DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU

VEREINIGT MIT

DIE GARTENWELT

AMTLICHES FACHBLATT DER FACHGRUPPEN „BLUMEN- UND PFLANZENBAU“ UND „BAUMSCHULEN“ DER UNTERABTEILUNG GARTEN IM REICHSNÄHRSTAND

HERAUSGEGEBEN

VON

J. SAATHOFF

38. Jahrgang

1934

MIT 784 TEXTABBILDUNGEN UND 4 GANZSEITIGEN UMSCHLAGBILDERN

BERLIN

VERLAGSBUCHHANDLUNG PAUL PAREY

Verlag für Landwirtschaft, Gartenbau und Forstwesen

SW 11, Hedemannstraße 28 u. 29

1934

DEUTSCHE
GARTENBAU-
BIBLIOTHEK
E.V. BERLIN

Inhalt des achtunddreißigsten Jahrganges.

(Die illustrierten Artikel sind mit einem * versehen.)

I. Alphabetisches Sachverzeichnis.

Abelien 80.
Abies balsamea nana globosa 12
Abies pectinata pendula *619
Absatzlenkung 513, 563
Abutilon 433
Acalyphen *432, *658
Acanthus *345
Achtung! Schädlingsbekämpfung für Jedermann. Buch. 188
Adenandra fragrans *165
Adiantum, Neue *231
Aglaonema *282
Älchen, Bekämpfung von 12, 652
Älchen, Blatt- 288
Algier, Reiseeindrücke *237
Alleebäume, Absatz 597
Allium Beesianum 208
Alnus incana aurea 27
Alstroemeria aurantiaca, Vermehrung 246
Alstroemerien, Aussaat 459
Alternanthera, Kultur 141
Alyssum, Vermehrung 64
Amaryllis, Geschichtliches 625, 650
Amaryllis-Hochzucht bei Cords *21
Amaryllis, Kultur 100, 182
Amaryllis, Markt *202
Amaryllis, Roter Brenner bei 272
Amaryllis Tettaui *141
Androsace sarmentosa Watkinsii 471
Anemone pulsatilla, Neue 181
Angelonia Gardneri 165
Angraecum sesquipedale *269
Anleitung zum Obstbau. Buch. 56
Anthemis tinctoria *271
Antirrhinum für Beetbepflanzung 131
Antirrhinum maximum perfectum 144
Antirrhinum „Primrose“ 39
Antirrhinum-Rost 412, *558
Antirrhinum, Treiberei 129
Apfelhochstämme, Stammbildner für 321
Apfel „Schöner aus Nordhausen“ *195
Apfelsorten, Beachtenswerte 102
Apfelsorten, Veredlungsbeobachtungen 372
Apfel, Stielfäule am 496
Apfelwildlinge aus Steckholz *22, *38, 106, 186
Aphelandra 192
Apogamie bei Obstbäumen 412
Aralia Hedera-Fatsia *640
Aralien, Winterharte *571, 658
Araukarien, Anzucht 490
Araukarien, Anzuchtstätten *490, *503
Araukarien-Erzeugung, Heimische 489, 530
Araukarien, Überständige 128
Arctotis grandis 423
Aristolochien für Topfkultur 360
Arnold-Gauting, Gartenbaubetrieb *518
Arzneipflanzenbau 245, 326, 426, 462
Arzneipflanzenkultur und Kräuterhandel. Buch. 316
Asparagus, Kultur 60
Asparagus plumosus celosioides 193
Asparagus, Reihenaussaat 100
Asparagus scandens deflexus 445
Asparagus verticillatus 270
Aspidistra, Absatz-Aussichten 538
Aster amellus als Topfpflanze 336
Aster amellus „Silberstern“ 523
Aster „Leuchtfeuer“ 92
Astern, Markt in Topf- 538, 574
Aster novae-angliae, Sortiment 582
Astern, Versuche mit welkefreien 608
Aster „Sonnenstrahl“ *511, 545, 574
Astilbe „Fanal“ 131
Astilbe hybrida crispa „Däumling“ 412
Astilben für Treiberei 128
Astilben, Markt 86
Astrantia 221
Aufblühen, Verzögerung des 572
Aurikel-Hochzucht bei Teicher *361
Aurikeln 233
Ausbildung, Gärtnerische 357, 369, 381
Ausland, Neue Abkommen mit dem 173
Auslandslieferungen, Schwierigkeiten bei 378
Aussaaten, Feinkörnige 163
Aussaaten, Zu dichte 649
Ausstellung, Automobil- *184, *263
Ausstellung Berlin 250, *273, 391, 412, *437, *441, *449, 496, 573
Ausstellung Darmstadt 537
Ausstellung Erfurt 265, 314
Ausstellung Frankfurt 314
Ausstellung Hamburg 656
Ausstellung Koburg 352
Ausstellung Köln 525, *550, 561
Ausstellung Magdeburg 474
Ausstellung München 352
Ausstellung Nürnberg *621
Ausstellung Rotterdam *249, 261
Ausstellung Stuttgart 261, 524
Ausstellung Uetersen *401
Ausstellung Wernigerode 621
Ausverkaufswochen für Blumen 584
Autostraßenbau 53, 85, 149, 161, 290
Azalee „Käte Koch“ 193
Azaleen, Einfuhr 198
Azaleen, Frühe Topf- 580
Azaleen, Markt 126, *301
Azaleen, Kurume- *180
Azaleen, Preis- und Absatzregelung 414, 585
Azaleen, Stammfäule 466
Azaleen-Unterlagen, Pikieren 60
Azaleen, Vermehrung 467, 606

Balkonpflanzen 138, 207
Balkonpflanzen, Geschäft *98, *325
Bauerngarten 417
Baumsäge „Helios“ 182
Baumschularbeiten im Winter 38
Baumschulbetrieb, Anbaufragen 601
Baumschule, Bestandsaufnahme in der 7
Baumschule Charlottenhof-Bremen *557
Baumschulen, Aussichten für 501
Baumschulen, Geschäftslage 57, 125, 645
Baumschulen, Stimmung in den 536
Baumschulerzeugnisse, Lieferungsbedingungen bei öffentlichen Ausschreibungen 289
Baumschulgehölze, Bodenmüdigkeit und Ernährung 512
Baumschulpreise, Regelung der 123, 186
Baumschulreisende 30
Baumwachs 117
Begonia Bertinii compacta *39
Begonia gracilis, Neue 604
Begonia multifl. „Frau Richard Galle“ 119
Begonia Scharffiana *641
Begonia semperflorens, Ahnentafel *502
Begonia Sutherlandii *456
Begonia undulata *456
Begonie Eges' Favorit, Vermehrung 114
Begonie „Konkurrent compacta“ *129
Begonien, Aufbinden der Lorraine- 556
Begonien, Aussaat von Knollen- 77
Begonien, Bastard- 268
Begonien, Erfahrungen mit Multifl. 651
Begonien, Knollen- als Geschenkpflanzen 214
Begonien, Kultur der Lorraine- 480
Begonien, Markt *86, *537
Begonien, Mehr Rex- 569, 645
Begonien, Sortiment der Lorraine- 151
Begonien, Vergessene *384, 450
Begonien, Vermehrung von Lorraine- 592
Begonien, Vermehrung von Multiflora 42
Begonien, Vermehrung von Rex- *216, 580
Behncke-Güstrow, Gartenbaubetrieb *551
Beizmittel, Versuche mit 400
Beizmittel, Wasserstoffsuperoxyd als 596
Belichtungsdauer, Einfluß der 196
Beloperone guttata „Königers Ideal“ 640
Berberis, Immergrüne *26
Berufsschulwesen, Reformbedürftigkeit 326
Berufswettkampf, Die Sieger im 250
Besonderheiten, Erfahrungen mit Topfpflanzen- 638
Besonderheiten, Markt 610
Bestrahlung, Versuche mit ultravioletter 412
Betonkonstruktion, Abkehr von der *320
Betriebseinrichtungen, Neue technische *504
Betriebsverhältnisse, Statistische Erhebung über 122
Biologisches Arbeitsbuch. Buch. 392
Blumenfreunde, Wirb 637
Blumengitter *218
Blumen in die Arbeitsräume! 82, 146, 186
Blumenknollen, Ernteaussichten 533
Blumenknollen, Überwinterung 531
Blumenpflege, Förderung der 189
Blumenstäbe, Desinfektion 101
Blumen zu den Festen 82
Blumenzwiebelkulturen am Niederrhein 457, 498
Blumenzwiebelkulturen in der Mark *594
Blumenzwiebeln, Eindecken 468
Blumenzwiebeln, Pflanzholz für *595
Blumenzwiebel-Treiberei 115
Bodenatmung und Kohlensäuregehalt 521
Bodenbearbeitungsgeräte „Tempo“ *334
Bodenbedeckung und Stickstoffgehalt 644
Bodendämpfung, Versuche 40
Bodendämpfung, Neuer Apparat für *281
Bodendämpfung, Einrichtung für *281
Bodenfeuchtigkeit 261, 448
Bodenmüdigkeit der Baumschulgehölze 512
Bodenreaktion und Mikroorganismen 168
Bodenreaktion und Topfpflanzenkultur 502
Bodenreaktion, Untersuchungen 12
Bodenschutzscheiben 284

Bodenvergiftung und Schädlingsbekämpfung 312
Boden, Wasser, Düngung, Buch. 416
Bodenwirtschaft ohne Stallung 424, 498
Bor in Düngemitteln, Bedeutung des 472
Bouvardien, Markt 549
Bouvardien, Vermehrung 164
Brombeere, Neue Riesen- *583
Brombeeren, Vermehrung 258
Browallia viscosa compacta „Saphir“ 62
Browneа coccinea 257
Buche, Vermehrung der Blut- 642
Buchner-München, Gartenbaubetrieb 579
Buchner & Hammelbacher-München, Gartenbaubetrieb *131
Buddleien 334
Buntblättrigkeit, Vererbung der 153

Calanthen, Kultur *227
Calceolaria rugosa nana 89
Calceolarie „Goldtigerchen“ 521
Calceolarien, Düngung 279
Calceolarien, Neue 321
Calendula chrys. fl. pl. „Sonnenschein“ 79
Calendula für Treiberei 280
Calla „Friesdorfer Bastard“ *36, 70, 199
Calla, Markt 562
Calocephalus Brownii 231
Camassien 300
Campanula, Neue 335
Campanula thyrsoidea 247
Campanula Trachelium 311
Canarina Campanula 604
Canna „Königin Charlotte“ 376
Canna-Neuheiten *531
Cassiope 324
Cattleya „Haus Schulenburg“ 257
Ceanothus 272
Ceanothus Lobbianus 481
Celosien als Topfpflanzen 176
Celosien, Markt 389, *425
Centaurea americana *195
Ceratostigma plumbaginoides 656
Ceropegia Sandersonii 545
Chamaecerion latifolium *272
Champignonkultur, Wirtschaftlichkeit 530
Chaenomeles „And. an Carl Ramcke“ 559
Cheiranthus Allionii, Aussaat 362
Choisya ternata *581
Chrysanthemen, Anzucht von Kaskaden- *76
Chrysanthemen, Bakteriose an 496
Chrysanthemen, Behelfsbauten für *371
Chrysanthemen, Boden u. Düngung *430, *443
Chrysanthemen, Dekorative *602
Chrysanthemen, Düngung 280
Chrysanthemen, Frischhaltung großbl. 556
Chrysanthemen, Kultur 190, 203, 266
Chrysanthemen, Markt 113, 473, 548, 585, 622 *657
Chrysanthemen, Neue 59, 88
Chrysanthemen, Neuheitenprüfung 10, 620, 632
Chrysanthemen, Sortiment großblumiger 566
Chrysanthemen, Überwinterung 618
Chrysanthemen, Vermehrung 630
Chrysanthemen, Vielblumige 77
Chrysanthemen, Werbung für großbl. 620
Chrysanthemum corymbosum *411
Chrysanthemum „Dunkelbronce Sport von Mona Davis“ 52
Chrysanthemum „Ernest Vidé“ 30
Chrysanthemum „Fleming“ *629
Chrysanthemum indicum aus Samen 511
Chrysanthemum maximum, Neuere 482
Chrysanthemum „Olga Besser“ *25
Chrysanthemum „Reichspräsident von Hindenburg“ *25
Chrysanthemum „Schlesiertal“ *88
Chrysanthemum-Tag in Geisenheim 610
Chrysanthemum „Ziegers Liebling“ *593
Cinerarien, Betrachtungen 405
Cinerarien, Markt 110, 301
Cirsium afra 619
Citrus chinensis 640
Citrus für den Markt 281
Clematis als Topfpflanzen 89
Clematis für Treiberei 257
Clematis integrifolia Durandii *607
Clematis recta für Schnitt 377
Clematis Rhederana *536
Clematis tangutica *523
Clematis, Treiberei *141
Clerodendron Thomsonae, Kultur *87
Clerodendron, Winterharte *118
Clianthus Dampieri 245
Clianthus Dampieri, Unterlage für 320
Clianthus für den Markt 344
Clivia compacta robusta *61, 170
Clivien, Markt *226
Clivientyp, Amaryllisblütiger *129
Clivien-Zucht, Neuaufbau der heim. *128
Cobaeen, Aussaat 145
Cobaeen, Markt- 313
Coccoloba pubescens *544
Cocos, Anzucht 6
Coffea arabica *268, 520
Colchicum-Hybriden, Neue 582
Colchicum variegatum *583
Convolvulus assyriacus 259
Convolvulus cneorum 483
Corokia Cotoneaster *271, *379
Corylopsis 50
Corylus Colurna als Straßenbaum *310
Cosmea „Orangeschein“ 631
Cotoneaster humifusa 143
Cotoneaster salicifolia floccosa *130
Cotoneaster-Stämme 63
Crassula *397, 414
Crassula perfoliata *153, 238
Crassula rubicunda „Brillant“ 583
Crassula tecta *604
Croton, Deutsche 596
Croton, Vermehrung *216
Cyanogas f. Gewächshaus-Vergasung 238, 526
Cyklamen, Absatz und Kultur 306
Cyklamen, Aussaatzeit 47
Cyklamen, Blattzeichnung als Zuchtziel *616
Cyklamen, Duftende *153
Cyklamen, Geschichtliches 308
Cyklamen, Mangelhaftes Aufblühen 574
Cyklamen, Markt 19, *150, 413, *597
Cyklamen, Mehrjährige 408
Cyklamen, Praktische Kultureinrichtung *151
Cyklamen, Samen-Selbstanzucht 5, 121
Cyklamen-Sorten, Neue *308
Cyklamen, Standardsorten 560
Cyklamen, Ziele der Sondergruppe 560
Cyklamenzüchter *307, *319
Cyklamen, Zweijährige 603
Cypripedium Maudiae-Hybriden *165
Cypripedium „Perseus“ *321
Cyrtanthus Mac-Owanii 26
Cytisus, Kultur 434
Cytisus, Markt 214
Cytisus, Wintervermehrung 24

Dahlie „Heiliges Feuer“ 546
Dahlien-Gesellschaft, Neuer Präsident 239
Dahlie „Nivea“ 144
Dahlien, Mignon- 143, 210
Dahlien, Neue *181
Dahlien, Neuheitenprüfung 1934 561
Dahlien, Wurzelkropf an 167
Dahlie „Weltwunder“ 546
Das Frühbeet des Liebhabers, Buch. 316
Das gelbe Gartenbuch, Buch. 428
Das Pachtschutzrecht, Buch. 660
Datura, Einjährige 167, 238
Delphinium ajacis für Schnitt 400
Delphinium, Die neuen Wilhelm'schen *375
Delphinium, Neue Stauden-Zwerg- 471
Delphinium nudicaule 104
Delphinium-Schnitt, Absatz 365
Delphinium, Vermehrung 24, 90, 206, 394
Delphinium, Virus-Krankheit an 400
Dendrologenreise 1934 *461, *472, *485
Der Garten im Glas, Buch. 600
Der schöne Gartenrasen, Buch. 316
Deutsche Gesellschaft für Gartenkultur, Kundgebung 301, 366
Deutsche Gesellschaft für Gartenkultur, Tagung 80, 93
Deutscher Gartenkalender, Buch. 624
Deutzia staminea 247, 658
Dezemberwitterung, Folgen der ungewöhnlichen 87
Dicentra pusilla *156
Die Befruchtungsverhältnisse bei unseren Obstgewächsen, Buch. 600,
Die Champignonzucht, Buch. 392
Die Feldberegnung, Buch. 56
Die Gestaltung der Wurzelkrone bei Obstgehölzen, Buch. 292, 314
Die Gestehungskosten im Garten- und Feldgemüsebau, Buch. 428
Diel-Mainz, Gartenbaubetrieb *531
Dielytra für Ostern 61
Diener-Schülp, Blumenzwiebeln- und -knollen-Anzuchten *506
Die Pflanzenschutz-Apotheke, Buch. 416
Die Tierwelt der deutschen Landschaft, Buch. 264
Die Vögel Mitteleuropas, Buch. 264
Digitalis ambigua 324
Dioon edule *617
Dodecatheon 155
Dodecatheon-Hybriden, Neue 375
Doppelkasten als Sattelhaus *468
Doppelkasten aus Hohlsteinen *532
Dorfgarten, Um den deutschen 477, 517
Dorner-Tuttlingen, Nelkengärtnerei *395
Doronicum 206
Douglasia Vitaliana, Vermehrung 410, 586
Dracaena Goldieana, Kultur 197, *302
Dracaenen *504
Dracaenen, Markt 242
Dracocephalum altaiense 234
Düngemittel, Hochofenschlacke als 377
Düngemittel „Zewaphosphat“ 596
Düngerbereitung, Wirtschaftliche 134
Düngerersatz, Stall- 201
Dünger „Leguminal“ 354
Düngung in der Topfpflanzenkultur 502
Düngung, Reihen- und Horst- 365
Düngungsversuche im Obstbau 208
Düngung und Hormonforschung 109
Düngung und Krankheitsanfälligkeit 184
Düngung von Sämlingen 153
Düngung v. Topfpflanzen 127, *230, 274, 326

Echeveria carnicolor *204
Echeveria hybrida „Inge Bosch“ 178
Echeverien *77
Echeverien-Kreuzungen *384
Echinaceen-Hybriden, Neue 12
Edelweiß für den Markt 152, 338
Eichen für kleine Gärten 296
Einfuhr aus Frankreich, Kontingentierung 53
Einfuhr, Devisenzuteilung und Pflanzen- 585
Einfuhr, Kündigung der Zollermäßigung für französische 107
Einfuhrreglung für Kohl 53
Einfuhr, Selbsthilfe gegen 73
Einfuhr von Halbfabrikaten 170
Einfuhr von Südfrüchten, Rückgang 289
Einheitsbündelung 313
Einjahrsblumen, Herbstblühende 535
Einjahrsblumen und Trockenheit 593
Einsegnungsgeschäft 98
Elektrowärme im Gartenbau, Buch. 160
Elsner in Dresden, Cyklamenkulturen 67
Epiphyllum, Markt 202
Epiphyllum, Sitzenbleiben der Knospen 133
Eranthemum Wattii 521
Erdbeer-Anbaufläche, Vergrößerte *657
Erdfloh, Bekämpfung 270, 352, 354

Eremurus, Pflanzung 434
Erfolgreiches Veredeln. Buch. 416
Erica carnea als Topfpflanze 152
Erica cinerea, Neue 312
Erica gracilis, Absatz-Betrachtungen 460
Erica gracilis-Erzeugung, Stand der 453
Erica gracilis, Preis- und Absatzregelung 414, 562
Erica gracilis „Salmonea" *454
Erica nana *154
Erica recurvata *640
Erigeron für Schnitt *118
Eriken-Hybriden, Absatz 98
Eriken, Stecklingsvermehrung von 422
Erikensterben, Ursachen 454
Eriken- und Calluna-Anzucht 508
Eriken-Zentrum Dresden, Stand im 454
Eriken-Zentrum Hartmannsdorf *454
Eriogonum 31
Ernährung von Zierpflanzen 377
Erntedankfest, Blumenschmuck am 526, 610
Erythrina crista galli 219, 646
Erythronium americanum *219
Erzeugung u. Absatz v. Spargel. Buch. 500
Etiketten, Reif-Anhänge- 62
Etikettierung von Obstbäumen 222
Eucryphia Mount Usher Variety 40
Eupatorien für den Wintermarkt 26
Euphorbia capitulata 65
Euphorbia fasciculata *257
Euphorbia fulgens, Italienische 162
Euphorbia fulgens, Kultur 256, 402
Euphorbia fulgens, Markt 5
Euphorbia marginata 535
Euphorbia myrsinites zum Schnitt *311
Euphorbien, Kugelartige *520
Exacum affine atricoeruleum *11
Exacum, Kultur 456, 467, 526
Evonymus *103
Evonymus, Absatz von Topf- 289
Evonymus nana 311
Exochorda *246

Fachschaft der Studentenschaft, Vortragsabende der 198
Fachschaft Gartenbau, Kundgebung 436
Falkenau, Nelkenkulturen *294
Farfugium grande 257
Farne, Aussaatzeit 359
Farne, Markt 421
Farnsporen, Schneiden von 532
Fenchel, Kultur 378
Fenster für Schattierung, Draht- *230
Fensterhalter für das Vermehrungsbeet *152
Fensterkästen, Balkonpflanzen für 373
Fensterputzer *580
Ficus barbata *641
Ficus elastica, Befruchtung bei *185
Ficus religiosa *480
Flieder, Anzucht von Treib- 396, 467
Flieder, Frostschäden an Treib- 116
Flieder, Härterer Treib- 58, 243
Flieder, Markt in Treib- *4, *254, 609
Flieder, Richtpreise für 46
Flieder, Schäden an Treib- 211
Flieder-Schnitt, Frischerhaltung 247
Fliederseuche, Bekämpfung 222, 420
Fliedertreibsorten, Neuere 443, 526
Flieder, Veredlung auf Liguster 90
Flieder, Versagen von Treib- 574
Flieder, Windschutz für Treib- 406
Formobst, Anzucht 605
Formobstbäume, Absatz 597
Forsythien für Wandbekleidung 181, 239
Forsythien, Schnitt 207
Fotokamera für Pflanzenaufnahmen 354
Francisceen, Einbürgerung *99, 186
Francisceen, Kultur *100
Frankreich, Reiseeindrücke 197
Freesien, Markt 58, 537, 633
Freilandkulturen, Neue Sonder- 629
Friedhofspflanzen, Markt 190
Froebel-Zürich, Auflösung der Firma 104
Frostabwehr mit Braunkohlenbriketts *322
Frostschäden an Veredlungen 63
Frostschäden des letzten Winters 166, 250, 310
Fruchtschnellzug 239
Frühbeetfenster, Frilo 592
Frühbeetfenster, Wasserablauf an *204
Frühbeetkasten, Verbindung von Gewächshaus und *101
Frühbeetöffner *192
Frühbeetpackung, Streusel für 6
Frühjahrsblumenmarkt 242
Fuchsia hybrida, niedrige, gefüllte 296
Fuchsie „Barbarina" *296
Fuchsie „Leverkusen" 408
Fuchsien-Absatz, Neubelebung 401
Fuchsien, Hochstämmige 520
Fuchsien, Kultur 295

Galeobdolon luteum 631
Garrya elliptica 364
Garten als Zauberschlüssel. Buch. 32
Gartenbauerntag, Erster Bayerischer 425
Gartenbau, Neue Aufgaben 131
Gartenbau-Tagung in München 481
Gartenbautag, Erster ostpreußischer 658
Garten, Durchbruch des deutschen 317
Gartenhöfe, Anlage von 378
Gartenkultur, Aufgaben der 329
Gärtner, Die Frau des 169
Gärtner-Erlebnisse 336
Gärtnerisches Feldmessen und Nivellieren. Buch. 636
Gase in der Schädlingsbekämpfung. Buch. 41
Gasterien *61, 95
Gaswasser als Düngemittel 493
Gazanien, Neue *495
Gehölze, Absatz in Topf- 150
Gehölze, Seltene anspruchslose 40
Gehölze, Vermehrung der Klein- 178, 238
Gehölzsamen, Prüfung der Keimfähigkeit von 514
Gehölztreiberei, Warmwasserbad 604
Geißfußmesser 24
Gemüsesamen, Garantievorschrift 450
Gemüse, Stand der Anbaufläche *171
Genista, Kultur 431
Gensler, Berlin-Hohenschönhausen, Lorraine-Kulturen *132
Gentiana, Keimung 424, 538
Gentiana lagodechiana *483
Gentiana verna 494
Gerbera, Markt 202
Gesneria maculata Douglasii *408
Gestehungskosten im Blumen- und Pflanzenbau 137, 157
Gewächshausanlage in Lugano *578
Gewächshausbaukosten 19, 106, 198, 330, 370, 419, 490
Gewächshausbau, Thermos- *542
Gewächshausblock, Praktischer *492
Gewächshaus-Gestehungskosten 394
Gewächshausgrille, Bekämpfung 36
Gewächshaus, Klimagestaltung 225, 241, *253
Gewächshauskonstruktion für Eigenbau *6
Gewächshaus, Praktisches Verbindungs- *267
Gewächshaustüren 281, 379
Gießkannenbrause, Kugel- oder Taschenform *410
Gladiolen, Deutsche Züchtungen 218, 389, 414
Gladiolen, Markt 254, 365, 402
Gladiolenschorf 524
Gladiolen zum Schnitt 217
Glas, Hagelsicheres Panzer- 320
Gloxinie „Gierths Blaue" *592
Gloxinien „Gensler's Rasse" 450, *652
Gloxinien, Kultur 344
Gloxinien, Markt 325, 338, 401, 486
Gloxinien, Neue *47
Godetien, Neue 459
Goldlack „Frühwunder" *195
Goldlack, Markt 633
Grabbepflanzung, Stauden und Kleingehölze für 537
Granaten, Zwerg- *479, 651
Greenovia gracilis *145
Grünpflanzen, Markt 266, 573
Grün, Sonderberechnung von Binde- 525
Gummifluß 92
Gurken, Abstoßen der jungen 280, 314
Gurke, Natürliche Formen der 336
Gurken, Bitterwerden 472
Gypsophila, Gallen 547
Gypsophila Manginii als Unterlage 166

Hacke, Bandzieh- *232
Hackpflug „Arthand" 160
Haemanthus, Kultur 543
Hahn-Lichterfelde, Neubauten 28
Handbuch der Pflanzenkrankheiten 452
Handelsvertrag mit Holland 14
Hängebretter, Jute für 141
Hängebretter, Raumausnutzung durch *152
Hängebretter, Winke für 88, 116
Hansen-Koering in Sprakel, Baumschulen *66
Harzfluß bei Süßkirschen 30
Hausierhandel 250, 536
Heideblüte, Schlechte 498
Heinecke-Elsterberg, Gartenbaubetrieb *650
Heizkessel, Guß- oder schmiedeeiserne 366
Heizkörper, Rostschutz 372
Heizkosten, Berechnung 21, 158, 199, 222
Heizung, Frühbeet- „Selbsthilfe" 22
Heizung für die Vermehrung, Boden- 88
Heizung, Kleinofen für Frühbeet- *6
Heizung, Luftumwälz- *342
Heizungsrohre, Berührungsschutz an 201
Helenium „Chipperfield Orange" 92
Helenium in Töpfen 246
Helianthemum, Neue *387
Helianthemum, Winterhärte 298
Helianthus sparsifolius, Absatz 513
Helleborus, Markt *46, 646
Helleborus niger maximus *643
Helleborus niger praecox *12
Helleborus, Treiberei 140, 158
Hesse-Weener, Besuch bei H. A. *511, *605
Heterosis bei Spinat 208
Heterosis-Versuche 388
Hexenbesen 185
Hibiscus Cooperi 641
Hibiscus trionum *300
Hippophae rhamnoides 606
Hochofenschlacke als Düngemittel 377
Hochschulstudium, Querschnitt *81
Holzimprägnierungsmittel 31, 312
Holzimprägnierungsmittel Bakelith 508
Hönings-Neuß, 50jähriges Berufsjub. *618
Hormonforschung 109
Hortensie „Edelweiß" *296
Hortensien, Frostempfindlichkeit 12
Hortensien, Lagerung auf Eis 586
Hortensien, Markt 110, 190, 301, 313, 425, *497
Hortensien, Mehltau 102
Hortensien, Neue *37, *244
Hortensien, Schattieren von Freiland- 420
Hortensien-Sortiment, Rundfrage 112
Hortensien, Stecklingsvermehrung 498
Hortensien, Überständige 280
Hortensien, Überwinterung *634
Hoya multiflora 360
Huminal als Rasendünger 484
Hyacinthus amethystinus 143
Hyazinthen, Markt *214
Hydrangea opuloides acuminata 448
Hypericum rhodopeum * 51

Ilex Pernyi 572
Immergrüne, Sonnenschutz für 50
Impatiens, Markt 389
Immunitätszüchtung 632
Inula *388, 487

Iridaceen, Weniger bekannte 410
Iris acutiloba 131
Iris Chamaeiris * 271
Iris cristata lacustris 410
Iris, Madige Blütenknospen bei 596
Iris, Markt 126
Iris, Oncocyclus- *284
Iris setosa *234
Isolepis gracilis 640
Ixiolirion Palasii 26
Ixora für den Markt 48

Jacobinia pauciflora 641
Jacobinia Pohliana velutina 320
Jahrbuch 1933 der Deutschen Dahlien-Gesellschaft. Buch. 172
Jahreswechsel 1934 *2. 17
Jank-Wandsbek, Jubiläum *220
Jasminum „Fosca Ragionieri" 360
Jatropha podagrica *333
Jauche, Vergorene oder unvergorene 300
Jedermanns Hundebuch. Buchbespr. 660
Jod, Wirkung auf Gemüse 220
Johannisb. „Laxtons Vollkommenheit" *523
Jonopsidium acaule 388
Jungclaussen-Frankfurt a. d. O., 50 j. Betriebsjubiläum *398
Junggärtner-Treffen in Darmstadt 524
Jungpflanzenbetriebe in Kreuznach *183, 222
Jungpflanzen, Gütebestimmungen *608
Jungpflanzen, Markt 214
Juniperus chinensis aurea 52
Juniperus Pfitzeriana, Krankheit an *66
Juniperus, Zwerg- 572
Justicien *493

Kaffee als Zimmerpflanze *268, 520
Kakteengesellschaft, Jahresversammlung 448
Kakteen, Markt 34
Kalanchoë Blossfeldiana 454
Kalanchoë, Erfahrungen 454
Kalanchoë, Kultur *35, 36, *82, 170, *390
Kalanchoë, Markt 86, 162, 250
Kalanchoë orgyalis *101
Kali, Forschungen 512
Kalisalpeter zur Stecklingsvermehrung 478
Kalkbedarf und Düngung 547
Kältewiderstandsfähigkeit v. Obstgehölzen 28
Kalthauspflanzen, Kulturwürdige 37, 49
Kamellien, Markt 214
Kamellien, Vermehrung 100, 255
Kämpfe-Krimmitschau, Gartenbaubetr. *144
Kaninchengefahr 43
Kapland, Frühlingswanderung im 596
Karbolineum, Pflanzenschäden durch 238, 538
Karre, Eine praktische *164
Kastenkonstruktion, Neuartige *177
Kasten, Neuerungen für bewegliche *177
Kastenpackung mit wenig Dünger *48
Katalogherstellung 644, 656
Kaufmann-Einbeck, Gartenbaubetrieb *92
Kayser & Seibert-Roßdorf, 25. j. Jubiläum 653
Keimfähigkeit frühreifer Süßkirschen 484
Keimung und Blüte, Einfluß des Lichts 255
Kein Unkraut mehr. Buch. 316
Kesselstein in Heizkesseln, Beseitigung 382
Kientzler-Bad Kreuznach. Betriebsjubiläum bei *382
Kirschen-Anzucht *557
Kirschen, Rückschnitt 181
Kirschlorbeer, Frostschäden an 166
Kleinblumen, Markt 573
Klimagestaltung im Gewächshaus 225, 241, *253
Klonenzucht 277
Knäuel-Halter *164
Knieschützer, Continental- *36
Kniphofien *511
Knospenbefruchtung, Höherer Samenertrag bei 644
Koch-Blankensee, Erikenkulturen *104
Kohlensäuredüngung 300
Köhler-Lübeck, 30 j. Jubiläum *480
Kohlhernie, Bodenbehandlung gegen 424
Koks-Sparapparat „Limmer" *408
Koloradokäfer, Petunien gegen 146
Kommer-Bremen, Gartenbaubetrieb *614
Koniferen, Absatz 174, 610
Koniferen, Düngung 158, 262
Koniferen-Schildläuse, Bekämpfung 642, 658
Koniferen, Veredlung 78
Koniferen, Vermehrung 642
Konkurrenz, Laien- 82
Krankheiten und Feinde der Gemüsepflanzen, Buch. 428
Krokus, Markt in Topf- 226
Kulturen, Rückgang der Massen- 353
Kundendienst 70, 146
Kundgebung der sächs. Gärtnerschaft 122

Lambert-Trier, Rosenschulen *346
Landschaftsgärtnerei, Belebung in der 239
Lantanen, Kultur 591
Lapagerien 244
Larix-Hecken *51, 106, 210
Lathyrus, Markt 35, 190, 497
Lathyrus, Sortiment *631
Lehner-Nürnberg, Gartenbaubetrieb *627
Lehranstalten, Wünsche an unsere 584, 634
Lehrbuch der allgemeinen Botanik 500
Lehrlingsfragen 146
Leittriebklammer, Dalchow's *269
Leontopodium aloysiodora 156
Leptosyne Stillmannii 423
Levkojen, Erzielung gefülltblühender 457, 622
Levkojen, Markt *366, 633
Libonien, Kultur 359, 402
Licht und Wärme im Gewächshaus 45
Ligustrum japonicum Kellerianum 119
Lilien, Anzucht 498
Lilien, Botrytiskrankheit *363, 387
Lilien, Heimatstandorte 577, 589
Lilien, Markt 190, 254, 266, 377, 438
Lilien, Neue *655
Lilien, Vermehrg. durch Zwiebelschuppen 78
Lilien, Widerstandsfähigkeit gegen Frühjahrsfröste 521
Lilium candidum, Varietäten 351
Lilium Farreri 583
Lilium Humboldtii 311
Lilium longiflorum, Eigene Anzuchten 481, *482, 514, 550
Lilium longiflorum „Takesima" *176, 238
Lilium regale, Treiberei 39, 106
Lindenbergia grandiflora 178
Linke-Emmerstedt, Trockenblumenkult. *41
Linum 376
Lobelien, Markt 389
Lonicera Albertii 546
Lorbeerbäume, Absatz 301
Lüfter, Elektrischer *256
Luft, Stagnierende 407
Lüftung, Gewächshaus- 358, *359
Lupinen, Vermehrung 446
Lupinus polyphyllus „Fanfare" *412
Lysimachia thyrsiflora 388
Lysimachien *495

Macleya „Kelway's Coral Plume" 523
Madaus & Co.-Radebeul, Arzneipflanzen-Gärtnerei *168
Mahonia Moseri 559
Mahoniengrün, Markt 74
Mahoniensamen, Reinigung 574
Mahonien, Sortiment 118
Maiblumen, Ausfuhr *174
Maiblumen, Düngung *258
Maiblumenkeime, Pflanzen der 631
Maiblumen, Markt 19, *288, 424, 622
Maiblumen, Praktische Treibanlage *544
Maiblumen, Ragionieri'sche 207
Maiblumen-Sämlingszucht *8, *170
Maiblumen-Wundertopf 110, 617
Maiblume — Volksblume 47
Malven-Rost 483
Manetia inflata 481
Maranten *89
Margeriten, Markt 353
Markenetikett f. Baumschulerzeugnisse *572
Markt, Advents- 645
Markt, Angebot und Nachfrage am Blumen- *633
Markt, August- 450
Markt, Belebung am Blumen- 486
Marktbeobachtung 1933 4
Markt, Februar- *69
Markt, Januar- 46
Markt, Juni- 338
Markt, Kurze Notizen 98, 126, 138, 150, 174, 190, 203, 227, 243, 254, 266, 301, 325, 353, 378, 402, 413, 438, 474, 486, 498, 526, 562, 597, 610, 634, 657
Markt, Rückblick 98
Markt, Weihnachts- 18
Masdevallia Lindenii 617
Masdevallien, Kultur *628
Mäusefraß in Aussaaten 155
Meckel-Iserlohn, Gartenbaubetrieb *569
Mecklenburg und Vorpommern, Spezialkulturen in 442
Meconopsis *349, 350, *351, 546
Medeola, Kulturen bei Klüver-Schwerin *556
Medinillen, Kultur 274
Meerrettichschwärze 312
Mehltau, Bekämpfung 553, 569, 613
Mein Gemüsegarten, Buch. 416
Meischke-Dresden, Gartenbaubetrieb *120
Mesembrianthemen für den Markt *228, 491, 505
Mesembrianthemen, Überwinterung 626
Mesembrianthemum criniflorum *411
Mesembrianthemum Zeyheri *533, *598
Metrosideros *12, 70
Mette-Quedlinburg, 150 j. Jubiläum *260
Mexiko, Als Gärtner durch 262, 273
Meyer-Wilster, Begonien-Anzuchten *604
Mikromerien *459
Mimulus „Netzfalter" *417
Mimulus, Neue *447, 598
Mirabellen, Veredlung von 194
Mistbeetfenster, Haltbarmachung durch Firnis *129
Moorboden, Baumschulerfahrungen auf 493
Motor „Heimbucher", Rücken- *510
Mottenschildlaus, Bekämpfung der 586
Muehlenbeckia axillaris 143
München, Gartenbaubetriebe in 418, *466
Muttertag, Umsatz zum 289
Myosotis, Einheitliche Bündelung 646
Myosotis für Weihnachtstreiberei 390
Myrten, Kultur zum Schnitt 319, 450
Myrten, Markt 162

Nadelgehölze, Unterscheidungsmerkmale *132
Naegelia zebrina, Blattstecklinge von *192
Naegelien-Hybriden für den Markt 556
Nährlösungen, Durchlässigkeit der Zellen für 132
Narzissen, Blattbrand 106
Narzissen, Markt *242
Narzissen, Weiterkultur abgetriebener 182
Narzissen, Zwerg- 643
Nelkenanbau, Riviera- 293
Nelken, Düngung 332, 471
Nelken für den Wintermarkt 432
Nelken, Glasschutz für zeitige 378
Nelken, Kultur von Remontant- und Chabaud- 470, 554, 578, 590, *602
Nelken, Markt 413, 513, 608, 622
Nelken, Neue Chabaud- 39
Nelken, Neue Edel- 614
Nelken, Vermehrung von Chabaud- 471
Nelken, Vermehrung von Remontant- 504
Nelke „Romeo" 37

Nemesia nana compacta „Aurora" *131
Nephrolepis für den Frühjahrsmarkt 48
Nephrolepis, Mehr kleine 657
Nephrolepis „Sanssouci" *193
Nephrolepis, Vermehrung 432
Nephrolepis, Vernachlässigte 629
Neubert-Wandsbek, Jubiläum bei *331
Neuheiten-Prüfung, Vorschläge zur 529, 541
Nicolai-Coswig, Gartenbaubetrieb *248
Nikotinpräparate, Vergiftung bei Anwendung von 92
Nissen-Aprath, Baumschulen *508
Nürnberg, Berufliche Eindrücke vom Parteitag in 513
Nyssa silvatica, Vermehrung 570

Obstbaumzählung, Ergebnis der *360
Obstgehölze, Absatz 86
Okulierwerkzeug *298
Oleander, Kleine 653
Oleander, Klunkerkrankheit 164
Öl-Emulsionen gegen Blattläuse 336
Onoseris Isotypus 268
Oenothera caespitosa *311, 326
Oenothera pumila 52
Opuntia clavarioides *653
Opuntien aus Samen 130
Orchideen, Absatzaussichten 254
Orchideen, Aussaat von Freiland- *434
Orchideen, Markt 46, *74, *585, 597
Orchideen, Neue *567
Orchideensammlung beim Palais in Darmstadt 287
Orchideen-Topf, Ovaler *62
Ordnung u. Sauberkeit im Betrieb 177, 462
Ornithogalum *218
Ostergeschäft 86, 202
Oswald-Starnberg, Gartenbaubetrieb *518
Oxalis Ortgiesii *617

Pachysandra terminalis, Vermehrung 232
Packpapierrollenständer *244
Palmen, Anzucht 175
Palmengarten Frankfurt, Zusammenlegung 82
Paeonien für Schnitt 270
Paeonien, Pflanzzeit 581
Paeonien, Weiße *285
Paeonien, Wurzelfäule 196
Papaver „May Queen" *324
Papaver nudicaule 300
Papaver orientale, Wurzelschnittlinge 143
Papaver „Sturmfackel" *324
Paphiopedilum, Plauderei über *139
Pappel-Jungpflanzen, Aussichten für 377
Paprika als Vitaminträger 144
Parthenocissus quinquefolia, Absatz 226
Passiflora coerulea, Nichtblühen bei 597, 634
Pavonia intermedia 296
Pelargonie „Bayerland" 178
Pelargonien, Anzucht 112
Pelargonien für den Steingarten 332
Pelargonien, Hochstämmige 520
Pelargonien, Korksucht an 407
Pelargonien, Markt 266
Pelargonien, Neue *115, *192, 204, 217, *421
Pelargonien, Neuheitenprüfung 633
Pelargonien, Schädlinge an 120
Pelargonien, Überwinterung 145
Pelargonien, Vermehrung 244, 519
Pelargonien-Züchtung 216
Pentapterygium serpens 408
Pentas lanceolata 533
Pentstemon-Hybriden 363
Peperomia resediflora 506
Perowskia atriplicifolia 234
Petroleum-Öfen *592
Petunien, Neue *75
Pfirsich-Bastarde, Schönblühende 234
Pfirsiche auf Zwetschen 130
Pfirsichhochstämme, Stammbildner für 8
Pfitzer-Stuttgart, Betriebsausstellung 585
Pfitzer-Stuttgart, 90jähriges Bestehen 326
Pflanzarbeiten in der Baumschule 154
Pflanzenernährung, Neue Erkenntnisse in der 565, 623
Pflanzenkrankheiten und Umwelt 448
Pflanzennamen, Volkstümliche 186
Pflanzenschutz-Fibel, Buch, 440
Pflanzenwagen, Aufschulen mit dem *422
Pflanzen, Zu dichtes 649
Pflaumensägewespe 40
Pflaumen-Veredlungen, Pinzieren 311
Pflaume „Ruth Gerstetter" 595
Pfropfbastard, Heterosis bei 272
Phalangien, Markt 538
Philodendron für den Markt *25
Phlox, Neue *79, *362
Phosphate, Düngewirkung der Roh- 120
Phosphordünger, Absickern 40
Phosphorsäure, Wirkung und Wert 260
Photoperiodismus 28
Phygelius capensis *581
Phyllodoce empetriformis *619
Phyllokakteen, Neue *163
Picea mit Adventivwurzeln *582
Picea, Neue Varietäten *206
Picea orientalis „Den Ouden" *424
Picea pungens Endtzii 483
Picea pungens glauca procumbens 595
Pikiereinrichtung, Praktische *176
Pikierkästen, Einheitsmaße 346
Pikierkästen, Holz- oder Eternit- 580
Pikierkästen, Reinigung 280, 354
Pinus Cembra, Zweifel um 656
Pirus baccata als Unterlage *116, *142
Pitschmann-Bothfeld, Gartenbaubetrieb 382
Pläne für kleine Gärten, Buch, 416
Poinsettia „Adventsstern von Werder" 52, *59
Poinsettien, Behandlung abgeschnittener 20, 54, 616
Poinsettien, Blasenfuß an *652
Poinsettien im Oktober 592
Poinsettien, Markt *4, 633
Poinsettien, Vermehrung 406
Polen, Gartenbaubetriebe in *29
Polygonum Aubertii, Vermehrung 158, 283
Poren-Beton für Gewächshausbau 62
Praktische Düngerlehre, Buch, 404
Praktische Gartengeräte, Buch, 316
Preisbildung, Grundsätzliches zur 33
Preise, Mittel zur Stabilisierung 105, 187
Preise, Stabilisierung der 450
Primel, Markt 110, 645
Primeln, Freiland- 233, 385, 398
Primeln für sonnigen Standort 119
Primeln, Gute Preise für Stauden- 74
Primeln, Topfkultur von Freiland- 361
Primeln, Wurzelfäule 484
Primula heterochroma 27
Primula Kewensis 164
Primula malacoides als Grabschmuck 150
Primula malacoides, Markt 58
Primula malacoides, Züchtungsfortschritte *278, 302
Primula obconica für Doppelfenster 34
Primula obconica, Ersatz für 35, 81, 210
Primula obconica „Friesdorf, Blau" 129, *205
Primula obconica, Markt 497
Primula obconica-Neuheiten 319
Primula obconica „Ronsdorfer grandiflora coerulea" *205
Primula rosea, Aussaat 299
Primula rosea für den Markt 64
Primula Sieboldii 259
Primula Sieboldii „Robert Herold" *259
Primula sinensis, Neue *372
Primula veris elatior gigantea 181
Propaganda unseres Berufs 210, 274
Prozente im Pflanzenhandel 54, 94
Prunus laurocerasus Herbergii *143
Prunus sinensis, Marktfähigkeit 46
Prunus sinensis, Treiberei 130, *628
Pterocarya caucasica *583
Pterocephalus Parnassii 208
Pulmonarien als Topfpflanzen 36
Pumpe, Fahrbare Membran- *422
Pumpeinrichtung für Düngerlösungen *396
Pyracantha 220, 324
Pyrethrum, Anbau für Schnitt 323
Pyrethrum, Neue *219
Pyrethrum-Schnittblumen, Markt 325

Qualitätsware, Forderung nach 74
Quisqualis indica 269

Ramondien, Vermehrung 322
Rasenersatz, Steinklee als 54
Rasenkantenpflug *232
Rasenunkräuter, Mittel gegen 496
100 Ratschläge für alle Gärten, Buch, 416
100 Ratschläge für die häusliche Blumenpflege, Buch, 416
Regenanlagen 211, 354
Reichsbauerntag in Goslar 598
Reichsverband der gartenbaulichen Pflanzenzüchter 251
Reseda, Einfuhr französischer 74
Rhododendron 447
Rhododendron-Anzuchten in Militsch *333
Rhododendron dahuricum 271
Rhododendron-Hautwanze 534, 610
Rhododendron hirsutum, Vermehrung 606
Rhododendron, Markt 174
Rhododendron praecox „Early Gem" *103
Rhododendron, Schnitt 274
Rhodora canadensis 641
Rhodothamnus chamaecistus *155
Rhoeo discolor *268
Rhus-Arten, Giftigkeit der *654
Ribes alpinum für Kleinhecken *299
Rindertiefstallmist zum Packen 184
Ritter-Mülhausen, Gartenbaubetrieb *590, 658
Rivierablumen, Markt 609
Riviera, Der Nelkenanbau an der 293
Rochea falcata, Absatz 526
Roehse-Gütersloh, 25 j. Jubiläum *468
Rosa Fargesii 66
Rosarium Uetersen, Das neue 425
Rosa Rouletii *399, 427
Rosa Wichuraiana *167
Rose „Katharine Pechtold" 119
Rose, Kletter- „Alberic Barbier" 131
Rose, Kletter- „Easleas Golden Rambler" 484
Rose, Kletter- „Hans Schmid" 448
Rose, Kletter- „Thelma" 12
Rosenanbaugebiet, Das holsteinische 436
Rosen, Aufschulen übriggebliebener 191
Rosen, Blattfallkrankheit der Schnitt- 555
Rosenfestzug am Rosentag 390
Rosen, Frostschäden an 166
Rosen für Steingärten 324
Rosen, Hecken- *458
Rosen, Kletter- für Schnitt 347, 402
Rosenkultur, Italienische Schnitt- 348
Rosen, Markt *126, 174, 289, 312, 325, 497, 549, *573, 597, *622
Rosen, Mehltaubekämpfung 569
Rosen nach dem Veredeln 458
Rosen, Neue *348, 349, 364, 469, *510, 570, 595
Rosen, Polyantha Absatz 99
Rosen, Polyantha für Schnitt unter Glas 503
Rosen, Polyantha Treiberei *60
Rosen, Polyantha zum Schnitt 310
Rosen-Postkarten 392
Rosen-Reiser aus dem Gewächshaus 523
Rosen, Rundfrage über den Anbau von Schnitt- 68
Rosen-Schnittblumen, Güte- und Größensortierung 547
Rosentag, Absatzwirkung des 389
Rosen, Thrips-Schäden an *374
Rosenunterlage, Edelcanina als 346

Rosen, Verwendung von Kletter- *559
Rosenwildlinge, Pflege 270
Rose Polyantha- „D. T. Poulsen" *79, 146
Rose, Polyantha- „Johanna Tantau" 117
Rose, Tag der deutschen 341
Rose, Zwerg- „Peon" *400
Rothe-Marienfelde, Gartenbaubetrieb *13
Rudbeckia „Gartenschönheit" 247
Rudbeckia purpurea, Neue 536
Rudbeckia purpurea, Vermehrung 435
Rülcker-Dresden, Fliedertreiberei bei *196

Saatbeete, Provisorische 177
Saintpaulia Kewensis 101
Saintpaulien als Primelersatz 21
Saintpaulien, Markt 242, 610
Saintpaulien, Vermehrung 76
Salix purpurea gracilis 259, 658
Salix Rehderiana 143
Salix reticulata 231
Salvia Heerii 231
Salvia nemorosa superba, Vermehrung 195
Samenalter und Mutationen 325
Samenbau, Reine Linie im *393
Samenbeizung 132
Samen, Einquellen 132
Samenhandel, Gefahren für den 210
Samenhandel, Normung im *351
Samenkataloge, Angabe der Kornzahl 462
Sämereien, Ernte von 496
Sansevierien, Markt 34
Sansevierien, Sortiment *114
Saxifragen für Topfverkauf 152, 203
Saxifragen, Rosetten- 400
Saxifragen, Vermehrung 509
Scabiosa caucasica, Vermehrung 182, 399
Schädlingsbefall und Schneefall 119
Schädlingsbekämpfungsmittel „Spruzit" 441
Schädlingsbekämpfungsmittel „Sulfuratol" 456
Schädlingsbekämpfungsmittel „Vermitol" 298
Schädlingsbekämpfungsversuche 352
Schafdünger für Chrysanthemum 171
Schattendecken, Kokos- 538
Schattenmorellen, Guter Absatz 126
Schattierung, Praktische Beet- *544
Scheibenhalter 216
Schizanthus für Weihnachtsverkauf 54
Schizanthus, Neue *19
Schizanthus wisetonensis, Kultur 407
Schlauchgießer „Ateco" *62
Schlauchsicherung „Conifex" *332
Schlesien, Reiseeindrücke 248
Schlesien, Schnittblumenkulturen *294, *371
Schneider-Nowawes, Neubauten 28
Schnittblumen für den Herbst, Billige 645
Schnittblumen, Markt 138, 266, 353, 377
Schnittgrün, Markt *58, *162
Schnitt, Winter- in der Baumschule 8, 50
Schnurbaum, Senkrechter 205
Schöningen, Staudenanzuchten der Gutsgärtnerei *445
Schutzvorrichtung gegen Frühkälte 480
Schwefelverneblung gegen Mehltau 613
Scolopendrium *655
Scutellaria Mociniana *640
Sedum Fabaria aureum „Wörlitz" 595
Sedum, Sieboldii, Gute Nachfrage 474
Seerosen, Markt 353
Seidel, 100. Geburtstag von Traugott 101
Selaginella, Markt 450, 646
Sellerie, Blattfleckenkrankheit 236
Sempervivum Reginae Amaliae 156, 222
Siedlung Ramersdorf 474
Solanum, Markt 473, 645
Solanum Melongena, Kultur 14, 131
Soldanellen *180
Solidago Ballardii 521
Sommerblumen, Anbauwürdige 471
Sommerblumen, Anbau zum Schnitt 429
Sommerblumen, Neuheiten 28
Sommerschnittblumen, Markt 562
Sparacanthera hybrida 268
Spargelrost 288
Spatenform, Verbesserte *324
Spaten, Rapid- *310
Sphaerogyne imperialis latifolia 245
Spathiphyllum 296
Spiraeen für Mauerbekleidung 119
Spritzen, Neue Hochdruck- *386
Spritzungen im Obstbau, Kosten 572
Stachelbeerbüsche, Absatz 75, 550
Stachelbeere, Vermehrung 282, 386, 402
Stachelbeer-Pyramiden *231
Stallmist, Untersuchungen 300, 336
Stammbildner, „Gellerts Bb." als 198
Statice, Markt 438
Statice, Neue *135
Statice puberula *269
Staudenanzucht in Töpfen 115, 151
Stauden, Aussaat 9, 606
Stauden, Die besten Treib- 522
Stauden, Fugen-Polster- 309
Stauden für Fensterkästen, Alpine 373
Stauden für Grabbepflanzung 61, 117, 617
Stauden für Topfkultur 102, 545, 558
Staudengeschäft 1934 97, 198, 222, 338, 438
Stauden, Längenwachstum 133
Stauden-Sortimente 147
Stauden, Spätherbstvermehrung von Steingarten- 569
Stauden, Vermehrung durch Wurzelschnittlinge 14
Stauden, Vermehrung von Einfassungs- 434
Stauden, Widerstandsfähigkeit gegen Dürre 421
Steckholz- o. Stecklingsvermehrung 102, 158
Stecklinge, Apparat zum Schneiden von *495
Stecklinge, Lüftung 397, 486
Stecklinge, Temperatur für 168
Stecklinge, Warmbäder für 156
Stecklingsvermehrung, Kalisalpeter zur 478
Steingartenpflanzen für Doppelfenster *61
Steingartenpflanzen, Treibversuche 179, 193
Steingartenpflanzen, Winterfeste 51
Steingartenpflanzen, Zurückhalten im Kühlraum 281
Steinhauer-Laubenheim, Betrieb *119
Steinobsthochstämme, Absatz 58
Stenorynchus speciosus 204
Stephanotis floribunda *333
Steuerbücher für Lohn- und Gehaltsempfänger, Buchbespr. 636
Stevia serrata für Schnitt 128
Stickstoff, Ausnutzung im Stallmist 336
Stickstoffhaushalt des Bodens 288
Stiefmütterchen, Neue *376
Stiefmütterchen, Schwarzbeinigkeit 435
Stiefmütterchen, Sortiment 374, 414
Storbeck-Quedlinburg, 30jähriges Jub. *545
Straßenhandel mit Obstbäumen 563
Straßenhandel, Reinigung 14
Strelitzien, Kultur 519
Streptocarpus als Schnittblumen 228, 263
Streptocarpus, Betrachtungen *492
Streptocarpus, Markt 549
Sukkulenten, Betrachtungen 644
Süptitz-Eidelstedt, Gartenbaubetrieb *342
Swainsonien 420
Symphoricarpus racemosus laevigatus 607
Syringa amurensis 412
Syringa praecox-Hybriden *91
Syringa reflexa 247
Syringa Sweginzowii 271

Tabakspritzbrühe, Selbstherstellung 211
Tagebuch der Betriebsleiter 105, 210
Tannenbäume, Niederlegen großer *630
Taschenatlas der Krankheiten des Weinstocks, Buch. 528
Taxus-Garten, Ein 200jähriger *471
Testorf-Uetersen, Neues bei 532
Thermos-Gewächshäuser *542
Thon-Wiesbaden, Sukkulenten-Sonderkulturen *286
Tiere, wie sie wirklich sind, Buch. 588
Tigridia, Kultur 423
Timm & Co.-Elmshorn, Baumschulen *235
Tomatengenuß und Krebsforschung 236
Tomaten-Typ, Ein neuer 352
Topfpflanzen, Absatz von Freiland- 486
Topfpflanzen für Arbeitsräume 548
Topfpflanzenkultur, Diesjährige Schwierigkeiten 406
Topfpflanzen-Markt *413, 608
Topfpflanzen, Markt in zierfrüchtigen 138
Topfpflanzenmarkt, Kulturen zur Belebung des 213
Topfpflanzen oder Schnittblumen 318
Topfpressen *115, 332
Torenia Baillonii *445
Torenia Fournieri 444
Toxiocophlaea spectabilis 193
Tradescantia discolor 421
Treiberei, Sonnenscheindauer und *140
Triteleia als Ampelpflanze 282
Trockenheit und Einjahrsblumen 593
Trollius als Schnittblumen 91
Tropaeolum „Goldglanz"-Hybriden 608
Tropaeolum, Markt 424
Tropfrinne, Praktische *580
Tsuga canadensis pendula *595
Tsuga, Eine neue Kugel- *643
Tsuga Mertensiana 286
Tuberosen, Markt 513
Tulipa Marjolettii 181
Tulpen, Markt 46, 58, *110, 162
Tulpen, Mendel- und Triumph- 658
Tulpen, Treiberei 555
Tulpen, Zollerhöhung für Schnitt- 123
Tulpenzwiebeln, Beizen 184
Tulpenzwiebeln, Verwertung abgeblühter 76

Ulmenkrankheit 42, 146, 196, 199
Ulmus pumila 259
Unsere Freilandstauden, Buch. 72
Unsere heimischen Vögel und ihr Schutz, Buch. 404
Unser Garten während des Jahres, Buch 428
Untergrundbewässerung 244
Unterlagenfrage, Versuche zur *361
Unterlagen für Birnen 165
Unterlagen für Pfirsiche und Aprikosen 182
Unterlagen für Rosen 346
Unterlagen, Sortierung *90
Untersuchung über die Auswirkungen des Pflanz- und Nachjahrsschnitt, Buch. 292
Urwaldwildnis in deutschen Landen, Buch. 416
Uspulun-Original, Ersatz für 450

Veilchen „Bechtels Treibveilchen" *217, 236
Veilchen, Markt *34, 58, 657
Veltheimia capensis, Anzucht *13
Veltheimien *520
Verbena chamaedryfolia 312
Verbenen für Steingärten 131
Veredlung, Frühjahrs- 154
Verein der Rosenfreunde, Neuer Vorstand 239
Vereinigung von „Blumen- und Pflanzenbau" mit „Die Gartenwelt" 1, 30
Verglasung, Kittlose 229, 302, 338
Verlausen der Topfpflanzen 48
Vermehrungshaus, Maueröffnungen im 164
Vermehrungspilz, Bekämpfung 215
Vermehrung, Vorrichtung für Ficus- *532
Veronica buxifolia *640
Veronica, Rasenbildende Strauch- *65
Versuchsringwesen 120
Verwitterung, Bakterien und 236
Viburnum buddleifolium *446
Viburnum cassinoides *446

Viburnum, Markt in Treib- 226
Victoria regia 113
Vinca major fol. var. 234, 274
Viola cornuta „Prinzessin Astrid" 595
Viola cornuta „Violetta" *167
Vitamin-Untersuchungen 324
Vitis orientalis *178
Vogelnest im Gewächshaus *333

Warmhauspflanzen. Mehr 111
Warmhauspflanzen, Nachfrage 466
Warmhauspflanzen. Neuartige Stecklingsvermehrung *20
Wasserbecken für kleine und große Gärten. Buch. 600
Wasserhaushalt 168
Weber-München. Gartenbaubetrieb 568
Weiden. Rost an Zwerg- 495
Weiden. Schnitt der Binde- 619
Weigelien für Schnitt 362
Werbung. Baumschul- *105
Werbung. Vorbildliche *85, 646
Werden und Wachsen. Buch. 624
Wertzeugnisse 52, 121, 144, 236
Wicken. Qualitäts-Edel- 49
Wiedenhoff-Burscheid. Gartenbaubetrieb *53
Wienholz-Lichterfelde. 50jähriges Betriebsjubiläum *106
Windschutz für Mistbeetanlagen 633
Wintergaden-Münster. Kulturen bei 260
Wissenschaft. Gemeinschaftsgeist in der 305
Witterungsverlauf Sommer 1934. Kulturerfahrungen 165
Wühlmäuse. Bekämpfung 78
Wünschelrute *109, 462

Zauschneria californica 607
Zieger-Farmsen. Gartenbaubetrieb *208
Züchter. Zusammenschluß der 168
Zwiebelgewächse. Kleine 194
Zwetschen-Hochstämme. Guter Absatz 550

II. Personalien.

Anlauf, Josef *356
Appel, Dr. 96
Augustin, Friedrich 200
Balke, Heinrich 96
Beckmann, Franz Johs. † *304
Beyer, Friedrich † 524
Bier, Alfred 404
Bosch, Karl 464
Brenhahn, Georg † 160
Brüning, August † 368
Diels, Ludwig 528
Dietrich, Max 392
Dillge, Alfred 124
Dippe, Fritz von † 576
Dittmer, Arno 500
Donat, Ulrich 32
Elßner, Hermann † 440
von Engelhardt, Walter 392
Erwig, Carl 488
Eschenhorn, Walter 188
Fein, Adolf, † 84
Förster, Karl *148
Frenzel, August 188
Garbers, Friedrich 200
Geier, Michael 576
Germer, Rudolf 172
Glindemann, Friedrich † 136
Gold, Heinrich 108
Gott, Wilhelm 464
Graebener, Leopold 276
Grathoff, Richard † 404
Günedler, Eugen 340
Guth, Hugo 600
Haage, Franz † 160, 172
Hannig Georg † 612
Harrich, Ernst 516
Hasler, Hans 340, *588
Hector, Karl 148
Heinricher, Dr. Emil † 440
Hildebrand, Hans 340
Hildebrandt, Heinrich 44
Hoch, Albrecht † 648
Höfker, H., Prof. Dr. 600
Hönings, Julius 264, *618
Ihne, Prof. Dr. Egon 316
Jehn, H. 380
Jost, Dr. Ludwig 212
Jungclaußen, H. 264
Kaiser, Berthold 540
Kayser, Hans 356
Kempkes, Carl *488
Kleinwächter, Hermann † 188, *240
Kommer, Carl † 172, 648
Korff, Gustav † 452
Kunert, Herbert † 304
Kupper, Prof. Dr. Walter 647
Lambert, Peter 292
Lange, Willy 252, *276
Langenecker, Franz 528
Laubert, Dr. Richard 440
Lembke, Louis † 16
Lindner, Wilhelm 224
Linné, Otto *16
Löwe, Otto *340
Manskopf, C. A. J. 328
Maurer, Prof. Erich 624, *648
Meier, Ernst † 440
Mez, Dr. C. 188
Meyer, E. 564
Meyer, Friedrich 540
Meyer, Louis 108
Meyer, Wilhelm 276
Mitscherlich, E. A. 488
Müllerklein, Alexander 108
Multhaupt, B. 340
Nahlop, Wilhelm † 108
Naumann, Karl 212
Neßler, Ludwig 212
Oertel, A. 200
Paulig, Philipp † *636
Pegenau, Th. *72
Pfitzer, Paul 647
Pürschel, Friedrich 32
Räde, Karl *136
Reinecke, Wilhelm 16
Reiter 276
Riedel, Wilhelm Rudolf † 188
Rother, Otto † 160
Rottenberger, Friedrich 624
Rudloff, Dr. C. F. 188, 252
Sander, Otto 564, *600
Seichter, Carl *464
Seidel, Heinrich 528, *540
Sievert, Rudolf 392
Smrsch, Josef 404
Sündermann, Franz 600, *636
Swiecznik, Julius 660
Schaal, Gustav 212
Schadendorff, Heinrich † *552
Schieferdecker, H. 264
Schimmler, Gerhard 380
Schmidt, Carl Gustav † 16
Schneider, August 368
Schroeder, Frau Dr. † 108
Schwarz, Josef † 404
Schwerin, Dr. Fritz Graf von † 160, *224
Steinemann, Fritz 124
Stoffregen, Wilhelm † 160
Strack, Hubert 588
Strunck, R. 404
Teichmann, Hugo † *452
Thyssen, Paul 647
Triquart, Friedrich 200
von Veh, Dr. Robert 340
Vogel, Heinrich 96
Vogel, R. † 464
Voigtländer, Bernhard 276, *292
Voß, Heinrich *612
Wagner, Otto *368
Wauer, Otto 136
Werner, Friedrich † 72, *84, 96
Wernicke, Hermann 240
Wiebke, L. 172
Wiepking, Heinrich Fr. 452, *476
Wilke, Gustav 200
Wolf, Carl † 636, *648
Zavelberg, Heinz † 564

III. Alphabetisches Mitarbeiter-Verzeichnis.

Hermann Ahrens-Zirlau; A. Aldenhoff-Kapellen-Erft; Gustav Allinger-Berlin; R. Ambrosius-Weinböhla; M. Auerbach-Eythra; R. Badke-Wolbeck; Peter Bauer-Mariahalden; H. Baum-Rostock; F. Bechtel-Heidelberg; A. Beckel-Oberzwehren; Becker-Bad Salzhausen; Anton Beer-Innsbruck; W. Beinemann-Bremen; G. Benack-Wolbeck; Albert Berg-Stellenbosch; O. Bergemann sen.-Belzig; R. Berger-Frankfurt a. M.; G. Berndt-Zirlau; Otto Bernstiel-Bornstedt; Gustav Besoke-Erfurt; R. Besser-Halberstadt; T. Beyer-Düsseldorf; Franz Bick-Bad Neuenahr; A. Bickel-Weihenstephan; Biologische Reichsanstalt-Dahlem; W. Birkhold-Geislingen; Harry Bloßfeld-Potsdam; Robert Bloßfeld-Potsdam; Franz Boerner-Ketzin; Johs. Boettner-Frankfurt a. d. O.; M. Böhles-Altenweddingen; G. D. Böhlje-Westerstede; Franz Böhmig-Meißen; C. Bonstedt-Geismar; E. Borchert-Bad Hersfeld; J. Bracht-Düsseldorf; W. Braunersreuther-Erlangen; Fr. Brehm-Karlsruhe; Josef Breloer-Hildesheim; Oskar Brill-Berlin-Charlottenburg; W. Bruns-Zwischenahn; V. Buchholz-Hamburg; J. K. Budde-Utrecht; A. Burmeister-Ahrensburg; E. Butter-Werder; Viktor de Coene-Berlin-Buchholz; M. van Daalen-Großsedlitz; Peter Dehen-Trier; Fr. Otto Dehne-Chemnitz; Otto Deisting-Berlin-Friedenau; O. Dellinger-Emmishofen; A. Demmig-Wannsee; M. Desens-Berlin-Zehlendorf; R. Diem-Bordighera; H. Diener Sohn-Schülp; A. Dilige-Quedlinburg; U. Donat-Hamburg; Georg Draeger-Stettin; E. Dröge-Berlin-Lichterfelde; H. Dübener-Berlin; Dr. R. Dunker-Weener; Prof. Dr. Ebert-Berlin; Max Eiselt-Adliswil; F. Encke-Frankfurt a. M.; L. Eubel-Amberg; G. Fackler-München; H. Fahrenkamp-Quedlinburg; G. Fechner-Düsseldorf; U. Fehling-Woxfelde; F. Feigel-Ulm; Ch. Fey-Meckenheim; Karl Foerster-Bornim; O. Freeden-Bremen; P. Frenz-Berlin; L. Friesen-Düsseldorf; L. Frietsch-Rastatt; E. Fromhold-Naumburg; P. Gabriel-Hünern; Alfred Galle-Stettin; Fr. Garbers-Bremen; K. Garmatz-Frankfurt a. M.; O. R. Gartzke-Rellingen; C. Gebbers-Wiesenburg; M. Geier-Wannsee; E. Gensler-Hohenschönhausen; A. Gerstetter-Besigheim; F. Geyer-Dresden; W. Geyer-Dresden; W. Glaser-Bonn; A. Glökler-Meckenbeuren; E. Goerg-Fellbach; H. Gold-Karlstadt; Johs. Görbing-Rellingen; H. Göritz-Potsdam; W. Gott-Hannover; Gebr. Graf-Rodt-Loßburg; G. Große-Wurzen; Chr. Grunert-Leipzig; Fr. Grünhagen-Berlin; Fr. Gude-Berlin-Britz; B. Günther-Karlsruhe; R. Güttner-Ketzin; Haage jr.-Erfurt; H. Hagemann-Bornim; Eugen Hahn-Bornim; F. Hanburg-München; G. Hartmann-Kreuznach; G. Hasselberg-Pirmasens; W. Haverland-Berlin; W. Heese-Weihenstephan; F. C. Heinemann-Erfurt; P. Heinrichs-Altdorf; O. Hemmerling-Düsseldorf; G. Hempel-Trier; Wilh. Hennis sen.-Hildesheim; Robert Herele-Freising; H. Herold-Dresden; Hans Herre-Stellenbosch; Franz Hertel-Goldberg; Otto Herzog-Berlin-Britz; Herm. A. Hesse-Weener; Dr. F. Heydemann-Kiel; Karl Heydenreich-Berlin-Niederschöneweide; Fr. Hillenbach-Gräfenhausen; L. Himmelmann-Köln; H. Hinrichsen-Eutin; H. Hock-Dresden;

K. Holder-Egger-Finkenwalde; R. Holzwarth-Lübeck; W. Huber-Darmstadt; H.-J. Hübner-Trier; A. Huck-Dresden; Dr. J. Hundhausen-Hohenunkel; W. Ihlenfeld-Stettin; A. Isfort-Bochum; H. Jacobsen-Kiel; J. Jaensch-Hamburg; C. R. Jelitto-Dahlem; Leonhard Jelitto-Essen; F. Jenz-Berlin; M. Johannsen-Altona; Karl Josefsky-Berlin; H. Junggebauer-Berlin; G. Jürgl-Berlin-Steglitz; Paul Kache-Potsdam-Sanssouci; Paul Kaiser-Berlin; H. Kanzleiter-Fellbach; Gg. Kaven-Dresden; Hans Kayser-Heidelberg; Keller-Friesdorf; W. Kind-Berlin; Fr. Klee jr.-Bielefeld; Fr. Klee sen.-Bielefeld; H. Kleinwächter-Lokstedt; C. Knebel-Erlau; O. Koch-Hannover; L. Kraatzsch-Jena; Fr. Kraushaar-Berlin-Charlottenburg; Otto Krauß-Frankfurt a. M.; J. Kreuzpointner-Haar; F. Kriegeskortte-Wolfsburg; Gerd Krüßmann-Reidelburg; K. Kühn-Leningrad; O. Kuhnt-Hamburg; F. Kunert-Potsdam-Sanssouci; G. Kuphaldt-Berlin-Steglitz; Walter Kupke-Breslau; E. Labs-Berlin; A. Lambert-Trier; J. Lambert & Söhne-Trier; Dr. R. Laubert-Mülheim; Viktor Lerch-Schloß Heralec; P. Lienig-Weinheim; H. Lindig-Alt-Stahnsdorf; Wilh. Lindner-Eisenach; G. Liske-Grünberg; Max Löbner-Bonn; H. Löffler-Stuttgart; M. Lohrenbeck-Breslau; Prof. E. Ludwigs-Berlin; K. P. Luxem-Berlin-Waidmannslust; Johs. Maas-Wandsbek; Rich. Maatsch-Dahlem; J. Mahla-München; Max Maier-Berlin-Lichterfelde; Max Mann-Geisenheim; Fr. Matthes-Ottendorf-Okrilla; Robert Mayer-Bamberg; E. Meisner-Basel; K. Mehlisch-Bad Godesberg; Mendorff; P. Menzel-Erfurt; Fr. Meyer-Freiberg; Fr. Meyer-Hamburg; K. Michaelis-Schmerzke; Karl Möhring-Friesdorf; Rud. Moll-Borgsdorf; Georg Mühlbauer-Holzkirchen; Willy Müller-Neapel; E. Münz-Waiblingen; Wilh. Mütze-Heidehof; Otto Naß-Nürnberg; H. Nessel-Gießen; E. Neubert-Wandsbek; Paul Neumann-Hilden; W. Nicolai-Coswig; Aug. Niedan-Gera; Johs. Nissen-Aprath; Erich Noack-Berlin-Mariendorf; Fr. Nobis-Roßdorf; F. W. Noll-Marburg; H. Ockenfels-Düsseldorf; O. Olberg-Dresden; Dr. H. Pape-Kiel; Th. Paulsen-Neumünster; E. Pauly-Dahlem; Petersen; R. Petersen-Kiel; Ernst Petillon-Winden; Paul Pfitzer-Stuttgart; Rud. Pfleger-Hilgen; R. Pinkert-Zschöllau; Aug. Plantener-Hamburg; Wilh. Ploeger-Erfurt; Max Pohlig-Dresden; Jos. Pohlmann-Ulm; H. Popert-Lübeck; Preen-Bad Salzuflen; E. Quednau-Schöningen; K. Räde-Mátyásföld; P. Radermacher-Bonn; L. Rath-Heiligenstedten; F. Rehnelt-Gießen; A. Reich-Bornstedt; Kurt Reiter jr.-Dresden; Th. Reusrath-Glückstadt; Rhein. Blumenzwiebelkulturen-Birkhof; Emil Richter-Krimmitschau; Max Richter-Neu-Schwante; Herm. Riechers-Jenfeld; C. Rimann-Berlin-Steglitz; Dr. W. von Roeder-Pullach; Ludwig Roemer-Berlin; Karl Rund-Berlin-Marienfelde; Herwarth Runge-Fellbach; Dr. Georg Rupprecht-Hamburg; O. Sander-Hohenheim; R. Sander-Erfurt; Herm. A. Sandhack-Kötzschenbroda; A. Seifert-München; Gustav Seifert-Düren; P. Seiler-Reichenbach; R. Siebert-Köln; F. Sinai-Frankfurt a. M.; J. Smrsch-Berlin-Niederschönhausen; Hans Sommer-Darmstadt; Franz Sonkes-Oberhausen; J. Swiecznik-Militsch; W. Schadendorff-Wedel; Max Schäfer-Rastatt; G. Scheerer-Leipzig; M. Schetelig-Lübeck; G. K. Schiller-Köln; H. Schilsky jr.-Ketzin; G. Schindler-Dresden; Prof. Schindler-Pilnitz; A. Schipper-Schloß Dyck; H. Schmarse-Braunschweig; C. G. Schmidt-Berlin; Eugen Schmidt-Basel; Leo Schmidt-Münster; Paul Schmidt-Erfurt; J. F. Schneider-Krimmitschau; Scholze-Rostock; C. Schöne-Meckenheim; F. Schönfeld-Meißen; Joh. Schrader-Bardowiek; M. Schreiner-Essen; E. Schröder-Cannstatt; H. Ch. Schröder-Münster; O. Schröder-Suderode; Helmut Schultz-Berlin-Karlshorst; Werner Schulz-Crossen; Franz Schün-Kronshagen; W. Schuphan-Berlin; P. Schütze-Berlin-Johannisthal; Dr. G. Schwartz-Pilnitz; F. Schwarz-Berlin-Mariendorf; J. C. Stavenow & Co., Hamburg; Alexander Steffen-Pillnitz; F. Steinemann-Beetzendorf; Th. Steinhauer-Laubenheim; A. Stenzel-Dahlem; E. Stending-Gotha; W. Stoffregen-Dortmund; Adolf Stöger-Ahrensburg; C. Stoldt-Wandsbek; Dr. Alfred Storck-Dahlem; Josef Strack-Lobberich; M. Strässer-Remscheid; Erwin Stüdle-Gera; V. Teschendorff-Cossebaude; Rudolf Tetzner-Berlin; K. Thomae-Vorketzin; J. Timm & Co.-Elmshorn; J. Tourneur-Oberhausen; Ulrich Trautvetter-Remscheid; R. Trenkle-München; Frau v. Treuenfels-Damerow; H. Triebels-Krefeld; A. Unger-Heidelberg; Ruth Ungewitter-Frankfurt a. d. O.; Verband der Gewächshausindustrie-Leipzig; Dr. F. Vogel-Freising; H. Vogel-Leipzig; B. Voigtländer-Tharandt; Dr. Voß-Magdeburg; H. Wehrenpfennig-Quedlinburg; K. Weinhausen-Berlin; R. Weller-Dölzschen; Fr. Werner-Beuel; Paul Werner-Alfeld; Hugo Wiedenhoff-Burscheid; S. Wienholz-Berlin-Lichterfelde; Dr. Winkelmann-Dahlem; Gustav Winkler-Reichenbach; K. Winkler-Mainz; J. Wintergalen-Münster; R. Wittlich-Hofheim; E. Wocke-Oliva; M. Ziegenbalg-Dresden; Gebr. Zieger Farmsen; Anton Ziegler-München; K. Zimmermann-Coswig.

Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Ziehäus G. m. b. H., Dessau.

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

Helleborus niger praecox

Phot. K. Heydenreich

VERLAG VON PAUL PAREY IN BERLIN

38. JAHRGANG, 1934, Nr. 1

Verlagspostanstalt: Dessau

Walter Süptitz

Gartenbaubetrieb

Altona-Eidelstedt

Spezial - Kulturen von

Lorraine-Begonien
Hortensien
Chrysanthemen
Remontant-Nelken

nur beste Standard-Sorten

Neuheiten 1934:

Chrys. Reichspräsident v. Hindenburg
wunderbar reingelber Sport von Mona Davis
Begonia Konkurrent compacta
Solanum New Paterson [63

Treib-Edelwicken

Starkwüchsig, langstielig, starkstielig, drei bis vier edle, gewellte Blüten an einem Stengel: klare ausgesprochene lichtbeständige Farben.

White Harmony, reinweiß
Mrs. Kerr, rein lachsfarbig
Belle, reinrosa mit hellgelbem Grund
Pal, rein karminrosa
Sparkle, rein scharlach
Aviator, rein dunkelrot
Mrs. Herbert Hoover, leuchtend blau
Oriental, rein crêmegelb
Fortyniner, rein orange
Giant Rose, reinrosa
Apollo, kirschrot m. Lachshauch
Bright Light (Helles Licht) dunkelscharlach
Vogue, rein lavendelblau
Marine, rein marineblau

je 100 g 4.50 ℳ, 10 g 0.65 ℳ.

Duplex Pioneer, rosenrot auf crêmefarbenem Grund, doppelblütig
Duplex Fandango, reinrosa, doppelblütig [64
je 100 g 6.— ℳ, 10 g 0.80 ℳ.

Mein Haupt-Verzeichnis 1934

über **Teicher'sche Elitesaaten**

mit billigsten Preisen für Erwerbsgärtner sende ich auf Verlangen umsonst und postfrei.

Paul Teicher / Striegau

(Schlesien). Gegründet 1836.

Rheinische Lehranstalt für Gemüsebau

der Landwirtschaftskammer für die Rheinprovinz

(Hauptabteilung II
der Landesbauernschaft Rheinland)

STRAELEN

Niederrhein

*

Jahreslehrgang: Beginn 1. März

*

Auskunft durch die Direktion. [16

Das Beste

was für Geld zu kaufen ist

benötigt der Erwerbsgärtner, um bei den heutigen Zeiten nicht nur mit Erfolg den scharfen Konkurrenzkampf bestehen zu können, sondern auch um für die aufgewandten Kulturkosten einen sicheren Ertrag und Gewinn zu haben. Gemessen am Ernteertrage oder am Verkaufspreise der fertigen Pflanze spielt der Preis für das einzelne Samenkorn eine ganz unbedeutende Rolle. Wer sicher gehen und nichts riskieren will, kauft deshalb nur das beste Saatgut in zuverlässigen Originalsaaten, Spezialzuchten oder Hochzuchten.

Mein im Druck befindlicher Katalog enthält eine Zusammenfassung von solchen zuverlässigen Blumensämereien, daneben aber auch von Treibgurken, Treibtomaten usw., ferner eine Reihe anderer Sämereien, die geeignet sind, etwas Abwechslung in den monotonen Jahresreigen der Blütenpflanzen zu bringen. Auch eine Spezialzucht meiner eigenen Einführung Kalanchoe globulifera var. coccinea, in dreijähriger Einzelauslese gewonnen, biete ich erstmalig an. Schreiben Sie eine Postkarte, und der Katalog geht Ihnen sofort nach Erscheinen franko zu. [59

Robert Blossfeld / Potsdam

Jungpflanzen-Großanzuchten

in nur bester, gesunder, sortenechter Ware:

Lorraine-Begonien und Abarten
Chrysanthemum groß- und kleinblumige
Hortensien nur bestbewährte neuere u. ältere Sorten
Cyclamen-Sämlinge
Poinsettien
Solanum
Kalanchoe globulifera var. cocc.

Fordern Sie kostenlos unsere ausführliche Preisliste!

Gebr. Zieger, Gartenbaubetrieb
Farmsen-Hamburg. [51

Alles was ein Gartenbaubetrieb unbedingt haben muß, fertigt

Bruno Weinert
Schmiedemeister
Leipzig-Knauthain
als Spezialität an:

Kastenstützen für provisorische Kästen, für einfache u. Doppelkästen. **Sattelstützen,** für Doppelkästen. **Frostschutz- u. Schattierungsstützen, Schlauchschutzrollen, Kastenkarren** speziell für Gartenbaubetriebe.

Fordern Sie meinen Prospekt. [19

Neuer Katalog erschienen

Laubhölzer
Nadelhölzer
Jungpflanzen
Heckenpflanzen
Rosen
Stauden

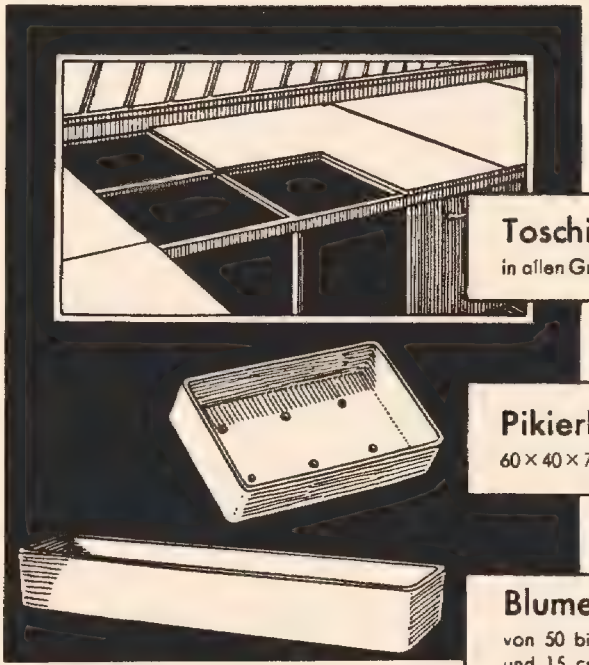
[4]

HERM · A · HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER / EMS

Tofchibauftoffe

für Gartenbaubetriebe und Blumenpflege

Längste Lebensdauer
leicht und billig [56
keim- und ungezieferfrei
unübertroffen als Tischplatten
der beste Baustoff für Blumen- und Pikierkästen, Gartenkübel
für Auskleidung von Gewächshäusern, Mistbeetkästen
nicht rostend, nicht faulend.



Toschi-Tischplatten
in allen Größen bis 125×250 mm

Pikierkästen
60×40×7½ cm, 50×30×7½ cm

Blumenkästen
von 50 bis 150 cm Länge
und 15 cm Höhe und Breite

Alleinige Herstellerin

Aktiengesellschaft
Torfit
Hemelingen bei Bremen

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

für In- und Ausland monatl. 1,75 Reichsmark, vierteljährl. 4,95 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 27058.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. S.: Mit verdoppelter Kraft . . . . . Seite 1
2. J. Boettner, Fr. Werner, G. Berndt, G. Allinger, E. Noack: Aufwärts im neuen Jahr! (mit Abb.) . „ 2
3. K.: Bilanz der Marktbeobachtung 1933 . . . . . „ 4
4. Das Weihnachtsgeschäft in Poinsettien (mit Abb.)
5. Das Dezember-Geschäft in Treibflieder (mit Abb.)
6. Größeres Angebot in Euphorbia fulgens. . . . . „ 5
7. R. Bloßfeld, C. Stoldt, P. Werner: Zur Frage der Cyklamensamen-Selbstanzucht
8. M.: Mehr Cocos-Anzucht! . . . . . „ 6
9. H. Hock: Ein neuer Kleinofen für Frühbeetheizung (mit Abb.)
10. H. Schilsky jr.: Streusel zum Packen der Frühbeete
11. E. Hahn: Eine neue Gewächshauskonstruktion für Eigenbau (mit Abb.)
12. M. Eiselt: Die alljährliche Bestandsaufnahme in der Baumschule . . . . . „ 7
13. E. Steuding: Winterrückschnitt der Obstsorten in der Baumschule . . . . . „ 8
14. W. Glaser: Veredlungsversuche mit Pfirsichhochstämmen
15. M. Löbner: Über Maiblumen-Sämlingszucht (mit Abb.)
16. L. Jelitto: Jetzt Stauden aussäen! . . . . . „ 9
17. Chrysanthemum-Neuheitenprüfung 1933 . . . . Seite 10
18. R. Sander: Neuheit: Exacum affine atricoeruleum (mit Abb.) . . . . . „ 11
19. H.: Metrosideros bürgern sich wieder ein (mit Abb.) „ 12
20. H. Hagemann: Abies balsamea nana globosa
21. K. R. K.: Schlingrose Thelma
22. H. Wehrenpfennig: Neue Echinaceen-Hybriden
23. Unser Umschlagbild
24. J.: Untersuchungen über PH-Werte
25. K. R. K.: Jod zur Bekämpfung der Älchen-Krankheit
26. Neues bei Hermann Rothe in Marienfelde (mit Abb.) „ 13
27. Herm. A. Sandhack, W. Gott: Kultur von Solanum Melongena . . . . . „ 14
28. F. Rehnelt, A. Schipper: Vermehrung von Veltheimia capensis (mit Abb.)
29. R. Weller: Nochmals: Wurzelschnittlingsvermehrung
30. H. Sommer: Nochmals: Reinigung des Straßenhandels
31. Der Gartenbau im neuen Handelsvertrag mit Holland
32. Inland-Rundschau . . . . . „ 15
33. Der Gartenbau im Auslande
34. Neue Kataloge . . . . . „ 16
35. Persönliche Nachrichten
36. Unsere Toten

Stellenmarkt

Stellenausschreiben.

Die Stelle des

Leiters der hiesigen Stadtgärtnerei

ist wieder zu besetzen.

Dem Stelleninhaber obliegt die Leitung des gesamten städtischen Gartenwesens (einschließlich Friedhöfe und Beratung der Kleingärtner).

Für die Besetzung der Stelle kommt **nur ein bewährter Fachmann** in Frage, der die **Abschlußprüfung als staatlich diplomierter Gartenbauinspektor** an einer höheren Gartenlehranstalt abgelegt hat.

Besoldung nach Gruppe A 4 a der Bayerischen Besoldungsordnung mit Aufrückungsmöglichkeit nach A 3 a. Auswärtige Dienstjahre können nach Maßgabe der Bestimmungen für Staatsbeamte auf das Besoldungs- und Ruhegehaltsdienstalter angerechnet werden. [68

Dienstantritt spätestens 1. März 1934.

Geeignete Bewerber wollen ihre Gesuche mit Lebenslauf, Lichtbild und beglaubigte Zeugnisabschriften unter Angabe von Referenzen **bis spätestens 25. Januar 1934 beim Bürgermeisteramt Ludwigshafen a. Rh.** einreichen. Persönliche Vorstellung nur nach vorheriger Aufforderung.

Ludwigshafen a. Rh., den 2. Januar 1934.

Das Bürgermeisteramt.

Für den Posten eines Friedhofsinspektors wird [50

staatl. gepr., unverheir., evang.

Gartentechniker

mit praktischer Erfahrung in neuzeitlichen Friedhofsfragen

gesucht.

Bewerbungen sofort an

Pastor Spittel, Stolp i. Pomm., Zielkestraße.

Angabe v. Referenzen sowie Gehaltsansprüche unbedingt erforderlich.

2 Gehilfen,

22 und 19 Jahre, suchen Stellung. Wir sind erfahren in Topfpflanzen, Freilandkulturen, Treiberei, Binderei, Friedhofsarbeiten, Gemüsebau und etwas Baumschule. Werte Angeb. m. Gehaltsangaben sind zu richten an **August Killwitz** in **Dambrau** bei Oppeln O.-S. [73

Offeriere Originalsaat

meiner unübertroffenen Züchtungen von [9

Primel obc. grdfl.

tiefdunkelrot, ries. Blumen u. ries. Dolden bildend, 1 g 7 RM. **Perle vom Niederrhein,** dunkellachsrot bis rubinrot, riesenblumig, 1 g 7 RM. Für letzte Züchtung wurde mir vom Reichsverband der deutschen Handelsgärtner das Wertzeugnis zuerkannt. Viele Anerkennungen des In- und Auslandes liegen vor.

Bruno Tschorn,
Gartenbau, Primelspezialkulturen,
Viersen (Rheinland).

Höhere Staatslehranstalt für Gartenbau Pillnitz b. Dresden

Pillnitz

ab 1. April **ein- und zweijähriger Lehrgang**

Aufnahme auch von Gasthörern.

Auskunft durch Briefe und Drucksachen, 10-Jahresbericht 1,50 RM. postfrei. [24

Staatl. Lehr- u. Forschungsanstalt für Gartenbau in Weihenstephan bei München.

Ordentliche Lehrgänge:

1. Einjähr. allgemeiner Lehrgang, für sich abgeschlossen.
2. Zweijähriger höherer Lehrgang, vom 2. Jahre an in 3 Abteilungen: a) Obst- und Gemüsebau mit einer Sondergruppe für „Baumschulwesen“, b) Gemüse- und Schmuckpflanzenbau, c) Gartengestaltung.
3. Einjähriger höherer Lehrgang für Blumenkunst.
4. Seminarlehrgang.
5. Lehrgänge für Gasthörer und Praktikanten
6. Kurzfristige Sonderkurse. [33

Staatliche Prüfungen:

1. für staatlich geprüfte Techniker,
2. für staatlich diplomierte Inspektoren,
3. für die Erlangung der Lehrbefähigung im Gartenbau.

Beginn der Lehrgänge am 1. März 1934.

Billige Lebenshaltung, Stipendien, Verdienstmöglichkeiten. Über Aufnahmebedingungen, Kosten, Ausbildungsbeihilfen, Lehrstoff, Prüfungen und Berechtigungen geben die Anstaltsschrift (Preis 1 RM.) und der Jahresbericht (Preis 3 RM. postfrei) Auskunft. Anfragen ist Rückporto beizulegen. Der Direktor: **Bickel.**

GÄRTNER-LEHRANSTALT ORANIENBURG BEI BERLIN

Beginn des Sommer-Semesters am 5. April 1934

1. Allgemeiner Lehrgang für Gehilfen (2 Semester). (Endet mit Abschlußprüfung). [18
2. Techniker-Lehrgang (weitere 2 Semester). (Endet mit Technikerprüfung).
3. Fünftes Semester (Anschließend an die Technikerprüfung zur Sonderausbildung auf bestimmten Gebieten.)

Preiswerte Unterkunft und Verpflegung im Schülerheim.
Kostenlose Werbeschrift und alles Nähere durch **die Direktion.**

Staatl. Preußische

Lehr- und Forschungsanstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau Geisenheim a. Rh.

1- u. 2jähriger Lehrgang
Pädagogisches Seminar
Lehrgänge für Gasthörer und Praktikanten ::
Kurzfristige Sonderkurse

Staatliche Fachprüfungen

1. für staatlich geprüfte Techniker,
2. für staatlich diplomierte Inspektoren.

40] Auskunft und Prospekte kostenlos.

Höhere Lehranstalt für Gartenbau Bad Köstritz (Thüringen)

Allgemeine zwei- und höhere vier- und fünfsemestrige Lehrgänge für Nutzgartenbau bezw. Gartengestaltung. [38

Staatsprüfungen. Städtische Lehranstalt unter Staatsaufsicht. Preiswerte Unterkunft im Hörerheim und in der Stadt. Freiprospekt und nähere Auskunft durch **Die Direktion.**

Schwefelkohlenstoff

wird vom

Wein-, Obst- und Gemüsebau

immer mehr angefordert

Er hebt die Bodenmüdigkeit auf, vernichtet Schädlinge u. erhöht den Ertrag

Näheres durch [20

Schwefelkohlenstoff-Verkaufsgesellschaft m. b. H.
Frankfurt am Main, Gallus-Anlage 2

Wer gibt

einen gutgehenden

Betrieb

aus irgend welchen Gründen in nächster Zeit

ab?

Ich möchte mich in einen solchen einarbeiten, um denselben später zu übernehmen. In Frage kommt ein kleinerer bis mittlerer **Topfpflanzen-** oder **Gemischtbetrieb.** Samenhandlung kann mit übernommen oder, wo es sich lohnt, eingerichtet werden. Ich bin in kleineren, mittleren und größeren Betrieben und in einer Samenhandlung tätig gewesen. Gute Zeugnisse stehen zur Verfügung. Ich bin evangelisch, 25 Jahre alt, 180 cm groß, Fräsenführer und im Besitz eines Führerscheines 3 b.

Antritt kann ab 1. März erfolgen, da ich bis Ende Februar das 2. Semester einer Gartenbauschule besuche. Angebote sind zu richten unter **Gw 61** an die Geschäftsstelle des Blattes, Berlin SW 11. Hedemannstr. 28.

Hornspäne - Hornmehl Blutmehl - Knochenmehl

leistungsfähig.
Carl F. Weinreich, Köln-K., Petersbergstraße 25.
Mitglied des DLB. [46

DAS ZEICHEN FÜR QUALITÄT!

Verlangen Sie meinen neuen über 100 Seiten stark., reichbebilderten Haupt-Katalog über Gemüse- und Blumensamen in hochgezüchteten, besten Qualitäten zu günstigen Preisen, sowie Knollen und Pflanzen. Ferner die besten Neuheiten des In- und Auslandes. [52

H. WEHRENPFENNIG
Samenzucht
QUEDLINBURG/HARZ.

Amaryllis vittata (Hippeastrum)

Kunertscher Stamm, starke ges. Zwiebeln.

Umfang 25—30 cm pr. % 150 RM.
„ 20—25 „ „ % 125 „
„ 15—20 „ „ % 100 „

einschließlich Verpackung gegen Nachnahme empfiehlt [66

Gartenverwaltung „Haus Berglinden“ Naumburg a. d. Saale.

Wir haben für einige Bezirke noch sehr ertragsreiche

Vertretung zu vergeben.

Herren, die Gärtnereien, Blumengeschäfte, städtische und private Gartenverwaltungen, auch Schrebergartenvereine usw., besuchen, wollen sich umgehend an uns wenden. [1

Rosenfirma Gebr. Schultheis
Steinfurth über Bad Nauheim

Moderner Gewächshausbau A. BÖGH, Gr. Gärtnerstraße 108.
Zapfenlose Holz-Sprossenkonstruktionen. D.R.G.M. 1136293 „Ohnezapf“ Nr. 426150.

Zentralheizungen [23
Schattendecken
„HERKULES“-
Frühbeetfenster

Deutliche
Handschrift
ist
unerläßlich!!

Speditionen

von Rosen-, Forst- u. Heckenpflanzen, sowie aller and. Baumschul- u. Topfpflanzen *über Hamburg* nach und von allen Plätzen des In- und Auslandes.

Spezial-Speditions-Verkehre für

Pflanzen, Blumenzwiebeln, Maiblumenkeime, Sämereien nach u. von **Holland, England, Amerika und den nordischen Ländern.** Erledigung aller Zoll-, Ein- u. Ausfuhrformalitäten. Aufmachung von Konsulatsfakturen. — Einzug von Rechnungsbeträgen auf alle In- u. Auslandsplätze. Prompte Abrechnung.

Assekuranz Lagerung

Ausführl. kostenlose Auskunft über alle Speditions-, Fracht-, Zoll-, Konsulats-, Ein- u. Ausfuhrvorschriften

Georg Hoyer & Co., Hamburg 8
Dovenfleth 50-51 (Brauerhof). [21
Spezialgeschäft für Speditionen gärtnerischer Erzeugnisse.

Daiker & Otto

Langenweddingen bei Magdeburg

Gesunde Jungpflanzen
Starke Dahlienknollen
Frohwüchsige und ertragreiche Saaten
Preisliste erscheint Anfang Januar 1934 [14

Gustav Wagner / Döbeln

in Sachsen

Spezialhaus für Samen und Blumenzwiebeln
Eigene Versuchsgärtnerei Fernruf 2395
Zuverlässige Bezugsquelle für
hochgezüchtete Gemüse- und Blumensamen
Landwirtschaftliche Saaten, Blumenzwiebeln, Gartenbedarfsartikel
Preisverzeichnis gratis und franko [28

Philodendron pertusum

(Monstera deliciosa) als Spezialkultur.
Seltene Warm- und Kalthauspflanzen.
Handelspflanzen, Lorbeer- und Dekorationspflanzen.

Wilhelm Stoffregen
G. m. b. H., Dortmund. [4

Cyclamen-Samen-Ernte 1933

Hauptfarben	RM.	21,60
Lachsfarben und gefranst	„	29,70
Leuchtfeuer	„	38,70

F. Schneider
Nowawes bei Potsdam
69] Großbeeren Straße 123

In der bekannten dauerhaften Ausführung erscheint Anfang Januar die

Einbanddecke

für

Die Gartenwelt

37. Jahrgang 1933

Rm. 1.70

(zuzüglich Rm. 0,60 für Porto und Verpackung und Rm. 0,30 Nachnahmegebühr)

Einzelne Nummern, soweit vorhanden, je Rm. 0,45

37. Jahrgang 1933

und frühere Jahrgänge, vollständig gebunden, je Rm. 16,—

Lassen Sie sich „Die Gartenwelt“ binden! Sie erhalten sich dadurch den Inhalt der Zeitschrift auch für später. Der gebundene Band ermöglicht Ihnen, Artikel, die Sie besonders interessiert haben, zur gegebenen Zeit mühelos nachzuschlagen und nachzulesen und in der Zeitschrift immer wieder einmal zu blättern Es wäre schade, wenn Sie all das Wertvolle, das Ihnen die Zeitschrift das ganze Jahr über geboten, durch Ersparnis der geringen Einbandkosten vergehen lassen würden.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Billig, gesund und wüchsig sind nur

Nelkenstecklinge

von Emil Münz, Waiblingen.

Besonders zu empfehlen:
Frau Pauline Münz, Marsano, Michel van West, Eiskristall usw. [54

Deutsche eigene Zucht!

Köln 1933: Erster Preis.

Croton, beste Sorten
Dracaenen, buntblättrig
Dieffenbachien, Bausei
Ophiopogon, jap., stark
Saintpaulia, jon., blühend
Erica grac., blühend
Primula obc., blühend
Cyclamen, blühend
Cocos, Kentien, Phoenix
Farne, Nephrolepis
jede Preislage
Liste umsonst.

J. Lambert & Söhne, Trier
Großkulturen
Fernspr. Nr. 5007-5008. [34

ROSEN
OBSTBÄUME

Frucht- und Ziersträucher
Wildlinge — Koniferen
Forst- u. Heckenpflanzen.
Ausführliche **Preisliste**
gratis und franko. [42

HERM. STOLDT
Baumschulen
Rellingen (Holstein).

ADVENT-STERN VON WERDER

1893 – 1933

Wertzeugnis des RDG

Unsere Neueinführung 1933

Poinsettia pulchérrima var:

wird auf Grund ihrer Sonder-Eigenschaften die begehrteste von allen. Eine Pflanze von besonders kräftigem Wuchs. Sie entwickelt auffallend gleichmäßige, stoffartige Brakteen bis 40 cm Durchmesser in leuchtend karminroter Farbe.

Jungpflanzen mit Topfballen per Stück Rm. 1.25 lieferbar ab Juni 1934.

ADOLF KÄRGER ERBEN WERDER (HAVEL)

Keine berufsfremde Krankenversicherung, sondern nur die

Gärtner-Krankenkasse!

2 Mittelstandsklassen für Selbständige und Nichtversicherungspflichtige (Sonderklasse S und Sonderklasse B); die hochwertigste freie Krankenversicherung bei niedrigsten Beiträgen für Gartenbaubetriebs-, Blumengeschäftsinhaber, Baumschulenbesitzer, Gartenarchitekten, nichtversicherungspflichtige Obergärtner, Gartentechniker usw., die in jedem Fall Wert auf Behandlung als Privatpatienten legen.
10 Beitragsklassen Gruppe V für Versicherungspflichtige und 5 Beitragsklassen Gruppe N für Nichtversicherungspflichtige bzw. Versicherungsberechtigte. Niedrige Beiträge für Pflichtleistungen. Mäßige Zuschläge für hohe Mehrleistungen. Vergünstigungen für langjährige Mitglieder.

Kein Sonderbeitrag für Ehefrauen und Kinder!

Zusatzversicherung für erwachsene Familienangehörige. Volle Freizügigkeit in rund 600 Verwaltungsstellen einschließlich Saargebiet und Danzig. Mitglieder der Gärtner-Krankenkasse sind von der Zugehörigkeit zu einer Orts-, Land- oder sonstigen Zwangskrankenkasse befreit.
Alle Berufskollegen und -kolleginnen vom Betriebsinhaber bis zum Lehrling gehören in die

Gärtner-Krankenkasse, Ersatzkasse, Hamburg 21.

Satzungen und Aufnahmevordrucke sind anzufordern bei der Hauptverwaltung, Hamburg 21, oder bei der nächstgelegenen örtlichen Verwaltungsstelle. [5

von Berlepsch'sche Nisthöhlen
Geräte und Futter für die Winterfütterung der Vögel.
HERM. SCHEID NB BÜREN I. W.
und **Kunersdorf** bei Frankfurt an der Oder.
Illustrierte Preisliste frei von Büren. [22

Gloxinien-Samen
„Gierlfs Rote“
Erste Absaat vom Original, Auslese aus großem Bestand, hochkeimfähige Saat. 1 Gramm RM. 16.—, 1/2 Gramm RM. 8.—, 1/4 Gramm RM. 4.50, 1/8 Gramm RM. 2.50 portofrei unter Nachnahme. [15
Emil Richter, Crimmitschau

Prima Sommer-Wicken
in hervorragenden Züchtungen.

Grenadier, scharlach, **Feuerkreuz,** orange-kirsch, **Mammuth,** orangescharlach, **Brilliant Rosa,** purpurrosa, **Pinkie,** rosenrot, **Fortuna,** dunkellila, **Powerscourt,** lavendel, **Matchless,** gelb, **Weißer Riese,** weiß, 1 kg 12.—, 100 g 1,80, 10 g —,40, **Lagerfeuer,** scharlach, **Colorado,** orange, **Flaming June,** orangescharlach, **Damask Rose,** tiefrosa, 1 kg 13,50, 100 g 2,10, **Rubens,** reinlachsrosa, 100 g 2,40, 10 g —,45, **Fire Glow,** leuchtend rosa mit Lachs, 100 g 2,70, 10 g —,55, **The Admiral,** dunkelblau, 100 g 2,40, 10 g —,45 **u. v. and. neue u. ältere Sorten.**

Chabaud-Nelken **langjährig geprüfte hervorrag. Originalsaat.**
Geprüfte, vorzügliche preiswerte Hochzucht (Nachbau).
Verlangen Sie sofort unseren ausführlichen **Hauptkatalog 1934.** Er gibt Ihnen viele Ratschläge, die Sie im Kampf gegen Auslandsware verwenden können. **Seit 42 Jahren:** [47a
ALB. TREPPENS & CO. (Inhaber: A. Mähler)
Berlin A, Lindenstraße 33.

Heinemanns Riesen-Chabaud-Nelken

echte, allererstklassige Qualität, biete als meine bekannte Spezialität sehr preiswert an.

Diese bringen edle, sehr große, dichtgefüllte und langgestielte Blumen, fast 100 Prozent gefülltfallend

und blühen bei Februar-Aussaat bis zum Herbst im freien Lande.

	10 g	1 g
Rosenkönigin, lebhaftes Reinrosa	M. 8.80	M. 1.10
Schwarzer Prinz, franz. Purpur	„ 9.—	„ 1.10
Zartrosa, schöne zarte Bindefarbe	„ 10.—	„ 1.20
Madame Chabaud, gelbgrundig	„ 9.—	„ 1.10
Marie Chabaud, rein kanariengelb	„ 8.50	„ 1.—
Herzogin von Sachsen-Coburg-Gotha, Riesen-Chabaud-Nelke, reinweiß		

Vorstehende Sorten je 1 Portion 35 Pfg.

	10 g	1 g
Reinweiß, Maria Immaculata	M. 8.20	M. 1.—
Feuerball, leuchtend Scharlachrot	„ 8.30	„ 1.—
Rubin, dunkelrubinrot	„ 11.—	„ 1.40
Perle, zartlilarosa	„ 9.—	„ 1.10
Ehrenkreuz, neurot	„ 11.50	„ 1.40

Fantasie (Avranchin), gelbgrundig mit rot, rosa und violetten Tönen. 10 Portionen M. 4.—, 1 Portion M. —.50.

Riesen-Chabaud-Nelken-Prachtmischung

schönster Farben, sehr zu empfehlen. 10 g M. 2.70, 1 Portion 25 Pfg.

Riesenblumige Chabaud-Nelken-Excelsior-Prachtmischung

10 g M. 10.50, 1 g M. 1.30, 1 Portion 35 Pfg.

Riesennelke „Nizzaer Kind“ (Enfant de Nice)

Kreuzung zwischen Chabaud- und Nizzaer-Nelke, einjährige Kultur, Blumen größer, runder und edler, auf kürzeren aber stärkeren Stielen, ganz hervorragende Schnitt- und Topfsorte.

Farben: Weiß, Rosa und Rot . . . . . je 1000 Korn M. 8.60, 1 g M. 3.40, 1 Portion M. —.45
Rubin, rubinrot, Neuheit 1934 . . . . . 1000 Korn M. 19.—, 1 g M. 8.—, 1 Portion M. —.80
Mischung . . . . . 1000 Korn M. 7.80, 1 g M. 3.—, 1 Portion M. —.45

Katalog 1934 gratis. — Porto- und bestellgeldfreie Lieferung laut unseren Verkaufsvereinbarungen.

Ferner liefere ich Samen eigener Ernte in zuverlässiger Qualität von Knollenbegonien aller Klassen und Farben. Begonia semperflorens und gracilis, Gloxinien, Salvia splendens Feuerball und anderen feineren Topfgewächsen usw.

F. C. Heinemann Erfurt 22
Samenzucht und Grossgärtnerei
Gegründet 1848

Chrysanthemum-Mutterpflanzen

Preis- und Sortenliste auf Anfragen.

Wilh. Hilckmann
Chrysanthemum-Spezialbetrieb [13
Straelen-Vossum (Niederrhein).

Mein
Dahlienverzeichnis
mit vielen besten Neuheiten erhalten Sie kostenlos.
F. WERNER
Beuel a. Rh. [3

Die wertvollen Neuzüchtungen
ERNST BENARY ERFURT

Begonia semperflorens Blitzstrahl: die dunkelste und leuchtendste aller roten Sorten, 25 cm hoch, mit dunkelgrünem Laubwerk, voller Blüten gibt sie mit ihren strahlenden Farben eine herrliche Beetbepflanzung.

Begonia gracilis Indianerin: die erste rotblühende Begonie mit tief schwarzbraunem, metallisch glänzendem Blattwerk. 25 cm hoch, sehr reichblühend ist sie eine ungemein wirkungsvolle Topf- und Gruppenpflanze.

Petunia fimbriata nana Spitzenschleier: niedrige Büsche, dicht besetzt mit weißen großen Blüten, deren zierlich gefranste und stark gekrauste Ränder wie durchsichtig zarte Spitzenröckchen aussehen.

Saintpaulia kewensis: von den hellgrünen Blattrosetten heben sich die leuchtendblauen, veilchenähnlichen Blüten wirkungsvoll ab. Der reiche Blütenschmuck reicht schon vom Juli an bis weit in den Winter hinein.

erhalten Sie in jedem erstklassigen Fachgeschäft oder direkt vom Originalzüchter

Bei Bedarf in Rosen

bitten wir, unsere Preise einzuholen.

W. Kordes' Söhne
Größte deutsche Rosenkulturen
Sparrieshoop i. Holstein [26

Cyclamen-Samen und -Sämlinge

Anerkanntes Saatgut der Vereinigung Deutscher Cyclamenzüchter.

30]	100 Korn	aus dem Saatbeet 100 Stück	1000 Stück
Hauptfarben	RM 2.20	RM 4.50	RM 40.—
Leuchtfeuer .. Lachsscharlach	„ 4.—	„ 7.—	„ 65.—
Lachsfarben	„ 3.10	„ 6.—	„ 55.—
Neuheiten	„ 6.—	„ 7.—	„ 65.—

E. Binnewies, Alfeld a. d. Leine

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

38. Jahrgang | Berlin, 5. Januar 1934 | Nr. 1

1 9 3 4.

Mit verdoppelter Kraft.

Das Jahr der nationalsozialistischen Umwälzung hat Abschied genommen. Mit gefestigtem Lebenswillen zieht das deutsche Volk ins neue Jahr. Neue Männer lenken seine Geschicke, neue Triebkräfte beleben die Wirtschaft, neuer Geist erfüllt die Kunst, neue Aufgaben erwachsen der Wissenschaft, und neue Ideale begeistern die Jugend. Ueberall fließen die Kräfte zusammen zu einmütigem Schaffen, alles Denken und Handeln ist auf das eine große Ziel gerichtet: die Wiederherstellung eines großen, freien, glücklichen deutschen Vaterlandes.

Auch im Gartenbau sind überall neue Männer an die Spitze getreten, und auch hier hat ein Zusammenströmen der Kräfte stattgefunden. Alle Berufszweige haben sich unter eine gemeinsame Führung begeben, sind jetzt unter einem Dache vereint, um in vertrauensvoller Zusammenarbeit für eine Besserung des gemeinsamen, in letzter Zeit so wenig freudevollen Loses zu streben. Wo früher gleiche oder verwandte Truppen getrennt marschierten, weil Eigensinn oder Mißtrauen sie nicht zusammenkommen lassen wollten, hat der Sturm der nationalsozialistischen Erhebung mit ungeahnter Schnelligkeit die Einigung herbeigeführt.

Einigung und Befriedung sind wesentliche Ziele der neuen Staatsführung, und um diesen Zielen zu dienen, waren der Führer des deutschen Gartenbaues und der Verlag der „Gartenwelt" in Verhandlungen darüber eingetreten, ob und unter welchen Umständen die „Gartenwelt" und die ihr ähnlich gerichtete illustrierte Zeitschrift des Reichsverbandes „Der Blumen- und Pflanzenbau" zu einer Einheit verschmolzen werden könnten, Verhandlungen, die, wie wir unseren Lesern in Nr. 52 schon kurz mitteilen konnten, erfreulicherweise zu einem positiven Ergebnis geführt haben. Unter verbundenem Titel ziehen die geeinten Zeitschriften erstmals mit der vorliegenden Nummer hinaus in die Fachwelt.

Die Verhältnisse auf dem Gebiete des gärtnerischen Pressewesens sind schon seit Jahren wenig erfreulich, indem übertriebene und überflüssige Neugründungen zu einer Kräftezersplitterung geführt haben, deren schädliche Folgen der Beruf in seiner Gesamtheit zu tragen hat. Es war und ist deshalb ein berechtigter Wunsch des Führers des deutschen Gartenbaues, daß im Anschlusse an die nun abgeschlossene Neuordnung auf berufsorganisatorischem Gebiete auch im gärtnerischen Zeitschriftenwesen eine Vereinheitlichung erfolge, derart, daß nicht nur die Zahl der vorhandenen Zeitschriften verringert, sondern auch die Arbeitsgebiete der verbleibenden Organe möglichst klar gegeneinander abgegrenzt werden möchten, damit jedem von ihnen — zum Nutzen des Berufsganzen — bessere Entwicklungsmöglichkeiten gegeben werden.

Demgemäß wurde vereinbart, daß die neue Einheitszeitschrift ihre Tätigkeit im Wesentlichen auf die Gebiete des Blumen- und Pflanzenbaues und des Baumschulwesens beschränken solle. Charakter, Inhalt und Erscheinungsweise der „Gartenwelt" wurden im übrigen auf die neue Zeitschrift übernommen, und da die etwas gewaltsame Verbindung der beiden großen Hauptgebiete des engeren Gartenbaues mit dem Obst- und Gemüsebau einer einheitlichen Zielstrebung der „Gartenwelt" schon seit Jahren hinderlich gewesen ist, glauben wir gewiß sein zu dürfen, daß alle Leser die nunmehr durchaus bestimmte Marschrichtung unserer Zeitschrift als wertvolle Neuerung begrüßen werden.

Darüber hinaus wird aber die Vereinigung der beiden Zeitschriften uns die Möglichkeit bieten, die Fachrichtungen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen künftig mit verstärktem Nachdruck zu pflegen und diesen Berufsgruppen ein Fachblatt zu liefern, von dem wir hoffen dürfen, daß es sich für alle diesen Gruppen angehörigen Betriebe und Angestellten bald als unentbehrlicher Begleiter erweisen wird. Hierzu wird uns wesentlich mit verhelfen, daß der Reichsverband des deutschen Gartenbaues die neue Zeitschrift für seine Fachgruppen „Blumen- und Pflanzenbau" und „Baumschulen" zum amtlichen Organ bestimmt hat, wodurch nicht nur unsere Zeitschrift wertvolle geistige Nahrung erhalten wird, sondern wir auch in die Lage versetzt sind, unsere Leser in Zukunft über alle Maßnahmen und Beschlüsse der Berufsvertretung, soweit sie unsere Arbeitsgebiete betreffen, auf schnellstem Wege zu unterrichten.

So gehen wir mit verdoppelter Kraft und mit verstärktem Aufbauwillen ins neue Jahr. Wir sind uns aber bewußt, daß wir für die Ausgestaltung unserer Zeitschrift mehr noch als bisher der Mitarbeit der besten Fachleute bedürfen und daß wir die in freundschaftlichem Uebereinander

kommen mit dem berufenen Führer des deutschen Gartenbaues gesteckten Ziele nur dann erreichen können, aber auch sicher erreichen werden, wenn unser Bemühen, das Beste zu leisten, in allen Kreisen, die dem Berufe aus Wissen und Erfahrung etwas zu geben haben, Widerhall und Unterstützung findet. Deshalb richten wir an alle Freunde unserer Arbeit und an alle Berufskameraden, die sich zu tätiger Mithilfe am Aufbau des neuen Staates getrieben fühlen, die herzliche Bitte, sich uns in Zukunft tatkräftig mit der Feder zur Verfügung zu stellen.

Die neue Einheitszeitschrift soll wie bislang die „Gartenwelt“, nur auf noch breiterer Grundlage und in noch weiterer Vertiefung, dem Austausch praktischer Erfahrung, der Auswertung marktwirtschaftlicher Vorgänge, der betriebswirtschaftlichen Beratung, der Vermittlung wissenschaftlicher Forschungs- und Versuchsergebnisse, der Nachrichtensammlung auf allen Gebieten und nicht zuletzt der Erziehung des Nachwuchses dienen. Wir stellen uns wie bisher so auch in Zukunft selbstlos in diesen Dienst, nur in dem Wunsche, dem Gärtnerberufe, dem wir uns eng verbunden fühlen, ein Helfer und damit zugleich dem Vaterlande, dem Deutschland Adolf Hitlers, Kämpfer zu sein.

Möge die neue Einheitszeitschrift bei unseren Lesern und überall im Berufe freundliche Aufnahme finden, und mögen die Hoffnungen, die mit uns führende Männer des Berufes an die Gründung dieser Einheitszeitschrift knüpfen, sich bald und restlos erfüllen, zum Nutzen jedes Berufsangehörigen und zum Wohle des Berufsganzen! **S.**

Aufwärts im neuen Jahr!

Johannes Boettner d. J., Führer der Abteilung Gartenbau im Reichsnährstand:

Das Jahr 1933 wird in der Zukunft unserer Geschichte als das schicksalhafte Umbruchsjahr erscheinen. Wenn auch das Werden einer neuen Zeit sich in Jahren und Jahrzehnten vorbereitet und vollendet, so ist doch immer ein Tag, ja oft eine Stunde, das Merkmal der Entscheidung im Volksleben.

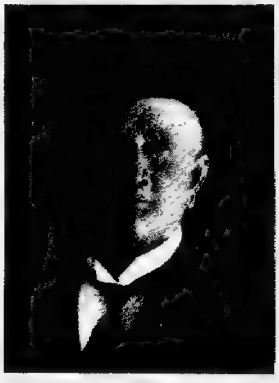
Die nationalsozialistische deutsche Revolution wurde zur Tat im Fackelschein des 30. Januar. Wie diese Revolution für die Volkswerdung der Nation entscheidend war, wie an ihr als Grundlage allen Neuwerdens eine umfassende Volksgemeinschaft geboren wurde, so brachte sie auch uns deutschen Gärtnern die Erfüllung einer jahrzehntelangen Sehnsucht, die Geschlossenheit unseres Berufes. Diese Geschlossenheit unseres Berufes kann und will nicht sein eine Machtansammlung zur Durchsetzung berufsegoistischer Ziele, sondern eine Zusammenballung der besten Kräfte unseres Berufes im Dienst an der Volksgemeinschaft.

So schauen auch wir Gärtner mit besonders dankbarem Blick zurück auf das Jahr 1933, das uns mit der Geschlossenheit des Berufes auch das Bewußtsein letzter und tiefster Bodenverwurzelung wiedergebracht hat. Vor uns liegen Aufgaben unermeßlicher Größe. Wir sind uns bewußt, daß das kommende Jahr noch manche hergebrachte Wirtschaftsform zerbrechen wird. Wir wissen, daß viele wirtschaftliche Wünsche, die heute noch ein Teil unserer Berufskameraden erfüllt sehen will, vorerst keine Erfüllung finden werden. Wir wissen aber auch, daß das neue Jahr uns die Kräfte bringen wird, die neue Wirtschaftsform auch für unseren Beruf zu finden. Die Kraft wird uns werden, weil der Wille zum Neuaufbau im nationalsozialistischen dritten Reich Adolf Hitlers nirgends so stark ist, wie in den Kreisen der bodenbebauenden Menschen, von denen wir nicht die schlechtesten sind.

Wenn wir die Schwelle zum neuen Jahr überschreiten, dann liegt nicht, wie in den früheren Jahren, nur Dunkel hinter uns, sondern es strahlt aus dem vergangenen Jahre ein heller Schein hinein in das neue Jahr und in alle Zukunft; das ist der Glanz, der von den Fackeln der Revolution in uns geblieben ist. Möge er unsere Arbeit im kommenden Jahre durchleuchten! Möge Segen auf der deutschen Gartenbauer Arbeit ruhen!

Friedrich Werner, Führer der Fachgruppe Blumen- und Pflanzenbau im Reichsnährstand, Abt. Gartenbau:

Die großen politischen Umwälzungen haben wirtschaftliches Denken und Handeln umgestaltet. Das gilt auch für den deutschen Gartenbau. Jahrelang haben wir hierfür vergeblich gekämpft. Stets betonten wir dabei, daß nur von der Förderung der Gesamtwirtschaft das Wohl und Wehe des einzelnen Berufes, also auch des unseren, abhängig sei.



Nun stehen wir im deutschen Landstand, im Reichsnährstand. Unsere Aufgabe wird es sein, innerhalb des großen Rahmens alles, was möglich ist, herauszuholen, denn wörtlich heißt es: „daß dem Gartenbau innerhalb des Landstandes die zur Erfüllung seiner Aufgaben notwendige Selbständigkeit belassen wird“. Das ist wichtig, denn Gartenbaufragen sind nicht vom grünen Tisch aus schablonenmäßig zu behandeln. Tiefes Verständnis gehört dazu. Das gilt in besonderer Weise für den Blumen- und Zierpflanzenbau.

Zu den zahllosen Möglichkeiten, die wir ausnutzen können und unbedingt auswerten müssen, gehören technische Aufgaben, Aufgaben für Pflanzenkulturen, Aufgaben für den Pflanzenzüchter. Auch Umstellung solcher Kulturen, die im Gegensatz zum Ausland vernachlässigt wurden. Planlose Anzucht in Mengen, die später verschleudert oder vernichtet werden, muß unmöglich sein.

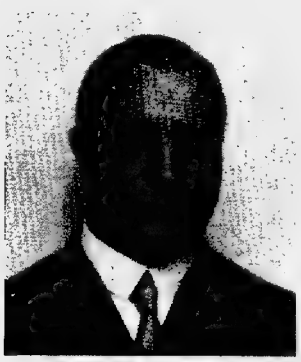
In seiner großen Rede auf dem Bückeberg führte R. Walther Darré aus, daß im Hinblick auf die festen Preise für Weizen und Roggen die Anbauflächen dieser Getreidearten keinesfalls vergrößert werden dürfen, sonst sei man entschlossen, gegen diese vorzugehen. Schaffen wir uns zum Gesetz vom 13. 9. 33 die Parallele! Trotz vieler Schwierigkeiten sind anzuerziehen: Preisbildung und Einhalten der Preise. Straffe Erziehungsarbeit muß demnach vom deutschen Gartenbauer geleistet werden innerhalb des Nährstandes. Bei Pflichten sind Rechte gewährleistet.

Hierzu gehört die Mitarbeit der gärtnerischen Fachpresse in dem Sinne, wie die Tagespresse die Aufgabe hat, allein dem deutschen Volk im deutschen Staate zu dienen. Wie sich auch bei uns zahllose Verbände mit gleichem Ziel und nur mit erkünsteltem Unterschied zusammenfanden, so ist auch die Vielfältigkeit der gärtnerischen Presse zu vereinfachen. Praktisch belegt wird es durch Zusammenschluß des „Blumen- und Pflanzenbau“ mit der „Gartenwelt“. Das ist vorbildlich!

Wenn wir das allseitig erkennen und wenn wir so im neuen Jahre zusammenarbeiten, ist das endliche Gelingen nicht fern.

Gerhard Berndt, Führer der Fachgruppe Baumschulen im Reichsnährstand, Abt. Gartenbau:

Der berufsständische Aufbau, eine von jeher betonte Forderung der nationalsozialistischen Bewegung, wurde von unserer Regierung zuerst im Reichsnährstand verwirklicht und machte es im Frühjahr 1933 auch dem Bund deutscher Baumschulenbesitzer zur Pflicht, dem Aufruf zur Bildung einer geschlossenen Front des gesamten Gartenbaues zu folgen.



Dank der zielbewußten und verantwortungsvollen Leitung des früheren B. d. B. hat dieser sich in den 26 Jahren seines Bestehens durch eine gut ausgebaute Organisation, intensive Zusammenarbeit und gute Kameradschaft aller in ihm zusammengeschlossenen Kräfte ausgezeichnet und auf dieser gesunden Grundlage für unseren Berufsstand sehr wertvolle und anerkannte Arbeit geleistet. Es ist daher menschlich verständlich, daß die bei der Eingliederung in den gesamten Gartenbau notwendig werdende Aufgabe der bisherigen völligen Selbständigkeit des B. d. B. vielen alten treuen Mitgliedern schmerzlich war und zuerst auf Zurückhaltung, wenn nicht gar auf Ablehnung stieß. Die zielbewußte, vorausschauende, immer das Wohl des ganzen Volkes ins Auge fassende Führung unserer jetzigen Regierung dürfte allerdings in absehbarer Zeit auch den Letzten davon überzeugen, daß sein Widerstand, wenn auch verständlich, so doch nicht berechtigt war und daß die Umgestaltung unseres gesamten Wirtschaftslebens sich letzten Endes doch zum Segen für jeden Berufsstand auswirken muß.

Als Führer der Fachgruppe Baumschulen betrachte ich es als meine vornehmste Pflicht, die gute, alte, bewährte Tradition des früheren B. d. B. zu pflegen und hochzuhalten, wo sie sich nur immer zum Besten unseres Berufes auswirken und den Aufbau fördern kann. In gleichem Maße erwarte und verlange ich aber von allen Fachgruppenmitgliedern guten Willen und verständnisvolle Aufnahmebereitschaft für den neuen nationalsozialistischen Geist, der diese alte Tradition durchdringt und ihr neuen Antrieb gibt.

Wie gewaltig das zu schaffende Werk ist, und welches Uebermaß an Arbeit und Verantwortung es erfordert, um völlig neue und für Jahrzehnte und Jahrhunderte geltende Grundlagen für das Leben eines ganzen Volkes zu schaffen, wird noch viel zu wenig bedacht und erkannt. Darum muß immer wieder gefordert werden: Nicht die Gedanken und Blicke allein auf die persönlichen Wünsche und Forderungen richten, die jetzt nach wenigen Monaten noch nicht restlos erfüllt sind! Es geht um mehr! Jeder muß Mitarbeiter sein! Nur einen Dank kann es für die übermenschlichen Anstrengungen unseres Führers und seiner Mitarbeiter geben: Geschlossen hinter der Regierung stehen! Mit aller Kraft, Mut und unerschütterlichem Glauben mitkämpfen und durchhalten, auch wenn nicht alles jedem Einzelnen gleich begreiflich erscheint! Kampf jeder Meßmacherei und nicht anerkennenswollender Kritik, mit der man versteckt oder offen immer noch versucht, den gewaltigen Bau, dessen Grundstein fest und sicher gelegt ist, zu erschüttern. Es geht um die gesicherte Zukunft unseres Volkes!

Gustav Allinger, Führer der Reichsfachgruppe Garten-, Park- und Friedhofsgestaltung:

Das neue Jahr 1934 stellt uns alle vor neue Arbeit. Der Aufbau der deutschen Volksgemeinschaft ist begonnen und wird vom nationalsozialistischen Staat mit beispiellos ideenreicher Kraft ausgeführt. Der berufsständische Aufbau ist im Werden. die berufsständische Eingliederung des deutschen Gartenbaues in den Reichsnährstand ist in den Grundzügen bereits verwirklicht. Gleichzeitig wächst aber auch die kulturelle Front. Unter zielbewußter Erfassung aller auf irgend einem kulturellen Gebiete des deutschen Gartenwesens tätigen Kräfte aus der Berufsgemeinschaft und aus der großen Volksgemeinschaft wird eine wahrhaft deutsche Gartenkultur entstehen, wie sie in der Geschichte nie vorher erdacht und geformt war.

Der Aufgabenkreis der deutschen Garten-, Park- und Landschaftsgestaltung, des öffentlichen Grünflächen- und Friedhofswesens, der Landesplanung und des Siedlungswesens hat seine Berechtigung durch die Bevölkerungspolitik und durch das Arbeitsbeschaffungsprogramm der Reichsregierung bestätigt erhalten. Alle deutschen Garten- und Landschaftsgestalter, alle Landschaftsgärtner und Friedhofsgärtner im freien Beruf werden sich im Jahre 1934 mit den Berufskameraden zusammenfinden müssen, die bei Staat und Stadt als Beamte und Angestellte tätig sind. Wir haben uns zum Ziel gesetzt, auch diese Einheit zu schaffen, weil mit dieser inneren Verbundenheit und durch diese Befriedung alle aufbaufähigen Kräfte an der richtigen Stelle für die deutsche Gartenkunst und Gartenkultur in weitestem Sinne eingesetzt werden können.

Erich Noack, Führer der Arbeitsgemeinschaft deutscher Junggärtner:

An die junge Generation! „Man verlasse sich darauf: Jugend ist zum Höchsten willig und fähig, aber nur unter der Bedingung, daß ganzer Ernst mit dem Höchsten gemacht werde.“ (Paul de Lagarde.)

Wie nie zuvor hat unser Volk eine Wiedergeburt im vorigen Jahre erlebt, wie nie zuvor hat aber auch deutsche Jugend mitgestalten können an diesem großen Werke unseres Volkskanzlers Adolf Hitler. Der Grundstein zum neuen tausendjährigen Reich ist zum großen Teil noch von Männern der Frontgeneration gelegt worden; aber auch von jenen, die wir die Wanderer zwischen beiden Welten nennen können, ist ein glühender Funke in die Herzen der heutigen Jugend gelegt worden, der uns Junge alle verpflichtet, für die Zukunft unseres großen Reiches einzustehen.

Innerlich bereit, ernst und sachlich und doch wieder hoffnungsvoll und mit Gottvertrauen packen wir froh und mutig diese neuen großen Aufgaben für Volk und Vaterland und nicht zuletzt für unseren Beruf an, der immer bedeutungsvoller Träger deutscher Volkswirtschaft sein wird. Um diese großen Ziele kämpfen in den Reihen der Junggärtner-Bewegung schon fast ein Jahrzehnt Gärtnergehilfe, -sohn und -lehrling Schulter an Schulter. Ziele und Wille aller in der Arbeitsgemeinschaft deutscher Junggärtner ist, die Geschicke des Berufes mit zu

leiten und Führer aus ihren Reihen hervorzubringen, die als die besten in Zukunft die Führung des Berufs, die Führung der Gartenbauwirtschaft verantwortungsfreudig übernehmen können.

Nur der, der sich seinem Volke gegenüber verpflichtet fühlt, wird daher in unsere Reihen eintreten. Wir kämpfen nicht für uns, sondern für unsere Nachfahren. Wir sind stolz darauf, unter der Führung jenes Mannes zu stehen, der den deutschen Bauern aus Judas Hand gerissen hat. Unter dem Reichsbauernführer R. W. Darré kämpfen wir für einen mit Blut und Boden verbundenen Gartenbau. Wohlan 1934!

Vom Markt zur Erzeugung.

Bilanz der Marktbeobachtung 1933.

Im verflossenen Jahre wurden an dieser Stelle auf Grund sorgfältiger Marktbeobachtung laufend die Absatzergebnisse gärtnerischer Kulturen untersucht und daraus Folgerungen für die weitere Anzucht gezogen. Aus dieser Marktbeobachtung des vergangenen Jahres ergeben sich, kurz zusammengefaßt, für das vor uns liegende neue Kulturjahr folgende Grundsätze: 1. Die Erzeugnisse müssen der Kaufkraft des Marktes angepaßt werden! 2. Die Erzeugung muß auf die richtige Angebotszeit abgestellt sein! 3. Die Anlieferung muß planvoll nach berufs- und betriebswirtschaftlichen Gesichtspunkten erfolgen!

Wenn auch bereits einige tüchtige Betriebsinhaber es verstanden haben, sich mit ihren Kulturen auf die zurzeit schwache Kaufkraft des Marktes einzustellen, muß doch vom Gartenbau eine noch bessere Anpassung an die heutigen Marktverhältnisse verlangt werden. Besonders groß war im letzten Jahre z. B. noch das Ueberangebot in Chrysanthemum. Die massenhafte Anlieferung derartig wertvoller und kostspieliger Kulturen ist heute besonders gefährlich. An ihre Stelle sollten mehr billige Kulturen treten, wie kleinste und billigste Cyklamen, Poinsettien und die billigen Zwiebelblumen, die sich gut unterbringen ließen. Die Devise des neuen Kulturjahres muß deshalb sein: billige Kulturen!

Ebenso nachteilig wie das nicht auf die Marktverfassung eingestellte Angebot wirkt sich auch das unzeitgemäß angelieferte aus. Es schadet dem Anlieferer und zugleich dem Absatz der betreffenden ganzen Kultur, wenn z. B. zu früh angeliefert wird. Im Juni oder Juli Cyklamen, im August Chrysanthemen auf den Markt zu bringen, ist unsinnig. Diejenigen, die es im verflossenen Jahre versucht haben, dürften eine bittere Lehre erhalten haben, alle anderen seien aber vor Nachahmung gewarnt. Wir haben deshalb schon wiederholt darauf hingewiesen, daß man jeder Durchschnittskultur eine Angebotsruhe gönnen soll, weil sie dann bei neuem Erscheinen wieder mehr Interesse findet. Wir haben auch gezeigt, wie durch zollschützerische Maßnahmen neue Angebotslücken entstanden sind und wie diese durch entsprechende Eigenerzeugung ausgefüllt werden können (z. B. bei Nelken und bei bestimmten Treibgemüsen). — Ganz besonderes Augenmerk muß künftig auf die im neuen Staat gegebenen neuen Absatzgelegenheiten gerichtet werden. Alle festlichen Gelegenheiten müssen wahrgenommen und in der Anzucht im Voraus berücksichtigt werden. Wir tragen die Verantwortung dafür, daß immer nur deutsche Pflanzen und Blumen Verwendung zu finden brauchen, und die geschäftliche Auswirkung wird für uns nicht ausbleiben.

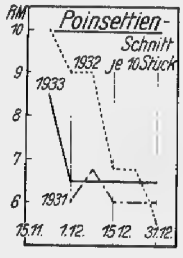
Nur durch planvolle Anlieferung ist es uns möglich, unseren Markt und die Preisgestaltung wieder hundertprozentig unter den Einfluß der eigenen Erzeugung zu bekommen. Zur Erreichung dieses unbedingt wichtigen Ziels muß in der Kennzeichnung deutscher Kulturware weit energischer durchgegriffen werden als bisher. Vor allem muß in den Verbraucherkreisen eine planvolle Werbung für die Kennzeichnung einsetzen. Erst wenn der Verbraucher die gekennzeichnete Ware ausdrücklich verlangt, wird der Zwischenhandel es unterlassen, die vom Erzeuger angebrachten Kennzeichen wieder zu entfernen. Zur Gewinnung unbedingten Vertrauens dient auch, wenn das inländische Gartenbauerzeugnis nur noch in zweckmäßigen Angebotseinheiten auf den Markt kommt, die die Beschaffenheit der Ware offensichtlich werden lassen. Mit jeglichen Quertreibereien in dieser Hinsicht auf unseren Wochen- und Großmärkten muß ein Ende gemacht werden.

Die Marktbeobachtung stellt an das neue Absatzjahr die Forderung, daß die gesamte gärtnerische Anlieferung zentral organisiert wird; das liegt im Interesse unseres Volkes, unseres Berufes und des einzelnen Betriebes. Und jeder, der dieser Organisation entgegen zu arbeiten sich erdreisten sollte, arbeitet dann gegen sich selbst, gegen den Beruf und gegen den Staat und wird dann rücksichtslos übergangen werden müssen. K.

Das Weihnachtsgeschäft in Poinsettien.

Das Ergebnis des diesjährigen Weihnachtsgeschäfts in Schnittpoinsettien stand zwischen dem der beiden Vorjahre.

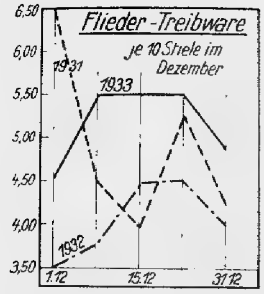
Weihnachten 1931 war bei stärkerem Angebot ein nur sehr schwacher Preis möglich, der im Durchschnitt über 7 RM je 10 Stück nicht hinauskam. Da dies zur Einschränkung der Kulturen veranlaßt hatte, brachte das Weihnachtsgeschäft 1932 infolge des geringeren Angebots weit bessere Preise. Wie die Abbildung zeigt, wurde im Jahre 1932 innerhalb drei Wochen (vom 15. 11. bis 10. 12.) ein Preis von 8 bis 10 RM je 10 Stück gehalten. In diesem Jahre hielt die Preiskurve für Schnittpoinsettien die Mitte zwischen den beiden ungewöhnlich verlaufenen der Vorjahre, was in Anbetracht der noch kaum gebesserten Wirtschaftslage nicht als schlecht zu bezeichnen ist. Die Saisongroßhandelspreise für 10 Blumen betrugen 1931 6.10 RM, 1932 7.65 RM, 1933 6.85 RM im Durchschnitt. Aus dieser Entwicklung der Marktlage kann man schließen, daß für die nächstjährige Anzucht, wenn sie in dem Umfange der letzten gehalten wird, eine weitere feste Preisentwicklung sicher ist. — Einen erheblich höheren Preis als die Durchschnittware, 15 bis 17 RM je 10 Stück, erzielte auf dem diesjährigen Poinsettienmarkt ein neuer, von Kärger-Werder herausgebrachter Sport, der in Brakteen-Größe, -fülle und -färbung bisher unübertroffen ist. Es ist anzunehmen, daß diese Neuheit, die den Namen *Adventsstern von Werder* trägt, dem Poinsettiengeschäft einen wesentlichen Auftrieb geben wird.



Poinsettien-Topfware lag im Preise gegenüber den Vorjahren kaum verändert. Kleinste Ware beherrscht das Angebot und fand auch weitaus das meiste Interesse.

Das Dezember-Geschäft in Treibflieder.

Der erste Treibflieder — meist nur kleine Posten holländischer Ware — setzt gewöhnlich schon im November ein. Hiesige Treibware kommt erst im Dezember heran und hat dann in der zweiten Dezemberhälfte ein nicht unwesentliches vorweihnachtliches Geschäft. Die Entwicklung dieses Geschäfts war in den letzten Jahren sehr verschieden. 1931 konnte das Dezemberergebnis noch als gut gelten, da hiesige Ware, die zu dieser Zeit infolge ihrer Belaubung begehrter als holländische ist, den annehmbaren Durchschnittsanfangspreis von 6.50 RM je 10 Stiele erzielte und nach vorübergehendem Absinken im Weihnachtsgeschäft 5.50 RM wieder erreichte (s. Abb.). Der Dezember 1932 brachte dem deutschen Markt eine Schwemme holländischer Ware, da Holland ebenso wie Deutschland die Einfuhr nach anderen Staaten verwehrt war. Der Preis setzte infolgedessen zunächst tief ein und erholte sich erst mit Er-



scheinen hiesiger Treibware und im Weihnachtsgeschäft. Besser sah die Preisentwicklung im diesmaligen vorweihnachtlichen Geschäft aus. Mit Preisen von 3 bis 4 RM für 10 Stiele lag holländischer Flieder schon seit Anfang November im Großhandel, der Absatz war jedoch schleppend. Offenbar aus diesen Gründen ging die Anlieferung allmählich zurück, so daß mit dem Erscheinen der hiesigen Treibware im Dezember der Markt nur schwach versorgt und damit sehr aufnahmefähig war. Noch in der ersten Dezemberhälfte konnte ein Durchschnittspreis von 5.50 RM für 10 Stiele erzielt werden, wobei auch die billigere holländische Ware einbezogen ist. Die Abbildung zeigt, daß dies eine wesentliche Verbesserung gegenüber der vorjährigen Marktlage ist und sogar auch gegenüber dem Dezemberdurchschnitt von 1931. Die Ursache ist ganz offensichtlich die Zurückhaltung der Auslandskonkurrenz.

Größeres Angebot in Euphorbia fulgens.

Auf dem Berliner Großmarkt sieht man in diesem Winter erstmalig *Euphorbia fulgens* in größeren Posten. Es handelt sich dabei um das Angebot eines bekannten Berliner Großbetriebes, der diese feine Schnittware schon seit Jahren heranzieht. Bisher wurde sie jedoch sofort an den auf feinere Ware eingestellten Abnehmerkreis abgegeben, so daß sie auf dem Markt nicht erst in Erscheinung trat. Auch jetzt wird das Geschäft mit dieser Schnittblume als annehmbar bezeichnet. Der Preis liegt zwischen 9 bis 10 RM je 10 Stiele und wird durch das geringe Vorhandensein dieser Ware gestützt.

Unter Glas.

Zur Frage der Cyklamensamen-Selbstanzucht.

Robert Bloßfeld-Potsdam:

Es scheint, besonders unter dem Drucke der wirtschaftlichen Depression, außerordentlich verlockend, den benötigten Cyklamensamen nach Möglichkeit selbst heranzuziehen. Trotzdem möchte ich davon abraten; umsonst kann man auch im Eigenanbau den Samen nicht heranziehen, meist wird man sogar mehr Pflanzen als Samenträger aufstellen müssen, da man bei gemischten Kulturen immer mit mehr oder weniger großen Ausfällen rechnen muß.

Die als Samenträger bestimmten Pflanzen scheiden schon vom Verkauf aus, sie nehmen dann weiter kostbaren Platz in den Gewächshäusern ein und erfordern bis zur Ernte des Samens dauernd Aufmerksamkeit und Arbeit. Trotz Sachkenntnis und Sorgfalt wird man dazu immer einige Jahre hinter der Spitzenleistung der Spezialgärtnereien zurückbleiben, denn in diesen wird die sogenannte Stammsaat, die zur Anzucht der Samenträger dient, immer nur von wenigen auf das schärfste geprüften und ausgewählten Samenträgern gewonnen. Der von diesen Samenträgern geerntete Samen wird immer nur zur eigenen Aussaat benutzt, aus der dann wieder durch eine gleich scharfe Auswahl die Samenträger ausgewählt werden, die dann den Samen tragen, der zum Verkauf kommt.

Viele Betriebsinhaber, die eine Zeitlang ihren Cyklamensamen selbst gezogen haben, sind deshalb wieder davon abgekommen, vor allen Dingen weil sie einsehen, daß die Qualität mit der Zeit doch merklich geringer wird. Wenn man seinen Samen selbst anzieht, wird auch häufiger ein Umräumen der Pflanzen notwendig sein, weil sie nicht in jede Kultur passen, was natürlich auch von Nachteil ist. Dann kann durch irgendwelche Umstände eine Fehlernte eintreten, so daß der Versuch recht teuer bezahlt wird. Bei guter Ernte aber wird man häufig die ganze Ernte nicht selbst aussäen können, man ist versucht, sie aber trotzdem auszusäen, in der Hoffnung, die Sämlinge dann verkaufen zu können. Man steckt also neue Arbeit und Geld in die Sämlinge, und meistens sind diese nicht abzusetzen.

Man braucht nur einmal die blühenden Pflanzen einer Gärtnerei, die ihren Samen selbst anzieht, mit den Pflanzen zu vergleichen, die aus Samen einer zuverlässigen Spezialgärtnerei gezogen sind, um sich von der Richtigkeit meiner Darlegungen zu überzeugen. Schließlich ist doch der Anteil des Samens an dem Verkaufswerte der fertigen Pflanzen so gering, daß er gar nicht ins Gewicht fallen kann, und gerade in heutiger Zeit findet bestimmt nur die beste Pflanze einen Käufer.

C. Stoldt, Cyklamenkulturen, Wandsbek:

Die Tatsache, daß in den letzten Jahren mittlere und kleine Betriebe mehr als früher angefangen haben, ihren Bedarf an Sämereien selbst zu ziehen, ist als eine der vielen Notmaßnahmen zu werten, zu denen die Betriebsinhaber durch die Krise gezwungen wurden. Daß bei diesen Maßnahmen Cyklamen als eine der Hauptkulturen mit einbezogen wurden, ist selbstverständlich. Es besteht aber auf die Dauer die Gefahr einer Qualitätsminderung, die bei der Hochzucht dieser Pflanzengruppe aus Allgemeininteresse zu bedauern wäre und für den Absatz dieser beliebten Pflanze nicht förderlich sein würde. Wie bei allen Krisenangeboten ist bei Wiederkehr normaler Wirtschaftsverhältnisse damit zu rechnen, daß man von diesen Maßnahmen auch wegen Unrentabilität absieht.

P. Werner, Obergärtner im Betriebe Binnewies, Alfeld:

Schon in früheren Jahren haben mittlere und kleinere Betriebe vielfach versucht, ihren Cyklamen-Samenbedarf durch eigene Anzucht zu decken, doch hat man immer wieder davon Abstand genommen und eingesehen, daß man sich auf falschem Wege befand. Es bedarf gar keiner Frage, daß das Aufstellen von Samenträgern für den eigenen Bedarf unlohnend ist, Platz und Zeit beansprucht, die für den gemischten Betrieb lohnender verwendet werden können. Kleine, unzuständige Samenzuchtstellen bilden, selbst wenn nur für den eigenen Bedarf herangezogen wird, unbedingt eine Gefahr für das allgemeine Ansehen unserer

***Veltheimien-Kultur** bietet neuerdings wieder bessere Aussichten. Für Besonderheiten ist der Markt immer noch aufnahmefähig. Hierzu die Anfrage S. 14. Aufnahme: van Tubergen.*

heimischen Cyklamenzucht. Ein Absinken der Kulturen wäre nicht zu vermeiden, und eine Weiterentwicklung der Cyklamenzucht ganz ausgeschlossen. Beim Bezug besten Saatgutes vom Züchter wird jeder Betrieb erstens billiger und zweitens auf die Dauer auch qualitativ besser fahren. Man kaufe deshalb im eigenen Interesse Cyklamensamen bezw. -sämlinge, und zwar nur von anerkannten Hochzuchtstätten.

Mehr Cocos-Anzucht!

Immer noch nimmt unser Markt alljährlich große Mengen *Cocos Weddelliana* aus Belgien auf, obwohl unsere Betriebe schon wiederholt auf die Rentabilität dieser Anzucht hingewiesen worden sind (siehe auch Nr. 50 vor. Jgs., S. 1). Es gibt kaum eine Jahreszeit, in der diese zierlichen Palmen nicht gekauft werden, und zu den Festen herrscht immer erhöhte Nachfrage.

Die Cocos-Kultur ist im Großen und Ganzen einfach. Das Einzige, was davon abschrecken könnte, sind die großen Heizkosten. Cocos müssen das ganze Jahr hindurch Bodenheizung haben. Setzt man längere Zeit aus, fangen die Pflanzen an zu kranken, was sich nicht zuletzt im Gelbwerden der jungen Wedel äußert. Haus- und Beettemperatur sollen wenigstens 15° C betragen. Mit Hilfe natürlicher Wärme kann man diese in den Sommermonaten beliebig steigern. Die Pflanzen lieben keinen hellen Standort, selbst in den Wintermonaten sind die Häuser in den Mittagsstunden zu schattieren. Für mäßig feuchte Luft sind sie ebenso dankbar wie alle anderen Palmen. Im Sommer muß man sie täglich leicht überspritzen.

Cocos Weddelliana kommen wild in heißen südamerikanischen Landstrichen vor. Dort werden also auch die kleinen Nüsse geerntet bzw. von Eingeborenen gesammelt. Nach erfolgter Auslese kommen diese in Blechkübeln zum Versand. Die beste Aussaatzeit ist im Frühjahr, Januar bis Mai. Die Nüsse werden nicht gleich in Töpfe gelegt, sondern vorerst in Torfmull gebettet zum Keimen gebracht. Sie sind während dieser Zeit mäßig feucht und gut warm zu halten. Nach vier bis sechs Wochen keimen die Nüsse, und zwar bringen sie zunächst den Wurzelstock hervor. Ist dieser 3 bis 5 cm lang, dann wird der junge Sämling in den sog. Cocostopf gepflanzt. Der erste Cocostopf ist ohne Loch, damit die Wurzel nicht hindurchwachsen kann. Topf an Topf werden die kleinen Pflanzen im Warmbeet eingefüttert und wie oben behandelt. Das erste Verpflanzen erfolgt erst im darauffolgenden Frühling.

Dem Befall durch Thrips ist durch Spritzen mit Nikotin oder ähnlichem in Abständen von 8 bis 14 Tagen vorzubeugen. In anderthalb Jahr sind die Pflanzen fertig für den Verkauf. **M.**

Ein neuer Kleinofen für Frühbeetheizung / H. Hock.

In mehrjährigen Versuchen hat die Firma Höntsch & Co., G. m. b. H., Niedersedlitz, einen sehr praktischen kleinen Kessel für die Beheizung von Frühbeetkasten konstruiert, der den Namen „Kobold-Kessel" erhielt.

Dieser aus Stahlblech hergestellte Kessel ist so klein, daß er bequem in einem Frühbeetkasten untergebracht werden kann, ohne daß die Anlage einer Heizgrube erforderlich ist. Die Feuerung geschieht mit gewöhnlichen Braunkohlenbriketts, die infolge des sinnreichen Feuerungsraumes in so großer Anzahl übereinandergestapelt werden können, daß selbst bei scharfer Inanspruchnahme etwa vier- bis fünfstündiger Dauerbrand gewährleistet ist. Die Außenwände des Kessels werden durch wassergefüllte Flächen gebildet, so daß ein Durchtritt pflanzenschädlicher Gase gänzlich ausgeschlossen ist. Wichtig ist auch die Unabhängigkeit des Kessels von einem gesonderten Schornstein. Zur Erzielung des notwendigen Zuges findet ein mehrere Meter langes gewöhnliches Blechrohr Verwendung, das einfach gegenüber dem Boden verspannt wird.

Der Kessel, der 36 cm breit, 46 cm lang und etwa 50 cm hoch ist, besitzt eine Heizfläche von 1,3 qm und beheizt maximal etwa 95 laufende Meter (48 er Rohr) entsprechend einer Größe des Kastens von etwa 28 bis 30 Fensterflächen. Ein größeres Modell, das insbesondere für die Beheizung des versetzbaren Höntsch-Freiland-Thermoshauses bestimmt ist, besitzt eine Heizfläche von über 2 qm bei einem Grundflächenmaß von 60> 46 cm. Dieses Modell kommt vornehmlich auch für die Beheizung von Erdhäusern und dergleichen in Frage. Auf das für Warmwasserheizung bekanntlich notwendige offene Ausdehnungsgefäß konnte durch die in vielen Versuchen erprobte Ausgestaltung des Kessels gänzlich verzichtet werden. Die Zirkulation des Wassers ist durch die gesetzlich geschützte und zu mehreren Patenten angemeldete Innenkonstruktion des Kessels gesichert. In der Erzielung guter Zirkulation des Wassers lag die größte Schwierigkeit, die auch die Ursache dafür ist, daß nicht schon früher derartige Heizkessel für Frühbeetkasten herausgebracht wurden.

Leichte Versetzbarkeit, leichte Zerlegbarkeit der dazugehörigen Heizrohranlage, die jeder leicht selbst montieren kann, und geringer Preis sind die Vorteile dieser neuesten Errungenschaft auf dem Gebiete des Gartenbaues, die sich bereits in vielen Anlagen bewährt hat.

Streusel zum Packen der Frühbeete / H. Schilsky jr.-Ketzin a. H.

Zum Packen von Frühbeetkasten verwenden wir in unserem Betriebe schon seit Jahren Streusel als Ersatz für den teueren Pferdedung und haben damit jedes Jahr gute Erfolge gehabt. Streusel wird in hiesiger Gegend alles genannt, was auf nassen Wiesen (Segge), an Pfuhlrändern und in sumpfigen Niederungen wächst. Dieses Streusel wird im Spätsommer gemäht, getrocknet und bis zum Gebrauch auf große Haufen gesetzt. Wenn Wasser auf den Wiesen steht, kann man bis zum Winter warten, um dann hart über dem Eis zu mähen.

Man sollte nie zu wenig Streusel zum Packen nehmen, da es fest eingetreten werden muß, um genügend Wärme zu erzeugen. Ferner ist unbedingt notwendig, daß das Streusel beim Festtreten bewässert wird, und zwar sollte mit Wasser auf keinen Fall gespart werden, da es vorkommen kann, daß die Bakterienentwicklung zu gering ist und somit nicht genügend Wärme erzielt wird. Auf das festgetretene und gewässerte Streusel kommen Erde und Fenster, und in anderthalb bis zwei Tagen fängt der Kasten an sich zu erwärmen. Wem billiger Dung zur Verfügung steht, kann, um höhere Temperaturen zu erzielen, eine dünne Lage Streusel unter den Dung bringen. Hierdurch wird erreicht, daß wenig bis gar keine Wärme nach unten in das Erdreich verloren geht.

Wer bis jetzt stets mit Pferdedung gepackt hat, wird bei Anwendung unserer Methode merken, daß man auch mit weniger Unkosten gute Resultate erzielen kann.

Eine neue Gewächshauskonstruktion für Eigenbau / E. Hahn-Bornim.

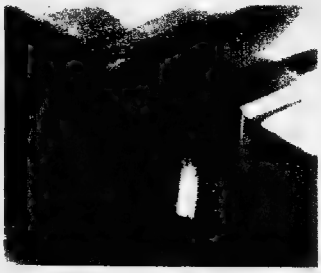
Im Betriebe der Firma Ockenfelds-Düsseldorf lernte ich in diesem Jahre Blockbauten kennen, die, obwohl mit eigenen Hilfskräften hergestellt, jeder Kritik, auch von seiten der Gewächshausindustrie, gewachsen sein dürften. Es handelt sich hier in erster Linie um transportable Häuser, wie sie jeden Winter für die Fliedertreiberei benötigt werden.

Hauptzweck dieser Blockbauten ist, in kürzester Zeit umfassende Freilandquartiere so überbauen zu können, daß der Block einer festen Konstruktion in nichts nachsteht. Wenn eine derartige Freilandüberbauung in wenigen Stunden vor sich gehen soll, muß natürlich alles, selbst das Nebensächliche, aufeinander abgepaßt sein. Alles muß mühelos und ohne großen Zeitverlust ab- und aufgebaut werden können. Das ist nur möglich, wenn nichts vernagelt zu werden braucht. Man findet bei der Ockenfelds'schen Konstruktion auch tatsächlich kaum einen Nagel. Selbst die zeitraubenden Verschraubungen fallen weg. Es wird nur mit Zapfen und Verzapfungen gearbeitet, die natürlich sorg-

sam zugepaßt sein müssen. Im Großen und Ganzen sind diese Blockbauten dieselben, wie man sie in der Berliner Gegend und im ganzen übrigen Reich für die Fliedertreiberei verwendet. Die Eisengerüste für die Seitenwände umfassen je drei Fensterlängen und können durch sorgfältige Numerierung rasch so aneinander gereiht werden, daß unbedingt alles zusammenpaßt. Der Halt wird durch Querversteifungen sichergestellt. Wie die einzelnen Teile innen aneinandergereiht und zusammengehalten werden, zeigt Abbildung oben links. Auch hier ist wiederum nur ein Zapfen vorgesehen, der durchgesteckt völlig sicheren Halt gibt. Die Eisenrinnen werden ebenfalls durch 3 m lange Teilstücke zusammengesetzt.

Das Ineinanderfügen und Aufsetzen auf die seitlichen Stützbalken wird durch Abbildung Mitte links wiedergegeben. Auch die Festlegung der aufgelegten Fenster ist auf diesem Bilde ersichtlich. Auch hier wieder nur Zapfen, die durchgesteckt werden und die Fenster vollkommen festlegen, so daß selbst die größte Windstärke machtlos daran abprallt. Sehr gut durchdacht ist auch die Verankerung des Ganzen. In Abständen von 3 m finden wir umgelegte breite U-Eisenstücke (oben rechts), die das sicherste Fundament abgeben. Auch hier wieder dieselbe Verzapfung wie am Laufsteg. Den seitlichen Halt geben den eingesetzten Fenstern Eisenhalter, die auf einer Eisenschiene befestigt sind. Für die Heizung dieser Blockbauten hat man den Blankenburger Gliederkessel gewählt, mit dem man schon seit Jahren die besten Erfahrungen im Betriebe Ockenfelds gemacht hat (Bild rechts unten). Heizrohre werden am Boden acht, am Laufsteg und Giebel drei für die Erwärmung des Blocks benötigt.

Herr Ockenfelds wird sicher gern bereit sein, Interessenten weitere Auskunft über technische Einzelheiten und auch über die Gestehungskosten dieser Blockbauten zu erteilen.



Neue Gewächshauskonstruktion für Eigenbau *bei Ockenfelds-Düsseldorf. Oben links: Verankerung der Wände im Hausinnern. Oben rechts: U-Eisen-Fuß mit Verzapfung. Mitte links: Konstruktion der Eisenrinnen und Verzapfung der Fenster. Unten links: Außenansicht des fertigen Blocks. Rechts: Innenansicht. Ein Blankenburger Kessel ist in die Vorderwand eingebaut und kann von außen beschickt werden (siehe auch Bild unten).* Aufnahmen für die „Gartenwelt".

Im Freien.

Die alljährliche Bestandsaufnahme in der Baumschule / M. Eiselt-Zürich.

Zu jeder Baumschule, zu jedem Sortimentsgeschäft gehören unbedingt eine alljährliche Bestandsaufnahme und ein Quartierbuch. Leider gibt es diese Einrichtung immer noch nicht in allen Betrieben. In einer früher sehr bekannten Baumschule der Dresdener Gegend erlebte ich, daß niemand wußte, was für Aussaaten, was für Steckhölzer auf den Beeten standen, weil Liederlichkeit und Böswilligkeit Unordnung und Verlust zur Folge hatten. In einem Staudenbetriebe fand ich an allen Staudenbeeten nur Etiketten aus Zink an Bambusstäben angebracht, die durch den Wind schließlich abgedreht wurden und verloren gingen. Wenn auch der Betriebsinhaber und der Obergärtner ihr Sortiment und ihre Bestände vielleicht genau kennen, Krankheit oder Tod können eintreten, und dann ist es mit der Nachfolge schlecht bestellt.

Meist wird behauptet, die Bestandsaufnahme koste zu viel Geld. Daß dem nicht so ist, kann bestimmt der bezeugen, der Tag für Tag am Telefon Auskunft über vorrätige Mengen erteilen muß. Erst in die Quartiere laufen und zählen, ist zeitraubend und mühsam. Deshalb sind sichere Aufzeichnungen über den Bestand unbedingt notwendig. Ebenso notwendig erscheint mir, daß eine Bestandaufnahme im Sommer zu erfolgen hat, wenn man allmählich erkennt, welcher Zuwachs an den Pflanzen noch zu erwarten ist. Der Herbst- und der Frühjahrsversand gehören zusammen in eine Periode. Manche Geschäfte haben nun aber Neujahr Geschäftsschluß und wollen zu dieser Zeit eine Inventur aufgenommen haben. Das läßt sich einmal dadurch erreichen, daß jede verkaufte Pflanze abgeschrieben wird. Dies ist in großen Geschäften durchführbar, die ohnedies über eine große Buchhaltung verfügen. In mittleren Betrieben wird sich dagegen solch eine Kartothek nicht bezahlt machen. In diesem Falle sind wohl Stichproben in Einschlägen und Quartieren immer noch billiger.

Die Bestandsaufnahme soll möglichst genau gemacht werden, besonders dann, wenn in den Quartieren große Lücken auftreten. Die Bestände können im Herbst ziemlich genau angegeben werden. Zu gleicher Zeit sollte man in Sortimentsbaumschulen, in denen nie der ganze Bestand käuflich ist, Vorratslisten anlegen, um jederzeit einen Ueberblick über die wirklich abzugebende Ware zu haben. Es spart sehr viel Aerger, wenn man zu jeder Zeit sagen kann, was man wirklich und in welcher Stärke man es hat. Es gibt genug Geschäfte, in denen immer einige Leute zur Einholung von Auskünften unterwegs sind, weil man keine Uebersicht über die Bestände hat. Das kostet Zeit, die im Versand anderweitig dringend benötigt wird.

Es gibt nun verschiedene Systeme, nach denen man den Bestand aufnehmen kann. Vielen macht es Schwierigkeit, die Notizen aus dem Quartierbuch nach dem Alphabet geordnet herauszubekommen. Dafür gibt es verschiedene Wege. Erstens kann man mit der Maschine alles auf perforiertes Papier schreiben und dann die Zettel sortiert

einkleben. Billiger ist es aber, auf gewöhnlichem Papier einen Durchschlag zu machen, diesen dann zu zerschneiden und die einzelnen Zettel auf mit Klebstoff bestrichene Unterlagen zu kleben. In vielen Geschäften werden die Eintragungen gleich bei der Bestandsaufnahme auf die Quartierkarten gemacht. Dies ist aber unpraktisch, weil die Karten bei schlechtem Wetter verschmutzt und unbrauchbar werden. Mitgeführte Tische und Dächer sind in zugigen Gegenden nicht zu gebrauchen, so daß es besser ist, die Zahlen auf einzelne Blocks zu schreiben und sie dann im trockenen Raume in die Maschine zu diktieren.

Wer in seinem Betriebe regelmäßig Bestandsaufnahmen macht, wird sie nicht mehr missen mögen und bald wissen, wie es für ihn am bequemsten liegt. Es gibt viele Wege zur Ordnung, und die ist in einer Baumschule unerläßlich.

Winterrückschnitt der Obstsorten in der Baumschule / E. Steuding-Gotha.

Ein- und mehrjährige Veredlungen in der Baumschule, die zur Anzucht von Hoch- und Halbstämmen bestimmt sind, werden gewöhnlich im Winter auf Zapfen zurückgeschnitten.

Es gibt aber einige Sorten, die man mit Vorteil nicht zurückschneidet, weil sie tadellos aus der Endknospe durchtreiben. Man bekommt auf diese Art vorzügliche glatte Stämme, spart die Arbeit des Zurückschneidens und auch das Anheften. Es handelt sich hier nach meiner Erfahrung um folgende Sorten: *Apfel aus Croncels, Baumanns Rtte., Cellini, Charlamowsky, Dülmener Herbstrosenapfel, Danziger Kantapfel, Großer Rheinischer Bohnapfel, Harberts Rtte., Weißer Klarapfel.* Sorten, die Neigung haben, krumme Stämme zu bilden, wie z. B. *Schöner von Boskoop, Jakob Lebel* u. a. müssen selbstverständlich auf jeden Fall zurückgeschnitten werden. Bei einigen Sorten, z. B. *Wintergoldparmäne*, kommt es öfter vor, daß die Triebenden nicht genügend ausgereift sind, so daß aus diesem Grunde schon ein Rückschnitt zu empfehlen ist.

Auch bei Birnen ist im allgemeinen ein Rückschnitt von Nutzen, da Birnen gewöhnlich sonst zu schwache Stämme bilden. Manche Pflaumensorten kann man auch aus der Endknospe durchtreiben lassen. Das ist auch noch insofern von Vorteil, als Pflaumen sich nicht besonders gut heften lassen und die Triebe dabei recht häufig ausbrechen. Vogelkirschen läßt man fast immer aus der Endknospe durchtreiben, da jeder Rückschnitt an Kirschen durch die dadurch entstehenden größeren Schnittstellen die Erkrankung an Harzfluß unnötig fördert.

Veredlungsversuche mit Pfirsichhochstämmen / W. Glaser-Bonn.

Pfirsichhoch- und -halbstämme müssen auf Pflaumen veredelt werden, weil Pfirsiche, von unten gezogen, leicht Harzfluß bekommen und weniger widerstandsfähig sind. Da nun verschiedene Pflaumensorten, die als Stammbildner dienen könnten, Pfirsichaugen schlecht annehmen, habe ich schon längere Jahre Versuche mit schlank und gerade wachsenden Pflaumensorten durchgeführt, um einen für Pfirsiche geeigneten Stammbildner festzustellen. Das Ergebnis war bisher folgendes:

Schöne von Löwen nahm die Augen mittelgut an, der Wuchs des Pfirsichs bleibt aber schwach. Die *Halleraspflaume* ist zu weich, die Augen wachsen im Sommer wohl gut an, treiben aber im Frühjahr schlecht aus. *Wilhelmine Späth*, sonst ein guter, viel verwendeter Stammbildner, befriedigte am wenigsten. Der ganze T-Schnitt harzt, sämtliche Augen verkleben, und im Frühjahr treiben sie dann nicht aus. Am besten befriedigte die Sorte *Brompton*. Sie bildet einen sehr schönen, schlanken Stamm, der kerzengerade ist und verhältnismäßig festes Holz hat. Die Rinde ist ganz glatt und gesund. Kenntlich ist diese Sorte an den kleinen, mirabellenähnlichen, blauen Früchten. Der Wuchs ist äußerst kräftig. Bereits die einjährigen Veredlungen können hier zur Hälfte in 1,80 m Höhe und zur anderen Hälfte in 1,30 m Höhe mit Pfirsich veredelt werden und geben im nächsten Jahre Stämme von 7 bis 9 cm und 6 bis 7 cm Umfang. Die Augen werden Anfang Dezember mit Pergamentpapier umhüllt, das über dem Auge mit dünnem Bindfaden fest umbunden wird. Unten bleibt es offen. Das Papier wird erst kurz vor dem Austrieb abgenommen, da die Augen vor der Frühjahrssonne geschützt werden sollen. Bindet man Pfirsichaugen nicht ein, so kann Glatteis die ganze Arbeit zunichte machen.

In diesem Jahre habe ich die Versuche auf die Sorten *Althanns Reneklode, Quillins Reneklode, Wangenheimer Frühzwetsche* und *Hauszwetsche* ausgedehnt und werde später auch über meine Beobachtungen an diesen Sorten berichten.

Ueber Maiblumen-Sämlingszucht / M. Löbner-Bonn.

Es gibt Kulturarbeiten, an die sich wegen ihrer Langwierigkeit keiner heranwagt. Zu ihnen gehört die züchterische Verbesserung der Gartenmaiblume des Handels. Diese ist noch immer die gleiche wie schon in den achtziger Jahren des vergangenen Jahrhunderts, als sie von mitteldeutschen Rittergütern in Konjunktur-Kultur genommen wurde, denn die Maiblume war ein richtiger gärtnerischer Exportartikel. Erst nach dem großen Kriege hat sie diese Bedeutung verloren. Aber für unseren inländischen Bedarf ist sie immer noch kulturwichtig genug und deshalb wert, durch Züchtung weiter veredelt zu werden.

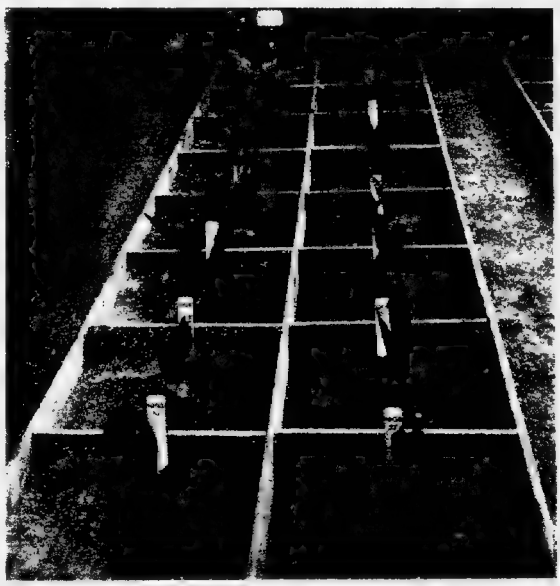
Außer der „Gartenmaiblume", von der es verschiedene Standortsmodifikationen gibt, die also nur unter den sie beeinflussenden Boden- und Lageverhältnissen ihre besonderen Eigenschaften zeigen*), z. B. den Berliner-, Dresdener Treibkeimen, den Drossener, Wittenberger *(Excelsior)*, Hamburger Maiblumen, gibt es eine Anzahl Varietäten, die heute leider in der Kultur fast wieder verschwunden und offenbar in der Natur als Mutationen*) gefunden und in die Gartenkultur hinüber genommen worden sind: die rosafarbige *(Convallaria majalis flore roseo)*, gefüllte weißblühende *(flore pleno)*, gefüllte rosafarbige *(flore roseo pleno)* und weißgestreiftblättrige *(albistriata)*. Ueber die Geschichte der in den achtziger Jahren aufgekommenen *Fortin*-Maiblume, die keine weitere Verbreitung gefunden hat, weiß ich leider nichts Bestimmtes anzugeben. Es unterliegt aber keinem Zweifel, daß auch unsere Gartenmaiblume durch Zucht vervollkommnungsfähig ist.

Die ersten mir bekannten Zuchtversuche in Deutschland unternahm mein einstiger Amtsvorgänger Garteninspektor Franz Ledien an der mit dem Botanischen Garten Dresden verbundenen „Pflanzenphysiologischen Versuchsstation"; ich selbst hatte das Glück, seine Arbeit unter den damaligen Obergärtnern Voigtländer und Poser fortzusetzen. Ledien machte 1899 und 1900 Aussaaten von Maiblumensamen (soviel mir bekannt ist, der Sorte *Fortin)*. Von den aus diesen hervorgegangenen Sämlingen blühten die ersten im Jahre 1907, die Mehrzahl erst 1908 und 1909; im Jahre 1909 habe ich eine Auslese derselben einzeln, durch Bretter getrennt, auf zwei Beeten aufgepflanzt. Man erkennt aus der Abbildung das gewissenhafte Vorgehen dieser Zuchtarbeit: die sechs oberen Felder der linken Seite des ersten Vermehrungskastens tragen eine Anzahl Sämlinge, die im Jahre 1907 zum Blühen kamen, die übrigen sind Blüher vom Jahre 1908. Erstere haben bereits einige Ausläufer für die Vermehrung gebildet, die nun endlich nach achtjähriger Geduld und Spannung einsetzen konnte. Ich wählte aus ihnen zwei Nummern aus, *Nr. 2* und *Nr. 16*, während die übrigen später wieder beseitigt wurden.

Im Herbst 1916 waren von beiden bereits zwei Beetchen von ungefähr 8 Geviertmetern Fläche vorhanden. Bei meinem Umzug von Dresden nach Bonn nahm ich ein Drittel des Bestandes mit; ein weiteres Drittel übergab ich Herrn

*) Ueber Modifikationen und Mutationen kann man in: Löbner, Grundzüge der Pflanzenvermehrung, 5. Auflage, Verlag Paul Parey, Berlin SW 11, nachlesen.

Otto Mann (Vater) in Leipzig, der sie Herrn Blumenthal in Wittenberg zur Kultur weiterreichte; das letzte Drittel blieb in Dresden. In Dresden hat man leider der Weiterarbeit an dieser Maiblumenzucht keine Beachtung geschenkt. Ueber die Herrn Mann gegebenen Maiblumen sind die Kriegsnöte gegangen, so daß *Nr. 16* bei ihm auch verloren gegangen zu sein scheint. Vor mehreren Jahren übersandte mir Herr Otto Mann (Sohn) Maiblumen zu einem Treibversuch, in denen ich die angeführte *Nr. 2* wiedererkennen zu können glaubte; der diesbezügliche Briefwechsel kam aber leider zum Stillstand. Die Maiblumen, die ich mit nach Bonn genommen hatte, wurden weiter vermehrt, und Herr Keller konnte zu meiner großen Freude nach einigen Jahren einige Handkästen voll abtreiben. Diese befriedigten sehr. Die Pflanzkeime wurden weiter in Friesdorf aufgepflanzt, aber leider ereilte sie im Trockensommer 1921 das Schicksal infolge der Unzulänglichkeiten unserer damals jungen Versuchsanstalt. Nur wenige „Schwänze" beider Nummern konnte ich im Herbst vor dem Untergang retten. Ich habe sie in meinem Hausgarten unter zwei Obstbäumen ausgepflanzt. Hier haben sie sich schließlich wieder so weit vermehrt, daß ich im Herbst 1933 von beiden Nummern einen größeren Posten an unsere Versuchsstation zurückgeben konnte. Somit kann diese wichtige und mühsame Kulturarbeit ihre Fortsetzung finden.



Maiblumen-Sämlingszucht. *Unten: Ausgelesene Typen sind einzeln in Kästen gepflanzt. Oben: Sämlinge in Blüte. Sie lassen die Variabilität der Maiblumen deutlich erkennen.* Aufn.: Löbner.

Nr. 2 ist im Freien spätblühend, sehr großblumig und reichblütig, bei guter Ernährung 17 bis 18 Glocken an der Traube bringend. Leider zeigt sie keine starke Ausläuferbildung, so daß die Vermehrung, wenigstens in meinem schweren Boden, besser sein könnte. Ich habe aber 1919 eine Aussaat von Samen dieser Nummer gemacht, aus der ein Sämling hervorgegangen ist, der bei allen guten Eigenschaften der *Nr. 2* eine gute Vermehrungsfähigkeit besitzt. Die Gärtnerische Versuchsanstalt in Friesdorf wird in wenigen Jahren einen größeren Vorrat desselben haben können. *Nr. 16* ist mit sehr schmächtigen, spitzen „Keimen", bei reicher Ausläuferbildung ein früher Blüher im Freien und von leichtester Treibfähigkeit. Er bringt in der vorweihnachtlichen Treiberei mit den Blütentrauben willig Laub und kann dadurch bis zu gewissem Grade die Eiskeime ersetzen. Die Blütenglöckchen sind nur mittelgroß. Für die Weiterzucht scheint mir eine Kreuzung der *Nr. 16* mit *Nr. 2* oder ihren Nachkommen wünschenswert zu sein.

Aus einer Kreuzung der kleinblumigen *Convallaria majalis flore roseo* mit der genannten *Nr. 2*, die ich im Jahre 1919 machte, gingen leider nur kleinblumige weiße Sämlinge hervor, die nicht weiter beachtet worden sind; in normalen Zeiten hätte ich sie wohl zur Zucht der F_2-Generation verwandt. In den letzten Jahren habe ich auch beide Sämlingsnummern mit *Polygonatum officinale* gekreuzt, jedoch ergebnislos. Jüngere Berufsgenossen könnten diesen Versuch wieder aufnehmen. Polygonatum kann aber wegen der weitaus größeren Griffellänge nicht als Mutterpflanze genommen werden.

Die andere Abbildung zeigt eine Anzahl der Sämlinge, die 1907 zum ersten Male zum Blühen kamen und hinsichtlich Glockenzahl, die natürlich auch von der Ernährung abhängig ist, noch nicht höchste Vollkommenheit zeigen. Sie lassen aber die Variabilität der Maiblume und damit die Möglichkeit, sie züchterisch zu verbessern, deutlich erkennen. Das Bild ist erstmalig in meinem „Leitfaden für gärtnerische Pflanzenzüchtung" veröffentlicht worden, der heute veraltet und nicht mehr im Buchhandel zu haben ist.

Jetzt Stauden aussäen! / L. Jelitto-Essen.

Wiederholt ist schon in der „Gartenwelt" über Staudenaussaaten geschrieben worden, und mit Recht wurde immer darauf hingewiesen, daß diese Arbeit in die Wintermonate verlegt werden soll. Dies ist aber nicht allein aus reinen Zeitgründen anzuraten, sondern, was viel wichtiger ist, um des Erfolges dieser Arbeit willen.

Bekannt ist, daß durch unsachgemäßes Lagern jeder Samen, mit wenigen Ausnahmen, an Keimkraft verliert. Trocknet der Samen zwischen Reife und Aussaat stark ein, was ja bei langer Lagerung meistens der Fall ist, so muß er ein Jahr oder noch länger in der Erde liegen, bis die Keimung erfolgt, häufig keimt er dann überhaupt nicht mehr. Viele Samen sind so empfindlich, daß sie unmittelbar nach der Reife ausgesät werden müssen, da sie ihre Keimkraft schon nach einer sehr kurzen Lagerung völlig einbüßen, wie einige Primelarten, Helleborus, Phlox usw. Wer also den höchstmöglichen Erfolg bei Staudenaussaaten haben will, wird seine Sämereien spätestens in den

Monaten Januar bis Februar in die Erde bringen. Der Samen ist nach meinen Erfahrungen bis zu dieser Zeit noch nicht zu stark ausgetrocknet, bzw. viele Sämereien haben bis dahin eine genügende Nachreife erfahren.

Daß die geschlechtliche Vermehrung nur bei reinen Arten, also keinen Kulturformen, in Frage kommt, ist wohl als genügend bekannt vorauszusetzen. Die Kulturformen sind selten so weit durchgezüchtet, daß sie treu aus Samen fallen; allerdings gibt es auch hier Ausnahmen, wie z. B. *Delphinium elatum Eisberg*. Ferner kommt diese Vermehrungsart noch da in Anwendung, wo eine ungeschlechtliche Vermehrung, also durch Stecklinge oder durch Teilung, nur schlecht oder gar nicht möglich ist.

Neue und erinnernswerte Pflanzen.

Chrysanthemum-Neuheitenprüfung 1933.

Im Auftrage des Reichsverbandes wurde dem Gartenbaubetrieb der Lehr- und Forschungsanstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau zu Geisenheim a. Rh. Ende April 1933 von den Firmen Georg Hartmann, Bad Kreuznach, und Otto Dühmke, Bernau bei Berlin, ein Sortiment großblumiger, dekorativer, kleinblumiger und einfach blühender Chrysanthemum zur Prüfung geliefert. Das Stecklingsmaterial war gesund, gut bewurzelt und kräftig. Zur Festlegung des Wertungsergebnisses wurde das bereits vorhandene reichhaltige Sortiment von rund 128 Sorten vergleichend herangezogen, was besonders wertvoll bei der Prüfung der in diesem Jahre zahlreich eingesandten gelben Sorten ausgewertet werden konnte.

Die von der Firma Otto Dühmke eingesandten beiden Sports der Sorte *Dühmke's Weiße*, *Dühmke's Rosa* und *Dühmke's Gelbe* wurden auch auf der Rheinischen Gartenbau-Ausstellung in Köln Ende September gezeigt, wo sie zahlreiche Interessenten fanden. Sämtliche großblumigen Sorten wurden, wie alljährlich, sowohl auf erste als auch auf zweite Kronenknospe gezogen. Um bei der Prüfung alle Möglichkeiten der Anzucht berücksichtigen zu können, erfolgte die Kultur in Töpfen und im freien Grunde ausgepflanzt. Letztere wurden später mit Mistbeetfenstern überdacht. Sämtliche Sorten wurden weiter in Gewächshäusern sowohl in Töpfen als auch ausgepflanzt kultiviert.

Die vom Reichsverband vorgeschlagene Kommission, bestehend aus den Herren: F. Werner, Gärtnereibesitzer, Beuel a. Rh., F. Bösenberg, Gärtnereibesitzer, Mainz-Laubenheim, G. Hartmann, Gärtnereibesitzer, Bad Kreuznach, und M. Marggraf, Garteninspektor, Geisenheim a. Rh., unterzog sämtliche Neuheiten am 2. 11. 33 einer genauen Prüfung. Das Ergebnis ist unter Berücksichtigung der im Laufe des Sommers gemachten Aufzeichnungen wie folgt durch die Prüfungskommission festgelegt worden:

Großblumige Sorten.

1. ***Lachskönigin.*** 1. Vermehrung: März-April, 2. Vermehrung: April-Mai. Wachstum: Höhe 70 bis 90 cm, gesundes, hängendes Laub, straffe Stiele. Knospe: Bei früher Vermehrung 2. Knospe, bei später Vermehrung 1. Knospe. Blütenform und Farbe: Durchmesser 20 bis 25 cm. Bronze-lachsfarbig, Petalen hängend. Blütezeit: Oktober. Bemerkungen: Maivermehrung hohl, Liebhabersorte.

2. Bronze-Sport von ***Mad. Charles Souchet.*** 1. Vermehrung März, 2. Vermehrung April. Wachstum: Höhe 60 bis 80 cm, Laub etwas hängend. Knospe: Bei Märzvermehrung 1. und 2. Knospe, bei Aprilvermehrung 1. Knospe. Blütenform und Farbe: Blume zu schwer, bei erster Vermehrung mit etwas schwachem Hals. Blütendurchmesser 18 bis 22 cm. Gute Ballform. 1. Knospe bronze, 2. Knospe gelb-bronze. Blütezeit: September-Oktober. Bemerkungen: Gute Liebhabersorte. Im Freien blühend bei Ueberdachung.

3. ***Lindora.*** 1. Vermehrung: März, 2. Vermehrung: April. Wachstum: Höhe 80 bis 100 cm, gesundes, mittelgroßes Laub. Knospe: 1. und 2. Knospe. Blütenform und Farbe: Blütendurchmesser 25 cm. Petalen breit und hängend, bei früher Vermehrung gelb, später gelb-rotbronze. Blütezeit: Oktober-November. Bemerkungen: Besseres vorhanden.

4. ***Mrs. H. Habgood.*** 1. Vermehrung: März, 2. Vermehrung: April. Wachstum: Höhe 1 bis 1,20 m. Empfindliches, mittelgroßes Laub, straffe Stiele. Knospe: 1. und 2. Knospe. Blütenform und Farbe: Blütendurchmesser 18 bis 20 cm. Vollendet schöne Ballform. Lachsfarbig. Blütezeit: Oktober-November. Bemerkungen: Auf 1. und 2. Knospe Blütenhals von 25 bis 40 cm, für die schwere Blume zu schwach. Laub ähnlich wie *Red Majestic*. Liebhabersorte. Wird 1934 nochmals geprüft.

5. ***Miß England.*** 1. Vermehrung: März, 2. Vermehrung: April. Wachstum: Höhe 1 bis 1,50 m. Sparriger Wuchs. Knospe: Bei früher Vermehrung 2., bei später Vermehrung 1. Knospe. Blütenform und Farbe: Blütendurchmesser 18 bis 20 cm. Geröhrte Petalen, nach innen gedreht. Flache Blume, nach innen rosa, nach außen weiß. Terminalknospe von lebhaft rosa Ballform. Blütezeit: November. Bemerkungen: Blütenhals von 40 bis 45 cm. Laub unschön. Wird 1934 nochmals geprüft.

6. ***Edith Alston.*** 1. Vermehrung: März, 2. Vermehrung: April. Wachstum: Höhe 0,80 bis 1,30 m, straffe Stiele. Knospe: 1. und 2. Knospe. Blütenform und Farbe: Blütendurchmesser 15 bis 18 cm. Ballform. Breite Petalen. Nicht so edel in der Form wie *W. Turner*. Schneeweiß. Blütezeit: Oktober. Bemerkungen: Laub ähnlich wie bei *Princess Al. de Monaco*. Widerstandsfähig. Empfehlenswert. Dekorative Schnittsorte. Mehrtrieber.

Dekorative Sorten.

1. ***Lion D'or.*** 1. Vermehrung: März, 2. Vermehrung: April. Wachstum: Höhe 70 bis 80 cm. Etwas zu großes Laub. Straffer Wuchs. Blütenform und Farbe: Blütendurchmesser 12 bis 15 cm. Dunkelgelbe Ballform. Blütezeit: Oktober. Bemerkungen: Empfehlenswert.

2. ***Mrs. H. E. Kidder.*** 1. Vermehrung: März, 2. Vermehrung: April. Wachstum: Gesunder, straffer Wuchs. Blütenform und Farbe: Blütendurchmesser (ausgebrochen) 12 bis 15 cm. Flache Blume mit am Ende einwärts gebogenen Petalen. Je Stiel 2 bis 5 Einzelblüten. Dunkelgelb. Blütezeit: Oktober-November. Bemerkungen: Mit Ausfall muß gerechnet werden. Muß ausgebrochen werden. Wird 1934 nochmals geprüft.

3. ***Silver Sheen.*** 1. Vermehrung: März, 2. Vermehrung: April. Wachstum: Höhe 1 bis 1,20 m. Gesunder, straffer Wuchs. Blütenform und Farbe: Blütendurchmesser 8 bis 10 cm. Weiße, lockere Ballform. Petalen nach innen gebogen. Blütezeit: Oktober. Bemerkungen: Besseres vorhanden. Wird 1934 nochmals geprüft.

4. ***Aida.*** 1. Vermehrung: März, 2. Vermehrung: April. Wachstum: Höhe 50 bis 60 cm. Straffer, gesunder Wuchs. Blütenform und Farbe: Blütendurchmesser 10 bis 12 cm. Breitpetalig, mehr flache Blume. Weinrot. Je Stiel 2 bis 3 Blumen. Blütezeit: November. Bemerkungen: Mit Ausfall muß gerechnet werden.

5. ***Yellow Hammer.*** 1. Vermehrung: April, 2. Vermehrung: Mai. Wachstum: Höhe 80 bis 90 cm. Straffer, robuster Wuchs. Blütenform und Farbe: Blütendurchmesser 10 bis 12 cm. Je Einzelstiel 2 bis 3 Blumen. Flach, breitpetalig. Sattgelb. Blütezeit: Oktober (ausgebrochen), November (nicht ausgebrochen). Bemerkungen: Empfehlenswert, wird aber durch die Sorte *Tiger* übertroffen.

6. ***Camilla.*** 1. Vermehrung: März, 2. Vermehrung: April. Wachstum: Höhe 0,80 bis 1 m. Wuchs straff und gesund. Blütenform und Farbe: Blütendurchmesser 12 bis 15 cm. Lockere Ballform. Petalen nach einwärts gebogen, reinweiß. Je Stiel 2 bis 3 Blumen. Blütezeit: November. Bemerkungen: Empfehlenswert für Schnitt und Dekoration. Muß ausgebrochen werden.

7. ***Bronce Enton Beauty.*** 1. Vermehrung: März, 2. Vermehrung: April. Wachstum: Höhe 60 bis 80 cm. Straff, gesund. Blütenform und Farbe: Blütendurchmesser 8 bis 10 cm. Je Stiel 3 bis 4 Blumen. Feurig kupferrot-gelb. Blütezeit: November. Bemerkungen: Empfehlenswert.

Kleinblumige Sorten.

1. ***Golden Pattison.*** 1. Vermehrung: März, 2. Vermehrung: April. Wachstum: Höhe 70 bis 80 cm. Straffer Wuchs. Blüten-

form und Farbe: Blütendurchmesser 7 bis 9 cm. Je Stiel 3 bis 4 Blumen. Blüte sattgelb. Flach, zum Teil halbgefüllt. Blütezeit: Oktober-November. Bemerkungen: Besseres vorhanden, Blüten stark im Laub sitzend. Wurde aus dem Sortiment gestrichen.

2. ***Egypt.*** 1. Vermehrung: März, 2. Vermehrung: April. Wachstum: Höhe 70 bis 90 cm. Gesunde, straffe Stiele. Blütenform und Farbe: Blütendurchmesser 6 bis 7 cm. Feste Ballform. Bronze-gelb. Unter Glas heller. Blütezeit: September. Bemerkungen: Freilandschnittsorte. Empfehlenswert für Schnitt und Beetbepflanzung.

3. ***Eldorado.*** 1. Vermehrung: März, 2. Vermehrung: April. Wachstum: Höhe 80 bis 90 cm. Stiele etwas schwach. Wuchs gesund. Blütenform und Farbe: Blütendurchmesser 7 bis 8 cm. Leichte Ballform. Sattgelb. Blütezeit: Oktober. Bemerkungen: Empfehlenswert.

4. ***Pink Profilic.*** 1. Vermehrung: März, 2. Vermehrung: April. Wachstum: Höhe 0,80 bis 1 m. Stiele etwas schwach. Blütenform und Farbe: Rosa Ballform. Je Stiel 4 bis 5 Einzelblumen. Blütezeit: September. Bemerkungen: Freilandschnittsorte. Empfehlenswert für früh.

5. ***Sunbeam.*** 1. Vermehrung: März, 2. Vermehrung: April. Wachstum: Höhe 70 bis 80 cm. Gesunde, straffe Stiele. Blütenform und Farbe: Blütendurchmesser 6 bis 8 cm. Je Stiel 4 bis 5 Blumen. Mehr flach als ballförmig. Goldgelb. Blütezeit: Oktober. Bemerkungen: Empfehlenswert. Standardsorte.

6. ***Crimson Fourex.*** 1. Vermehrung: März, 2. Vermehrung: April. Wachstum: Gesund, straff. Blütenform und Farbe: Blütendurchmesser 7 bis 8 cm. Je Stiel 3 bis 5 Blumen. Scharlachrotgold. Blütezeit: September. Bemerkungen: Empfehlenswerte Schnittsorte für Liebhaber.

7. ***Daffodil.*** 1. Vermehrung: März, 2. Vermehrung: April. Wachstum: Gesundes, kleines Laub. Blütenform und Farbe: Blütendurchmesser 6 bis 8 cm. Drahtige Stiele. Je Stiel 6 bis 8 Blüten. Dunkelgelbe Ballform. Bemerkungen: Gute Freilandsorte. Gegen Witterungseinflüsse unempfindlich. Liebhabersorte, von *Sunbeam* übertroffen.

8. ***Douglas Foxwell.*** Bemerkungen: Wird 1934 nochmals geprüft, da 1933 falsch geliefert.

Sorten, die 1933 nochmals geprüft wurden.

1. *Gloire des Marchés* (dekor.). 1. Vermehrung: April, 2. Vermehrung: Mai. Wachstum: Höhe 70 bis 80 cm. Gesundes Laub, straffe Stiele. Blütenform und Farbe: Blütendurchmesser 8 bis 10 cm. Weiße Ballform. Bemerkungen: Besseres vorhanden, wurde aus dem Sortiment gestrichen.

2. *Luzifer* (dekor.). 1. Vermehrung: April, 2. Vermehrung: Mai. Wachstum: Straff, gesund. Blütenform und Farbe: Blütendurchmesser 8 bis 10 cm. Flache, gefüllte Blume. Dunkelblutrot-bronze. Breite Petalen. Blütezeit: November. Bemerkungen: Empfehlenswert als Mehrtrieber zum Schnitt. Liebhabersorte.

Exacum affine atricoeruleum, *Neuzüchtung der Firma Benary, intensiver in der blauen Blütenfarbe, leicht zu kultivierende Topfpflanze.* *Aufnahme für die „Gartenwelt".*

Metrosideros semperflorens, *altbekannte Kalthauspflanze, findet neuerdings, als Topfpflanze angeboten, sehr guten Absatz. Text S. 12.* *Aufn. f. d. „Gartenwelt".*

3. *Genf* (großbl.). 1. Vermehrung: April, 2. Vermehrung: Mai. Wachstum: Mittelhoher, gesunder Wuchs. Knospe: 1. und 2. Knospe. Blütenform und Farbe: Blütendurchmesser 15 bis 18 cm. Gutgefüllte Ballform. Rotkupfrig, auf der Rückseite und an den Spitzen goldgelb. Breite Petalen. Blütezeit: Oktober. Bemerkungen: Für die große, schwere Blume ist der Blütenhals, auch wenn im Freiland ausgepflanzt, zu schwach. Liebhabersorte.

4. *Enid* (einfach). 1. Vermehrung: April, 2. Vermehrung: Mai. Wachstum: Höhe 60 bis 65 cm. Gesund, straff. Blütenform und Farbe: Blütendurchmesser 6 bis 8 cm. Flache Blume mit gelber Scheibe. Rot, etwas in Gelb übergehend. Blütezeit: November. Bemerkungen: Für feine Binderei empfehlenswert.

5. *Dühmke's Gelbe* (dekor.). 1. Vermehrung: April, 2. Vermehrung: Mai. Wachstum: Mittelstark. Kleines, gesundes Laub. Blütenform und Farbe: Blütendurchmesser 8 bis 10 cm. Flache Blume. Hellgelb. Unter Glas etwas verblassend. Je Stiel 5 bis 6 Blumen. Blütezeit: August-September. Bemerkungen: Gute Topf- und Schnittsorte. Empfehlenswert.

6. *Dühmke's Rosa.* Gleiche Eigenschaften wie vorstehende.

7. *Buisson Métra* (großbl.). 1. Vermehrung: März, 2. Vermehrung: April. Wachstum: Höhe 0,80 bis 1 m. Gesund, kräftig. Knospe: 2. Knospe. Blütenform und Farbe: Blütendurchmesser 15 bis 18 cm. Ballform. Aeußere Petalen geröhrt, Blüte granatpurpur mit auf der Unterseite gelben Petalen. Blütezeit: Oktober-November. Bemerkungen: Liebhabersorte.

Gez.: **Fr. Werner, Fr. Bösenberg, G. Hartmann, M. Marggraf.**

Neuheit: Exacum affine atricoeruleum.

Eine angenehme Abwechslung für den Topfpflanzenmarkt ist das leicht zu kultivierende, vom Sommer bis in den Herbst hinein blühende *Exacum affine.* Von der Firma Benary-Erfurt wird jetzt eine neue Abart *E. affine atricoeruleum* in den Handel gebracht, die ebenfalls eine willkommene Marktpflanze ist. Während *E. affine* ein angenehmes zartes Porzellanblau aufweist, zeichnet sich diese Neuzüchtung durch ein intensives Violett aus. Von der Insel Sokotra stammend, verlangt Exacum einen recht sonnigen Standort und eine mehr trockene als feuchte Behandlung. Als Kulturerde gibt man ihm Laub- und Rasenerde zu gleichen Teilen, mit ein Fünftel Sand vermischt. Im übrigen ist seine

Kultur gleich der jeder andern Kalthauspflanze. Die Aussaat erfolgt im Januar oder Februar. Die Blüte setzt dann gewöhnlich im Juni ein und hält bis in den Herbst hinein an. Zu bemerken wäre noch, daß man am besten zwei bis drei Pflanzen in einen nicht zu großen Topf pflanzt, weil so die Topfpflanzen voller wirken. Der angenehme Duft der Exacum wird das seinige zu ihrer Verbreitung beitragen. **R. Sander,** Erfurt.

Metrosideros bürgern sich wieder ein.

Vor nicht langer Zeit wies Herr Lindner-Wannsee in der „Gartenwelt" auf die Kultur von *Metrosideros semperflorens (Callistemon lanceolatus* var. *semperflorens* D. C.) hin. Diese Pflanze fand man bisher eigentlich nur in Belgien in Kultur. Angenehm überrascht war ich deshalb, bei der Firma Selzer-Bonn, deren Hauptspezialität Clivien und Myrten bilden, einen größeren Posten selbstgezogener Metrosideros anzutreffen. Daß diese Kultur keine Massenkultur im üblichen Sinne werden kann, ist wohl selbstverständlich, es wäre aber sehr zu wünschen, daß sich mehr und mehr Betriebe für die Wiederaufnahme finden würden. Wie bei Myrten ist die Kultur zwei- bis dreijährig, könnte also überall dort, wo Myrten, Boronien oder Azaleen herangezogen werden, ohne großes Risiko nebenher mit aufgenommen werden. Wer diese Pflanze mit den aparten roten und kupfrigen Blütenständen einmal gesehen hat, weiß, daß sie sich hervorragend für Schaufensterdekoration eignet und daß das Publikum unbedingt davor stehen bleibt. Je nach den zur Verfügung stehenden Kulturräumen kann man Metrosideros in den Monaten März bis Mai in Vollblüte haben. Sie ist also für den Ostermarkt denkbar gut geeignet. **H.**

Abies balsamea nana globosa.

Ergänzend zu den Ausführungen in Nr. 27 vor. Jgs. über die kriechende *Abies balsamea hudsonica* möchte ich auf die halbkugelig-flach wachsende *Abies balsamea nana globosa* hinweisen. Diese zwergige Weißtanne erinnert sehr an die Kugelformen der Zwergfichten und besonders an *Picea excelsa tabuliformis*. *Abies balsamea nana globosa* wächst bedeutend langsamer als diese und baut sich nicht immer so gleichmäßig tischförmig auf. Der Wuchs ist halbkugelig ansteigend und ziemlich geradflächig abschließend, dies jedoch nur bei Pflanzen, die sehr sonnig stehen und unter keinerlei Baum- oder Strauchdruck leiden. Die Jahrestriebe sind immer sehr kurz, größere Pflanzen sind daher selten anzutreffen. Man findet diese kleine Steingarten-Tanne überhaupt ziemlich selten angepflanzt. Vermehrte Anzucht ist zu empfehlen. **H. Hagemann,** Bornim.

Schlingrose *Thelma*.

Diese harte, fast stachellose Schlingrose (Züchter: W. Easlea & Son 1927) erregte auf der diesjährigen Jubiläumsrosenschau in Frankfurt a. M. berechtigtes Aufsehen. Sie ist von starkem Wuchs, völlig krankheitsfrei und sehr reichblühend. Die in Dolden erscheinenden großen bis sehr großen, gut gefüllten Blumen sind von korallenrosa Farbe, mit karminrotem Anflug. Sie sind ferner von gutem Duft und langer Haltbarkeit. Eine Schlingrose, die Beachtung verdient. Auch als Solitärpflanze auf Rasenflächen und als Trauerrose wird die Schlingrose *Thelma* von guter Wirkung sein. **K. R. K.**

Neue Echinaceen-Hybriden.

In meinem Betriebe entstand ein neuer Sport der alten *Echinacea Helianthus*, die bisher nur hell- bis dunkelpurpurne Farben brachte. Meine neuen Hybriden bringen außer der Erweiterung der Farbenskala vom zartesten Rosa bis zum dunkelsten Purpur vor allem die reinweiße Farbe, die bisher noch nicht im Sortiment vertreten war. Hierdurch ist die Verwendungsfähigkeit der Echinaceen so vielseitig geworden, wie man sie sich nur wünschen kann. Die edlen, strahlenförmigen Blüten in ihrem neuen reichen Farbenspiel werden in der feinen Binderei bald unentbehrlich sein. Die bekannte Haltbarkeit der Stammsorte ist meinen Hybriden ebenfalls eigen. Die auf langen, starken Stielen stehenden Blüten eignen sich ebenso zum Schnitt, wie die ganze etwa 1 m hoch werdende Pflanze eine ausgesprochene Schmuckstaude ist. Bei zeitiger Aussaat blüht sie bereits im ersten Jahre. Voraussichtlich wird im nächsten Jahre die reinweiße Farbe treu aus Samen erreicht sein. **H. Wehrenpfennig,** Quedlinburg.

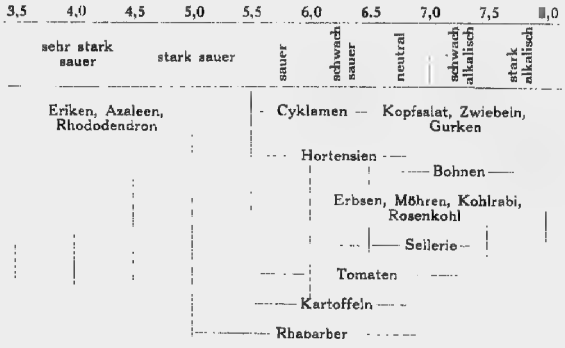
Unser Umschlagbild.

Aus allen Städten des Reiches wird auch in diesem Jahre wieder über zu geringe Helleborus-Anfuhren im Dezember berichtet. Wir brachten Hinweise auf die im Helleborus-Geschäft noch ungenutzten Chancen schon im vorigen Winter wiederholt, und wenn wir für das Umschlagbild der vorliegenden Nummer *Helleborus niger praecox* gewählt haben, so möchten wir damit zugleich erneut nachdrücklich für diese Kultur werben. Es ist nicht zu verstehen, warum unsere Betriebe hier immer noch der holländischen Einfuhr das Feld überlassen, um so weniger, als die Leichtigkeit der Kultur das Geschäft doppelt verlockend erscheinen lassen müßte. Topfpflanzen und Schnittblumen werden vom Dezember- und Weihnachtsmarkt gleicherweise willig aufgenommen. Allerdings wird Qualitätsware verlangt. Minderwertige Blumen sind schwerer und nur zu niedrigen Preisen abzusetzen.

Berichte aus der Wissenschaft.

Untersuchungen über PH-Werte.

Dr. G. Schwartz-Pillnitz untersuchte den günstigen Reaktionsgrad des Bodens für verschiedene Kulturpflanzen. Das Ergebnis dieser Untersuchungen ist in der folgenden Tabelle zusammengefaßt:



Im Anschluß hieran sollen die diesbezüglichen Eigenschaften der wichtigsten Düngemittel des Handels aufgeführt werden. Chemisch sauer: Monokalziumphosphat (im Superphosphat); chemisch alkalisch: Kalkstickstoff, Thomasmehl, Rhenaniaphosphat; physiologisch sauer: salzsaures Ammoniak, schwefelsaures Ammoniak, Harnstoff, Leunasalpeter, alle Kalisalze; physiologisch alkalisch: Kalk- und Natronsalpeter. **J.**

Jod zur Bekämpfung der Aelchen-Krankheit.

Dr. H. R. G. Poate, Präsident der R. H. S. von New South Wales hat verschiedene Versuche zur Bekämpfung der Aelchen-Krankheit an Narzissenzwiebeln angestellt, die in Australien verschiedentlich sehr stark auftritt. Gute Erfolge erzielte er mit der sog. „Heißwasserbehandlung". Ferner stellte er nach eingehenden Versuchen fest, daß von chemischen Mitteln allein reines Jod fähig ist, Aelchen zu töten, ohne den Zwiebeln zu schaden. Eine Lösung von einem Teil reinem Jod in 4000 Teilen Wasser tötet diesen Schädling innerhalb zehn Sekunden. Es wurde auch ein Versuch mit ausgepflanzten Zwiebeln unternommen, indem um jede befallene Pflanze zwei Eßlöffel einer Jodlösung von 1:2000 verteilt wurden. Erfolge wurden vornehmlich dann erzielt, wenn der Boden feucht war. Dadurch gelangte die Lösung auch in gleichmäßiger Verteilung und schwächerem Prozentsatz in den Untergrund. Ferner hat sich herausgestellt, daß es zweckmäßig ist, bei einer Lösung von 1:5000 zunächst die gleiche Menge von Kaliumjod in Wasser aufzulösen, wodurch dann eine vollständige Löslichkeit des Jods erreicht wird. Vor allem ist es wichtig, keine Jodtinktur zu verwenden, denn diese enthält Alkohol. — Obgleich die praktische Anwendung dieses Verfahrens gewiß manche Schwierigkeiten bereiten wird, dürfte es immerhin von Nutzen sein, Versuche in dieser Hinsicht durchzuführen. Es wäre von sehr großem Nutzen, wenn es gelingen würde, diesen überaus gefährlichen Schädling dadurch radikal zu bekämpfen. **K. R. K.**

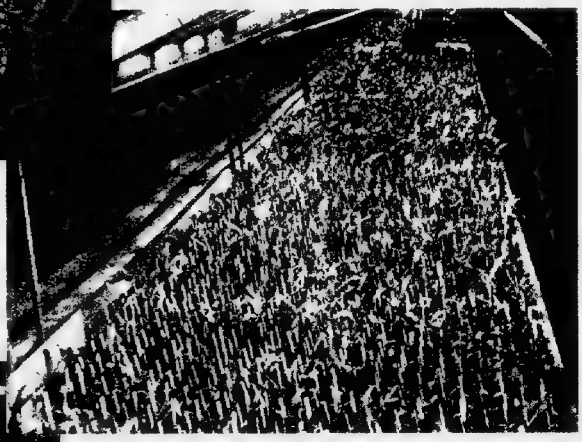
Gärtnerwerk.

Neues bei Hermann Rothe in Marienfelde.

Noch nicht ganz ein Jahr ist vergangen, seitdem die Firma Rothe-Zehlendorf den Betrieb von Beyrodt-Marienfelde käuflich erwarb. Wer vor einem Jahre Gelegenheit hatte, diesen Betrieb zu besichtigen, mußte mit Bedauern feststellen, daß das Erbe des verstorbenen Oekonomierat Beyrodt die letzten Jahre nicht so verwaltet wurde, wie es diesem Betrieb von Weltruf entsprochen hätte. Um so mehr ist man überrascht, Häuser und Kulturen jetzt wieder in mustergültigem Zustande vorzufinden.

Vier Hauptkulturen heben diesen Betrieb in Marienfelde aus all den andern Marktgärtnereien der Berliner Gegend heraus: Massenanzuchten von Ficus, Croton, Orchideen und Sansevierien. Nicht weniger als 12 000 Ficus standen hier in den Herbstmonaten zum Verkauf bereit. Meine Befürchtungen über den Absatz, die ja unlängst in der „Gartenwelt“ auch von anderer Seite geäußert wurden, wurden mit Lächeln quittiert. Daß Rothe in der Anzucht seiner Ficus eigene Wege geht, wurde bereits in einem früheren Artikel in der „Gartenwelt“ beschrieben. Auch *Ficus pandurata* spielen hier im Marienfelder Betriebe ebenso wie früher in Neustrelitz eine immerhin noch wesentliche Rolle. Wir finden sie noch in einigen Hundert Exemplaren vertreten.

Erstaunlich groß ist der Umfang der Sansevierien-Anzuchten, worin Rothe unzweifelhaft im ganzen Reiche den Rekord hält. Auch hier geht die Anzucht bald in die Tausend. Welche Rolle die Sansevierien künftig bei uns zu spielen berufen zu sein scheinen, betonte ich bereits an anderer Stelle. Wer diesen Anzuchten gegenübersteht, zweifelt kaum mehr daran, daß wir in dieser Kultur hinter England und Amerika in wenigen Jahren nicht mehr zurückstehen werden. Allerdings wird der Preis noch um mindestens die Hälfte gesenkt werden müssen. — Ganz famos sind auch die Croton-Kulturen bei Rothe, die neben denen von Sanssouci einzig dastehen. Auch hier ist schon die denkbar beste Grundlage für die Wiederaufnahme von Massenkulturen geschaffen.



Der Ausbau von weiteren Warmhauspflanzen ist bei Rothe in bestem Gange. Berücksichtigt werden vorläufig dabei Pandanus, Dracaenen, *Hibiscus Cooperi* und Dieffenbachien. Auch in den Orchideenkulturen, die bekanntlich Herrn Hornig unterstehen, ist wieder ein frischer Zug zu verspüren. Umfangreiche eigene Anzuchten werden den früheren Beyrodt'schen Ruf neu befestigen. An weiteren Kulturen findet man bei Rothe neben großzügigen Lorrainebegonien-Anzuchten noch Poinsettien, Asparagus, Nephrolepis und Adiantum in Beständen, die zwischen 5000 und 10 000 schwanken. In der Lorrainebegonien-Kultur steht die Sorte *Verbesserte Juwel* im Vordergrund, *Eges Favorit* tritt demgegenüber stark zurück. Etwas Seltenes sind auch die Massenkulturen von *Aspidium falcatum* und *Rochfordii*, und noch interessanter dürfte für manchen sein, daß hier neuerdings auch die Kultur von

***Betrieb Beyrodt-Marienfelde**, der im verflossenen Jahre von Hermann Rothe erworben und in wenigen Monaten in mustergültigen Zustand zurückgeführt wurde. Oben: Sansevierien-Quartier. Darunter: Marktfertige Ficus pandurata. Unten: Teilansicht eines Quartiers mit 12000 jungen Ficus elastica. Darüber: Blick in die Orchideen-Anzuchten.*
Aufnahmen für die „Gartenwelt“.

Gerbera und Clivien aufgenommen wird, denen man hier in den nächsten Jahren besondere Beachtung schenken wird.

Daß ein Besuch dieses Betriebes durch die Führung des alten Herrn Rothe oder des anerkannt tüchtigen Obergärtners Rund noch besonders wertvoll wird, darf schon unseres jungen Nachwuchses wegen nicht unerwähnt bleiben.

Fragen aus der Praxis.

Kultur von Solanum Melongena.

Frage: Ich möchte *Solanum Melongena* in Häusern, die während der Sommermonate leerstehen, für Früchtegewinnung kultivieren. Wie ist die Kultur zweckmäßig zu handhaben, um einen möglichst hohen Ertrag zu erzielen? Ist Auspflanzen oder Kultur im Topf vorzuziehen? (R. L. in S., Bay.).

Die Eierfrucht, *Solanum Melongena*, verlangt Wärme, Licht und Luft. Man pflanze daher nicht zu weit vom Glas und nicht zu dicht, da die Büsche sich sehr ausbreiten. Auspflanzen ist vorzuziehen und verursacht weniger Unkosten. Pflanzenabstand 75 bis 80 cm, sofern nahrhafter Boden vorhanden ist. Als Dünger ist in erster Linie Kali und Phosphor zu geben. Die Aussaat erfolge nicht zu früh, etwa im März. Es ist ratsam, vor dem Auspflanzen die Sämlinge in kleinen Töpfen zu kultivieren; man lasse aber die Pflänzlinge in den Töpfen nicht hungrig werden. Die größte Gefahr, die den Eierfruchtkulturen von jung an droht, ist Befall durch Rote Spinne. Schutz hiergegen bietet vorbeugende, regelmäßige Behandlung mit flüssigen Schwefelpräparaten. **Herm. A. Sandhack,** Moritzburg.

Der Anbau von *Solanum Melongena* ist nur dort zu empfehlen, wo feste und gute Absatzmöglichkeiten vorhanden sind. Die Kultur selbst ist ähnlich wie die der Tomaten, nur mit dem Unterschied, daß die *Solanum Melongena*-Pflanzen mehr Luftfeuchtigkeit lieben. Um möglichst sicheren Ertrag zu erhalten, empfehle ich, nicht mehr als fünf bis sechs Früchte je Pflanze zu belassen. Alle anderen Fruchtansätze wie überflüssige Seitentriebe sind zu entfernen. Es werden hierdurch größere Früchte geerntet, die besseren Absatz finden als kleine. Die Unterhaltung der Kultur ist einfacher, wenn die Pflanzen ausgepflanzt werden. Dies trifft besonders dann zu, wenn es sich um größere Mengen handelt. Wenn die Häuser lange genug zur Verfügung stehen, rate ich zum Auspflanzen, wobei eine gute Vorkultur im Topf angebracht ist. **W. Gott,** Winsen (Luhe).

Vermehrung von Veltheimia capensis.

Frage: Wie werden *Veltheimia capensis* und *viridiflora* am zweckmäßigsten vermehrt, um möglichst rasch zu einem ansehnlichen Bestand zu kommen? (E. H. in B., Schles.).

Veltheimia capensis (syn. *V. viridifolia*, fälschlich auch *V. viridiflora* genannt, obgleich die Blüten nicht grün, sondern rot sind) treibt als Kapflanze von September bis Ende März und entwickelt auf schlankem, kahlem Schaft ihre Blütenähren von Ende Dezember bis Ende Januar. Anfang April vergilbt das schöne, frischgrüne Laub. Man stellt dann das Gießen ein, doch kann man die ruhenden Pflanzen mitsamt ihren Gefäßen den Sommer über dem Regen aussetzen. Dies ist sogar besser als scharfes Austrocknen. Wenn gegen Ende August der neue Trieb sich wieder zu regen beginnt, wird in nahrhafte Erde umgesetzt und die stärkeren Brutzwiebeln zur Vermehrung abgenommen. Man setzt diese in Töpfe oder flache Kistchen. Die Weiterkultur geschieht im kalten Kasten. Eingeräumt wird erst im November bis Dezember. Diese Vermehrungsart führt bei Vorhandensein von nur wenigen Mutterpflanzen nur langsam zum Ziel einer größeren Anzucht. Doch auch die Sämlingszucht braucht drei bis vier Jahre Zeit, um blühbare Exemplare zu liefern. Die Pflanze setzt bei uns nur nach künstlicher Bestäubung Samen an. Am besten glückt diese, wenn man die blühenden Pflanzen in der trockenen Luft des Wohnzimmers am Fenster aufstellt. Die im April reifenden, dreikantigen Früchte enthalten nur wenige, längliche Samen. Außer *V. capensis* wird in botanischen Gärten noch die in der Tracht ähnliche, aber weniger frisch aussehende *V. glauca* gezogen. Der Blütenschaft ist blaubereift, die Belaubung etwas dunkler. Formen dieser ebenfalls südafrikanischen Art sind in neuerer Zeit als *V. bracteata*, *Deassii* und *Roodiae* abgetrennt und als eigene Arten beschrieben worden. **F. Rehnelt,** Gießen.

Veltheimia capensis kann sowohl durch Brutzwiebeln als auch durch Aussaat vermehrt werden. Für den Erwerbsgärtner kann nur die Vermehrung durch Samen in Frage kommen. Er kommt so rascher zu einem größeren Bestand von Pflanzen, auch ist der Brutzwiebelansatz nur gering. Künstliche Befruchtung der Blüten ist nicht notwendig. Die Blütenschäfte setzen willig Samen an, und jedes Korn keimt. Die Anzucht ist wie bei Amaryllis. Mißerfolge sind ausgeschlossen. Je nachdem die Blütezeit im Winter einsetzte, reift im Frühjahr der Samen. Nach der Ernte erfolgt die Aussaat in mit Sand vermischte Lauberde. Die jungen Pflanzen werden verstopft und nach genügender Kräftigung in Stecklingstöpfe gepflanzt. Während des Sommer bringt man die Pflanzen auf einen Kasten. Nach Bedarf wird verpflanzt. Hauptsache ist jedoch, daß die Zwiebeln bis zur Blühfähigkeit auch im Winter durchkultiviert werden. Die Blüte erfolgt teilweise mit Schluß des zweiten, bestimmt aber im nächstfolgenden Jahre. Die blühfähigen Zwiebeln erhalten von etwa Juli bis September eine Ruhezeit, wobei sie vollkommen trocken gehalten werden. Vor Beginn der Vegetation wird verpflanzt. Die Kultur dieses schönen Winterblühers ist leicht. Es empfiehlt sich, einen größeren Bestand zu halten, da nicht verkaufte Pflanzen im kommenden Jahre wieder restlos zur Blüte gelangen. **A. Schipper,** Schloß Dyck.

Für ~ Wider.

Nochmals: Wurzelschnittlingsvermehrung.

Zum Artikel „Wurzelschnittlingsvermehrung von Kleinstauden" in Nr. 51 vor. Jgs. der „Gartenwelt" möchte ich noch folgendes bemerken: Ein Unterschied zwischen ein- und zweijährigen Wurzeln bei *Anemone japonica* und die Verwendung nur zweijähriger Wurzeln für die Vermehrung ist mir nicht bekannt. Interessant fand ich die Ausführungen über Primelvermehrung. Während ich mit dem Verfasser vollkommen darüber einig bin, daß *Primula denticulata* in Sorten sowie *P. cashmeriana* nur durch Wurzelvermehrung konstant erhalten werden können, halte ich für die Vermehrung der anderen Arten, die genannt werden, die Aussaat doch am vorteilhaftesten, da man auf diese Weise schneller zu Beständen kommt. Zu den Ausführungen über *Geranium lancastriense* und *subcaulescens* möchte ich noch hinzufügen, daß *G. lancastriense* genau wie *Anemone japonica* bereits ausgebildete Augen an den Wurzeln hat, während dies bei *G. subcaulescens* nicht der Fall ist. **R. Weller,** Dölzschen.

Nochmals: Reinigung des Straßenhandels.

Das Ueberhandnehmen des Straßenhandels mit Schnittblumen und Bindereiartikeln, wie es vor Allerheiligen und dem Totenfeste in diesem Jahre einsetzte, veranlaßt mich, noch einmal auf dieses bereits in Nr. 41 vor. Jgs. der „Gartenwelt" erörterte Thema zurückzukommen. Hier in Darmstadt waren vor den erwähnten Festtagen die zu den Friedhöfen führenden Straßen so von Straßenhändlern belagert, daß das Geschäft der anliegenden Gärtnereien in Frage gestellt war. Ich glaube deshalb nicht, daß der Gartenbau durch eine Säuberung des Straßenhandels Absatzgebiete verlieren würde. Im Gegenteil wird eine solche Maßnahme, die ganz im Sinne unseres Bauernführers ist, für den gesamten Gartenbau nur vorteilhaft sein. Ich bin überzeugt, daß, wenn die Säuberung überall durchgeführt ist, bestimmt noch eine große Anzahl erwerbsloser Berufskameraden Arbeit finden wird. **H. Sommer,** Darmstadt.

Beruf ~ Wirtschaft.

Der Gartenbau im neuen Handelsvertrag mit Holland.

Der Neuabschluß des Handelsvertrages mit Holland brachte für eine Reihe von Gartenbauerzeugnissen neue Zollsätze, die niedriger sind als die bisherigen. Es wurden hiervon betroffen Weiß-, Rot-, Wirsing- und Rosenkohl, Kopfsalat, Freiland-Rhododendron und -Azaleen, Magnolien, Kirschlorbeer, Ilex, Aucuba, Taxus, Buxus, Blautannen, Chamaecyparis, Stauden

und Hyazinthen-, Tulpen-, Narzissenzwiebeln. Die übrigen Sätze, besonders diejenigen für Schnittblumen, bleiben unverändert.

Um Härten durch diese Ermäßigungen für den deutschen Gartenbau zu vermeiden, sind noch besondere Vereinbarungen getroffen worden, die in der Tat äußerst ausgleichend wirken. Bei Weiß-, Rot- und Wirsingkohl gelten die ermäßigten Sätze vom 1. Januar bis zum 31. Mai und nur für 60 % der Einfuhr des Jahres 1932. Das Einfuhrkontingent bei Rosenkohl beträgt 55 % und bei Kopfsalat in den Monaten April und Mai 75 % (120000 dz) der Einfuhrmenge der gleichen Zeit im Jahre 1932. Die bezeichneten Baumschulartikel (außer Stauden) dürfen zu den neuen Zollsätzen nur von Baumschulenbesitzern, die dem Reichsnährstand, Abteilung Gartenbau, Fachgruppe Baumschulen, angehören, eingeführt werden. Die Einfuhr wird daher nur noch zusätzlicher Art sein und auf dem heimischen Markt keinen Druck mehr ausüben können. Zur Erörterung der den Gartenbau beider Länder berührenden Fragen wird ein Ausschuß gebildet, dem vor allem die restlose Durchführung der getroffenen Vereinbarungen obliegen dürfte.

Die Beurteilung neuer Handelsverträge vom Standpunkt des Gartenbaues fordert von jedem Berufsgenossen ausreichendes Verständnis für die großen Aufgaben des neuen Staates. Beim Neuabschluß des deutsch-holländischen Handelvertrages waren für das deutsche Volk bedeutsame Momente maßgebend. Trotzdem wurde erreicht, daß Härten vermieden und die eigene gärtnerische Erzeugung nicht gefährdet wurde.

Inland-Rundschau.

Berlin.

Das diesjährige Weihnachtsgeschäft des Blumenmarktes hat hier durchweg befriedigt. Teilweise war es wertmäßig sogar besser als im Vorjahre. Der Schnittblumenmarkt brachte rechtzeitig Flieder, Schneeball, *Prunus triloba* außer den vorhandenen Treibblumen heran. Das Topfpflanzenangebot erwies sich als genügend vielseitig, zumal noch Zwiebelware kurz vor dem Fest in Mengen einsetzte. Cyklamen waren erstmalig seit Jahren restlos umzusetzen, auch Tulpen, Primeln und Lorraine-Begonien gingen gut. Grünpflanzen traten dagegen etwas zurück.

Hamburg.

Die Dezemberversammlung des Gartenbauvereins von Hamburg, Altona und Umgegend wurde durch einen Vortrag von Gewerbeoberlehrer Meyer über „Die Begonien in der Gärtnerei“ ein sehr genußreicher Abend. Der Vortragende machte die Versammelten an Hand von Lichtbildern mit all den Begonien (Wildformen) bekannt, die als Ursprungsarten aller Markt-Begonien in Betracht kommen. Er machte weiter auf diejenigen Wildformen aufmerksam, die heute noch in Kultur sind und Liebhaberwert haben. Ausgestellt hatten die Firmen Walter Süptitz-Eidelstedt Begonienampeln der Sorte *Eges Favorit*, eine Gruppe *Begonia Konkurrent compacta* und Poinsettien, Grahl-Wandsbek eine Gruppe Kakteen, Struß-Lokstedt *Begonia Juwel*, Gebrüder Zieger-Farmsen Begonien *Melior* und *Lady Mac* und Poinsettien, Walter Prell-Hamburg Epiphyllum-Hybriden, einige *Amaryllis robusta* und Scolopendrium.

Frankfurt a. M.

Nachdem hier im letzten Herbst die Gewächshäuser des Freiherrn von Bethmann außer Betrieb gesetzt wurden (die großen Dekorationspflanzen sind den Beständen des Palmengartens eingereiht worden), sind nun in den letzten Tagen auch die Gewächshäuser der von Goldschmidt-Rothschild'schen Besitzung auf Schloß Grüneburg stillgelegt worden. Unsere Stadt, die in Vorkriegszeiten eine große Anzahl von guten Herrschaftsgärten aufweisen konnte, ist in dieser Beziehung bedauerlicherweise sehr stark zurückgegangen.

Darmstadt.

Das Weihnachtsgeschäft verlief hier im großen Ganzen ziemlich ruhig. Verschiedene Anzeichen lassen aber auf eine langsame Besserung des Geschäfts schließen. Am besten waren Helleborus abzusetzen zu einem Preise von 2.50 RM an aufwärts, das Angebot hierin kann zukünftig wohl noch etwas größer werden. Ferner wurden Cyklamen besonders in der Preislage von 0.80 bis 2.00 RM viel gekauft. Lorraine-Begonien und Azaleen wurden nur in geringen Mengen abgesetzt. Tulpen wurden bereits in größeren Mengen angeboten, der Absatz blieb aber noch mäßig. Gute Preise erzielten Epiphyllum. Gute, vollblühende Töpfe wurden mit 3.50 bis 5.00 RM bezahlt.

Pforzheim.

Mitte April d. Js. wird in der hiesigen Gärtnerei von Carl ein Alpengarten eröffnet, der in seiner Eigenart und Größe eine ganz besondere Leistung ist. 2800 qm sind mit etwa 2000 verschiedenen Arten von Alpenpflanzen besiedelt. Tausende von Blumenzwiebeln (Scilla, Ranunkeln, Anemonen, Narzissen, Tulpen und Iris) sind über die ganze Anlage verteilt, so daß sich in den Hauptblütezeiten eine unbeschreibliche Farbenpracht entfaltet. Im vergangenen Jahre hat die Firma bei ihrer ersten alpinen Pflanzenschau über 10000 Besucher gezählt. Der Alpengarten, den Herr Carl nun nach 71jähriger mühseliger Arbeit vollendet hat, dürfte auch in Fachkreisen größtes Interesse und hohe Anerkennung finden.

Geisenheim.

An der hiesigen Lehranstalt ist kürzlich der Bau eines neuen Rosentreibhauses fertiggestellt worden, das der Prüfung von Treibrosen-Neuheiten dienen soll. Das Haus wurde nach ganz neuen Gesichtspunkten errichtet. Es hat keine Heizrohre erhalten, sondern wird durch ständig bewegte Warmluft auf die erforderliche Temperatur gebracht. Außerdem zeichnet es sich durch eine bisher nicht gekannte leichte Oberkonstruktion aus, die einen besonders großen Lichteinfall gestattet.

Breslau.

Mitte Dezember fand hier die Hauptversammlung des Landesverbandes der Fachgruppe Baumschulen im R. d. d. G. statt. Die Verhandlungen erstreckten sich auf die zukünftige Beitragsreglung und die Eingliederung in den Berufsstand. Auch die Einführung des zukünftigen Markenetiketts und dessen Anwendung wurde eingehend besprochen. Lebhafte Klage wurde über das Vertreterunwesen geführt, das sich zu einer großen Plage nicht nur für die Abnehmer, sondern auch für die Baumschulen selbst ausgewachsen hat.

Insterburg.

Im nächsten Jahre wird hier ein botanischer Garten in einer Größe von 10 Morgen auf der Höhe von Georgenhorst nach Plänen von Gartenamtsleiter Fritsch geschaffen. Zunächst soll ein Arboretum, ein Pinetum und ein Alpinum angelegt werden. Diese Anpflanzungen, die die nordöstlichen dieser Art in Deutschland sein werden, können später wichtige Aufschlüsse über die Winterhärte von Gehölzen im ostpreußischen Klima geben.

Der Gartenbau im Auslande.

Holland.

Nachdem die holländische Regierung zum Schutze des holländischen Gartenbaues bereits verschiedene Maßnahmen ergriffen hat, soll nächstens auch von Gesetzes wegen eine Einschränkung der Kulturen durchgeführt werden. Je nach Art der Betriebe ist eine Verringerung der Anbaufläche von 5 bis 50 % vorgesehen.

England.

Die Königliche Gartenbau-Gesellschaft Englands hat aus dem vergangenen Jahre, nachdem sie 1931 und 1932 etwa 1000 Mitglieder verloren hatte, einen so großen Mitgliederzuwachs zu verzeichnen, daß der Verlust an Mitgliedern jetzt nicht nur wieder wettgemacht, sondern auch die bisherige Höchstzahl von Mitgliedern noch übertroffen wurde. Die Gesellschaft zählt nunmehr 28400 Mitglieder gegen 28028 im Jahre 1930, damals die höchste erreichte Zahl.

Schweiz.

Mitte Dezember verschied unerwartet infolge eines Herzschlages der Gärtnereibesitzer Otto Moll in Zollikon bei Zürich, im Alter von 61 Jahren. Mit ihm ging wieder einer der fähigsten Gärtner und vor allem der bedeutendsten Pelargonien-Züchter der Schweiz, der sein Geschäft aus kleinsten Anfängen zu beachtenswerter Größe gebracht hat, dem Berufe unverhofft verloren. Moll war ehemaliger Reichsdeutscher. Vornehm, immer zuvorkommend und zu jeder Auskunft bereit, war er in allen Kreisen hochgeachtet und beliebt. Im Vereinsleben war er immer an der Spitze und ein eifriger Förderer der Lehrlingsausbildung. Sein Betrieb wird nun von seinen Söhnen weitergeführt werden. Man wird ihm in Fachkreisen ein treues Gedenken bewahren.

Belgien.

In der belgischen Kammer wurde unlängst, wie in einem Berichte des ‚Paysan Belge' zu lesen ist, die außerordentliche Notlage des Gartenbaues in Belgien, insbesondere in Flandern, eingehend besprochen. Die Betriebe leiden außerordentlich unter Absatzschwierigkeiten. Während im Jahre 1929 die Ausfuhr belgischer Gartenbauerzeugnisse noch einen Wert von 122,12 Mill. Franken hatte, sank diese im Jahre 1932 auf 71,14 Mill. Fr. Als Beispiel wurde bei den Verhandlungen der Azaleenabsatz angeführt. Eine Azalee mittlerer Größe, deren Wert im Durchschnitt 6 Fr. beträgt, ist neben den Transportkosten mit einem Zoll von 7 Fr. bei der Ausfuhr nach Deutschland belastet, was einen Absatz völlig unmöglich macht. Seitens der Regierung wurde erklärt, es schwebten gegenwärtig Verhandlungen mit verschiedenen Ländern, durch die eine Besserung für die belgischen Gärtnereien herbeigeführt werde.

Neue Kataloge.

Otto Dellinger, Nelken-Spezialkulturen, Kreuzlingen-Emmishofen (Schweiz). Angebot in amerikanischen Edelnelken-Neuheiten in allen Farben.

H. Wehrenpfennig, Großgärtnerei, Samenbau, Quedlinburg. Hauptkatalog 1934 mit farbigem Umschlag, reich illustriert. Sämereien von Gemüse, Sommerblumen, Stauden, Topfpflanzen in reichhaltigen Sortimenten. Neuheiten auf allen Gebieten. Blumenzwiebeln und -knollen. Jungpflanzen von Begonien, Coleus, Chrysanthemum, Fuchsien, Pelargonien, Hortensien, Gruppen- und Teppichpflanzen. Kakteen. Stauden.

Paul Teicher, Samenbau, Striegau Schles. Spezialität: Levkojen und Staudenprimeln. Katalog 1934, illustriert. Reichhaltiges Angebot in Sämereien von Topfpflanzen, Stauden und Sommerblumen. Gemüsesamen. Wertvolle Neuzüchtungen.

Gustav Wagner, Samenbau, Döbeln Sa. Illustrierter Hauptkatalog 1934 für Handelsgärtner und Wiederverkäufer, mit farbigem Umschlag. Reichhaltiges Angebot in Blumen- und Gemüsesamen. Blumenzwiebeln, Dahlien.

Joh. Bruns, Oldenburger Baumschulen, Bad Zwischenahn i. O. Hauptkatalog 1933/34, mit Abbildungen aus dem Betriebe. Umfassende Sortimente von Immergrünen, Erikazeen, Koniferen, Ziergehölzen, Rosen. Spezialität: winterharte Rhododendron.

Paul Schmid, Großgärtnerei, Donzdorf i. Württbg. Hauptkatalog 1934 für Wiederverkäufer. Auf dem Umschlag in farbiger Wiedergabe *Begonia gracilis* und *semperflorens*-Neuheiten und die Obconica-Neuheit *Zukunft*. Blumensamen-Hochzuchten, Gemüsesamen, Blumen-Knollen, Jungpflanzen. Topf- und Freilandpflanzen. Kakteen, Stauden, Rosen. Neuheiten.

Persönliche Nachrichten.

Wilhelm Reinecke, Betriebsleiter bei der Firma Schnackenberg & Siebold in Hamburg, kann am 10. Januar d. Js. auf eine 25jährige Tätigkeit in diesem Betriebe zurückblicken.

Otto Linné / Zu seiner Pensionierung.

Mit dem 31. Dezember ist Gartenbaudirektor Otto Linné, Baudirektor der Stadt Hamburg, in den Ruhestand getreten. Mit ihm tritt ein Mann aus dem öffentlichen Berufsleben, der länger als ein Vierteljahrhundert hindurch nicht nur die Entwicklung der Gartengestaltung maßgebend beeinflußt, sondern durch seine kraftvolle, zielsichere Persönlichkeit sich auch als Führer im besten Sinne bewährt hat.

Linné ist am 2. Dezember 1869 in Bremen geboren. Seine Lehrzeit legte er in den Königlichen Gärten in Dresden ab und besuchte 1890 bis 1892 die Gärtnerlehranstalt in Wildpark. Nach kurzer Technikertätigkeit und einem halbjährigen Aufenthalt in England war er 1894 bis 1899 städtischer Obergärtner als Mitarbeiter Schochs in Magdeburg und wurde von dort aus, als noch nicht Dreißigjähriger, zum Gartendirektor von Erfurt gewählt. Hier hat Linné die Gartenverwaltung auf ganz neuer Grundlage eingerichtet und zahlreiche Neuanlagen geschaffen, zugleich auch starke Fühlung mit den führenden Männern des Erwerbsgartenbaues gefunden. Nach fast zehnjähriger erfolgreicher Tätigkeit in Erfurt zum Stadtgartendirektor von Essen gewählt, begann er auch dort einen Neuaufbau der Verwaltung und schuf neben größeren Parkanlagen die ersten neuzeitlichen Friedhöfe der Stadt.

Otto Linné.

Vor genau zwanzig Jahren erhielt Linné dann durch seine Wahl zum Stadtgartendirektor der Stadt Hamburg die Krönung seines Berufslebens. Aber kaum mit seinen großen Organisationsarbeiten beginnend, entriß der Krieg den glühenden Patrioten und alten Landwehroffizier seiner friedlichen Tätigkeit. Erst nach dem Kriege nahm er mit fester Hand und klarem Kopf seine umfangreiche Arbeit auf. Hamburg ist durch ihn zu Weltbedeutung für öffentliche Grünanlagen gekommen. Wenn er auch bei der grundlegenden Gestaltung des Stadtparkes nicht ausschlaggebend sein konnte, weil man, beeinflußt durch die jahrzehntelange Vorherrschaft des Architekten in der konservativen Hansastadt, diesem den Vorrang bei der Planung des riesigen Volksparkes überließ, so wird jedermann anerkennen und der Fachmann beweisen können, daß Linné der eigentliche Schöpfer ist. Ein Park in dieser großartigen Vielseitigkeit kann nur geschaffen sein von einem Manne, der den Werkstoff als lebende Materie kennt und meistert.

Mit besonderer Vorliebe widmete sich Linné auch den Erweiterungsarbeiten des Ohlsdorfer Friedhofes. Im Kampf um die Gestaltung siegte seine klare Ansicht, Zweckbestimmung mit Schönheit zu verbinden. Schon frühzeitig faßte Linné seine Aufgaben im tiefsten Kern sozial auf. Darum widmete er auch der Jugend seine ganze Liebe. Seine Kinderspielplatz-Schöpfungen sind mustergültig für die ganze Welt geworden.

Ich schließe meine Zeilen mit einem Satze aus dem Briefe des alten Feuerkopfes, in dem er mir seine bevorstehende Pensionierung mitteilt: „Ich fühle mich frisch genug, um noch etwas vom Leben zu haben und mich Angelegenheiten unseres geliebten Berufes zu widmen, zu denen ich als Broterwerber keine Zeit hatte." Das soll ein Wort sein, Otto Linné! **Gl.**

Unsere Toten.

Louis Lembke, Gärtnereibesitzer, in Frankfurt a. M., starb kürzlich im Alter von 81 Jahren. Lembke war geborener Pommer und seinerzeit als Obergärtner in die Rothschild'sche Besitzung „Günthersburg" berufen worden, nach deren Auflösung er sich selbständig machte. Seit einer Reihe von Jahren führte er einen Gartenbaubetrieb in Niederursel mit seinen Söhnen.

Carl Gustav Schmidt, Gartenarchitekt, früher in der Geschäftsleitung des Reichsverbandes des deutschen Gartenbaues, ist, wie wir leider erst jetzt erfahren, am 15. August 1933 nach langem schweren Leiden verstorben. — Schmidt trat in den ersten Nachkriegsjahren als Kämpfer gegen die Bedrückung des deutschen Gartenbaues durch die ungleiche Konkurrenz des Auslandes in die Oeffentlichkeit und erfreute sich infolge seines frischen Auftretens und lauteren Wollens längere Zeit einer großen Anhängerschaft, die es durchsetzte, daß er bei Gründung des Reichsverbandes in dessen Geschäftsstelle übernommen wurde. Hier ergaben sich aus mancherlei Gründen sehr bald Schwierigkeiten der Zusammenarbeit, die im Jahre 1927 zu seiner Entlassung führten. Schmidt gründete dann ein eigenes Kampforgan „Die Harke", das aber nach wenigen Monaten sein Erscheinen wieder einstellen mußte. Da eine Selbständigmachung im Oderbruch ebenfalls mißglückte, unternahm er schließlich, von Verzweiflung getrieben, einen Selbstmordversuch, der ihn jahrelangem Siechtum überlieferte. In einem Siechenhause der Stadt Berlin ist er diesem Leiden nunmehr erlegen. — Das tragische Schicksal dieses Fachmannes, der für den Gartenbau das Beste wollte und dem der Beruf Dank schuldet, wird in weiten Fachkreisen und selbst bei seinen einstigen Gegnern Anteilnahme erwecken. **S.**

Marktbericht

Berlin, 2. Januar 1934.

Schnittblumen:	Preisspanne je nach Qualität	
Amaryllis	10 Blüten	8,00—10,00
Anemonen (ital.)	100 Stück	6,00— 8,00
Anthurium	10 „	5,00— 7,50
Calla	10 „	5,00— 5,50
Chrysanthemum großbl.	10 „	2,50— 5,00
„ kleinbl.	100 „	2,00— 8,00
Cyklamen	100 „	3,25— 6,00
Euphorbia fulg.	10 Stiele	9,00—10,00
Flieder, hies.	10 „	3,50— 6,00
„ holl.	10 „	3,00— 5,00
Forsythia	10 „	2,00— 3,00
Freesien	10 Stück	1,00— 1,50
Gerbera	10 „	4,25— 5,00
Goldlack	100 „	2,00— 3,00
Helleborus	100 „	4,00— 8,00
Lilium longiflorum	10 Blumen	5,00— 5,75
Maiblumen	100 Stück	4,00— 7,00
Margeriten (ital.)	100 „	4,00— 6,00
Mimosen	½ kg	3,50— 4,00
Myosotis	100 Stiele	4,00— 5,00
Narzissen, Bukett-, Riviera	100 Stück	4.00— 6 00
Nelken, hies. Edel-	10 „	2,00— 4,00
„ ital.	100 „	16,00— 20,00
Orchideen: Cattleyen	10 Blüten	10,00—15,00
„ Cyprip. hybr.	10 „	10,00—12,50
„ Oncidium	10 „	0,60— 1,00
„ Phalaenopsis	10 Blumen	5,00— 6,00
„ Vanda	10 Blüten	6,00— 7,00
Paprika, ausl.	1 kg	2,50— 3,00
Poinsettien	10 Stück	5,75— 7,50
Primula obc.	100 Stiele	4,00— 5,50
Primula veris	100 Stück	3,25— 4,00
Prunus triloba	10 Stiele	2,00— 3,00
Ranunkeln, Riviera	100 Stück	6,00— 6,50
Reseda, franz.	100 „	7,00— 8,00
Rosen, holl.	10 „	1,50— 5,00
Rosen, inl. Treib-	10 Stück	2,00— 5,00
(Riviera)	10 „	1,50— 4,00
Schneeball	10 Stiele	3,50— 6,00
Tulpen, Pflanz- und Schnittware	10 Stück	1.50— 2,00
Viola (ital.)	1 Bund	0,75— 1,00
Topfpflanzen:		
Adiantum	10 Stück	4,00— 7,50
Amaryllis	1 „	2,50— 4,00
Anthurium	1 „	1,50— 3,00
Aralia elegant. u. a.	1 „	1,00— 2,50
Araukarien	1 „	1,25 an
Asparagus	10 „	7,50—12,50
Aspidium	10 „	6,00— 7,50
Azaleen	1 „	0,75— 3,00
Begonia Elatior	1 „	1,25— 2,50
Begonia, Lorraine-, je nach Größe	10 „	3,50—20,00
Begonia, Rex-	10 „	5,00—15,00
Calla	1 „	1,00— 2,00
Croton	1 „	1,25— 2,50
Cyklamen	10 „	5,00—20,00
Cypripedium	1 „	3,50— 6,00
Dieffenbachien	1 „	1,50— 2,50
Echeveria, je n. Sorte	10 „	2,50—15,00
Epiphyllum	10 „	5,00—20,00
Eucalyptus	1 „	1,50— 2,50
Ficus elastica	1 „	1,00— 6,00
Ficus elastica, Säml.		von 0,50 an
Flieder	1 „	2,50— 3,00
Hyazinthen (1 Zwiebel)	10 „	6,00— 7.50
Kakteen: Jungware in verschiedenen Sorten	10 „	1,00— 2,00
Veredlungen	10 „	von 5,00 an
Kamellien	1 „	1,00— 5,00
Maiblumen	10 „	0,50— 0,60
Meranthus	1 „	2,00— 3,00
Metrosideros	1 „	1,00— 3,50
Nephrolepis	1 „	1,00— 3,00
Oxalis (Glücksklee)	10 „	2,00— 2,50
Palmen: Cocos (Jungw.)	1 „	von 0,50 an
Kentien (Tuffs)	1 „	„ 2,50 an
Phoenix	1 „	„ 2,50 an
Philodendron	1 Stück	2,00— 6,00
Poinsettien	10 „	5,00— 7,50
Primula chinensis	10 „	2.50— 2,75
Primula malacoides	10 „	5,00— 6,00
Primula obc.	10 „	3,00— 4,00
Prunus	1 „	2,50— 3,00
Pteris	10 „	5,00— 10,00
Sansevieria	1 „	5,00— 6 00
Saxifraga (Judenbart)	10 „	5,00— 7,50
Selaginella	10 „	3,00— 5,00
Solanum	10 „	5,00— 6,00
Sparmannia	1 „	0,40— 1.00
Tannen	10 „	5,00—10,00
Tulpen (5 Zwiebeln)	10 „	5,00— 6,00
Tradeskantien	10 „	3,00— 5,00
Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:		
Adiantum, je n. Größe	100 Wedel	1,50— 4.00
Asparagus plumosus	1 kg	10,00— 12,00
„ Sprengeri	1 „	4,00— 5.00
Buxus-Grün	1 „	0,20— 0.25
Chamaeropswedel	10 Stück	1.50— 2 00
Efeublätter	100 „	0,20— 0.30
Ilex mit Beeren	1 kg (2 Bund)	1,00— 1.25
Mahonienspitzen	100 Stück	0.70— 0.80
Medeola	10 Ranken	7,50— 10,00
Misteln	1 kg (4 Bund)	2,00— 2.25
Myrtenspitzen	100 Stück	0.75— 1.00
Rottanne	50 kg	3,50— 4,00
Douglastanne	50 „	9,00—10,00
Silbertanne	50 „	4,50— 5,00
Obst:		
Ananas	50 kg	45,00— 70,00
Aepfel, hies., Tafel-	50 „	13,00— 23.00
„ „ Wirtschafts-	50 „	10.00— 16,00
Birnen, hies. Tafel-	50 „	13.00— 20,00
„ Koch-	50 „	6 00— 10 00
Weintrauben, ausl.	50 „	25,00— 30,00

(Schluß des Marktberichtes Seite 8.)

Fensterpapier
Papierwarenfabrik
G. Fasshauer, Quedlinburg

Frühbeetofen
„Famos“ D. R. G. M.
hilft dem Gärtner im Winter Geld verdienen.
Ueber 2000 Stück in Betrieb.
Preis u. Betriebskosten sehr niedrig.
Prosp. 3238 gratis.
[36
Gebr. Holder, Metzingen (Wttbg.)

„Windiko“
vertreibt jegliches Wild aus Ihrem Garten. Fragen Sie den Erfinder auch über Selbstbau gegen 24 ₰ Postauslagen. Anschrift: Berlin-Charlottenburg 9 A., Postlagerkarte 100. [35

Jetzt gehört in jede Gärtnerei eine Kiste
„FROBRI“
der bewährte Frostschutz.
Ueberall anerkannt.
25] C. Decken,
Lippoldsberg a. d. Weser

1928 prämiert.
Achtung, tiftig!
Frühbeetfenster
Holländische Rahmen
Gewächshaussprossen
Anfertigung sämtl. Holzteile
für den Gewächshausbau nach Angabe und Zeichnung.
Fordern Sie Offerte.
Albert Leschke
Gewächshausbau
Alt-Drewitz
bei Küstrin. [67

„IDEAL“

die bewährte
Regenanlage
Spart Zeit und Geld!
Einfach und zuverlässig!
Wiederholt ausgezeichnet mit goldenen Medaillen.
Angebote kostenlos durch:
Gebrüder Lochbihler
Inh. Willy Pfister
München, Isartorplatz 4-5
Bequeme Teilzahlung. [27

Ueberall Stallmistmangel
im Gartenbau u. bei landwirtschaftlichen Spezialkulturen.
Vollwertiger Ersatz für Stallmist ist
„Huminal“
der neuzeitliche Humusdünger zur Bodenverbesserung u. Düngung.
BASF
1 Ballen Huminal B (ca. 75 kg) hat die gleiche Wirkung wie 12—15 Zentner Stallmist.
Weiter empfehlen wir:
„Hakaphos“
das ideale Pflanzennährsalz.
Zu beziehen durch:
Samenhandel, Düngerhandel, Genossenschaften usw.
Weitere Bezugsquellen weist nach:
Franz Haniel & Cie., G. m. b. H.
Mannheim E 7, 21. [44

Gemüse:

Blumenkohl, II., ausl.	100 Kopf	40,00—80,00
Champignons, weiße, I. u. II.	50 kg	75,00-110,00
Grünkohl	50 „	3,00— 5,00
Kohlrabi	Schock	1,00— 1,20
Kohlrüben	50 kg	3,00— 3,50
Meerrettich	50 „	18,00—22,00
Mohrrüben	50 kg	4,00— 4,20
Petersilie, je n. Größe	100 Bund	5,00—10,00
Porree	Schock	1,00— 2,00
Rettiche	Schock	2,00— 5,00
Rotkohl	50 kg	5,00— 6,00
Rosenkohl	50 „	15,00—30,00
Rübchen	50 „	5,00— 8,00
„ echte Teltower-	50 „	15,00—18,00
Rüben, rote	50 „	3,00— 4.00
Salat, Kopf, span.	100 Kopf	25,00 - 29,00
Schwarzwurzeln	50 „	20,00—22,00
Sellerie	50 „	6,00— 9,00
Spinat, Blatt	50 „	20.00—25.00
Tomaten, Treib-, ausl.	Kiste	2,50— 4,50
Weißkohl	50 kg	4,50— 5,50
Wirsingkohl	50 „	5,00— 7,00
Zichorientriebe	50 „	45,00—50,00
Zwiebeln, hies.	50 „	4,80— 6,00

Marktlage. Die Neujahrswoche brachte wieder ein besseres Durchschnittsgeschäft, wodurch die Marktlage im allgemeinen gestützt wurde. Die Preise konnten meist auf der vor Weihnachten erreichten Höhe gehalten werden. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** war infolge andauernder geringer Auslandsanfuhren das Angebot zum Teil mäßig. Allerdings wurden die Zufuhren aus Holland wesentlich stärker. So wuchs das Angebot in Treibflieder so erheblich, daß die Preise bedroht schienen. Auch das Helleborus-Angebot nahm zu, obwohl die Nachfrage während dieser Woche nicht mehr so erheblich zu sein pflegt. Die Holländer brachten schöne großblumige Ware heran, jedoch konnten die Preise nicht mehr so fest bleiben wie vorher. Das erhebliche Angebot in Maiblumen hielt an, die Preise haben sich aber während der ganzen Woche behauptet. Eine auffallende Zunahme war beim Angebot von Cyklamenblumen festzustellen, die den bis dahin verhältnismäßig sicheren Preis bedrohte. Das Angebot in Nelken blieb durch das Ausfallen der Rivieraware sehr klein bei hohen Preisen. Treibrosen waren stärker durch holländische Anfuhr angeboten, doch wurden die Preise gut behauptet. Riviera-Rosen behielten das gleiche kleine Angebot wie vor Weihnachten. Die Anfuhr von Amaryllis nahm zu, im Weihnachts- und Neujahrsgeschäft konnten sie aber besser untergebracht werden. Treiblilien waren besonders aus hiesiger Treiberei wenig vorhanden. — Der **Topfpflanzenmarkt** hatte kleine Mehrumsätze zum Neujahrsfest, die jedoch im allgemeinen nicht recht befriedigten. Cyklamen konnten wieder ausreichend angeboten werden. Außerdem war der Markt reichlich mit Zwiebelblumen versorgt. Neu kamen Topfflieder und Topfprunus heran. — Der **Gemüsemarkt** blieb infolge des Neujahrsfestes weiter fest. Die durch den Frost überspannten Preise wurden etwas ausgeglichener. — Auf dem **Obstmarkt** wurden Äpfelpreise wieder nachgiebiger.

NUR DAUERNDE INSERTION

vermittelt den gewünschten Kontakt mit dem Fachmann!

Deutscher Garten-Kalender

61. Jahrgang / 1934

Herausgegeben von J. Saathoff in Berlin

Herausgeber der illustrierten Wochenschrift „Die Gartenwelt“

Mit 1/3 Seite weiß Papier für den Tag, in Ganzleinen geb. Rm. 3,20

Mit 1/1 Seite weiß Papier für den Tag, in Kunstleder geb. Rm. 3,80

Jeder tüchtige, an seiner Arbeit interessierte Gärtner pflegt ständig ein fachliches Tagebuch bei sich zu tragen, in das er laufend seine Beobachtungen und Erfahrungen einträgt, und in dem er sich an Hand der Hilfstabellen schnell über jede wichtige Frage orientieren kann. Der „Deutsche Gartenkalender“ erfüllt in idealer Weise alle Zwecke, die mit einem derartigen Taschenbuche verbunden sind. Nicht nur ist er für die täglichen gärtnerischen Eintragungen besonders eingerichtet, sondern er enthält auch noch eine besonders große Anzahl wertvollster fachlicher Hilfstabellen und Listen für Eintragungen und Nachschlagezwecke, die in jedem Jahre zeitgemäß überarbeitet und ergänzt werden. Durch seine Reichhaltigkeit ist er zugleich ein wertvolles Fachbuch, dessen Inhalt auch nach Jahren noch zu verwerten ist. Bei vielen tausend Gärtnern im Gebrauch.

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTRASSE 28 UND 29

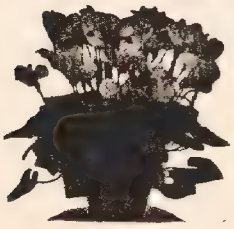
DREI MERKMALE

unserer Leistungsfähigkeit:

Unübertroffene Qualität
Reichhaltige Auswahl
Niedrige Preise

Ein Versuch überzeugt! — Bitte fordern Sie Sonderangebot und Haupt-Preisverzeichnis!

J. TIMM & CO., BAUMSCHULEN
ELMSHORN BEI HAMBURG [58



Cyclamen-Sämlinge
aus dem Saatbeet von unseren weltbekannt. großblumigen, stark wachsenden Sorten. Viele Anerkennungen!
Cyclamensamen noch vorrätig.
Fordern Sie bitte Preise.
Kleinwächter & Co.,
Cyclamen-Großkulturen
Lokstedt-Hamburg [29

Gloxinien-Samen
„Gierth's Rote“
Prämiiert auf der Deutschen Gartenbau-Ausstellung mit der Silbernen Staatspreismünze. 1 g 20.— ℳ, ½ g 10.— ℳ, ¼ g 5.50 ℳ, ⅛ g 3.— ℳ, 1 Portion 1.50 ℳ. [29
Hermann Gierth, Gloxinienhochzucht
Berlin-Zehlendorf, Eisestraße 1.

Primula obconica „Hochzucht Mayer“
Mit der Schutzmarke „Bamberger Domreiter“
Die Schlager des deutschen Marktes!
1. **Sanguinea-Bayernblut,** riesenblumig, tiefdunkelblutrot, nicht mehr zu übertreffen . . . . . ¼ g 4.50, 1 g 8.— RM.
2. **Schneelawine** (Neuheit), riesenblumig, reinweiß, von unerreichter Blühwilligkeit . . ¼ g 3.50, ½ g 6.—, 1 g 10.— RM.
3. **Königsee** (Neuheit), großblumig, leuchtend hellblau mit gelbem Schlund, die Spitzenleistung meiner langjährigen Züchterarbeit . . . . . 1 Portion 3.— RM.

Saatgut aus neuer Ernte! / Samenversand das ganze Jahr!
Lieferung per Nachnahme!
Jungpflanzen obiger Sorten 100 St. 5.— RM., Königsee 100 St. 8.— RM.
Topfballenpflanzen 100 Stück 10.— RM., Königsee 100 Stück 15.— RM.
Großgärtnerei Robert Mayer, Bamberg XII (Bayern). [49

Soeben erschien die sechste, völlig neubearbeitete Auflage:

Allendorffs Kulturpraxis der Kalt- und Warmhauspflanzen

Handbuch der Topfpflanzenkultur für Erwerbs- und Privatgärtner

Herausgegeben von
Gartenoberinspektor
C. Bonstedt

Mit 32 Kunstdrucktafeln / Gebunden Rm. 16.50

Allendorffs Kulturpraxis behandelt nicht nur Kalt- und Warmhauspflanzen im gebräuchlichen Sinn, sondern auch Wasser- und Sumpfpflanzen sowie Treibgehölze und Treibstauden, auch zur Topfkultur geeignete Einjahrsblumen haben in der neuen Auflage weitestgehende Berücksichtigung gefunden. Ferner bringt die Neuauflage viele Neuaufnahmen von bisher noch nicht berücksichtigten, aber für die Kultur wertvollen Gewächsen. Nomenklatur und Kulturanweisungen sowie Sortenfragen sind auf den zeitgemäßen Stand gebracht. Alle diese Verbesserungen sollen dazu beitragen, dem Buche auch weiterhin seine hervorragende Stellung in der Praxis und Fachliteratur als das wichtigste Lehr- und Nachschlagebuch auf dem Gebiete der Gewächshauskultur für den lernenden und den erfahrenen Fachmann zu erhalten.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTRASSE 28/29

Chabaud-Nelken

(Immerblühende)

J & B EDELSAATEN enttäuschen nicht!

Unsere Chabaud-Nelken sind sehr großblumig und bringen ungefähr 90 bis 95% gefüllter Blumen.

Wir führen das Beste, was es gibt.

	10 g	1000 K	Prise
Beste Mischung (der Originalsaat gleichwertig)	3.—	1.30	0.20
Chabaud-, Riesen-, Zartrosa Schöne, hermosarosa	10.—	4.80	0.55
Chabaud-, Riesen-, La Perle, cattleyenfarbig	7.40	3.80	0.45
Chabaud-, Riesen-, Ehrenkreuz, leuchtend ziegelrot	12.—	6.—	0.70
Chabaud-, Riesen-, dunkelrot (Nero)	8.80	4.20	0.45
Chabaud-, Riesen-, weiß (Jeanne Dionis)	8.—	4.—	0.45
Chabaud-, Riesen-, reingelb (Marie Chabaud)	8.40	4.—	0.50
Chabaud-, Riesen-, scharlach (L'Etincelant)	8.40	4.—	0.45
Chabaud-, Riesen-, rosa (Reine Rose)	8.80	4.20	0.45
Chabaud-, Riesen-, Prachtmischung	10.—	4.80	0.55

Wie ich Ihnen bereits vor Monaten mitgeteilt habe, sind die im letzten Jahre von Ihnen bezogenen Riesen-Chabaud-Nelken sehr schön — höchstens 2—3% einfache. Ich erwarte auch diesmal dieselbe Qualität. Chr. St. in Haifa (Palästina).

Remontant-Nelken Nizzaer Kind

eine Verbesserung der Riesen-Chabaudnelken

	weiß rot	rosa lachsrosa	1 g	1000 K	100 K	Prise
Jede der vorstehenden Farben für sich			4.—	10.—	1.20	0.65
Prachtmischung			3.80	9.50	1.10	0.60

	100 g	10 g	1000 K	Prise
Aster „Leuchtfeuer“ (Originalsaat)	36.—	4.50	1.50	0.25
Aster „Rosenknospe“ (Originalsaat)		5.40	1.80	0.40
Aster „Dr. h. c. Dürr“ (Originalsaat)	40.—	4.50	1.50	0.25
Aster Bali's neue Weiße	19.20	2.40	0.90	0.15

Kalanchoe globulifera coccinea
10000 Korn 54.—, 1000 Korn 6.80

Echeveria setosa
1000 Korn 4.80, 100 Korn 0.65

Petunia hybr. grdfl. fimbriata fl. pl. „Meisterwerk“

fällt 100% gefüllt. Blumen bis 12 cm Durchmesser. Herrliche Topfpflanze für Marktgärtner. 10 Portionen ℳ 7.20, 1 Portion ℳ 0.95.

Für **Handelsgärtner** mit dem üblichen **Rabatt.**

Hauptverzeichnis 1934 mit den äußersten Preisen auf Wunsch umsonst.

Pape & Bergmann G. m. b. H.
Quedlinburg 2 [37

Amaryllis vittata hybrida grandiflora

Samen neuer Ernte nur von Eliteblumen geerntet auf Grund sorgfältiger Befruchtung unter Ausschluß von Fremdbestäubung. Blumen 25 cm Durchmesser, reichstes Farbenspiel. 1000 Korn RM. 15.—, 100 Korn RM. 2.—.

Bitte meine neue Anschrift beachten.

Albert Schenkel, Samenhandlung
Blankenese-Hamburg.

Fordern Sie meine neue Samenliste postfrei.

Cyclamensämlinge

Anerkanntes Saatgut der Vereinigung deutscher Cyclamenzüchter e. V.

	a. d. Saatbeet	einmal pikiert
Hauptfarben	% RM. 4,50	% RM. 6,50
	‰ RM. 40,—	‰ RM. 60,—
Lachsfarben:		
Ruhm von Wandsbek	% RM. 6,—	% RM. 8,50
Rosa von Wandsbek	‰ RM. 55,—	‰ RM. 80,—
Leuchtfeuer (lachsscharlach)	% RM. 7,—	% RM. 10,—
	‰ RM. 65,—	‰ RM. 95,—

Sortenverzeichnis auf Wunsch.

C. STOLDT, Wandsbek-Marienthal
Cyclamensamenzucht seit 1877. [12

Zur Besichtigung meiner Cyclamensamenträger lade ich freundl. ein

Orchideen

Im- und Export.

Neuzüchtung / Schnittblumenversand.
Ia-Kultur tropischer Pflanzen.

Orchideen-Spezialist WOLD. NICOLAI
Coswig-Dresden. [5

LORRAINE-BEGONIEN

Jungpflanzen für Frühjahrslieferung, Blatt- und Kopfstecklinge, wüchsig und garantiert älchen- und tripsfrei.

Verlangen Sie bitte Preisliste

auch über Gloxinien-, Hortensien-, Chrysanthemum-, Poinsettien- und Remontantnelken-Jungpflanzen.

Friedrich Scherrer, Gartenbaubetrieb, Bremen-Horn
Leher Heerstr. 117, Fernruf Hansa 41 937. [43

30 000 Rhododendron

in bester Qualität und winterharten Sorten. Leuchtende Farben.

Große Bestände in Heckenpflanzen

Feldahorn, Weiß- und Rotbuchen, Liguster (atrovirens), Thuya, billig! Taxus usw.

Immergrüne Gehölze in reichem Sortiment!

Oldenburger Baumschulen [10
Joh. Bruns, Bad Zwischenahn.

Gewinnbringende Neuheit.

Calla „Friesdorfer Bastard“

Züchtung der gärtnerischen Versuchsanstalt in Friesdorf.

Der gesamte Bestand ist von mir erworben und seit mehreren Jahren ausprobiert.

Besonders reich- und frühblühende Calla-Neuheit.

Verlangen Sie meine aufklärende Druckschrift mit Preisen.

Ludwig Himmelmann, Köln-Merheim Irh.
Neusser Str. 758. Fernsprecher 75 120. [53

Bindfaden, Ia [47b

aus reinem Hanf, imprägiert, keine II. Qualität, zum Herstellen von Strohdecken, zum Flechten 2fach, zum Aufzug 3fach, Kordel, 1 Rolle = 1 Pfd. = 0,75 ℳ, 1 Postk. = 6 Rollen 2fach und 3 Rollen 3fach = 6,50 ℳ, 10 kg 12,50 ℳ. **Aus imprägn. Sisal, prima Qual.,** leicht und fest, 600 m pro kg, 2- u. 3fach, auf Rollen v. ca. 2½ kg. 1 kg 1,10 ℳ, 10 kg 10,— ℳ, 25 kg 22,50 ℳ. Größ. Post. auf Anfrage,

Albert Treppens & Co., Berlin 68 A., Lindenstr. 13.

Kaufen Sie im Jahre **1934**

Edelnelken-Stecklinge?

Dann nur bei **CURT MOLL** |2

Nelken-Spezialgärtnerei in Borgsdorf.

Zuschriften nach Berlin SW 68, Friedrichstraße 18.

Bitte verlangen Sie unser Angebot. — Wir liefern nur beste Qualitäts-Stecklinge preiswert und stets pünktlich.

JAJAG

Luftheizungs-Anlagen für Gemüsetreibhäuser, Tomaten- und Blumenkohl - Kulturen usw.

sind billig in Anschaffung und Betrieb, einfach und bequem zu bedienen und erhöhen in beträchtlichem Maße die Wettbewerbsfähigkeit gegenüber der ausländischen Konkurrenz.

Ausführliche Druckschriften Nr. 988 und fachmännische Beratung kostenlos und unverbindlich. |8

J.A.JOHN
AKTIEN-GESELLSCHAFT
Erfurt

Erfurter Zwerg
Blumenkohl-Samen.

Das Beste für Früh- und Spätaussaat, wie auch für Treiberei.

Der kluge Gärtner kauft nur beste Qualität!

Von meiner im In- und Auslande bekannten und geschätzten **Hochzucht** kosten jetzt 100 g 20.— RM. und 10 g 2.50 RM. gegen Nachnahme.

Verlangen Sie Prospekt und Gutachten.

Richard Kärsten, Altenweddingen
(Kreis Wanzleben). 48

Benutzen Sie unser

Fenster-Oeltuch

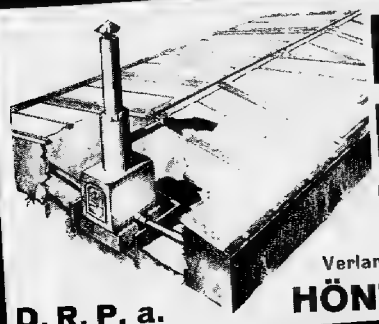
bei Frühbeetanlagen zur Anzucht von Jungpflanzen usw. **Fenster-Oeltuch** ersetzt das teure Glas, läßt das starke Sonnenlicht gedämpft durch und hält die Kälte genau so gut ab wie Glas.

Eine Frühbeetanlage mit Fenster-Oeltuch verlohnt schon im ersten Jahre.

Fordern Sie Muster und Preis ein von

Packpapier-Handelsgesellschaft m. b. H.
Solingen, Schließfach 231.

Wir liefern auch Bodenbelag- sowie andere Pflanzenschutz- und Einwickelpapiere. 55



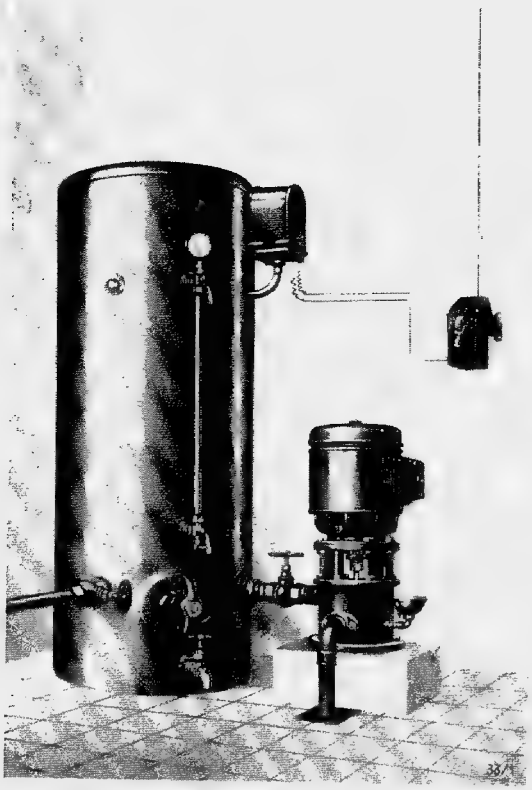
HÖNTSCH-
Frühbeetheizung
mit Höntsch-Kobold-Kessel

ist die zweckmäßigste u. sparsamste Heizung ● Begeisterte Anerkennungen |60

Verlangen Sie Angaben

HÖNTSCH u. CO. G.M.B.H. NIEDERSEDLITZ **B5**

D. R. P. a.



Wir liefern:

1. selbstansaugende Pumpen
für die Wasserversorgung von Einzelhäusern, Gehöften und Siedlungen

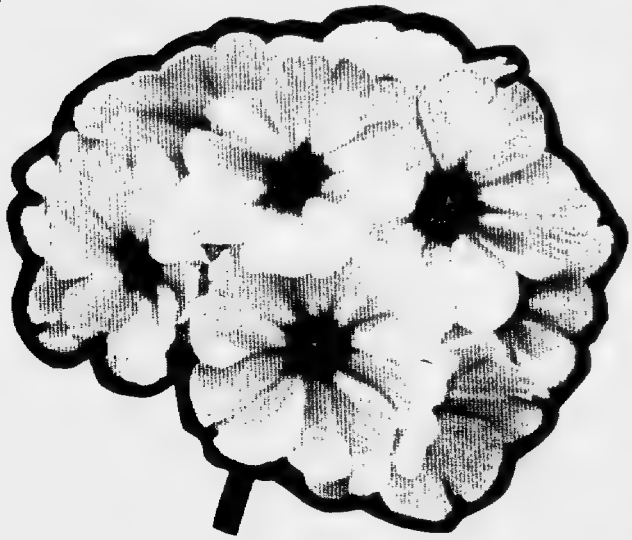
2. tragbare und fahrbare Pumpen
für Beregnungsanlagen in Gärtnereien und Gewächshäusern

3. Pumpen zur Förderung von Abwässern, wie Jauche usw.

4. Kreisel- und Kolbenpumpen
für alle sonstigen Verwendungszwecke bis zu den größten Leistungen

Vereinigung
Deutscher Pumpenfabriken
Borsig-Hall
Berlin NW 7, Friedrichstraße 100
Fernspr. A6 Merkur 5261

II



Bestes Saatgut

Ronsdorfer Primula obconica
Echeverien — neue Hybriden
Kalanchoe globulifera coccinea
Sempervivum — neue Hybriden
Stauden und Felsenpflanzen
Sommerblumen zum Schnitt

Georg Arends, **Wuppertal-Ronsdorf**

Verlangen Sie die neue Samen-Preisliste

I 7a

Verantwortlich für die Schriftleitung: **Johann Saathoff**, Berlin-Wannsee, Am Birkenhügel 5. „Die Gartenwelt" D. A. IV. Vj. 2600 - „Der Blumen- und Pflanzenbau" D. A. IV. Vj. 3000. Verantwortlich für den Anzeigenteil: **Willy Sydow**, Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: **Paul Deckert**, Berlin-Friedenau, Südwestkorso 66. Verlag: **Paul Parey**, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28 u. 29. Druck: **Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G.m.b.H.**, Dessau. Printed in Germany.

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen-und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

XXXVIII. Jahrg. Nr. 2 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 • 12. Januar 1934

Heinemanns Riesen-Chabaud-Nelken

echte, allererstklassige Qualität, biete als meine bekannte Spezialität sehr preiswert an.

Diese bringen edle, sehr große, dichtgefüllte und langgestielte Blumen, fast 100 Prozent gefüllfallend

und blühen bei Februar-Aussaat bis zum Herbst im freien Lande.

	10 g	1 g		10 g	1 g
Rosenkönigin, lebhaftes Reinrosa	M. 8.80	M. 1.10	**Reinweiß,** Maria Immaculata	M. 8.20	M. 1.—
Schwarzer Prinz, franz. Purpur	„ 9.—	„ 1.10	**Feuerball,** leuchtend Scharlachrot	„ 8.30	„ 1.—
Zartrosa, schöne zarte Blutefarbe	„ 10.—	„ 1.20	**Rubin,** dunkelrubinrot	„ 11.—	„ 1.40
Madame Chabaud, gelbgrundig	„ 9.—	„ 1.10	**Perle,** zartlilarosa	„ 9.—	„ 1.10
Marie Chabaud, rein kanariengelb	„ 8.50	„ 1.—	**Ehrenkreuz,** neurot	„ 11.50	„ 1.40
Herzogin von Sachsen-Coburg-Gotha, Riesen-Chabaud-Nelke, reinweiß				„ 8.50	„ 1.—

Vorstehende Sorten je 1 Portion 35 Pfg.

Fantasie (Avranchin), gelbgrundig mit rot, rosa und violetten Tönen. 10 Portionen M. 4.—, 1 Portion M. —.50.

Riesen-Chabaud-Nelken-Prachtmischung

schönster Farben, sehr zu empfehlen. 10 g M. 2.70, 1 Portion 25 Pfg.

Riesenblumige Chabaud-Nelken-Excelsior-Prachtmischung

10 g M. 10.50, 1 g M. 1.30, 1 Portion 35 Pfg.

Riesennelke „Nizzaer Kind" (Enfant de Nice)

Kreuzung zwischen Chabaud- und Nizzaer-Nelke, einjährige Kultur, Blumen größer, runder und edler, auf kürzeren aber stärkeren Stielen, ganz hervorragende Schnitt- und Topfsorte.

Farben: Weiß, Rosa und Rot	je 1000 Korn M. 8.60, 1 g M. 3.40, 1 Portion M. —.45
Rubin, rubinrot, Neuheit 1934	1000 Korn M. 19.—, 1 g M. 8.—, 1 Portion M. —.80
Mischung	1000 Korn M. 7.80, 1 g M. 3.—, 1 Portion M. —.45

Heinemanns Salvia splendens „Feuerball"

erspart zeitraubende und kostspielige Stecklingsvermehrung — sie ist die beste großblumige und am frühesten blühende niedrige feuerrote Salvie, die bei Januar-Februar-Aussaat in Schalen, später in kleine Töpfe gepflanzt, den ganzen Sommer u. Herbst bis zum Frost unermüdlich blüht und ist überhaupt **die schönste Gruppenpflanze von leuchtendstem Rot.** Heinemanns Sämlingspflanzen haben auf den verschiedenen Gartenbauausstellungen der letzten Jahre großen Anklang gefunden, weil sie auch bei ungünstigem Wetter schön blühten. Samen 1000 g M. 58,—, 10 g M. 8,40, 1 g M. 1,—, 1000 Korn M. 3,80, 1 Portion M. —,35.

Katalog 1934 gratis. — Porto- und bestellgeldfreie Lieferung laut unseren Verkaufsvereinbarungen.

Preise für Erwerbsgärtner.
Ferner liefere ich Samen eigener Ernte in zuverlässiger Qualität von Knollenbegonien aller Klassen und Farben. Begonia semperflorens und gracilis, Gloxinien, Salvia splendens Feuerball und anderen feineren Topfgewächsen usw.

F. C. Heinemann Erfurt 22
Samenzucht und Grossgärtnerei
Gegründet 1848

Gewächshäuser und Frühbeete

Bau, Einrichtung und Verwendung
Lehr- und Handbuch für den praktischen Gartenbau

Von

Franz Böhmig

Gartenmeister der Versuchs- und Lehrgärtnerei an der Gärtnerlehranstalt Oranienburg

Mit 169 Textabbildungen / Gebunden Rm. 9,60

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTRASSE 28/29

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

für In- und Ausland monatl. 1,75 Reichsmark, vierteljährl. 4,95 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingesandten Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 27058.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. S.: Hoffnungen und Aufgaben der deutschen Gärtner neuen Jahre . . . . . Seite 17
2. Besseres Ergebnis des Weihnachtsgeschäftes . . . „ 18
3. Stärkeres Maiblumen-Angebot . . . . . „ 19
4. Gestiegene Cyklamen-Preise
5. E. Hahn: Gärtner, übernehmt die Führung im Gewächshausbau!
6. A. Beer: Neues Verfahren der Stecklingsvermehrung bei Warmhauspflanzen (mit Abb.) . . . . . „ 20
7. Dr. A. Storck: Zweckmäßige Behandlung abgeschnittener Poinsettien
8. M. Johannsen: Eine neue Amaryllis-Hochzucht (mit Abb.) . . . . . „ 21
9. M.: Saintpaulien als Primelersatz
10. K. Möhring: Koksverbrauch für ein Vermehrungshaus
11. A. Glökler: Neue Frühbeetheizung „Selbsthilfe“ . . „ 22
12. A. Stenzel: Apfelwildlinge aus Steckholz (mit Abb.)
13. K. R. K.: Das Geißfußmesser bewährt sich . . . „ 24
14. R. Siebert: Cytisus-Vermehrung im Winter
15. M. Pohlig: Wirtschaftliche Wintervermehrung der Stauden-Rittersporn
16. W. Stoffregen: Etwas über Philodendron (mit Abb.) „ 25
17. F. Meyer: Zwei weitere neue Sports von Mona Davis (mit Abb.)
18. H.: Zwei Miniatur-Amaryllisgewächse . . . . . „ 26
19. O. Krauß: Eupatorien für den Wintermarkt
20. K. Heydenreich: Immergrüne Berberitzen (mit Abb.)
21. H. Schilsky jr.: Alnus incana aurea . . . . . Seite 27
22. E. Wocke: Meine früheste Gartenprimel
23. H. Wehrenpfennig: Zwei Sommerblumen-Neuheiten
24. Sch.: Kältewiderstandsfähigkeit von Obstgehölzen . „ 28
25. t.: Lichtwechsel und Pflanzenwachstum
26. H.: Berliner Neubauten
27. E. Hahn: Eine Studienreise durch die Gartenbaubetriebe Polens (mit Abb.) . . . . . „ 29
28. G. Große: Chrysanthemum Ernest Vidé . . . . . „ 30
29. C. Gebbers: Verhütung des Harzflusses bei Süßkirschen
30. Sandhack: Wieder einmal etwas Erfreuliches!
31. W. Kupke: Schlechte Erfahrungen mit Baumschulreisenden
32. L. Jelitto: Nochmals: Eriogonum . . . . . „ 31
33. A. S: Nochmals: Imprägnierungsmittel für Bohnenstangen
34. Inland-Rundschau
35. Der Gartenbau im Auslande . . . . . „ 32
36. Neue Bücher
37. Neue Kataloge
38. Persönliche Nachrichten
39. Mitteilung der Schriftleitung

Stellenmarkt

Orchideen-Spezialist

von bekannter Gartenbaufirma Mitteldeutschlands

gesucht.

Nur erstklassige Kräfte, die auf Grund längerer Erfahrung über hervorragende Spezialkenntnisse in der Anzucht und Kultur von Orchideen verfügen, wollen Bewerbungen unter **Gw. 104** an die Geschäftsstelle ds. Bl. Berlin SW 11, Hedemannstraße 28 einreichen.

Gärtner,

allererste Kraft, verh., 40 J. alt, kinderlos, Frau mittätig, **sucht** bald oder später **Stellung.**
F. Groß, Königsberg i. Pr., Steilestr. 6. [97

Junger Gärtnergehilfe,

Führerschein Klasse 3

sucht Stellung

in Guts-, Villen- oder Handelsgärtnerei. Werte Angebote sind zu richten an [98
J. Schütz, Konstanz, Gebhardsplatz 10.

Junger Gehilfe,

19 J. alt, Prüf. mit gut bestanden, **sucht Stellung** in Topfpflanzen oder gemischt. Betrieb. Werte Angebote an **Paul Müller, Bochum-Vahlhausen** (R.), Keilstr. 33. [103

Gärtnerin

Ostpreußin, 27 J. alt, mit langjähr. Praxis, bew. in sämtl. Zweigen des Berufes, **sucht zum 1.** Februar oder später selbständ. **Wirkungskreis.** Wenn möglich Mitteldeutschland. Zeugnisse stehen zur Verfügung. Werte Angeb. mit Gehaltsangaben erbeten unter **Gw. 99** an d. Exp. d. Bl., Berlin SW, Hedemannstr. 28.

Vollwaise

sucht sofort Stellung.

22 J. alt, Kenntnisse in sämtlichen Zweigen des Faches. Zuletzt in Neuhaus bei Paderborn tätig gewesen und wegen Arbeitsmangel entlassen. Angebote an
Jakob Gasparik, Gärtnergehilfe bei Fritz Wenner, **Wiehagen über Fröndenberg Ruhr Land.** [94

Junger geprüfter Gärtner,

selbst. Kraft, möchte sich sofort oder später verändern. Erfahren in **Topfpflanzen, Frühbeet- und Freilandgemüsebau, Obst, Park sowie Binderei,** In Frage kommt ein Posten in **Guts-, Schloß-, Herrschafts- od. Anstaltsgärtnerei, Dauer- od. Lebensstellung,** wo mir genügend Freiheit im Schaffen gelassen wird, sowie spätere Heirat gestattet ist. Gefl. Angebote erbittet
E. Voigt, Gärtner, **Leipzig O 27,** Holzhäuser Str. 93 I links.

Gehilfe, [102
21 J. alt, ev., **sucht zum 15. Januar Stellung** in gutem gem. Betrieb. Bisher in gem. Betrieben tätig. Ein Semester Gartenbaulehranstalt Angebote m. Betriebsbeschreibung und Beding. an **Friedrich Keßler,** (Fa Th Kleinheinrich) **Düsseldorf-Bilk.** Volmerswertherstraße 105.

Gärtner

44 J. alt, verh., ev., sucht, gestützt auf gute Zeugnisse, zum **1. April 1934 Stellung.** Gefl. Angebote an **Robert Scheffler,** [100
Elditten bei Liebstadt (Ostpr.).

Lediger Gärtner, 30 J. alt, seit 1931 im Stahlhelm, jetzt in der SA., **sucht** wegen Betriebsumstellung z. Frühjahr, spätestens zum 1. März, **Stellung,** wenn möglich Dauerstellung, am liebsten in Guts- oder Privatgärtnerei mit etwas Imkerei, da zu derselben große Hingabe besteht. Bin erfahren in Topfpflanzen, Obst-, Gemüsebau und Binderei, besitze auch Kenntnisse in der Imkerei. In jetziger Stellung seit März 1930 tätig. Der Betrieb umfaßt Geflügelzucht, Gärtnerei und Obstbau. Gute Zeugnisse stehen zur Verfügung. Gefl. Angebote erbittet **Gerhard Raddatz, Gütergotz** bei Stahnsdorf (Kreis Teltow), Seegarten. [101

PROSKAU Bez. Oppeln

LEHRANSTALT FÜR OBST- UND GARTENBAU

Einjähriger Lehrgang.

Aufnahme April bzw. Oktober.

Hohe Verdienstmöglichkeiten. [76

Schülerheim (monatl. RM. 50.-).

Auskunft und Aufnahme-Bedingungen auf Anfrage.

Gartenbautechniker, [69

29 J. alt, **sucht** zum 15. Februar bis 1. März **dauernden Wirkungskreis.** Früherer Disponent, energisch. Schon vor dem Studium erfolgreich in Großbetrieb als Leiter tätig gewesen. Erfahren in allen Zweigen des Berufes. Erstklassige Zeugnisse und Referenzen stehen zur Verfügung. Gefl. Ang. an **W. Albrecht, Freising**, Ringstr. 15.

Baumschulfachmann,

Obergärtner, 28 Jahre alt, sucht sofort oder später **leitende Stellung** in **Baumschule** oder **größerem Obstgut.** Offerten mit näheren Angaben sind zu richten an

Willi Rosenmeier, Kölsa bei Falkenberg (Bezirk Halle)

Staatl. Lehr- u. Forschungsanstalt für Gartenbau in Weihenstephan bei München.

Ordentliche Lehrgänge:

1. Einjähr. allgemeiner Lehrgang, für sich abgeschlossen.
2. Zweijähriger höherer Lehrgang, vom 2. Jahre an in 3 Abteilungen: a) Obst- und Gemüsebau mit einer Sondergruppe für „Baumschulwesen“, b) Gemüse- und Schmuckpflanzenbau, c) Gartengestaltung.
3. Einjähriger höherer Lehrgang für Blumenkunst.
4. Seminarlehrgang.
5. Lehrgänge für Gasthörer und Praktikanten
6. Kurzfristige Sonderkurse. [33

Staatliche Prüfungen:

1. für staatlich geprüfte Techniker,
2. für staatlich diplomierte Inspektoren,
3. für die Erlangung der Lehrbefähigung im Gartenbau.

Beginn der Lehrgänge am 1. März 1934.

Billige Lebenshaltung, Stipendien, Verdienstmöglichkeiten. Über Aufnahmebedingungen, Kosten, Ausbildungsbeihilfen, Lehrstoff, Prüfungen und Berechtigungen geben die Anstaltsschrift (Preis 1 RM.) und der Jahresbericht (Preis 3 RM. postfrei) Auskunft. Anfragen ist Rückporto beizulegen. Der Direktor: **Bickel.**

Höhere Lehranstalt für Gartenbau Bad Köstritz (Thüringen)

Allgemeine zwei- und höhere vier- und fünfsemestrige Lehrgänge für Nutzgartenbau bezw. Gartengestaltung. [38

Staatsprüfungen. Städtische Lehranstalt unter Staatsaufsicht. Preiswerte Unterkunft im Hörerheim und in der Stadt. Freiprospekt und nähere Auskunft durch **Die Direktion.**

Gärtnerlehranstalt Freyburg a. U.

Bezirk Halle a. d. Saale

Gartenbau-, Obst- und Weinbauschule

Zeitgemäße Ausbildung in einjährigem Lehrgang

Aufnahme April und Oktober. — Druckschrift kostenlos. [74

Gewinnbringende Neuheit.

Calla „Friesdorfer Bastard“

Züchtung der gärtnerischen Versuchsanstalt in Friesdorf.

Der gesamte Bestand ist von mir erworben und seit mehreren Jahren ausprobiert.

Besonders reich- u. frühblühende Calla-Neuheit.

Verlangen Sie meine aufklärende Druckschr. m. Preisen.

Ludwig Himmelmann, Köln-Merheim Irh.

Neusser Str. 758. Fernsprecher 75 120. [53

Neuer Katalog erschienen

—

Laubhölzer
Nadelhölzer
Jungpflanzen
Heckenpflanzen
Rosen
Stauden

[41

HERM · A · HESSE

BAUMSCHULEN · WEENER / EMS

Chabaud-Nelken

(Immerblühende)

Unsere Chabaud-Nelken sind sehr großblumig und bringen ungefähr 90 bis 95% gefüllter Blumen.

Wir führen das Beste, was es gibt.

	10 g	1000 K	Prise
Beste Mischung (der Originalsaat gleichwertig)	3.—	1.30	0.20
Chabaud-, Riesen-, Zartrosa Schöne, hermosarosa	10.—	4.80	0.55
Chabaud-, Riesen-, La Perle, cattleyenfarbig	7.40	3.80	0.45
Chabaud-, Riesen-, Ehrenkreuz, leuchtend ziegelrot	12.—	6.—	0.70
Chabaud-, Riesen-, dunkelrot (Nero)	8.80	4.20	0.45
Chabaud-, Riesen-, weiß (Jeanne Dionis)	8.—	4.—	0.45
Chabaud-, Riesen-, reingelb (Marie Chabaud)	8.40	4.—	0.50
Chabaud-, Riesen-, scharlach (L'Etincelant)	8.40	4.—	0.45
Chabaud-, Riesen-, rosa (Reine Rose)	8.80	4.20	0.45
Chabaud-, Riesen-, Prachtmischung	10.—	4.80	0.55

Wie ich Ihnen bereits vor Monaten mitgeteilt habe, sind die im letzten Jahre von Ihnen bezogenen Riesen-Chabaud-Nelken sehr schön — höchstens 2—3% einfache. Ich erwarte auch diesmal dieselbe Qualität. Chr. St. in Haifa (Palästina).

Remontant-Nelken Nizzaer Kind

eine Verbesserung der Riesen-Chabaudnelken

	weiß rot	rosa lachsrosa	1 g	1000 K	100 K	Prise
Jede der vorstehenden Farben für sich			4.—	10.—	1.20	0.65
Prachtmischung			3.80	9.50	1.10	0.60

	100 g	10 g	1000 K	Prise
Aster „Leuchtfeuer“ (Originalsaat)	36.—	4.50	1.50	0.25
Aster „Rosenknospe“ (Originalsaat)		5.40	1.80	0.40
Aster „Dr. h. c. Dürr“ (Originalsaat)	40.—	4.50	1.50	0.25
Aster Ball's neue Weiße	19.20	2.40	0.90	0.15

Kalanchoe globulifera coccinea 10000 Korn 54.—, 1000 Korn 6.80

Echeveria setosa 1000 Korn 4.80, 100 Korn 0.65

Petunia hybr. grdfl. fimbriata fl. pl. „Meisterwerk“

fällt 100% gefüllt. Blumen bis 12 cm Durchmesser. Herrliche Topfpflanze für Marktgärtner. 10 Portionen ℳ 7.20, 1 Portion ℳ 0.95.

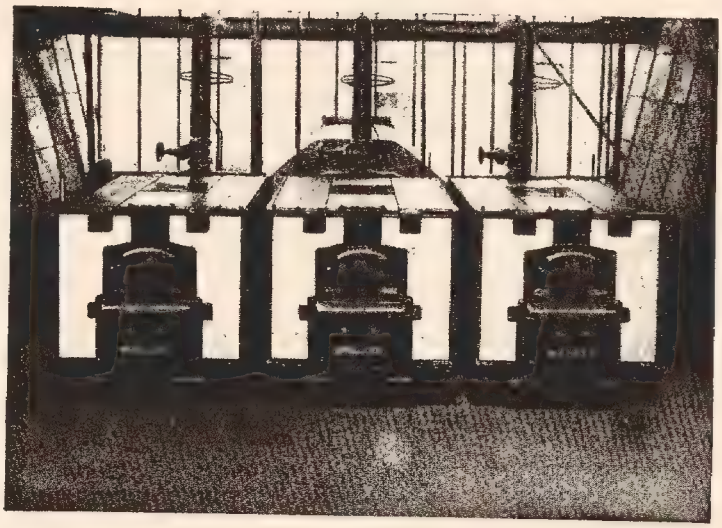
Für **Handelsgärtner** mit dem üblichen **Rabatt.**

Hauptverzeichnis 1934 mit den äußersten Preisen auf Wunsch umsonst.

Pape & Bergmann G. m. b. H.

Quedlinburg 2 [37

HILDENER "ANTHRA"-KESSEL



3 Anthra-Kessel geliefert für eine Großgärtnerei

Von 4 bis 43 qm Heizfläche
zur Verfeuerung von kleinstückiger Anthrazitkohle.

Für Warmwasser- und Niederdruckdampf-Zentralheizungen!

Hoher Wirkungsgrad
Große Regulierfähigkeit
Guter Dauerbrand
Bequeme Bedienung
Geringe Wartung
Bedeutende Ersparnis an Brennstoffkosten.

Für Gewächshausanlagen bestens bewährt!

DEUTSCHE EISENWERKE A.-G.
SCHALKER VEREIN / GELSENKIRCHEN

Offeriere Originalsaat

meiner unübertroffenen Züchtungen von [9

Primel obc. grdfl.

tiefdunkelrot, ries. Blumen u. ries. Dolden bildend, 1 g 7 RM. **Perle vom Niederrhein**, dunkellachsrot bis rubi- rot, riesenblumig, 1 g 7 RM. Für letzte Züchtung wurde mir vom Reichsverband der deutschen Handelsgärtner das Wertzeugnis zuerkannt. Viele Anerkennungen des In- und Auslandes liegen vor.

Bruno Tschorn,
Gartenbau, Primelspezialkulturen,
Viersen (Rheinland).

Die wertvollen Neuzüchtungen
ERNST BENARY ERFURT

Begonia semperflorens Blitzstrahl: die dunkelste und leuchtendste aller roten Sorten, 25 cm hoch, mit dunkelgrünem Laubwerk, voller Blüten gibt sie mit ihren strahlenden Farben eine herrliche Beetbepflanzung.

Begonia gracilis Indianerin: die erste rotblühende Begonie mit tief schwarzbraunem, metallisch glänzendem Blattwerk. 25 cm hoch, sehr reichblühend ist sie eine ungemein wirkungsvolle Topf- und Gruppenpflanze.

Petunia fimbriata nana Spitzenschleier: niedrige Büsche, dicht besetzt mit weißen großen Blüten, deren zierlich gefranste und stark gekrauste Ränder wie durchsichtig zarte Spitzenröckchen aussehen.

Saintpaulia kewensis: von den hellgrünen Blattrosetten heben sich die leuchtendblauen, veilchenähnlichen Blüten wirkungsvoll ab. Der reiche Blütenschmuck reicht schon vom Juli an bis weit in den Winter hinein.

erhalten Sie in jedem erstklassigen Fachgeschäft oder direkt vom Originalzüchter

DLABKA'S
CYCLAMEN-SÄMLINGE

	Saatbeet RM p. %	Saatbeet ‰	einmal pikiert %	einmal pikiert ‰
Hauptfarben	4.50	40.—	7.—	65.—
Lachsfarben	6.—	55.—	9.50	90.—
Dlabka's Leuchtfeuer . .	7.—	65.—	11.—	105.—
Dlabka's Alpenglühen .	9.—	85.—	12.50	120.—

Katalog auf Wunsch. [77

JOHANNES DLABKA
Cyclamen-Samenzucht — Berlin-Zehlendorf

Cyclamen-Samen und -Sämlinge

Anerkanntes Saatgut der Vereinigung Deutscher Cyclamenzüchter.

30]	100 Korn	aus dem Saatbeet 100 Stück	aus dem Saatbeet 1000 Stück
Hauptfarben	RM 2.20	RM 4.50	RM 40.—
Leuchtfeuer .. } Lachsscharlach }	„ 4.—	„ 7.—	„ 65.—
Lachsfarben	„ 3.10	„ 6.—	„ 55.—
Neuheiten	„ 6.—	„ 7.—	„ 65.—

E. Binnewies, Alfeld a. d. Leine

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

38. Jahrgang | Berlin, 12. Januar 1933 | Nr. 2

Hoffnungen und Aufgaben der deutschen Gärtner im neuen Jahre.

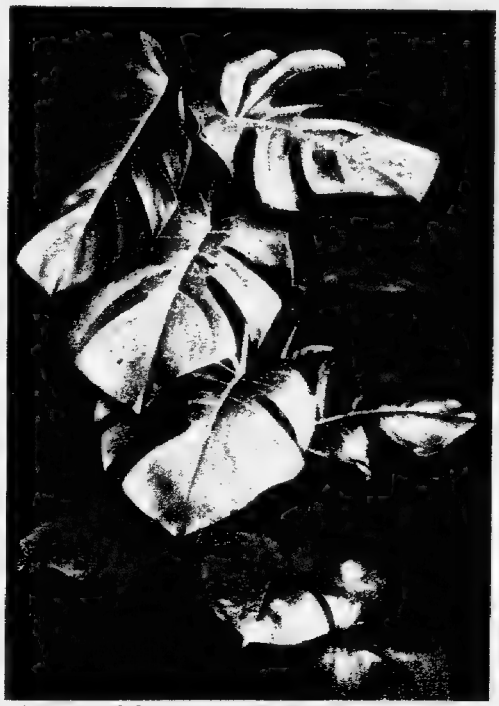
Wenn ein Volk nach einer Konjunkturwelle der Krise verfällt, so muß es, da Zeiten blühender Wirtschaft im allgemeinen mit sorgloser Finanzgebarung verbunden zu sein pflegen, allen Maßnahmen, die zur Wiederbelebung der Wirtschaft getroffen werden, zunächst Gesetze zur Wiedereinführung der Sparsamkeit voraufschicken, und die Krise hat in dem Augenblick ihren tiefsten Punkt erreicht, wenn nicht schon überwunden, wo Staat und Einzelunternehmen die Ausgabenseite ihrer Bilanz zu den infolge der eingetretenen Flaute geschrumpften Einnahmen rücksichtslos in Einklang gebracht haben.

So kommt es, daß das Jahr 1933, das im Grunde schon die Anfänge einer Wiederbelebung der Wirtschaft heraufführte, mehr noch als die voraufgegangenen Jahre des wirtschaftlichen Tiefstandes auf allen Gebieten des öffentlichen und privaten Lebens im Zeichen sparsamster Haushaltsführung stand. Hieraus wiederum erklärt es sich, daß der Gartenbau an der Konjunkturbesserung des vergangenen Jahres viel weniger Anteil gehabt hat als irgend ein anderer Teil der Volkswirtschaft; denn es ist nun einmal so, daß der größte Teil der gärtnerischen Erzeugnisse nicht als zum Notwendigsten des Lebens gehörend empfunden wird und daß somit gärtnerischer Wohlstand gewissermaßen an volkswirtschaftlichen Ueberfluß gebunden ist, daß also auf den gärtnerischen Märkten eine nennenswerte Belebung erst dann fühlbar wird, wenn auf anderen Gebieten der Wirtschaft sich bereits die Auswirkung einer Konjunkturbelebung in Form neuer Gewinne und Ersparnisse niederzuschlagen beginnt.

Unter diesem Gesichtswinkel betrachtet, braucht uns Gärtner das unbefriedigende Ergebnis des alten Jahres nicht allzu sehr zu beunruhigen, um so weniger, als sich schon gegen Ende des Jahres ganz unverkennbare Anzeichen einer nun auch für uns besseren Absatzlage ergeben haben. Vor allem in der Marktgärtnerei hat sich das Geschäft belebt und zu Weihnachten Erträge gebracht, die sowohl in Topfpflanzen als auch in Schnittblumen geldmäßig durchweg über denen des voraufgegangenen Jahres lagen. Daß sich der Umsatz nicht gleichzeitig auch mengenmäßig in demselben Maße steigern ließ, entspricht natürlicher Entwicklung und sollte den Betrieben geradezu als Warnung dienen; denn die gebesserten Preise sind nur Folge davon, daß in Erwiderung auf den infolge von Ueberproduktion eingetretenen Marktverfall jetzt vielfach in den Betrieben vernünftigerweise Abstriche an den Erzeugungsmengen vorgenommen worden sind und daß die Regierung zur Entlastung des gärtnerischen Marktes das Ihrige durch Schutzmaßnahmen auf handelspolitischem Gebiet beigetragen hat, wodurch zwischen Angebot und Nachfrage das Gleichgewicht hergestellt worden ist.

Die nationalsozialistische Regierung wird im neuen Jahre in ihren Maßnahmen zur Bekämpfung der Arbeitslosigkeit fortfahren, und es gibt wohl niemanden mehr, der ernstlich zu bezweifeln wagte, daß diese Maßnahmen von durchschlagender Wirkung sein werden. Nichts wäre jedoch verkehrter, ja, gefährlicher, als nun in Spekulation auf wiederkehrende Konjunktur gleich wieder die Anzuchten unbotmäßig zu steigern. Diese Gefahr ist deshalb groß, weil viele Betriebe sich immer noch nicht von der Erinnerung an die ungesunde Nachinflationszeit loslösen können. Niemand bilde sich ein, daß solche Zeiten mit dem Merkmal der Verschwendung sich wiederholen werden! Auch wenn die ganze Wirtschaft wieder in Fluß gerät, wenn alle Volksgenossen wieder Arbeit und Brot gefunden haben, wird der Zwang zu einer gewissen Sparsamkeit bestehen bleiben. Darum hüte ein jeder sich im neuen Jahre vor unbedachtsamer Steigerung der Erzeugung! Nur planmäßiges Wirtschaften, immer unter Rücksichtnahme auf das berufliche Gemeinwohl, kann vor neuen Rückschlägen bewahren und hat im nationalsozialistischen Deutschland Berechtigung.

Mehr enttäuschend ist das Ergebnis des Jahres 1933 für die Baumschul- und Staudenbetriebe. Hier haben sich selbst die geringen aus dem Jahre 1932



Monstera deliciosa var. Borsigiana. *Mit anderen Arten erfreut sich dieses Philodendron in letzter Zeit besonders reger Nachfrage.* *Text S. 25.* *Aufn. f. d. „Gtw".*

verbliebenen Hoffnungen nicht erfüllt, weil die Schrumpfung der Neuanlagentätigkeit sich noch weiter fortsetzte. Nur in der Obstbaumschule gab es durch fördernde Maßnahmen der Regierung, hauptsächlich auf Siedlungsgebieten, Aufträge in größerem Umfange, durch die das Jahresergebnis wie schon im voraufgegangenen Jahre fühlbar beeinflußt wurde. Verhältnismäßig günstig lag auch das Geschäft für die Rosenschulen, da auf dem Markte der Buschrosen nach Jahren völliger Flaute eine Sonderbewegung eingesetzt hatte, die auch im neuen Jahre wohl noch anhalten wird. Dagegen sind die Gehölzbaumschulen bisher kaum von der günstigen Auswirkung der Regierungsmaßnahmen erreicht worden. Hier scheint aber die Besserung des Absatzes im neuen Jahre unausbleiblich zu sein; denn nicht nur die großzügigen Autostraßenbauprojekte als Bestandteil des Arbeitsbeschaffungsprogramms, sondern auch Vorhaben mancherlei anderer Art, so insbesondere die beabsichtigte Förderung der Eigenheimbewegung großen Stils, müssen den Auftragseingang für die Gehölzbaumschulen in absehbarer Zeit verbessern. Die Gehölzbaumschulen teilen in vieler Hinsicht das Schicksal der Staudengärtnereien, die wie sie schon im neuen Jahre, wenn auch zunächst nur bescheiden, auch unter den Einfluß derjenigen Regierungsmaßnahmen geraten dürften, die auf kulturpolitischem Gebiete eingeleitet sind.

So ergibt sich auf allen gärtnerischen Gebieten bei Jahreswechsel die Hoffnung auf wiederkehrende Ruhe und Ausgeglichenheit, die um so sicherer kommen werden, als der Nationalsozialismus inzwischen auch auf berufsorganisatorischem Gebiete für Einigkeit und Disziplin gesorgt hat, wodurch die Gefahr, daß eigennütziger Rückfall in preisverderbliche Massenproduktion den Wiederaufstieg hemmt, gebannt erscheint. Die jetzt vollzogene klare Scheidung der Berufsgruppen voneinander wie auch besonders der berufsgärtnerischen Belange von den gartenliebhaberischen Bestrebungen bietet sichere Gewähr dafür, daß Kraft und Wille sich auf allen Berufsgebieten künftig frei und unbehindert entfalten können.

Auf handelspolitischem Gebiete ist im alten Jahre noch nicht alles nach jedermanns Wunsch gegangen, und es werden hier auch im neuen Jahre manche Wünsche unerfüllt bleiben. Aber an dem Willen, die Lebensinteressen des Gartenbaues zu schützen, hat es die Regierung nicht fehlen lassen, obwohl politische Gegebenheiten es ihr wahrlich nicht leicht werden ließen, sich der Zudringlichkeit gärtnerischer Einfuhrländer zu erwehren. Gerade die in dieser Beziehung getroffenen Maßnahmen können uns in dem Vertrauen bestärken, daß der Nationalsozialismus Wege finden wird, die zu einem vernünftigen Ausgleich zwischen unseren und den Interessen derjenigen Länder führen, deren gärtnerischen Einfuhrwünschen unsere Nation sich aus höheren Rücksichten geneigt zeigen muß.

Diese Bestrebungen der Regierung müssen jedoch auf unserer Seite durch sorgfältige Beobachtung und Pflege des inländischen Marktes unterstützt werden. Was in dieser Hinsicht bislang geschehen ist, ist durchaus unzureichend. Es gibt noch viel zu viele Betriebe, die gedankenlos nach alter Gewohnheit immer die gleichen Kulturen betreiben, die es nicht begreifen wollen, daß die Glanzzeit der Massenanzuchten und der Allerweltspflanzen vorüber sind, daß heute nur in der richtigen Einstellung auf die mannigfaltigen Wünsche des Publikums, also in der Beweglichkeit der Betriebsführung, der Schlüssel zum Erfolge liegt. Zwar wird der Absatz im neuen Jahre durch straffere Durchführung des Kennzeichnungszwanges für das inländische Erzeugnis wesentlich erleichtert werden; aber alle diese Maßnahmen können uns auf die Dauer nur dann die Herrschaft über den Markt sichern, wenn wir das, was wir an Auslandsware von unseren Märkten verdrängen wollen, auch wirklich vollwertig aus Eigenem ersetzen können. Darauf müssen die Bestrebungen noch stärker als bisher konzentriert werden.

Mit der Besserung der Absatzverhältnisse für gärtnerische Erzeugnisse, an die wir fest glauben dürfen, wird im neuen Jahre auch das Los der Junggärtner günstiger werden. Es wäre auch höchste Zeit, aber noch nicht zu spät, wenn ein größerer Teil der in den letzten Jahren stellungslos gewordenen Gehilfen, deren traurige Lage Gegenstand besonderer Sorge bleiben muß, in den Beruf zurückgeführt werden könnte. Diese werden sich dann bemühen müssen, durch doppelten Fleiß und möglichst enge Anlehnung an erfahrenere Berufskameraden den vollen Anschluß an die Praxis recht bald wiederzufinden. Das Studium guter Fachbücher und der Besuch unserer zu höchster Leistungsfähigkeit entwickelten Lehranstalten, die sich den Dienst an der Praxis mehr noch als in der Vergangenheit zur Richtschnur machen werden, dürften dem Nachwuchs den Weg ebnen helfen und ihm erhöhte Befriedigung an seiner beruflichen Tätigkeit vermitteln.

In den Dienst aller Aufgaben, die dem Gartenbau im neuen Deutschland erwachsen, stellen wir uns auch mit unserer Zeitschrift. In der Uebertragung des „Blumen- und Pflanzenbau" durch den berufenen Führer gärtnerischer Gemeinschaftsarbeit erblicken wir eine Anerkennung für unsere Tätigkeit, sie soll uns aber zugleich Ermunterung sein, ganz im Sinne unserer bisherigen Bestrebungen mit dem Ausbau unserer Zeitschrift zu einem möglichst vielseitigen, jedem Berufskameraden nützlichen freien Fachblatt fortzufahren, den Gartenbau wirtschaftlich, praktisch und wissenschaftlich weiter zu fördern und durch Pflege des Gemeinschaftssinnes in nationalsozialistischem Geiste danach zu streben, daß der Gärtnerstand im Reichsnährstand und im Deutschland Adolf Hitlers zu einer immer stärkeren Säule der Volkswirtschaft wird. S.

Vom Markt zur Erzeugung.

Besseres Ergebnis des Weihnachtsgeschäftes.

Das diesjährige Weihnachtsgeschäft unterschied sich grundsätzlich von dem des Vorjahres. Die zunehmend bejahende Einstellung aller Volkskreise zum Weihnachtsgedanken wirkte sich belebend auf den ganzen Weihnachtsverkauf auf den gärtnerischen Märkten aus.

Während im vorigen Jahre das Weihnachtsgeschäft bis zur Bedeutungslosigkeit zusammengeschrumpft war, wurden diesmal in den Blumengeschäften auffallenderweise wieder Gebinde und Pflanzen zu ausgesprochenen Weihnachtsgeschenken verlangt. Solche Pflanzenzusammenstellungen wurden, soweit sie billig blieben, restlos auch bei Nachanfertigung umgesetzt. Der Abschluß der Weihnachtskasse brachte gegenüber dem Vorjahre meist gebesserte Ergebnisse, jedenfalls nicht schlechtere. Unmittelbar vor dem Fest verhielt sich der Umsatz wertmäßig noch etwa im Umfange des vorigen Weihnachtsgeschäftes, an den Feiertagen und an den darauf folgenden Tagen war der Umsatz auf dem Großmarkt aber erheblich stärker. Ermutigt durch den guten Beginn des Weihnachtsverkaufs deckte sich der Kleinhandel erneut wieder stärker ein.

Während diese grundsätzliche Wendung im Weihnachtsgeschäft allerorts spürbar gewesen sein dürfte, war die geschäftliche Auswirkung je nach dem örtlichen Angebot

verschieden. Die Großmärkte waren diesmal mit Auslandsblumen nicht so übermäßig wie sonst belastet, was die Marktlage schon vor dem Fest befestigt hatte. So kam es, daß der Schnittblumenmarkt für das Angebot gut aufnahmefähig war, was zu einem besseren Durchschnittsergebnis beitrug. Billige Preislagen konnten schnell und restlos umgesetzt werden. Maiblumen machten von allen Schnittblumen durch zu reichlichen Anfall kurz vor dem Fest eine Ausnahme. Ihre Preise haben vorher schon höher gelegen als im Weihnachtsgeschäft. Auf dem Topfpflanzenmarkt wurden kleine Cyklamen erstmalig seit Jahren zu Weihnachten knapp, mittlere und starke Ware hatte festen, teilweise steigenden Preis. Hier hat vor allem die Einfuhrerschwerung für Azaleen ihre günstige Wirkung gehabt.

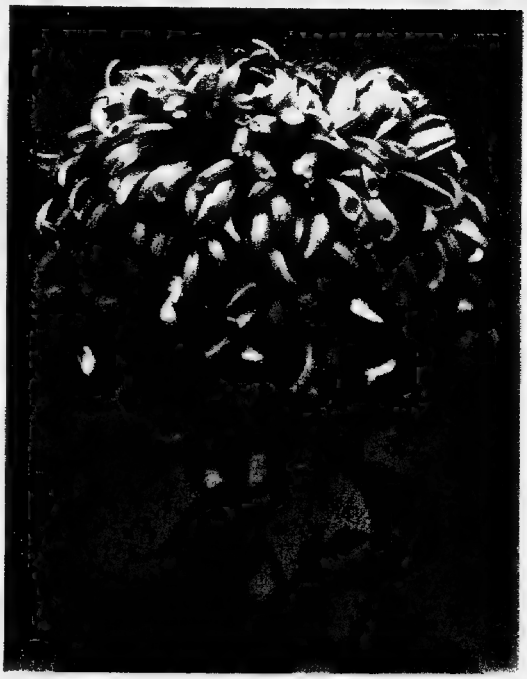
Die verhältnismäßig günstige Schnittblumenmarktlage wirkte sich dann zusammen mit der Cyklamen-Verknappung auch auf den Topfpflanzenmarkt günstig aus, so daß auf dem Blumenmarkt größtenteils ein befriedigendes Ergebnis festgestellt werden konnte.

Stärkeres Maiblumen-Angebot.

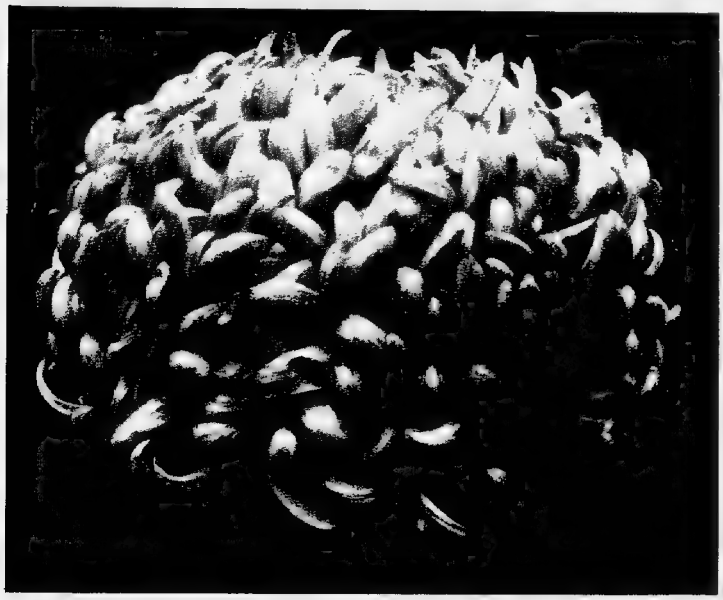
Bis Dezember war der Maiblumenmarkt sehr stabil, da sich das Angebot in sehr vernünftigen Grenzen hielt. Die Ware hatte gute Qualität und ließ sich gut absetzen. Der Preis lag Anfang Dezember auf 6.00 bis 10.00 RM für hundert Stück. Treibblumen von Frischkeimen wurden dann jedoch in solchen Mengen angeliefert, daß Ueberangebot entstand und infolgedessen in das bisher günstige Geschäft Unsicherheit kam. Veranlaßt durch die bis dahin günstigen Preise hat man offenbar die vorgesehene Weihnachtstreiberei etwas beschleunigt, die nun abgeschlossen war, bevor der eigentliche Weihnachtsbedarf einsetzte. Die Preise lagen, weil der Markt für solches Ueberangebot nicht aufnahmefähig war, in der Weihnachtswoche auf 4.- bis 6.- RM je Hundert, also tiefer als vorher.

Gestiegene Cyklamen-Preise.

Das Angebot in Cyklamen ging bereits vor Weihnachten erheblich zurück, so daß sich die Preise außerordentlich befestigen konnten. Die Entwicklung der Pflanzen war durch die Dezemberkälte zurückgehalten worden, deshalb war die Nachfrage, die sich zum Fest immer zu verstärken pflegt, diesmal größer als das Angebot. Kleinste Ware wurde am meisten verlangt und daher auch am schnellsten umgesetzt und war dann zeitweise zu wenig vorhanden. Der Ausfall der billigen Kleinware bewirkte höhere Durchschnittspreise, besonders auch noch durch den Umstand, daß größere Pflanzen für das Fest gefragt waren. Während im November die Großhandelspreisspanne 3.00 bis 15.00 RM je zehn Stück betrug, stiegen die Preise in der zweiten Dezemberhälfte auf 5.00 bis 25.00 RM. Das Geschäft mit Schnittblumen war Anfang Dezember vorübergehend etwas unsicher geworden. Durch die zunehmende Vielseitigkeit am Schnittblumenmarkt wurde die Nachfrage von den Cyklamenblumen etwas abgelenkt. Die Anlieferung von Cyklamenschnitt ließ jedoch in Vorbereitung des Topfangebots zu Weihnachten an sich nach, und dadurch konnte sich das Geschäft schnell wieder festigen. Die Preise lagen in der zweiten Dezemberhälfte zwischen 4.00 und 6.00 RM für hundert Blumen je nach Qualität.



***Chrysanthemum Olga Besser**, tief bronzefarbig, neuer Sport der Mona Davis, entstand bei Ernst Besser, Altona-Eidelstedt. Text S. 26. Aufnahme: F. Meyer.*



***Chrysanthemum Reichspräsident von Hindenburg**, reingelber Sport von Mona Davis, entstand bei Süptitz-Eidelstedt. Aufn.: F. Meyer*

Unter Glas.

Gärtner, übernehmt die Führung im Gewächshausbau! E. Hahn-Bornim.

Mit meinen folgenden Ausführungen möchte ich die besonders in technischer Hinsicht höchst anerkennenswerten Leistungen unserer Gewächshausindustrie nicht im geringsten herabsetzen, es soll vielmehr lediglich darauf hingewiesen werden, daß die Industrie in vergangenen Jahren mehr, als dem Beruf dienlich ist, auch in gärtnerisch-fachlicher Hinsicht die Führung im Gewächshausbau an sich gerissen hat. Es genügt nicht, daß die Industrie mit den Betriebsinhabern, für die sie baut, Hand in Hand arbeitet, sie muß sich vielmehr in bezug auf die Konstruktion und Einrichtung der Praxis unterordnen.

In den Jahren nach der Inflation, als die Gewächshausbauten nicht großzügig

genug sein konnten, hatte der Gartenbau die Führung im Gewächshausbau restlos an die Industrie abgegeben. Noch heute gibt es allzu viele Betriebe, die hieran kranken und durch die dadurch entstandenen Fehler zeitlebens geknebelt sein werden. Ich sage durchaus nicht: „Jeder sein eigener Konstrukteur!“ Das ginge schon deshalb nicht, weil die meisten Gärtner gewächshaustechnisch zu wenig geschult sind, ich halte es aber in unserem eigenen Interesse für wichtig, daß jeder Gärtner sich künftig vor dem Bau eines Hauses genügend orientiert, und das kann er am besten in den Betrieben, in denen seit Jahren mit Erfolg Eigenbauten ausgeführt wurden. Die Unkosten einer derartigen Orientierungsfahrt werden reichlich durch das Gesehene und Gelernte aufgewogen.

Nicht umsonst versucht die Fachpresse immer wieder die Aufmerksamkeit auf derartige selbstkonstruierte Bauten hinzulenken. Denn die Erfahrung lehrt, daß ein Reingewinn nur aus den einfachsten Bauten zu erhoffen ist. Ich kenne genügend Gewächshäuser aus den Jahren 1925 bis 1929, wo der Quadratmeter auf nicht weniger als 28 bis 34 RM zu stehen kam. Ich frage nur, wie viele Jahre ein Betrieb braucht, um diese teueren Häuser zu amortisieren! Demgegenüber gibt es Eigenbauten, die hinsichtlich Brauchbarkeit in nichts den Industriebauten nachstehen und nur 11 bis 14 RM je Quadratmeter kosten.

Nie werden wir in der Lage sein, in Palmen, Araukarien und ähnlichem mit dem Auslande konkurrenzfähig zu sein, wenn wir nicht primitivere und doch zugleich stabile Kulturräume bauen, die nicht mehr als 10 bis 12 RM je Quadratmeter kosten. Ich erblicke hierin geradezu eine Lebensfrage des deutschen Gartenbaues. Wir finden auch heute schon fast in jeder Provinz des Reiches Betriebe, die ihre Gewächshäuser nur noch selbst bauen. Ich erinnere an die ganz vorzüglichen Eigenbauten der Firmen Mayer-Bamberg, Seyschab-Nürnberg, an Münz-Waiblingen und Trautmann-Tamm, an Sinai-Frankfurt, an Bogie-Düsseldorf, Ockenfelds-Düsseldorf, an die drei Betriebe der Brüder Mohrenweiser in Burg, Brandt-Mahlsdorf, van Spronsen-Werbig, um nur einige wenige herauszugreifen.

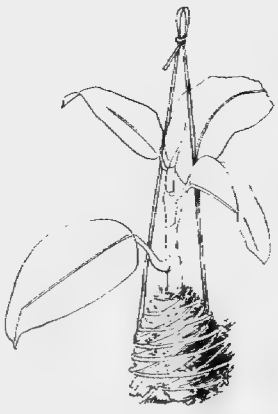
Dies dürfte genügen, um zum Nachdenken anzuregen und zur Stellungnahme ,herauszufordern. Gewächshausindustrie und Gartenbau dürften dadurch nur gewinnen.

(Vergl. Gewächshäuser und Frühbeete. Bau, Einrichtung und Verwendung. Von Gartenmeister F. Böhmig, Oranienburg. Mit 169 Abb. Verlag Paul Parey, Berlin SW. 11. Geb. Rm. 9,60. Schriftl.)

Neues Verfahren der Stecklingsvermehrung bei Warmhauspflanzen / A. Beer-Innsbruck.

Gewöhnlich werden Stecklinge in Vermehrungskästen oder in Töpfen, die eigens mit Glasscheiben überdeckt werden, zur Bewurzelung gebracht. Dabei spielt Feuchtigkeit eine wichtige Rolle, nie aber darf diese stagnieren. Das Kondenswasser, das sich an dem Ueberdachungsglas ansetzt, muß man immer wieder abwischen oder die Scheiben öfters wenden, um Tropfenfall zu verhindern. Am besten ist es gewöhnlich, die Gehäuse nachts zu öffnen, um übermäßige Feuchtigkeit zu verhindern, die bei zu geringer Frischluft Fäulnis begünstigt.

Im folgenden sei auf eine neue, von mir erprobte Vermehrungsmethode hingewiesen, die von der sonst im Gartenbau gebräuchlichen erheblich abweicht. Die Stecklinge, es handelt sich um solche von kräftig wachsenden Warmhauspflanzen, wie Dracaena, Cordyline, Ficus, Nepenthes, Medinilla, Croton u. a., werden nicht in Erdreich gesteckt, sondern in Sphagnum einballiert. Zu diesem Zweck wird Moos ausgebreitet, darauf kommt reiner Sand und etwas Holzkohlenpulver, und das Ganze wird um den Steckling gegeben und mit Bast umwickelt, wobei der Anfang und das Ende des Fadens zum Aufhängen dienen (siehe Skizze). So hergerichtete Stecklinge werden dicht unter Glas im Warmhaus aufgehängt.



Mit diesem Vermehrungsverfahren hatte ich hundertprozentigen Erfolg bei verschiedenen Warmhauspflanzen. So sind bei uns z. B. von *Nepenthes ventricosa* nicht nur Kopfstecklinge, sondern auch andere Triebstücke gewachsen. Die leichtere Bewurzelung erkläre ich mir durch die reichere warme Luftzufuhr zum Wundgewebe und durch den vollständigen Wegfall stagnierender Feuchtigkeit, denn auch Stecklinge in Töpfen wachsen knapp neben der Topfwand am besten. Diese neue Methode ermöglicht es außerdem, den Platz im Vermehrungshause viel intensiver als bei den bisherigen Verfahren auszunutzen.

Die Art und Weise, wie man solche Stecklinge pflegen muß, unterscheidet sich sonst nicht von der bisher gebräuchlichen Behandlung. Spritzen, Schattieren sind wichtige Erfordernisse. Erscheinen die Wurzelspitzen durch das Moos hindurch, wird dieses entfernt und der Steckling in einen möglichst kleinen Topf gepflanzt.

Zweckmäßige Behandlung abgeschnittener Poinsettien*) / Dr. A. Storck-Dahlem.

Die Praxis kennt verschiedene Verfahren, deren Anwendung angeblich eine bessere Haltbarkeit abgeschnittener Poinsettien gewährleistet.

Sie ist sich darüber klar, daß die Stiele sogleich nach dem Schneiden längere Zeit in lauwarmes bis warmes Wasser (Mindesttemperatur 15 °C, Höchsttemperatur 40 °C) eingestellt werden müssen, bevor sie zum Versand gelangen, zumindest so lange, wie das Ausfließen des Milchsaftes andauert. Es ist der Praxis gleichfalls geläufig, daß der Zeitpunkt des Schneidens für die Haltbarkeit von Bedeutung ist. Bei zu frühzeitig geschnittenen Stielen welken die noch nicht voll entwickelten und meist noch nicht ausgewachsenen Brakteen rasch dahin. Bei zu spätem Schneiden ist die Lebensdauer von sich aus kurz. Der geeignetste Zeitpunkt zum Schneiden, der allerdings aus absatztechnischen Gründen nicht immer innegehalten werden kann, ist dann gekommen, wenn mehrere der Blütenstände des Gesamtstandes, die meist als Einzelblüten angesehen werden (die sogenannten Cyathien), erblüht sind. Das ist dann der Fall, wenn sich die wulstförmige Drüse auf der Blütenstandshülle (dem sogenannten Involucrum) gelb gefärbt hat und eine wasserklare, süße Flüssigkeit absondert: tränt. Zugleich stäuben dann die männlichen Blüten, die weiblichen zeigen feuchte empfängnisfähige Narben. Der erfahrene Praktiker weiß auch, daß abgeschnittene Stiele keine Zugluft vertragen und zum Nachfüllen stets abgestandenes, noch besser angewärmtes Wasser verwendet werden muß.

Die meisten Fehler in der Behandlung werden jedoch nicht vom Züchter, sondern vom vorletzten und letzten Käufer, dem Blumengeschäft, das sich die Stiele zum ersten Mal zulegt, und dem Verbraucher, begangen; sie beruhen fast ausschließlich auf Nichtbeachtung der oben angeführten

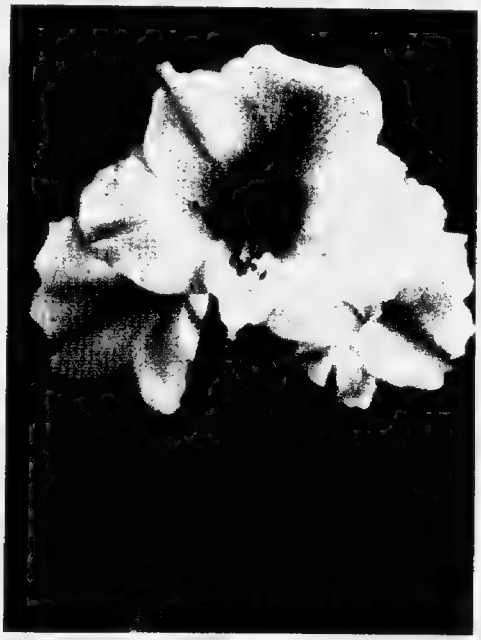
*) Arbeit aus dem Institut für Pflanzenbau der Landwirtschaftlichen Hochschule Berlin in Verbindung mit der Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Berlin-Dahlem.

Erfahrungsmaßnahmen. Dem Käufer sollte immer eine mündliche, noch besser gedruckte Anweisung mitgegeben werden, damit keine Klagen über mangelnde Haltbarkeit aufkommen können. Die Verfahren nun, derer sich die Praxis bedient, um eine möglichst lange Lebensdauer zu erreichen, und die dem Einstellen vorangehen, sind neben dem bei den meisten Schnittblumen üblichen langen, schrägen Anschnitt der Schnittfläche folgende: 1. Durchstechen des Stengelinneren bis zu der Stelle, an der sich der Stiel wesentlich verengt, d. h. ungefähr 10 bis 25 cm unterhalb des Brakteenstandes. 2. Ankohlen der Schnittfläche. 3. Kurz andauerndes Einstecken der Schnittfläche in heißen Sand.

In den Jahren 1931 und 1932 wurden von dem Institut für gärtnerischen Pflanzenbau unter Mitarbeit der Abteilung gärtn. Pflanzenbau der Lehr- und Forschungsanstalt in Berlin-Dahlem einige Versuche durchgeführt mit dem Ziele, den Wert dieser Methoden zu überprüfen. Zu jedem Versuch wurden möglichst gleichmäßig erblühte Pflanzen des gleichen Alters und der gleichen Sorten ausgewählt. Die auf gleiche Länge geschnittenen Stiele kamen zu je zwei oder drei in Standgläser von 600 ccm Inhalt; diese wurden in einem Versuchshaus bei 12 bis 15° C aufgestellt. Jede Versuchsreihe wurde zwei- bis dreimal wiederholt. Das Wasser der Gefäße wurde nicht erneuert. Bei der dritten Wiederholung wurde jede Versuchsreihe zugleich unterteilt, indem zwei Gläser 1,5-prozentige Niwelkalösung erhielten, während zwei weiteren reines Leitungswasser gegeben wurde.

Unsere Versuche zeigten, daß Niwelka ganz allgemein die Lebensdauer abgeschnittener Stiele beträchtlich erhöht. Sie ergaben ferner, daß bei Anwendung des langen Schrägschnittes die Stiele die kürzeste Lebensdauer aufweisen. Ankohlen der Schnittfläche bzw. Einstecken in heißen Sand sind in ihrer Wirkung gleichwertig: Die Lebensdauer der Stiele steigt wesentlich. Das vorsichtige Durchstechen des Stengelmarks steht in seiner Wirkung hinter diesen ein wenig zurück.

Diese Versuche sagen nun nichts darüber aus, wie sich die Lebensdauer gestaltet, wenn die Stiele verkauft und nach längerem Verweilen außerhalb des Wassers erneut eingestellt werden. Diesbezügliche Versuche sind eingeleitet.



***Neue Amaryllis-Hochzucht** bei Cords-Nienstedten. Reinweißer Typ von vollendeter Form. Eigenaufnahme.*

Eine neue Amaryllis-Hochzucht.

Die Firma Cords in Nienstedten bei Hamburg, die einen flotten Gartenbaubetrieb unterhält, beschäftigt sich u. a. seit mehr als 10 Jahren mit der Kultur der Amaryllis und deren Verbesserung durch zielbewußte Züchtungsarbeit. Ich besuche schon mehrere Jahre diesen Betrieb jeden Winter einige Male und fand dort stets hochwertige Amaryllispflanzen und Blüten in größeren Mengen.

Cords ist bemüht, durch geschickte Kreuzung und gute Auslese seine Amaryllis dahin zu bringen, daß sie in Blühwilligkeit und Blütenreichtum sowie Form und Größe der Blumen allen Anforderungen der Abnehmer vollauf genügen. Für ihre ersten reinweißen Amaryllis wurden der Firma bis 200.— RM für die Zwiebel geboten. Die Weiterzucht dieser reinweißen Sorten wird mit besonderer Sorgfalt durchgeführt. Aber auch an der Verbesserung roter und gestreifter Sorten wird gearbeitet. Zu einem großen Prozentsatz blühen die Cords'schen Amaryllis im ersten Blühjahre bereits mit zwei Schäften zu drei bis vier Blumen. Auch hinsichtlich des Umfanges ihrer Anzuchten steht die Firma nicht hintenan. Es kommen alljährlich etwa 6000 blühbare Zwiebeln in die Treiberei, die teils der Anzucht von Schnittblumen, teils der von Topfpflanzen dienen.

Als Absatzgebiet kommt insbesondere die Hamburger Gegend in Frage. Die erste Lieferung von einigen hundert Blüten erfolgt im Dezember, also zum Weihnachtsfest. In den darauf folgenden Monaten werden durchschnittlich je 1000 Blüten umgesetzt. Für die Winterkultur hat Cords eigens nach Erfahrungsgrundsätzen eingerichtete Häuser. Trockene, gleichmäßige Wärme muß den Zwiebeln vor und nach der Treiberei gewährt werden, wenn sie nicht leiden sollen. **M. Johannsen**, Altona.

Saintpaulien als Primelersatz.

Die Kultur der Saintpaulien ist erfreulicherweise in den letzten Jahren mehr in Aufnahme gekommen. Diese zierlichen Topfpflanzen werden überall gern gekauft. Ihre Kultur ist verhältnismäßig leicht, der erzielte Ertrag für diese Pflanzen hoch genug, um die Anzucht als lohnend anzusprechen. Ihre Vermehrung erfolgt mittels Aussaat oder durch Blattstecklinge. Das letztere Verfahren wird nach meiner Beobachtung am meisten angewandt. Im Januar gesteckt, erzielt man bis zum Herbst bereits fertige Blühpflanzen, für die durchweg höhere Preise erzielt werden als für alle gangbaren Primeln, so daß sie als Ersatz für die etwas in Mißkredit geratenen Primeln in Betracht gezogen werden sollten. Die Saintpaulien gebrauchen allerdings etwas mehr Wärme als diese. Ihre Kultur ist etwa die gleiche wie die der Gloxinien. Die großblumigste und darum wohl die beste von allen Saintpaulien ist *S. cordata*. **M.**

Koksverbrauch für ein Vermehrungshaus /

K. Möhring-Friesdorf.

Es ist schwierig, die Heizungskosten eines einzelnen Hauses festzustellen, wenn mehrere Häuser an einer Kesselanlage hängen. Dennoch sind derartige Berechnungen nicht nur aufschlußreich, sondern auch für eine genaue Kalkulation notwendig. Um einen Ueberblick über die Heizkosten zu erhalten, haben wir diese Arbeit in der Zeit vom 9. November bis 6. Dezember 1933 am Vermehrungshaus der gärtnerischen Versuchsanstalt durchgeführt.

Wichtig war zunächst die einwandfreie Erfassung der Innen- u. Außentemperaturen, da auf ihnen die ganze Berechnung beruht. Um einwandfreie Resultate zu bekommen, benutzten wir zwei Thermohygrographen; Apparate, die nicht nur die Luftfeuchtigkeit, sondern auch die Temperaturen dauernd aufschreiben. Ein Apparat maß die Temperatur im Hause, der andere dieselbe draußen. Die Temperatur jeder Stunde wurde nun addiert und ergab durch 12 dividiert die genaue Durchschnittstemperatur des Hauses und im Freien.

Die Ausmaße unseres Vermehrungshauses sind folgende: Länge 22,5 m, Breite 3,2 m, Höhe der mit Backsteinen gemauerten Seitenwände 1,20 m, Glasfläche 4,0 m. Der tägliche Wärmeverlust, der durch Heizung ersetzt werden muß, ergibt sich sehr leicht aus der bekannten Formel: Fläche · Durchgangszahl × Temperaturdifferenz × 24 (Stunden). Die so errechneten Wärmeeinheiten sind durch die praktischen, d. h. ausnutzbaren WE. des Koks = 4800 zu teilen, und man erhält dann die verbrannten Kilo Koks.

Datum	Innentemperat. in	Außentemperatur in C	WE.	Koks kg	RM
9. 11.	19,4	3,9	265 004	55,21	2,03
10. 11.	18,5	5,0	240 168	50,35	1,85
11. 11.	17,7	7,6	172 896	36,02	1,36
12. 11.	19,8	4,3	261 964	54,57	2,01
13. 11.	17,4	1,3	261 720	54,53	2,01
14. 11.	17,7	4,0	226 536	47,19	1,74
15. 11.	20,6	3,1	289 272	60,29	2,22
				358,16	13,22
16. 11.	18,3	5,3	217 368	45,20	1,66
17. 11.	17,0	6,7	174 408	36,33	1,34
18. 11.	18,2	5,0	220 128	45,85	1,69
19. 11.	19,8	7,6	208 416	43,42	1,59
20. 11.	20,0	4,0	261 976	54,58	2,01
21. 11.	20,2	3,3	278 064	57,92	2,21
22. 11.	20,1	6,0	228 750	47,66	1,75
				330,96	12,25
23. 11.	20,5	5,2	253 848	52,88	1,95
24. 11.	20,8	5,5	253 848	52,88	1,95
25. 11.	19,2	3,0	266 352	55,61	2,05
26. 11.	20,8	4,1	276 528	57,61	2,15
27. 11.	18,4	2,5	256 332	53,40	1,97
28. 11.	20,8	2,8	293 720	61,11	2,24
29. 11.	19,0	3,5	264 109	55,02	2,02
				388,51	14,33
30. 11.	16,8	1,8	244 056	50,83	1,86
1. 12.	16,1	— 0,3	263 448	54,88	2,02
2. 12.	18,3	— 0,8	308 304	64,22	2,36
3. 12.	15,0	— 2,1	260 900	54,35	2,00
4. 12.	13,4	1,0	192 192	30,37	1,12
5. 12.	17,1	— 0,8	294 788	61,12	2,25
5. 12.	17,1	— 2,5	318 549	66,36	2,44
				382,13	14,05

Es ergab sich also ein Gesamtverbrauch an Koks in der angegebenen Zeit für unser Vermehrungshaus von 1455,76 kg = 29,20 Ztr. = 53,75 RM, da wir den Koks in diesem Jahr frei Keller mit 1,84 RM bezahlen mußten. Je Tag ist mithin 1,92 RM an Heizkosten ausgegeben worden. Die Grundfläche des Hauses betrug 72 qm, wovon noch 18 qm an Wegflächen abgehen, so daß nur noch 54 qm bleiben. Je Quadratmeter war also in der untersuchten Zeit (28 Tage) zu zahlen 0,99 RM, d. i. je Tag und Quadratmeter = 3.50 RPf. Im Jahre 1932 haben wir für denselben Koks 1.47 RM bezahlt. Das bedeutet im Jahre 1933 eine Verteuerung um 20,1 %. Für unser kleines Vermehrungshaus waren mithin in den 28 Tagen 10.83 RM oder 36 Primeln zu 30 Pf. mehr zu zahlen. Man sieht, wie sich diese vollkommen unberechtigte Teuerung in Koks auswirkt.

Neue Frühbeetheizung „Selbsthilfe".

Mit Hilfe der alten Kanalheizung wurde von mir eine „Selbsthilfe"-Frühbeetheizung konstruiert, die durch Billigkeit, Einfachheit und ganz besonders durch ihren geringen Brennstoffverbrauch eine unbedingt wirtschaftliche und geradezu ideale Frühbeetheizung darstellt. Das ganze Material hierzu kann am Platz beschafft werden, wie überhaupt die ganze Anlage in ganz kurzer Zeit von jedem praktischen Gärtner vollständig selbst ausgeführt werden kann.

Die Heizung liegt versenkt in einem Warmluftschacht, von dem wiederum Warmluftschächte ausgehen, die für die Erwärmung des Frühbeetes sorgen. Durch diese Einbauweise wird eine intensive Erd- und Lufterwärmung erreicht. Dem jeweiligen Wärmebedürfnis der verschiedenen Kulturen kann durch An- oder Abdrosseln der Warmluftschächte Rechnung getragen werden. Einer Heizungsanlage können je nach Wunsch bis zu 40 Fenster angeschlossen werden, wobei die ganze Heizanlage bei einfacher Ausführung nicht über 25.— RM zu stehen kommt.

Die der Kanalheizung nachgesagten Nachteile, wie Schäden durch Gase oder Rauch, sind bei richtiger Einbauweise vollständig ausgeschlossen. Der Einbau der Heizung läßt sich in Holz- wie in Zementkasten bewerkstelligen. Gebrannt kann alles werden, wie Reisig, Holz, Torf, Briketts usw. Besonders vorteilhaft ist der Einbau der Heizung in Sattelkästen, Erdhäusern, kleineren fliegenden Blocks oder Gewächshäusern, bei denen Wert auf billige und doch zweckentsprechende Heizung gelegt wird.

Als Anleitung für den Einbau einer solchen Heizung liefere ich auf Wunsch ausführliche Pläne und Beschreibungen.

A. Glökler, Meckenbeuren.

Im Freien.

Apfelwildlinge aus Steckholz / A. Stenzel-Dahlem.

Es gehört zwar nicht zu den Aufgaben eines botanischen Gartens, sich mit Obstbau zu beschäftigen, wohl liegt ihm aber die Erhaltung und Vermehrung zahlreicher und wertvoller Pflanzenschätze ob; dazu gehören auch die mannigfachen Wildobstarten aus den Gattungen Pirus, Prunus u. a., die nicht immer nur als Ziersträucher anzusprechen sind, sondern auch einen gewissen Nutzwert besitzen, indem sie einerseits als Unterlagen für die Edelobstsorten Verwendung finden und andererseits bei der Entstehung der letzteren eine Rolle spielten.

Da nun die Unterlagenfrage im Obstbau stets aktuell war, ist und wahrscheinlich noch lange Zeit bleiben wird, lag es nahe, auch die hier vorhandenen Arten einmal auf ihre Verwendungsfähigkeit als Unterlage für Edelobstsorten zu untersuchen. In der Hauptsache ging es mir bei diesen Versuchen um die Erforschung der Eigenschaften von *Pirus baccata* und seinen Varietäten als Unterlage, auf die ich jedoch in einer besonderen Abhandlung näher eingehen werde. Im folgenden will ich nun berichten, wie ich im Verlaufe dieser Versuche ganz nebenher zu einer sehr interessanten Entdeckung kam.

Im Jahre 1922 säte ich zunächst eine Anzahl Samen von hier kultivierten Wildapfel- und -birnenarten aus und gewann zahlreiche Sämlinge, die krautartig pikiert und nach einmaligem Verschulen als Unterlagen aufgepflanzt wurden, und zwar wegen beschränkten Raumes nur zwanzig je Art. Es war natürlich nicht zu erwarten, daß aus Samen von einem Bestande, in dem Art neben Art und dazwischen noch Bastarde stehen, dazu starker Bienenbeflug und Windbefruchtung vorhanden sind, etwa reine Linien hervorgehen würden. Trotzdem zeigten die Sämlinge mehr oder minder den Charakter ihrer Art, wenn auch nicht immer in den Wuchsverhältnissen. Auf einige dieser Unterlagen wurden im Frühjahr 1927, nachdem sie also schon ziemlich stark waren, verschiedene, hier noch nicht vorhandene Malus-Arten gepfropft. Die vor der Veredlung abgeworfenen stärkeren Wildlingszweige wurden wegen Mangels an Etikettenstäben zum Teil als solche verwendet. Von den etwa zwanzig auf diese Weise verwendeten Wildlingszweigen fand ich nun im Laufe des Sommers einen, der drei schön belaubte, etwa 25 bis 30 cm lange Triebe hervorgebracht hatte. Ich muß gestehen, daß mich das einigermaßen überraschte und dann erst recht, als ich feststellte, daß dieser etwa 12 mm dicke Stab, in sandigen Lehmboden 15 cm tief gesteckt und 30 cm über der Erde stehend, bereits fest verankert war, also Wurzeln gemacht haben mußte. Im Herbst fand ich an dem nunmehr selbständigen Wildling drei schöne 30 cm lange Wurzeln vor, und dies alles, obwohl ich beim Herrichten zum Etikettenstab im Frühjahr keinerlei Rücksicht auf den sonst beim Steckholzschneiden üblichen glatten Schnitt über dem obersten und untersten Auge hatte walten lassen, sondern alle Seitenzweige weggeschnitten und dabei teilweise auch die Rinde verletzt hatte. Hiermit war also ein Apfelwildling gefunden, den man wie Pappel- oder Weidensteckholz in die Erde stecken kann und der dann wie dieses leicht Wurzeln bildet.

In den ersten drei Jahren habe ich diesen Findling erst erstarken lassen, um zu weiteren Versuchen Steckholzmaterial zu erhalten. Am 15. 3. 32 schnitt ich nun 18 einjährige Holztriebe von der nunmehr kräftigen Mutterpflanze, machte sie als Steckholz zurecht und stellte sie in einen mit Sand gefüllten Topf unter die Stellage eines Kalthauses, um sie 14 Tage später in zwei mit sandiger Komposterde gefüllte (12 cm tiefe) Tonschalen endgültig zu stecken. Bei dieser Arbeit fand ich nun bereits eine ganze Anzahl Steckhölzer, die an der Basis reichlich weißen Kallus gebildet hatten (s. Abb. oben, links neben der bewurzelten Pflanze eines von diesen Steckhölzern). Die Schalen mit den Steckhölzern blieben bis zum 10. April im Kalthause und wurden dann in einem kalten Kasten ohne Glas während des Sommers aufgestellt. Im Herbst nach erfolgter reichlicher Bewurzelung (siehe Abb. oben, in der Mitte drei dieser bewurzelten Steckhölzer, im Frühjahr 1933 nach schon erfolgtem Austrieb aufgenommen) aus den Schalen herausgenommen, wurden sie in einem kalten Kasten bis zum Frühjahr eingeschlagen.

Denselben Versuch wiederholte ich im Frühjahr d. Js., zu dem ich nun schon etwa vierzig einjährige Holztriebe verwenden konnte, nur mit dem Unterschied, daß diese Steckhölzer nicht in Schalen, sondern am 15. März in sandige, mit etwas Torfmull gemischte Komposterde in einem kalten Kasten gesteckt wurden, und zwar deshalb zunächst unter Glasschutz, weil bei dem gerade herrschenden Frostwetter ein Arbeiten im Freien erschwert gewesen wäre. Nach Eintritt warmer Witterung wurden die Fenster aber sofort wieder entfernt.

Bemerkenswert ist, daß die Mutterpflanze einen freien Standort hat, auf dem sie allen Witterungsunbilden ausgesetzt ist, und daß die Steckhölzer erst am 15. März von der Mutterpflanze entnommen wurden, nachdem sie den besonders noch im März anhaltenden Frösten ausgesetzt waren. Die von der Praxis geübte Methode des Steckholzschneidens noch vor Eintritt stärkerer Winterfröste ist in diesem Falle also bedeutungslos.

Apfelwildlinge aus Steckholz. *Links oben: Holzsteckling des Findlings P I mit Kallusbildung nach 14 tägigem Einschlag. Mitte: drei in einer Tonschale im Sommer 1932 zur Bewurzelung gebrachte Steckhölzer. Rechts: Steckholz vor und nach dem Zurechtschneiden. Aufn. Stenzel*

Um festzustellen, ob bei den im März geschnittenen Holzstecklingen etwa Stimulationswirkungen durch Frost oder auch vorgeschrittene Vegetation die Ursache der schnellen Kallus- mit darauffolgender Wurzelbildung sein könnten, steckte ich im November 1932 zwölf Holzstecklinge in reichlich Torfmull enthaltende Erde in einem kalten Kasten unter Glas und einer Laubdecke darüber. Eine Kallusbildung trat nicht während des Winters, wohl aber gegen das Frühjahr hin ein; die Steckhölzer aus beiden Versuchen setzten zur gleichen Zeit mit Trieb und Wurzelbildung ein; zu dieser kommt es also augenscheinlich erst nach entsprechender Bodenerwärmung im Frühjahr.

Apfelwildlinge aus Steckholz. *Am 15. 1. 33 in Komposterde in kaltem Kasten gesteckte Steckhölzer des Findlings P I, Anfang November 1933 aufgenommen. Die zweite, kleine Pflanze von rechts erwuchs aus einem schwächeren Spitzentrieb, die Pflanze ganz rechts ist ein bewurzelter Spitzentrieb vom vorigen Jahre. Aufnahme: Stenzel.*

Das Steckholz wurde nicht wie sonst üblich bis auf ein Auge in die Erde gesteckt, sondern 10 bis 15 cm tief je nach der Länge der Hölzer, die dann noch etwa 10 bis 20 cm über die Erde ragten. Die Wurzelbildung erfolgt nicht nur durch den Kallus unten an der Schnittfläche, sondern neben dem Hervorbrechen aus der Rinde noch in ganz besonderem Maße über den Seitenaugen bzw. über den Seitensproßschnittstellen, und zwar treten dort manchmal ganze Büschel von jungen Wurzeln hervor.

Es war weiter zu beobachten, daß nicht nur die stärkeren Steckhölzer sich gut bewurzelten, sondern auch die schwächeren zum Stecken verwendeten Spitzen, wenn auch letztere nicht so reichlich (s. Abb. Mitte die 2. Pflanze von rechts). Von den 40 gesteckten Stecklingen von wahlloser Stärke waren also 25 gut und 8 weniger gut bewurzelt; ein Teil ist wohl nur der Neugierde zum Opfer gefallen, darunter auch der meinigen.

Ich muß weiter hervorheben, daß diese Steckhölzer in keiner Weise durch vorherige Reizung mit irgendwelchen Mitteln, wie Basisbehandlung durch Aether, Warmbad oder chemischen Mitteln, vor dem Stecken behandelt wurden, wie z. B. Diplomlandwirt Poeplau durchgeführt und in seiner Inaugural-Dissertation niedergelegt hat, oder auch wie es bei Versuchen in ähnlicher Richtung schon vor ihm von anderer Seite getan wurde. Auch eine Reizung der Stecklingsbasis durch vorheriges Anhäufeln wie es Prof. Schindler, der Bahnbrecher der modernen Unterlagenzucht in Deutschland, in seiner ausgezeichneten und zusammenfassenden Arbeit im Kapitel: „Steckholz" (Sonderheft des Obst- und Gemüsebaues, Mai 1932) ausführt, ist bei unserem Typ absolut überflüssig. Wir haben es hier also mit einer Pflanze zu tun, von der ein- oder zweijährige Holztriebe als einfaches Steckholz gesteckt in fast extremer Weise leicht Wurzeln bilden.

Diese Eigenschaft ist schon lange gesucht worden und in dieser Form bei der Gattung Malus bisher noch nicht

aufgetreten. Es ist zwar bekannt, daß die amerikanische Kultursorte *Northern Spy* aus Steckholz wachsen soll, ob aber ebenso gut wie unser Typ, konnte ich wegen Nichtvorhandenseins von Vergleichsmaterial nicht feststellen. Bei unserem Typ, den ich bis auf weiteres unter der Bezeichnung „P. I" führe, scheint diese Eigenschaft zum mindesten in hohem Grade arteigentümlich zu sein. Er könnte, wenn vererbungsfähig, was erst nach Vorhandensein von Blüten und Früchten zu beurteilen möglich sein wird, zu weiteren Einkreuzungen mit anderen Wildapfelarten sowie auch Edelobstsorten Verwendung finden. (Schluß folgt.)

Das Geißfußmesser bewährt sich.

Das bereits in Nr. 10, Jg. 1932 der „Gartenwelt" beschriebene Geißfußmesser hat sich in hiesigen Betrieben sehr gut bewährt. Wichtig ist, daß der Geißfußschnitt nicht zu spitzkeilförmig, sondern mehr flacher, stumpfwinkeliger ausgeführt wird. Dadurch erreicht man ein besseres Zusammenpassen der Schnittflächen. Mit diesem Geißfußmesser geht die Arbeit flott vonstatten und selbst Anfänger, die erstmalig veredeln, haben mit ihm häufig 95 % bis 98 %ige Veredlungserfolge gehabt. Selbst bei stärkstem Gebrauch kann das Messer 10 bis 12 Jahre mit gleichbleibendem Erfolg verwendet werden. Zum Nachschleifen der Schnittfläche bedient man sich am besten eines dreieckigen Arkansassteins. K. R. K.

Cytisus-Vermehrung im Winter / R. Siebert-Köln.

Trotz der vielen Verwendungsmöglichkeiten die es für alle Cytisus- und Sarothamnus-Arten und -Sorten im Alpinum und Steingarten, im Naturgarten und auf Staudenrabatten gibt, findet man diese Sträucher doch noch verhältnismäßig wenig. Das liegt einmal daran, daß die schönsten Sorten nicht bekannt sind, dann aber auch wohl an dem großen Ausfall, den man bei der Vermehrung hat, und an der Folge dieser Tatsache: kleine Bestände und hohe Preise. Hierzu kommt noch, daß größere Pflanzen nur mit völlig einwandfreien Ballen sicher anwachsen.

In Holland vermehrt man sämtliche Cytisus-Arten durch Veredlung auf *Cytisus Laburnum*. In den ersten Jahren wachsen die Veredlungen ganz gut, später kommt jedoch fast immer die Unterlage zum Durchbruch und überwuchert das Edelreis oder stößt es ganz ab. Die Unterlage ist zu starkwüchsig. Um langlebige schöne Sträucher zu haben, bleibt nur die Vermehrung durch halbreifes bezw. reifes Steckholz übrig. Bisher vermehrte man im August bis September durch halbreifes Steckholz, das im Kasten oder im Haus in Kisten gesteckt wurde. Aber abgesehen von *Cytisus praecox*, die bis zu 60 % im Frühjahr bewurzelt waren, hatte man mit diesem Verfahren bei allen anderen Arten stets großen Ausfall.

In den letzten Jahren vermehrte ich einige Male im Januar, Februar und auch wohl Anfang März (aber nicht später, da dann das Steckholz zu blühen anfängt; wenn man die Blüten abzupft, so wächst auch solches Holz noch) und hatte sehr guten Erfolg. Als Steckholz verwendete ich nur die 8 bis 10 cm langen Seitentriebe, die ich abriß. Das Steckholz wird dann nur an der Rißstelle etwas abgeschnitten, und die langen Fasern werden bis auf 1 bis 1½ cm entfernt. In reinen Sand in Schalen oder Kisten gesteckt, wurzeln diese Steckholz-Rißlinge bei 12 bis 14 ° C Haus- oder Kastentemperatur oftmals schon in drei bis vier Wochen. Sie wachsen auch bei niedrigerer Temperatur. Oefteres Spritzen ist aber notwendig, besonders wenn sie auf Hängebrettern stehen, denn die Einwirkung der Sonne im Februar bis März ist oft beträchtlicher, als man annimmt. Am schnellsten und besten, bis zu 100 %, wurzelte auf diese Art *Cytisus praecox*. Mit geringem Ausfall, aber bedeutend besser als das geschnittene halbreife Steckholz wuchsen alle anderen Cytisus- und Sarothamnus-Arten und -Sorten vom Typus *Cytisus praecox*, wie *Cytisus kewensis, Andreanus, Andreanus prostratus, Butterfly, Firefly, Dragonfly, Lady Walpole, Creme* und andere. Eine Ausnahme machten *Cytisus incarnatus purpureus* und *Cytisus decumbens*. Erstere Art hat keine Seitentriebe; sie bildet 50 bis 60 cm lange erdständige Ruten, die aber, wie regelrechtes Steckholz in 8 bis 10 cm Stärke geschnitten und wie vorige Arten behandelt, ebenfalls gut wachsen. *Cytisus decumbens* wächst am besten als halbreifer Steckling im Juli und August.

Die völlige Akklimatisierung der englischen und holländischen Sorten, die manchmal nicht ganz winterhart sind, ist noch bei uns notwendig. Um sicheres Anwachsen garantieren zu können, sollte man in Böden, die sich zur Ballenbildung nicht eignen, mehr zur Topfkultur greifen. Die Pflanzen bleiben dann meist etwas schwächer, wachsen aber sicher an und überholen die Ballenpflanzen fast immer.

Wirtschaftliche Wintervermehrung der Stauden-Rittersporn / Max Pohlig-Dresden.

Gegen Mitte Januar ist der günstigste Zeitpunkt, mit der Vermehrung der Stauden-Rittersporn nach einem besonderen, auf seine Brauchbarkeit völlig erprobten Verfahren zu beginnen. Diese Art der Vermehrung hat gegenüber anderen den Vorzug, ohne Zuhilfenahme künstlicher Wärme und im Winter besonders kostbaren Gewächshausplatzes durchführbar zu sein. Es dürfte deshalb ein Hinweis auf dieses Verfahren willkommen sein, zumal es sich in den hiesigen Staudenkulturen mehrere Jahre vorzüglich bewährte und stets bis zum Herbste desselben Jahres besonders kräftige verkaufsfähige Stauden brachte.

Zu diesem Zwecke werden, wie üblich, die Rittersporn-Mutterpflanzen sortenweise, bei größeren Sortimenten am zweckmäßigsten in alphabetischer Reihenfolge, in frost- und feuchtigkeitssicheren Kasten eingeschlagen. Mitte Januar werden dann die starken Wurzelballen, nachdem sie im leicht erwärmten Vermehrungsraum vollständig aufgetaut sind, durch gründliches Auswaschen von jeglicher Erde befreit. Mit scharfem Messer wird hierauf eine intensive vertikale Kopfteilung vorgenommen. Ein kräftiger Vegetationskopf muß an seiner Basis stets einige, zunächst noch ruhende Augenanlagen aufweisen, natürlich auch einige kräftige Haupt- und Faserwurzeln, die man beide auf etwa 5 bis 7 cm mit dem Messer einkürzt.

Die so vorgerichteten Kopftriebe, die möglichst gleichmäßig in Länge und Stärke, keinesfalls aber zu dünn und wurzelarm sein dürfen, werden hierauf in etwa 10 cm tiefe, genügend feste Handkästen, die am Boden mit Abzugslöchern und Standleisten versehen sind, reihenweise eingepflanzt, und zwar in leicht sandige, torfmullhaltige Erde, der man etwas gebrannten, gemahlenen Kalk zusetzte. Ein Kasten von etwa 80 cm Länge und 30 cm Breite kann etwa 90 bis 120 Kopftriebe aufnehmen.

Die bepflanzten Kästen stellt man in einen frostsicheren Frühbeetkasten, den man durch gutschließende Fenster vor Zugluft und Nässe schützt. Bei Frostwetter oder auch während länger anhaltender Kälteperioden, die im übrigen den fest eingepflanzten Kopftrieben nicht im geringsten schaden, werden die Kasten überhaupt nicht angegossen. Ist infolge Schneefalls und anhaltender strenger Kälte frostsicheres Abdecken, mithin Verdunkelung nötig, so schadet auch dies nichts. Die Kopftriebe verharren indessen in dem ihnen wohltuenden Zustand der Vegetationsruhe und bilden bis zum Erwachen der Adventivknospen neue Faserwürzelchen.

Infolge des im vergangenen Jahre mit Strenge einsetzenden Spätwinters war ich genötigt, den Delphiniumkasten über fünf Wochen dunkel und ausreichend frostsicher gedeckt lassen zu müssen. Der Erfolg der Fortentwicklung nach dem endlichen Aufdecken war ausgezeichnet, was ich zum großen Teile darauf zurückführe, daß die Mutterpflanzen gut ausgereift waren und daß während der im Dunkeln verbrachten Ruheperiode kein Tropfen Wasser an die Pflanzen gekommen war. — Mit zunehmen-

der Entwicklung der Jungtriebe im Spätwinter und zeitigen Frühjahre gieße man vorsichtig immer öfter, am zweckmäßigsten bei heiterem und trockenem Wetter. Es darf abends bzw. nachts kein Wassertropfen mehr in den Herzblättern der Jungtriebe stehen. Gerade um diese Zeit sind die Jungpflanzen gegen übermäßige Wasserzufuhr und Nachtfeuchtigkeit sehr empfindlich.

Nach genügender Ausbildung und Abhärtung der Jungtriebe werden die Delphinium in Papptöpfe entsprechender Größe gepflanzt. Diese werden, wie üblich, mit ausreichendem Zwischenraum im Kastengrund eingesenkt, allmählich an Luft und Sonne gewöhnt, um Ende Mai bis Mitte Juni, je nach Maßgabe der verfügbaren Zeit, im freien Lande ausgepflanzt zu werden.

Neue und erinnernswerte Pflanzen.

Etwas über Philodendron / W. Stoffregen-Dortmund.

In letzter Zeit wurde in der „Gartenwelt" wiederholt darauf hingewiesen, daß die Philodendron sich neuerdings bei den Pflanzenfreunden erhöhter Beliebtheit erfreuen. Sie beginnen deshalb in den Marktgärtnereien wieder eine größere Rolle zu spielen als bisher, und auf dem Markt konnte auch bereits in letzter Zeit ein stärkeres Angebot und lebhafteres Geschäft in Philodendron festgestellt werden.

In meinem Betriebe habe ich *Monstera deliciosa*, von uns Gärtnern meistens fälschlich *Philodendron pertusum* genannt, und *Monstera deliciosa* var. *Borsigiana* schon in größeren Beständen in Kultur. Beide lassen sich sowohl durch Kopfstecklinge, als auch durch Stammstücke vermehren. Ehe jedoch *deliciosa* eine gut gebaute verkaufsfertige Pflanze ergibt, bedarf es einer längeren Kulturperiode. *M. deliciosa* var. *Borsigiana* dagegen (s. Abb.) bleibt schlanker, wächst schneller und ist also viel eher fertig und verkäuflich. Beide haben in der Jugend ganzrandige, herzförmige Blätter, die später größer und größer werden und sich mehr und mehr charakterisieren. Nach den ganzrandigen Blättern erscheinen solche, die fiedrig-gelappt und noch später solche, die fiedrig-gelappt und gleichzeitig unregelmäßig durchlöchert sind. Bei der Abart *Borsigiana* tritt diese Durchlöcherung vielleicht nicht ganz so oft auf wie bei *M. deliciosa*. Beide sind ziemlich gleich und werden handelsüblich beide unter dem Namen *Monstera deliciosa*, bezw. *Philodendron pertusum*, angeboten und verkauft.

Auch echte Philodendron werden in meinem Betriebe in einigen schönen und handelswichtigen Sorten kultiviert. *Ph. Devansayanum*, *Ph. elegans*, *Ph. gloriosum*, *Ph. Sodiroi* und *Ph. triumphans*, außerdem noch die ähnliche *Raphidophora decursiva*. *Ph. Devansayanum* hat einen kurzen, dicken Stamm, starke, grüne, lederartige, ganzrandige Blätter, die in der Jugend, ebenso wie der Blattstiel, kräftig rot sind und im Alter grün werden. Der Mittelnerv ist gelblich-grün und auf der Unterseite des Blattes rot, ebenso die Seitennerven. Der Blattstiel behält lange seine rote Färbung. *Ph. elegans* ist von zierlichem, windendem Wuchs und hat lange, tief eingeschnittene Blätter von hellgrüner Farbe. *Ph. gloriosum* hat ganzrandige, herzförmige Blätter, die dunkelgrün und sammetartig sind, mit breitem, zart rahm-weißem Mittelnerv und noch zarteren, ebenfalls rahm-weißen Seitennerven. Der Wuchs ist kriechend. Die ganze Erscheinung dieser Art ist von großartiger Wirkung. Die Blätter von *Ph. Sodiroi* sind ebenfalls ganzrandig und herzförmig, von einem starken Silberglanz überzogen. Hier und da schimmert ein dunkler, grüner Fleck und, auf die ganze Länge des Blattes, der hellgrüne Mittelnerv hindurch.

***Philodendron triumphans**, eine der echten Baumfreundarten, für die der Markt aufnahmefähig ist, wird neuerdings bei Stoffregen-Dortmund kultiviert.* Eigenaufnahmen.

Ph. triumphans hat sehr große Aehnlichkeit mit *Ph. verrucosum*. Beide haben ganzrandige, leicht gewellte, herzförmige Blätter, mit verschiedenen dunklen, grünen Farbschattierungen, mit zarten, hellgrünen Blattnerven durchzogen. Die Unterseite der Blätter ist bei beiden rötlich-braun, und die Blattstiele sind auf ihrer ganzen Länge filzig behaart, solange die Blätter jung sind. Die Blatthülle ist bei *triumphans* grün, bei *verrucosum* rot. Die Blätter einer alten Pflanze von *triumphans* werden bedeutend größer als bei *verrucosum* und haben bei letzterer Sorte eine mehr runde Form.

Zwei weitere neue Sports von *Mona Davis*.

Im Laufe der letzten Jahre ist das Chrysanthemum *Mona Davis* eine der am meisten vermehrten Sorten geworden. Damit waren die Voraussetzungen für die Entstehung von mehrfachen Sportbildungen gegeben. Zwei Sports von *Mona Davis:* die weiße *Stresemann* und die zart bräunlichgelbe *Erna Struß* haben sich bereits als Sorten von Rang eingeführt, weil sie vollkommen alle geschätzten Eigenschaften ihrer Stammsorte bewahrt haben, insbesondere den guten Wuchs, das gesunde Laub, die typische Blumenform und die frühe Blüte. Dasselbe gilt von zwei neuen Sportbildungen, die im kommenden Frühjahr von Gärtnereien aus dem großhamburgischen Gebiet in den Handel gebracht werden sollen. Bei beiden gleichen Wuchs und Laubwerk, Zeit und Form der Blüte wieder völlig der *Mona Davis*. Neu ist also nur die Farbe.

Der Sport *Olga Besser* (s. Bild) ist 1930 entstanden und inzwischen in der Gärtnerei Ernst Besser (früher Julius Buhmann), Altona-Eidel-

***Philodendron-Anzucht** bei Stoffregen in Dortmund. Rechts Monstera deliciosa (Ph. pertusum). links: die zierlichere M. deliciosa var. Borsigiana (siehe auch Bild auf der Titelseite!).* Eigenaufnahme.

stedt, vermehrt. Die Farbe ist ein tiefer, goldiger Bronzeton, tiefer als bei *F. Gabbert*. Die Oberseite der Zungen zeigt nach der Benary'schen Farbentafel den Farbton 3,5 bis 4.5 nc, die Unterseite ist wie bei allen rotbraunen und bronze Farbtönen etwas heller, etwa 3,5 ea. Diese bisher tiefste Bronzefarbe bei einem *Mona Davis*-Sport, in Verbindung mit allen guten Kultureigenschaften der Stammsorte, gibt der Neuheit ihren besonderen Wert. Ich sah den Bestand erst spät und konnte darum das Bild erst bei weit vorgeschrittener Blüte aufnehmen. Der zweite neue Sport, *Reichspräsident von Hindenburg*, reingelb in der Farbe, ist erst neuerdings in den bekannten Jungpflanzen-Kulturen von Walter Süptitz, Altona-Eidelstedt, entstanden. Eine gelbe *Mona Davis* kommt der Gärtnerei sehr erwünscht, weil durch sie die immer mehr anfällig werdende *Pulling* nicht nur ersetzt, sondern zeitlich noch vorverlegt und ebenso lange gehalten werden kann. Die Farbe dieses Sports ist ein tiefes, reines Chromgelb von prachtvoller Leuchtkraft, nach der Benary'schen Tafel 1 pa bis 1 ra auf der Oberseite der Zungen und kaum merklich heller, 1 ia, auf der Unterseite.

Beide Neuheiten werden eine wertvolle Bereicherung des Chrysanthemumsortiments bilden. **F. Meyer**, Hamburg.

Zwei Miniatur-Amaryllisgewächse.

Die kleinsten Amaryllidaceen, an unseren Clivien oder Amaryllis gemessen, lernte ich in *Ixiolirion Palasii* und *Cyrtanthus Mac-Owanii* kennen, die beide im Betriebe von van Tubergen-Haarlem zu finden sind. *Ixiolirion Palasii* wurde bereits 1872 im Botanischen Garten in Leningrad in Kultur genommen, ist aber dort in der Zwischenzeit wieder verloren gegangen. Seine Heimat ist Südrußland. Die Pflanze wird etwa 35 cm hoch. Ihre herrlichen azurblauen, an unsere heimische *Campanula patula* erinnernden Blüten werden von drahtartigen, schlanken Stielen getragen. Der Schlund der Blüten ist leicht rötlich geflammt, ebenfalls die Außenseite des Kelches. Die Belaubung ist beinahe grasartig dünn. Aehnlich ist die Belaubung bei *Cyrtanthus Mac-Owanii*. Von dieser Art gibt es bereits ein ganz ansehnliches Farbenspiel von Cremegelb über Zitron, Ziegelrot bis Scharlach, das wir der Firma Tubergen zu verdanken haben. Auch hier werden die Blüten von 20 bis 25 cm hohen Stielen getragen, während Form und Haltung ähnlich wie bei der bekannteren *Clivia miniata* sind. Die Länge der Einzelblüten beträgt 2 bis 3 cm, der Durchmesser höchstens 0,5 cm. Beide Arten gehören ins Kalthaus. Die Blütezeit beider fällt in die Monate April und Mai. **H.**

Eupatorien für den Wintermarkt.

Die Gattung Eupatorium stellt viele gute Vertreter unter den Freilandstauden, aber auch unter den im Nachwinter blühenden Topfgewächsen. Von den letzteren sei nur an das blaublühende *E. janthinum*, an die weißen *E. riparium* und *E. Weinmannianum* erinnert. Eine besonders schöne Art ist *E. vernale* aus Mexiko, die als Kalthausstrauch gezogen werden kann. Es ist eine bis 1 m hohe Pflanze mit gegenständigen glanzlosen, zerstreut behaarten Blättern und in gabelig verzweigter Rispe stehenden Blüten. Diese sind reinweiß und von sehr langer Dauer, so daß sie einen sehr wirksamen Schmuck des Kalthauses bilden. Vermehrung im zeitigen Frühjahr durch Stecklinge, die nach der Bewurzelung im kalten Kasten oder Hause weiter behandelt werden und in einer kräftigen, nicht zu leichten Erdmischung am besten gedeihen. Rechtzeitiges Entspitzen gibt der Pflanze die erwünschte Form. **O. Krauss**, Frankfurt a. M.

Immergrüne Berberitzen / K. Heydenreich-Berlin.

Immergrüne Berberis findet man noch sehr wenig in unseren Gärten. Grund dafür ist zum Teil die Verwendung von Pflanzen holländischer Herkunft. Derart verweichlichte, dazu meist zu junge und nicht ausgereifte Pflanzen mußten unbedingt unseren ersten schweren Wintern zum Opfer fallen. Zum anderen gab man diesen ein wenig anspruchsvollen Gehölzen vielfach nicht die ihnen zusagenden Lebensbedingungen.

Wie alle Immergrünen verlangen auch diese Berberis einen möglichst wasserbindenden Boden, der auch über Winter den nötigen Feuchtigkeitsgrad, jedoch ohne stagnierende Nässe, aufweist. Guter Ernährungszustand der Pflanzen trägt weiter zu deren Winterfestigkeit bei, und ein alljährliches Abdecken der Pflanzscheiben mit Dung wirkt Wunder. Der Standort soll möglichst vor austrocknenden Winterwinden geschützt sein und nicht nach Süden oder Südosten frei liegen. Wenn Winterschäden auftreten, sind es meistens nur Vertrocknungserscheinungen, da die Pflanzen weit höhere Kältegrade vertragen, wenn die nötige Feuchtigkeit im Boden vorhanden ist. Die Pflanzen dürfen außerdem nicht zu jung sein. Zwei- und dreijährige Stecklingspflanzen gehören nicht schon in den Garten, sondern noch auf das Kulturbeet. Alle Berberis halten ja bekanntlich infolge ihrer vielen Faserwurzeln recht gut Ballen, so daß auch größere Pflanzen noch verpflanzt werden können. Wie bei allen Immergrünen kommt auch hier allein das Frühjahr als Pflanzzeit in Frage. Wer diese Hinweise beachtet, wird an diesen eigenartigen Gehölzen seine Freude erleben.

Den Hauptanteil aller immergrünen Berberitzen stellt Ostasien, nur einige wenige Arten stammen aus Südamerika. Ihre mehr oder weniger gelb gefärbten Blüten treten, ebenso wie die schwarzen oft bereiften Früchte, unter der Laubfülle kaum in Erscheinung. Nur der Bastard *B. stenophylla* bildet mit seinen tieforangegelben Blütenständen eine rühmliche Ausnahme. Der Idealstandort für die kleineren, niedrigwachsenden, feinlaubigen Arten ist der geschützte Steingarten. Hier lassen sich mit ihnen eindrucksvolle Bilder erzielen. Die höher wachsenden gedeihen recht gut im Schutze einer Koniferenpflanzung und fühlen sich unter dem Schirm lichtkroniger Kiefern am wohlsten. Die einzelnen Arten und Formen zeigen große Wachtums- und Belaubungsunterschiede, so daß es sich verlohnt, kurz im einzelnen darauf einzugehen. Alle gehen leicht Kreuzungen untereinander ein; es gibt deshalb eine Reihe schwer zu bestimmender Formen unter den Berberis. Dem Pflanzenzüchter eröffnet sich auf diesem Gebiet noch ein reiches Betätigungsfeld.

Unter den kleinlaubigen Arten steht die leider noch selten anzutreffende *B. candidula* an erster Stelle. Sie bildet niedrige, dichtsparrige, verzweigte Büsche. Das lederartige, tiefdunkelgrün glänzende Laub ist auf der Unterseite reinweiß bereift. Man muß diesen Strauch nach Möglichkeit ein wenig erhöht pflanzen, erst dann kommt der eigenartige Reiz voll zur Geltung. Aehnlich im Habitus, jedoch stärker im Wuchs ist *B. verruculosa*, von voriger durch größeres Laub mit hellgrüner Unterseite und feinwarzige Zweige unterschieden. Gut entwickelte Pflanzen gehören mit zum Schönsten, was der winterliche Steingarten überhaupt zu bieten vermag. Unter *B. verruculosa* wird, hauptsächlich von Frankreich aus, ein Bastard, wahrscheinlich mit *B. Gagnepainii*, verbreitet, der stärker wächst, größeresLaub besitzt, aber mit der Formenschönheit der reinen Art nicht wetteifern kann. Botanisch genau müßte er *B. hybrido Gagnepainii* heißen. *B. Gagnepainii* wird 100 bis 150 cm hoch, ist eine sehr wertvolle und harte Art, die an den großen, schmallänglichen, am Rande grannig gezähnten und gewellten Blättern unschwer zu erkennen ist. Das Laub ist beiderseits stumpf hellgrün und färbt sich in Sonnenlagen im Winter rötlichgrün. Die Pflanze verträgt sogar Rückschnitt und treibt Ausläufer aus der Wurzel.

Als schönste immergrüne Berberitze wäre *B. Julianae* zu nennen. Ihr großes, tief dunkelgrünes, lederartiges Laub wird 6 bis 8 cm lang und ist elliptischlanzettlich mit gezähnten Rändern. Die dreiteiligen Dornen sind gelbbraun, bis 5 cm lang, die kantigen Jungtriebe zeigen eine gelbbraune Rindenfarbe. *B. Julianae* erreicht 150 bis 200 cm Höhe. Sehr ähnlich, allerdings weniger hart, ist *B. Sargentiana*, von ebengenannter unterschieden durch rundliche Jungtriebe mit gelbgrauer Rindenfarbe, *B. Hookeri* mit ihren vielen Formen ist leider nur in ganz geschützten Lagen verwendbar. Wo sie aushalten, sind sie recht schnell- und starkwüchsig. Ihr großes, stark glänzendes, dunkelgrünes Laub ist äußerst dekorativ. Auch *B. Souliana*, die häufig auch unter *B. acuminata* geht, und *B. Veitchii* sind heikel und kommen eigentlich nur für das Weinklima in Frage. Ihr stark gezähntes Laub ist recht eigenartig.

Von den amerikanischen Berberis-Arten ist *B. buxifolia nana* als Pflanze für niedrige immergrüne Hecken bekannt. Ihr kleines, buxusartiges Laub färbt sich im Winter braunrot und leidet meist. Im Steingarten ist die Pflanze mit ihrem weniger charakteristischen Wuchs kaum zu verwenden. *B. Darwinii* und *B. stenophylla Irwinii* verlangen recht geschützte n

Standort, leiden aber oft derart, daß man sie gern wieder aufgibt. Nicht unerwähnt darf *B. stenophylla* bleiben, ein Bastard von *B. Darwinii* mit *B. empetrifolia*. Er bildet ganz locker überhängende Büsche mit kleinen, schmalen, dunkelgrünen Blättern und zurückgerollten Blatträndern. Prachtvoll sind die Sträucher im Schmucke der orangegelben Blüten. In England werden sie über 2 m hoch und sind dort als freiwachsende Heckenpflanzen bekannt und beliebt. In unseren Breiten halten sie an einigermaßen geschützten Plätzen ganz gut aus, werden aber kaum über 150 cm hoch.

Eine ganze Reihe anderer immergrüner Berberis ist den genannten ähnlich bezw. nur durch geringe Merkmale unterschieden, so daß es sich erübrigt, auf sie besonders einzugehen.

Alnus incana aurea.

Brennend rot hebt sich gegen Schnee und dunkles Tannengrün die zierlich wachsende Golderle *(Alnus incana aurea)* ab. Nur selten findet man ihren Namen in Büchern und Katalogen und noch seltener den Baum selbst im Garten. Gerade jetzt im Winter vermissen wir im Park die leuchtenden Farben des Sommers. Die roten Beeren von *Cotoneaster horizontalis* hat der Schnee zugedeckt, und weiter geht unser suchendes Auge, um am leuchtenden Rot der Golderle haften zu bleiben. Auch als Zier unserer Wohnräume müssen wir den Wert dieses Baumes anerkennen, denn einzigartig schön harmonieren die leuchtend goldroten Zweige der Golderle mit dem satten, dunklen Grün der Tannen. Diese schöne Erlenart sollte deshalb für Dekorationen im Winter viel mehr Verwendung finden. Es lohnt immer, diesen Baum anzupflanzen, denn schon im Februar oder März beginnt mit dem Aufbrechen der Kätzchen die Schönheit des Baumes sich zu entfalten, und während im Sommer das etwas goldgetönte Laub den Baum ziert, bleibt seine Schönheit bis in den Winter durch die goldroten Kätzchen und Zweige erhalten.

H. Schilsky jr., Ketzin a. H.

Meine früheste Gartenprimel / E. Wocke-Oliva.

Gewiß erwarten Sie, von einer *Primula acaulis* zu hören; nein, die kommt bei mir erst in zweiter Linie, d. h. zwei bis drei Wochen später in Vollflor. Auch wäre deren frühes Erwachen kein sonderliches Ereignis: zeigt sie doch schon im Spätherbst regelmäßig ihre fertig ausgebildeten Knospen, oft genug auch an milden Wintertagen offene Blüten, deren Weiterentfaltung mit jedem Sonnenblick vollendeter wird, so daß man sie fast einen Winterblüher nennen könnte.

Anders ihre persische Schwester *P. heterochroma* (Stapf), die als Unterart der vorigen gewertet wird. Im Herbst verrät sie bei mir noch nicht den geringsten Blühwillen. Dafür steht sie dann eines schönen Februarmorgens plötzlich fix und fertig in Festtags-Toilette da! Sogar hier im rauhen Nordosten entsteigt dem naßkalten Boden an nie von der Sonne getroffener Nordwand die massige Blütenpracht zu so früher Jahreszeit. Siegessicher hat sie den winterlichen Laubschutz und die handhohe Schneedecke durchbrochen und hebt triumphierend ihren Frühlingsgruß empor. Nichts weiter als dichte, lachende Blumenknäuel um sie her; ein außerordentlich anmutiges, dramatisch bewegtes Bild heldischen Lebenswillens.

Auf nur 8 bis 10 cm hohen, behaarten Einzelstielen stehen die meist milchweißen — nur selten hellila oder zart hellrosa angehauchten (ob Blendlinge?) — gelb geäugten Blumen dicht beieinander. Darunter ruht die kräftige Rosette flach dem Boden aufliegender Blätter, die oberseits dunkelgrün, unterseits filzig behaart sind. Die Kronenlappen sind etwas tiefer gebuchtet als bei *P. acaulis* und oft leicht schalenartig gemuldet, ohne dadurch an Zierwirkung zu verlieren. Die schmalen lanzettlichen Kelchzipfel laufen in längliche, spitze Zähne aus. Sonst weisen alle Merkmale auf die nahe Verwandtschaft mit *P. acaulis* hin; aber an Kraftfülle üppiger Wüchsigkeit und Anspruchslosigkeit wird letztere von *heterochroma* nicht unerheblich überragt.

Durch Kreuzung mit nächsten Verwandten werden wir gewiß bald schöne Zwischenformen erleben. Freilich scheint diese Unterart *heterochroma* vorläufig über botanische Gärten noch nicht hinausgekommen zu sein.

Zwei Sommerblumen-Neuheiten.

Von meiner Firma werden in diesem Jahre neben anderen Neuheiten zwei wertvolle neue Sommerblumen in den Handel gebracht. Die eine ist eine neue Farbe der Zwerg-Allerheiligen-Astern, die bekanntlich als frühe niedrige Topfastern sehr begehrt sind. Die neue Farbe geht unter der Bezeich-

Immergrüne Berberis: *Oben: B. Julianae, wohl die schönste des ganzen Sortiments. Mitte: B. stenophylla, ein Bastard mit orangegelben Beeren. Unten: B. Gagnepainii, harte, wertvolle Art. Aufn.: Heydenreich*

nung *weiß, später amethystblau*. Sie erscheint zuerst in einem schönen Weiß und färbt sich später in ein herrliches Amethystblau. Die andere Neuheit, *Antirrhinum maximum nanum Salmoneum*, ist ebenfalls eine wertvolle Erweiterung des Sortiments. Ein zartes Lachsrosa, wie es bisher noch nicht vertreten war, zeichnet diese Sorte aus. Die ansprechende Farbe wird noch dadurch erhöht, daß die Unterlippe in einen Goldton übergeht. Weitere Vorzüge der neuen Züchtung sind die besondere Groß- und vor allem die Reichblütigkeit, der absolut gleichmäßige Blütenstand sowie die dicken, großen Stutzen. Hervorzuheben sind ferner die frühe Blütezeit. Wenngleich diese Klasse sich allgemein schon für Treiberei eignet, so gilt dies für die Neuheit *Salmoneum* in allererster Linie.

H. Wehrenpfennig, Quedlinburg.

Berichte aus der Wissenschaft.

Kältewiderstandsfähigkeit von Obstgehölzen.

A. F. Wilhelm berichtet in der Gartenbauwissenschaft (Bd. 8, Heft 1, S. 77 bis 114) über „Experimentelle Untersuchungen über die Kälteresistenz von Reben und Obstgehölzen“.

Außer Reben, die in diesem Zusammenhang nicht interessieren, wurden Obstunterlagen und Zweige verschiedener Obstarten und -sorten künstlich tiefen Temperaturen ausgesetzt. Danach wurde geprüft, ob und bis zu welchem Grade die einzelnen Objekte geschädigt worden waren. Nach 24stündiger Einwirkung von —14° auf Unterlagen-Pflanzen ergab sich folgendes Bild: Apfelwildling bildeten bei langsamem Antreiben im Gewächshause zahlreiche neue Wurzeln, Paradies und Doucin nur wenige aus dem Wurzelstock, während Birnenwildlinge, Quitten, Marunken, Brüssels Plume und Kirschen keine Wurzeln mehr bildeten. Die Wurzeln aller Unterlagen mit Ausnahme der Apfelwildlinge waren bei dieser tiefen Temperatur abgestorben. Bei Quitten, Marunken und Brüssels Plume starben die Wurzeln schon bei —10° ab, bei Kirschen bei —12°. Doucin zeigte sich etwas empfindlicher als Paradies. Bei den Resistenzprüfungen mit abgeschnittenen Obstzweigen, die bei Temperaturen bis zu —28° durchgeführt wurden, ergab sich folgendes: —28° haben nur die Sorten *Apfel aus Croncels, Rheinischer Winterrambour* und *Weißer Klarapfel* überstanden. Am empfindlichsten waren der *Große Rheinische Bohnapfel* und die *Wintergoldparmäne*, die bei —26° abstarben, bzw. keine lebensfähigen Knospen mehr trieben. Die Birnenzweige zeigten schon bei —22° eine starke Entwicklungshemmung der Knospen.

Zum Schlusse der Arbeit zeigt Wilhelm an Hand zahlreicher Literaturnachweise die Uebereinstimmung seiner Versuchsergebnisse mit den Beobachtungen der Praxis. **Sch.**

Lichtwechsel und Pflanzenwachstum.

Der ständige Wechsel von Hell und Dunkel übt auf das Zustandekommen der verschiedensten Prozesse und im Rhythmus des Pflanzenlebens eine viel größere Wirkung aus, als man früher annahm. Allerd und Tinckler haben nachgewiesen, daß z. B. Außentemperatur, Feuchtigkeitsprozente und Lichtintensität nur eine untergeordnete Rolle gegenüber jener Periodizität spielen.

Die Probleme des Photoperiodismus bilden von jeher einen wichtigen Untersuchungsstoff, an dem an fast allen wissenschaftlichen Instituten und zum Teil von den namhaftesten Gelehrten gearbeitet wird. Die Photoperiodismus-Forschung teilt die Pflanzen ein in Langtags- und Kurztags- und tagneutrale Pflanzen. Es gibt allerdings verschwindend wenig tagneutrale Pflanzen. Lang- oder Kurztägigkeit wird in allen Fällen von der tatsächlichen Heimat der verschiedenen Pflanzen bestimmt. Die jeweilige Tageslänge wird selbst bei dauerndem Verweilen im Gebiet mit konträren Tageslängen nicht verändert.

Die mutwilligen Veränderungen der natürlichen Tageslänge einer Pflanze lösen eine Anzahl und zum Teil sehr verschiedene Veränderungen aus. Es gibt z. B. morphologische Veränderungen: Bei *Robinia Pseudoacacia* treten bei Kurztagkultur keine Stacheln mehr auf; bei *Phaseolus vulgaris* und *multiflorus* fällt nach Maximov bei Kurztagkultur das Bestocken, bei Langtagkultur immer das Rankenbilden an. Weiter sind Duft- und Farbenbildung durch Tageslängenänderung beeinflußbar. Anthocyan fehlt oder mangelt bei Kurztagkultur. Bei diöcischen Pflanzen fällt Umbildung der Geschlechtsapparate an.

Die physiologischen Grundlagen der Lichtwechselerscheinungen sind verhältnismäßig ungeklärt geblieben. Man weiß u. a. nur, daß für die Pflanzen unserer Heimat bei einer bestimmten Tageslänge die Blühreife eintritt. Diese Blühreife besteht in der Anhäufung von Kohlehydraten. Das bisherige Verhältnis Kohlehydrate zu Stickstoffverbindungen wird zugunsten der ersteren verändert (deshalb auch Kohlensäurebegasung beim Treiben!). Ueberreichliche Stickstoffgaben vermögen natürlich ein Ueberwiegen der Kohlehydrate nicht aufkommen zu lassen, weshalb die Pflanzen nicht blühen.

Der Photoperiodismus der einzelnen Pflanzen hat vor allen Dingen für den Züchter eine recht große Bedeutung, oder könnte sie haben. Alle Pflanzen, die bei uns selbst bei langer Kulturdauer nicht zum Blühen kommen, sind ausgesprochene Kurztagspflanzen. Derartige Pflanzen können natürlich nur vegetativ vermehrt werden, aber aus Gründen der Auffrischung und, wenn man Kreuzungen mit ihnen machen will, ist es wünschenswert, daß man ihnen ihre natürliche Taglänge gibt, unter der sie erst blühen. Bei Langtagspflanzen, die eine künstliche Tageslänge von bis zu 18 Stunden sehr angenehm empfinden, kann man durch dauerndes Unter-Langtag-Halten mehrere Generationen im Jahre erzielen, was wiederum für die Züchtung zur möglichst schnellen Erreichung bestimmter Zuchtziele sehr von Vorteil sein kann. Endlich aber ist es möglich, daß eben infolge der morphologischen Veränderung bestimmte wertvolle Eigenschaften „verdeckt“ werden: Es ist den Pflanzen die typische Tageslänge zu geben, sie werden alle ihre Eigenschaften voll herausstellen können, und man wird sie dann gegebenenfalls zu Kreuzungen mit verwandten unserer Zone heranziehen können.

Starke Nitratdüngungen vermögen die Folgen ungünstiger Längen weitgehend aufzuheben. —t.

Gärtnerwerk.

Berliner Neubauten.

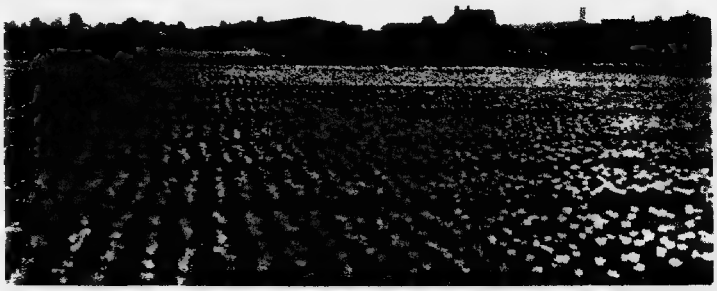
Es ist schon lange her, seit zum letzten Mal über Berliner Neubauten berichtet werden konnte. In diesem Winter konnte man aber wieder Neubauten antreffen, und zwar bei Schneider in Nowawes und Hahn in Lichterfelde, die diesen Betrieben alle Ehre machen.

Bei Schneider-Nowawes wurden zwei Häuser von 5 × 31 m Fläche neu errichtet. Die Herstellerfirma war Röder-Langenhagen, deren Leistungen viel zu bekannt sind, um noch näher darauf eingehen zu müssen. Die Häuser wurden so hell wie möglich gebaut, mit beiderseits durchgehender Scherenausstoßlüftung. Es war wieder für mich ein Genuß, beide Häuser mit *Schneiders Lachsrosa* und *Perle* vollbesetzt zu sehen. Daß als Tablettenbelag nur noch Asbestschieferplatten verwendet wurden, ist heute beinahe selbstverständlich. Aeußerst interessant ist auch der Umbau der Heizung, die bei dieser Gelegenheit zusammengefaßt und zentralisiert wurde. Während früher in diesem Betriebe fünf bis sieben Kessel im Gange waren, wird die Heizung jetzt von zwei Anthra-Kesseln und einem kleinen Warmwasserkessel besorgt. Einer der Anthra-Kessel dient als Ersatz im Notfalle, während der kleine Kessel ev. im Spätsommer auf einige Tage in Kraft treten soll. Die Versorgung der Kessel mit Heizstoff erfolgt von oben durch einen Schacht direkt aus einer mehrere Zentner fassenden Lore. Die Bedienung ist überraschend einfach.

Bei Hahn-Lichterfelde-Süd entstand an der Berlinerstraße, wohin er seinen gesamten alten Betrieb mit der Zeit verlegen will, eine völlig neue Gewächshausanlage, bestehend aus einem geräumigen Verbindungshaus und vorläufig vier Häusern, von denen drei zu einem Block zusammengefaßt sind. Geplant ist für die nächsten Monate der Bau von fünf weiteren Häusern. Daß sämtliche Kulturräume ausschließlich der Kakteenanzucht dienen, wird man hier kaum anders erwarten. Herstellerfirma ist die Firma Lübben-Lichterfelde. Imponierend an diesen Häusern ist

die Ueberdachung, die kaum lichtdurchlässiger sein könnte. Es wurden ausschließlich Scheiben von 148×84 cm Größe in achtviertel Glas gewählt. Das Kastenquartier, das nächstes Jahr um das Doppelte vergrößert werden soll, weist heute schon ungefähr 450 Fenster auf. Die Heizung wird auch hier von zwei Anthra-Kesseln besorgt. Der Kesselraum ist besonders großzügig ausgebaut und in der Lage, verschiedene Waggons aufzunehmen.

Alles in allem geben uns diese Neubauten die Gewähr, daß auch in unserem Berufe die Unternehmungslust noch nicht ausgestorben ist. H.



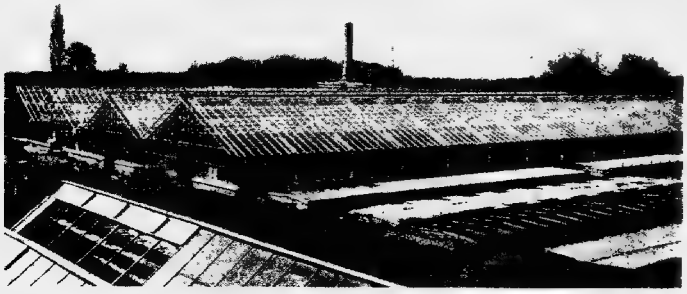
Eine Studienreise durch die Gartenbaubetriebe Polens / Eugen Hahn-Bornim.

Von Berlin-Charlottenburg bis Posen wurde die Luft der Wagenabteile durch einen Geruch von Eisbein und Sauerkraut beherrscht. Der Himmel war trostlos grau und für eine Fahrt nach Polen in dieser Jahreszeit recht wenig ermunternd. Ich wählte mit Absicht diese Jahreszeit, weil man annehmen durfte, jetzt vor der Weihnachtszeit in den polnischen Gartenbaubetrieben einiges zu sehen.

Es ist bestimmt falsch, den Stand des Gartenbaues als Gradmesser für den Wohlstand eines Volkes zu nehmen. Dies fand ich in Polen bestätigt. Polen ist nicht ärmer als Deutschland, und trotzdem ist der Unterschied zwischen dem polnischen und dem deutschen Gartenbau so gewaltig, daß man es kaum zu fassen vermag. Für mich steht deshalb fest, daß für den Stand des Gartenbaues weniger die wirtschaftliche Lage eines Landes bestimmend ist, sondern daß der Gartenbau mit dem Kulturstand eines Volkes eng verbunden ist, in weit größerem Maße als die wichtigsten technischen Errungenschaften der letzten Jahre, wie z. B. Radio oder Film.

Polen, das flächenmäßig ebenso groß ist wie Deutschland, hat allerdings einen einzigen Betrieb von überragender Bedeutung, sonst aber kaum ein Dutzend Gartenbaubetriebe aufzuweisen, die noch als flott zu bezeichnen wären. Die wesentlichsten Sitze guter Betriebe sind: Thorn, Graudenz, Kowalewo, Posen, Borowo, Bromberg und Warschau. Bemerkenswert ist, daß nicht die Hauptstadt Warschau in Polen gartenbaulich führend geworden ist, sondern Thorn. Und ebenso merkwürdig berührt es den Fremden, daß in Krakau, der geistigen Metropole Polens, vom Gartenbau überhaupt so gut wie nichts zu finden ist. Von Lodz mit seinen 400000 oder Lemberg mit seiner Viertelmillion Einwohnern ganz zu schweigen. Selbst in Warschau gibt es nur den Großbetrieb von Ulrich und den mittleren Betrieb von Schmidt, die dazu beide veraltet sind und hinsichtlich Leistung mit unserem Maßstab gemessen weit unter dem Durchschnitt stehen. Thorn mit seinem vorzüglich geleiteten Betrieb Hentschel steht unbedingt an erster Stelle.

Dieser Betrieb von Hentschel, auf den ich noch im besonderen zurückkommen werde, umfaßt etwa 40 Morgen Freiland für Gehölz- und Staudenanzucht und etwa 6 Morgen unter Glas. Der verstorbene Hajo Eilers bezeichnete mir diesen Betrieb gelegentlich als den besten zwischen Petersburg und Berlin. Der Betrieb stellt ungefähr eine Verschmelzung von Pfitzer-Fellbach und Grille-Weißensee dar. Was ich bei Hentschel an Kulturen gesehen habe, kann sich getrost mit den besten unseres Reiches messen. — Den zweitbesten Betrieb lernte ich in Th. French-Graudenz kennen. Auch dieser Betrieb, mit seinen etwa 30 Morgen Freiland, 2300 Mistbeetfenstern und 3500 qm Gewächshausfläche, vereinigt Marktkulturen in großzügigster Weise mit umfangreichen Dahlien-, Gladiolen- und Cannaanzuchten, Blumensamenbau und Jungpflanzenanzuchten. Auch dieser Betrieb ist interessant genug, um nochmals besonders darauf zurückzukommen.



Gartenbau-Großbetriebe im polnischen Korridor. *Oben: Tulpenkulturen in der Weichselniederung. Betrieb Borrmann, Kowalewo. Darunter: Teilansicht der Riesengärtnerei Hentschel in Thorn. Unten: Teilansicht der Nelkengärtnerei Bernuth in Borowo bei Posen. Darüber: Gesamtansicht des Großbetriebes French in Graudenz.* Eigene Aufnahmen.

In Posen ist neben den städtischen, erst vor wenigen Jahren von Höntsch gebauten Anlagen, nur noch die Rosengärtnerei von Merloch bemerkenswert, die aber niemand betreten darf, und in der Nähe Posens in Borowo eine Nelkengärtnerei größeren Formats, die ebenfalls erst vor Jahren von der Firma Höntsch errichtet wurde und einen Block mit etwa 10 Kappen von je 50 m Länge und 10 m Breite aufweist. Alles andere ist kaum beachtenswert. In Bromberg sind es die drei kleineren bzw. mittleren Betriebe von Boehme, Ross und Schroedter, die mit ihren Kulturen zum Teil durchaus auf der Höhe sind. Recht flott, wenn auch nur kleineren Umfangs ist der Betrieb von Borrmann in Kowalewo, der durch seine, in Polen einzigartig dastehenden Blumenzwiebelkulturen eine besondere Stellung einnimmt. Ich hatte hier und in Thorn Gelegenheit, in Polen gezogene Tulpenzwiebeln in der Treiberei kennen zu lernen. Sie standen Ende November bereits in Blüte und sind qualitativ absolut gut. Der Betrieb von Borrmann, der heute bereits 12 Morgen mit Tulpen, Hyazinthen, Narzissen, Anemonen, Crocus, ja selbst Muscari bestellt hat, war für mich insofern besonders interessant, als er wieder einmal beweist, daß auch die Blumenzwiebelanzuchten nicht lediglich an das holländische Klima gebunden sind, sondern selbst in einem Kontinentalklima nicht nur fortkommen, sondern hervorragend gedeihen. Ich erlebte an anderer Stelle, daß man diese Borrmann'schen Blumenzwiebeln auch unseren deutschen vorzieht, die man natürlich auch ausprobiert hat. Ob dies lediglich auf Lokalpatriotismus zurückzuführen ist, wage ich nicht zu entscheiden. Nicht zuletzt sind auch die Freesienkulturen von Borrmann erwähnenswert, die hier großzügiger durchgeführt werden, als ich es je in einem unserer Betriebe fand.

Eine große Rolle spielen in Polen seit einigen Jahren die städtischen und staatlichen Betriebe, die mit aller Macht versuchen, den Gartenbau des Auslands im eigenen Lande auszuschalten. Mit allen Mitteln wurde am Ausbau von städtischen Anzuchtsgärtnereien, Baumschulen und Lehranstalten gearbeitet, die aber m. E. der gediegenen Grundlage entbehren und deshalb in der Luft schweben müssen. Gerade jetzt, da Polen als Agrarstaat dieselbe Wirtschaftskrise durchzumachen hat wie wir in den Jahren 1930/33, wirkt sich dieser Gewaltakt erschreckend aus, um so mehr, als hier geschultes Personal vollkommen fehlt. Polen wird immerhin noch zwei Jahrzehnte, selbst bei Zuhilfenahme geschulten ausländischen Personals brauchen, um gartenbaulich auf die Stufe der westeuropäischen Staaten zu kommen. Als Abnehmer von Deutschland kommt Polen eigentlich nur in Samen von Sommerblumen und Topfpflanzen, ferner in Rosen und Nelken in Frage. Da die Ansprüche des Durchschnittspolen bescheiden sind, wird sich darin in absehbarer Zeit infolge der augenblicklich vorherrschenden Zollbestimmungen auch wenig ändern. Und daß Polen in der Anzucht von Nelken-Schnittblumen unabhängig werden könnte, ist vorläufig auch noch nicht anzunehmen.

Und das Baumschulwesen? Man sagte mir, daß die deutschen Baumschulen beim Zustandekommen eines Handelsvertrages im Falle eines Wettstreits mit den polnischen Baumschulenbesitzern den Kürzeren ziehen würden. Die Entscheidung ist nicht ganz einfach. Die Vorteile Polens sind in erster Linie guter Boden und außergewöhnlich billige Arbeitskräfte, demgegenüber hat Deutschland geschulteres Personal und demzufolge bessere Ware. Polen würde also Deutschland mit minderwertiger Ware überschwemmen, vor der wir uns dann laut Vertrag nicht schützen könnten. Andererseits könnte Polen mit der weit besseren deutschen Ware nichts anfangen, da sie für die polnischen Verhältnisse viel zu teuer wäre. Für die Anzucht guter Ware müßte in Polen erst noch viel Erziehungsarbeit geleistet werden. Sortiments-Gehölzbaumschulen gibt es überhaupt nicht, aber es besteht auch keine Nachfrage auf diesem Gebiet.

In der Staudengärtnerei ist die Lage kaum anders. Was allerdings Hentschel in Thorn an Sortimenten aufzuweisen hat, kann sich mit den besten Hollands oder Deutschlands messen, Doch dafür ist das Interesse wieder noch nicht rege genug, und es wird noch jahrzehntelanger Erziehungsarbeit bedürfen, um die Stauden, besonders die selteneren, dem Publikum näher zu bringen. Bei uns spielten die Stauden schon vor zwei Jahrzehnten eine größere Rolle als zurzeit noch in Polen. Es wird um so schwieriger sein, den Stauden in Polen größere Verbreitung zu verschaffen, als Polen weltanschaulich und kulturell ganz anders eingestellt ist als wir.

Demgegenüber hat der Samenbau in Polen, vor allem der der Futterrüben, einen ziemlich hohen Stand erreicht. Hunderte von Zentnern wandern von hier, hauptsächlich von der südlichen an Rumänien grenzenden Südostecke Galiziens, alljährlich nach Deutschland, besonders nach Quedlinburg, so daß Polen aus diesem Erwerbszweig großen Gewinn zieht.

Fragen aus der Praxis.

Chrysanthemum *Ernest Vidé.*

Frage: Wer hat Erfahrung mit dem Chrysanthemum *Ernest Vidé*, großblumig, satt rötlich gelb? Wo wären Stecklinge oder auch Mutterpflanzen dieser Sorte erhältlich? (F. H. in B., Schweiz.)

Das Chrysanthemum *Ernest Vidé* ist eine ältere französische Züchtung und wird in Deutschland meines Wissens nicht mehr kultiviert. **Georg Große**, Wurzen.

Verhütung des Harzflusses bei Süßkirschen.

Frage: Welche Erfahrungen sind in der Verhütung des Harzflusses bei Süßkirschen gemacht worden? (E. H. in B., Pr. Br.)

Der Harzfluß bei Süßkirschen ist eine Krankheitserscheinung, die sich nicht auf allen Bodenarten gleichmäßig bösartig zeigt. Wir haben es also mit einer Krankheit zu tun, die durch nicht zuträgliche Böden oder klimatische Verhältnisse hervorgerufen wird. Die Süßkirsche bedarf eines tiefgründigen warmen Bodens, der möglichst leicht lehmhaltig sein soll und nicht unter zu starker Austrocknung leidet. Die klimatischen Verhältnisse sollten besonders berücksichtigt werden. Die Süßkirsche verträgt keine übernormalen Kältegrade, besonders stark leidet sie unter Märzfrösten. Also vermeide man, sie in sogenannte Frostlöcher zu pflanzen. Auch die hellrindige Harzer Vogelkirsche, die gegenüber der dunkelrindigen Vogelkirsche große Vorteile genießt, ist in flachgründigen, kalten Böden und Lagen nicht harzfrei. **C. Gebbers**, Wiesenburg i. M.

Leser-Meinung.

Wieder einmal etwas Erfreuliches!

Wie viele erleichterte und aufatmende Aussprüche mag es gegeben haben, als es hieß: „Gartenwelt" und „Blumen- und Pflanzenbau" werden vereinigt! Wer es mit unserm schönen Beruf ehrlich meint und mit offenen Augen den Vorgängen in und um den breiteren Gartenbau gefolgt ist, wird diese Vereinigung von Herzen begrüßen. Ich für mein Teil habe seit Jahren diesen Zusammenschluß herbeigewünscht, und ich bin überzeugt, daß aus dieser mutigen Tat nur Segen kommen wird. Dank den maßgebenden Männern des Reichsverbandes, Dank dem Herausgeber und den Verlegern der „Gartenwelt", daß sie den Weg zueinander gefunden haben, daß sie alle kleinlichen Bedenken beiseite stellten, um den Belangen des breiten Gartenbaues zu dienen! Hoffen und wünschen wir, daß das Beispiel der führenden Männer dieser erfreulichen Tat nun auch Gefolgschaft findet im ganzen Beruf und daß sich diese treue Gefolgschaft dann auch auf die vereinte Fachzeitschrift auswirkt bis ins Aeußerste. „Auf zum frohen Aufstieg!" Heil Hitler! **Sandhack**, Kötzschenbroda.

Schlechte Erfahrungen mit Baumschulreisenden.

Es ist noch gar nicht lange her, da war der Begriff „Reisender" in Baumschulartikeln unbekannt. Zunehmende Konkurrenz und die Not der Zeit zwangen aber auch die Baumschulen mehr als bisher zu stärkerer Absatzwerbung und Einstellung von Vertretern, die die ersehnten Kunden werben sollten. Vielen Betrieben, die über tüchtige Reisende verfügten, gelang es auf diese Weise, ihre Umsätze wesentlich zu steigern. In vielen Fällen hat sich aber diese neue Einrichtung nicht bewährt.

Da die Vertreter fast ausschließlich auf die ihnen zustehende Provision angewiesen waren, hatten sie ein Interesse daran, möglichst teuer und möglichst viel zu verkaufen. Nicht selten wurden auf den Bestellzetteln Preise vermerkt, die diejenigen der Preisverzeichnisse bedeutend überstiegen. Bekam der nichtsahnende Käufer später zufällig eine Preisliste in die Hand, so

wurde er gewahr, wie er übervorteilt war. Reklamationen waren zwecklos; denn durch seine Unterschrift hatte er die Preise anerkannt. Auch die „fachliche" Beratung, die die Vertreter erteilten, war nicht immer einwandfrei. Daß durch solches Treiben die Interessen des Obstbaues und damit auch der Baumschulen nicht gefördert werden, liegt klar auf der Hand. Es sollte deshalb eine sorgfältigere Auslese unter den Reisenden getroffen werden. Grundsätzlich dürften nur Berufsangehörige mit der Uebernahme solcher Vertretungen betraut werden, die die erforderliche Sachkenntnis besitzen. Vertreter, die keine Baumschulkenntnisse haben, sind von dieser Tätigkeit völlig auszuschalten.

Für die Baumschulen ist es von größter Wichtigkeit, ihre Kunden bestmöglich fachlich zu beraten. Nur dann, wenn wir zu einem einträglichen Obstbau kommen, wird sich das Interesse für diesen heben und damit auch der Umsatz der Baumschulen. **W. Kupke**, Breslau.

Für – Wider.

Nochmals: Eriogonum.

Die Abhandlung von Herrn Wocke in Nr. 49 vor. Jgs. über *Eriogonum umbellatum* veranlaßt mich, auf *E. racemosum* hinzuweisen, das ein wesentlich anderer Typ aus dieser so umfangreichen, ausschließlich auf Nord- und Mittelamerika beschränkten Gattung ist. Von zwergigem Wuchs, die Blätter erheben sich nur 5 bis 7 cm über den Erdboden, bringt die Pflanze 30 bis 50 cm lange, gabelige Blütenrispen. Die weißlichen bis roten Einzelblüten sind stets zu 12 bis 15 rund um den Stengel vereinigt und in Etagen angeordnet. Die einfachen Blätter sind besonders auf der Unterseite silbrig-wollig. Sehr wertvoll ist *E. racemosum* durch die langanhaltende Blütezeit, die im August beginnt und bis Ende Oktober reicht. Ueber die Kulturansprüche und Vermehrung dieser Art ist dasselbe zu sagen wie bei *E. umbellatum*. **L. Jelitto**, Essen.

Nochmals: Imprägnierungsmittel für Bohnenstangen.

Zu den Ausführungen in Nr. 52 vor. Jgs. der „Gartenwelt" über Holzimprägnierungsmittel noch folgendes zur Ergänzung: Das einzige mir bekannte Holzimprägnierungsmittel, das für Pflanzen und Tiere ganz unschädlich ist, sehr gute Wirkung hat und selbst verarbeitet werden kann, ist Fluralsil der Brander Farbwerke, Brand-Erbisdorf Sa. Kupfervitriol wird aus Holz rasch ausgewaschen und ist nie unbedenklich; Kyanisieren können nur Fabriken, da die verwendete Flüssigkeit (Fluornatrium und Quecksilbersublimat) sehr giftig ist. Fluralsil verwende ich seit 14 Jahren mit bestem Erfolg. **A. S.**, München.

Inland-Rundschau.

Berlin.
In den Sommermonaten Juli und August wird laut einer Werbeschrift der Ausstellungs-, Messe- und Fremdenverkehrs-Ges.m.b.H. im Rahmen des großen Ausstellungsjahres 1934 auf dem ausgedehnten Freigelände des Berliner Messeamtes eine Blumenschau veranstaltet werden. Berlin hat eine Blumen-Ausstellung in diesen Ausmaßen und in so vollendeter Schönheit noch nicht zu sehen bekommen. Zweck dieser Ausstellung soll sein, die Leistungsfähigkeit des deutschen Gartenbaues zu beweisen.

Nürnberg.
Die bereits im Jahre 1932 mit Pflichtarbeitern begonnenen Erdarbeiten am Platnersberg für einen neuen Schulgarten wurden auch im vergangenen Jahre fortgesetzt und im wesentlichen so weit gefördert, daß im kommenden Frühjahr voraussichtlich schon mit der Bepflanzung begonnen werden kann.

Bensheim/Bergstr.
Die neue Stadtverwaltung beabsichtigt am Bahnhof ein größeres Gelände zu pachten und es gärtnerisch durch Anpflanzung von Pfirsich- und Mandelbäumen auszugestalten. Auch für die innerstädtischen Anlagen sind weitere Ausschmückungen vorgesehen. Ferner soll der Garten des Rodensteinerhofs als öffentlicher Park durch eine Freitreppe der Bevölkerung zugänglich gemacht werden. Einige Türme, die sich in den Anlagen befinden, werden als Aussichtstürme freigegeben.

Frankfurt a. M.
Nach einer Meldung der städtischen Pressestelle werden die Verwaltungen des Zoologischen Gartens und des Palmengartens in einer Hand vereinigt werden. Ersparnisgründe und Erwägungen technischer Art sollen für diese Aenderung maßgebend sein.

Altona.
Das Blumen- und Pflanzengeschäft zu den Festtagen wird allgemein als gut bezeichnet. Die Pflanzenbestände, die für Weihnachten und Neujahr bereitgestellt waren, konnten fast ohne Ausnahme zu festen Preisen abgesetzt werden. Einzelne Erzeugnisse zogen im Preise noch an. Zur Jahreswende waren Schnittblumen aller Art gesucht. Für Kätzchen forderte man z. B. bis 40 Pf. für das Bund auf dem Blumenmarkt, was lange Jahre nicht mehr möglich gewesen ist. Veilchen und Maiblumen waren ebenso begehrt. In den nächsten Wochen ist mit einem verhältnismäßig geringen Angebot an Ware zu rechnen.

Winsen (Luhe).
In der hiesigen Gemüsebauschule der Landesbauernschaft Hannover ist seit drei Jahren die Tomatensorte *Liebys Export* in Versuch genommen. Wie bisher stand auch im letzten Versuchsjahre diese Sorte wiederholt an der Spitze der Ergebnisse. Sie zeichnet sich nicht nur durch hohen Ertrag, sondern auch durch besondere Festigkeit und Wohlgeformtheit der Früchte aus. Der Handel bezeichnet sie als großhandelsfähige Sorte. Die Anbauversuche, die von der Gemüsebauschule geleitet und überwacht werden, dehnten sich auf eine Anzahl Betriebe in der Winsener Elbmarsch aus. Als späte Sorte findet sie nicht nur als Freilandtomate, sondern auch besonders gern im Kalthaus Verwendung. Die Widerstandsfähigkeit der Sorte soll nichts zu wünschen übrig lassen.

Gotha.
Mitte Dezember fand hier die erste Versammlung der hiesigen Fachschaft „Gartenbau" im Deutschen Landarbeiterverband statt. Nach kurzen Begrüßungsworten des Ortsgruppenführers H. Helf sprach Verbandskreisleiter Kleemann-Eisenach über Schulungsfrage und Verbandskreisleiter Rönnau-Eisenach über organisatorische Fragen.

Erfurt.
Die hiesige Ortsgruppe im neuen „Landesbauernstand für die Provinz Sachsen und Anhalt" berief kürzlich eine Versammlung ein, die außerordentlich gut besucht war. Garteninspektor Heuser-Magdeburg gab über den zukünftigen Aufbau des gärtnerischen Berufsstandes und seine schon fast restlos vollzogene Eingliederung in den Landstand nähere Aufklärungen, er warnte mit Recht vor einer Massenausbildung von Gärtnern, deren wirtschaftliche Zukunft und Sicherheit immer noch nur unter ganz bestimmten Bedingungen gewährleistet ist.

Tübingen.
Der bisher am hiesigen Botanischen Garten tätige Gärtner Berg ist im Oktober mit einer für den Botanischen Garten Stellenbosch bestimmten umfangreichen Sammelsendung wertvoller Warmhauspflanzen an Bord der Usambara nach Südafrika gefahren, um am dortigen Garten als Austauschgärtner zwei Jahre lang tätig zu sein. Sein Arbeitsplatz am hiesigen Garten wird während dieser Zeit von einem Deutschafrikaner eingenommen, der bisher am Botanischen Garten Stellenbosch tätig war. Auch dieser Gärtner hat eine für hiesige Gärten bestimmte Sendung seltener Kappflanzen und Sukkulenten wohlbehalten nach Europa gebracht, die vorwiegend einer von Garteninspektor Herre im September vor. Js. durchgeführten Sammelreise ins südafrikanische Hochland entstammen.

Dresden.
In der Jahresschlußsitzung der Stadtverordneten wurde der Vorschlag unterbreitet, die Umgestaltung des Neustädter Elbufers, des sog. Königsufers, grundsätzlich zu genehmigen. Es sollen zunächst 100000 RM zum Ausbau dieser unser gesamtes Stadtbild verschönernden Anlage verwendet werden. Die Gesamtkosten sind mit rund 925000 RM veranschlagt, wovon etwa 360000 RM auf die rein gärtnerischen Arbeiten entfallen. Die architektonische und künstlerische Ausgestaltung des Brückenkopfes ist in vorstehenden Kosten nicht mit einbegriffen.

Ottmachau/O.-S.
Nachdem das hiesige Staubecken fertiggestellt worden ist, hat man ernstlich die Frage geprüft, ob nicht das Klima durch die 24 qkm große Wasserfläche des Beckens für Obstanbau

günstig beeinflußt sein könnte. Die Landwirtschaftskammer Oberschlesiens hatte deshalb Vertreter des Gartenbaues und der Landwirtschaft dieses Anbaugebietes zu einerBesprechung eingeladen. Während dieser führte Gartenbauinspektor Brennecke aus, daß die Anbauverhältnisse am Staubeckengebiet in bezug auf Boden und Klima ohnehin schon für Oberschlesien als günstig anzusehen seien. Außerdem sei nach Ansicht des Metereologischen Institutes Berlin damit zu rechnen, daß infolge der geschaffenen Wasserfläche vor allem in den Herbst- und Frühjahrsmonaten ein gewisser Temperaturausgleich geschaffen werde, so daß mit Spät- und Frühfrösten nicht in dem Maße zu rechnen sei wie in anderen Teilen der Provinz. Es ist deshalb geplant, die günstigen örtlichen Verhältnisse auszunutzen und großzügige Obstanlagen zu schaffen.

Der Gartenbau im Auslande.

Holland.

Die Firma Jac. Verschuren-Pechtold in Haps hat soeben eine wertvolle Rosen-Neuheit *Katherine Pechtold* in den Handel gegeben, die mit der Goldenen Jhr. Mock-Medaille ausgezeichnet worden ist. Es handelt sich um einen Sämling, der aus einer Kreuzung zwischen *Roselandia* und *Chas. P. Kilham* hervorgegangen ist. Die Neuheit ist von erstklassiger Knospenform und von hervorstechender Blütenfarbe, die *Mrs. Samuel Mac Gredy* nahekommt. Auch auf den letzten Floralien in Gent erhielt sie eine goldene Medaille.

England.

Um für die im eigenen Lande gezogenen Narzissen Propaganda zu machen, wurden 20000 Narzissenzwiebeln, die von einer Firma aus Lincolnshire geliehen wurden, im Victoria Tower Garden ausgepflanzt. Nach der Blüte werden die Zwiebeln wieder an die betreffende Gärtnerei zurückerstattet, die sie zur weiteren Vermehrung wieder in ihre Kulturen aufnehmen will.

Schweiz.

Der großen Kälte, die auch hier vor Weihnachten überraschend eintrat, ist die auf der Züga im vergangenen Jahre ausgestellte Kakteensammlung, die Eigentum der Stadt Zürich ist, zum größten Teil zum Opfer gefallen. Die Pflanzen waren in einem von der Firma Höntsch, Dresden-St.Gallen, gebauten Gewächshause untergebracht, in dem die Heizung noch nicht eingerichtet war.

Vereinigte Staaten.

Die Landwirtschaftliche Versuchsstation in Amherst Mass. hat Pflanzen (Rexbegonien, Adiantum, Asparagus u. a.) in Kupfer- und Messingtöpfen gezogen und innerhalb 13 Monaten nur gute Resultate beobachtet. Chemische Analysen erwiesen, daß die Pflanzen kein Kupfer in sich aufgenommen hatten, selbst wenn kleine Kupferteilchen oder Messingstückchen in die Erdmischung gekommen waren. Im übrigen hielten diese Metalltöpfe sehr gut die Feuchtigkeit, was besonders in trockener Zimmerluft ein Vorteil gegenüber gleichen Pflanzen in gewöhnlichen Tontöpfen war.

Neue Bücher.

Garten als Zauberschlüssel. Von Karl Foerster-Bornim. Rowohlt-Verlag Berlin W 50. Karton. 4,50 RM, Leinen 5.50 RM.

Dieses neue Buch von Karl Foerster für Gartenliebhaber übermittelt auf 400 Seiten mit 300 zwischengehefteten Bildtafeln und Zeichnungen im Text so viel Schönheit, Anregung und Erfahrung, daß der Preis einen Rekord an Billigkeit darstellt. Dementsprechend war die Nachfrage in den ersten Tagen schon so groß, daß wir Gärtner uns mit Herrn Foerster auf die Wirkung dieser großen Werbung um Verständnis für Gartendinge schon jetzt freuen dürfen. Mit diesem Buche werden wieder Tausende von Menschen zu Pflanzenliebhabern erzogen, ein Grund zu mehr Hoffnung auf zunehmende Gartenkultur in unserm Vaterlande. Die Leistung des Rowohlt-Verlages, der das Buch so geschickt, gut und billig herausbrachte, ist besonders hoch zu bewerten. **R.**

Neue Kataloge.

Wilhelm Pfitzer, GmbH., Großgärtnerei, Stuttgart. Hauptkatalog 1934 zum 90jährigen Bestehen der Firma. Reich illustriert, 176 Seiten stark. Sämereien von Gemüse, Sommerblumen, Stauden, Topfpflanzen in bekannter Reichhaltigkeit. Neuheiten auf allen Gebieten. Blumenzwiebeln und -knollen, Rosen, Stauden, Zier- und Obstgehölze. Gartenbaubedarfsartikel.

A. Keilholz, Samenbau, Quedlinburg. Katalog 1933/34, mit farbigen Umschlagbildern. Blumen- und Gemüsesamen in reichhaltigen Sortimenten. Neuheiten.

A. Treppens & Co., Inh. A. Mähler, Samenhandlung, Berlin SW 68, Lindenstraße 13. Hauptpreisliste 1934 über Gemüse- und Blumensamen, Blumenzwiebeln, Jungpflanzen, Stauden. Reiche Auswahl. Gartenbaubedarfsartikel.

J. Wintergalen, Gartenbaubetrieb, Hortensien-Spezialkulturen, Münster i. W. Preisliste 1934. Angebot in Jungpflanzen von Hortensien, Chrysanthemum, Primeln, Fuchsien, Calceolarien, Salvien usw. Neuheiten in Hortensien.

Persönliche Nachrichten.

Friedrich Pürschel, Baumschulobergärtner in Muskau, ist am 1. Januar in den wohlverdienten Ruhestand getreten. Ein sehr kenntnisreicher, vielen alten Gärtnern bekannter Fachmann scheidet damit von seinem Posten. Pürschel war schon in Muskau, als dieses noch im Besitze des Prinzen der Niederlande war. Mögen ihm noch manche Jahre der Ruhe gegönnt sein.

Ulrich Donat, einer der fähigsten Orchideenzüchter und -kenner Deutschlands, beging am 17. Dezember im Hamburg-Fuhlsbüttel in bewundernswerter geistiger und körperlicher Frische seinen neunzigsten Geburtstag.

Einer schlesischen Gärtnerfamilie entstammend, schulte sich Donath als Junggärtner in den namhaftesten Betrieben. Mit 25 Jahren wurde er Orchideenkultivateur und später Obergärtner des Hofgartens in Donau-Eschingen. 1875 wurde Donath Leiter der Orchideenhäuser des botanischen Gartens in Hamburg, wo er mit Prof. Reichenbach die Orchideensammlung des Gartens zu hohem Ruf brachte. Diese Stätte seiner Tätigkeit verließ er, um die damals sehr bekannte Orchideensammlung von W. D. Hell zu leiten. Die Sitzungen des Hamburger Gartenbauvereins und Hamburger Gartenbauausstellungen waren in dieser Zeit Zeugen von Donats Schaffen. Immer brachte er etwas Interessantes, immer zeigte er Besonderheiten, die Anregung und Belehrung gaben, und was er zeigte, war musterhaft etikettiert. Auch bei anderen Anlässen zeigte sich diese Ader Donats. Von den vielen Junggärtnern, denen er ein vornehmer Meister war, wissen das die meisten zu bekunden. Ein Zeugnis, das Donat schrieb, war ein Dokument, eine gewissenhafte Niederschrift des Wertes, den er in dem scheidenden jungen Mitarbeiter erkannt.

Nach 21jähriger Tätigkeit bei Hell kam Donat noch einige Jahre zu Baron von Ohlendorf, um dann mit 65 Jahren die Leitung des Schulgartens des Botanischen Staatsinstituts zu übernehmen. Von diesem Posten trat er erst als Achtzigjähriger in den Ruhestand. Wir wünschen diesem Altmeister der Orchideenzucht weiter ein gesegnetes Alter und laden uns zum 100. Geburtstag ein! **Herm. Sandhack,** Kötzschenbroda.

Mitteilung der Schriftleitung.

Anläßlich der Vereinigung des „Blumen- und Pflanzenbau“ mit der „Gartenwelt“ und zum Jahreswechsel sind uns Glückwünsche und Beweise der Anhänglichkeit in solcher Fülle zugegangen, daß es uns zu unserem großen Bedauern nicht möglich ist, alle diese Zuschriften mit wünschenswerter Pünktlichkeit zu beantworten. Wir bitten deshalb alle, die unser in so liebenswürdiger Weise gedacht haben, zunächst auf diesem Wege unseren herzlichsten Dank entgegenzunehmen. Die überaus freundliche Aufnahme und lebhafte Zustimmung, die die vollzogene Vereinigung der beiden Zeitschriften in allen Berufskreisen gefunden hat, glauben wir als Bestätigung nehmen zu dürfen, daß dieser Zusammenschluß einem allgemein empfundenen Bedürfnis entsprochen hat. Mit um so froherer Zuversicht gehen wir ans Werk: Unsere ganze Kraft dem Ausbau unserer Zeitschrift und unsere ganze Zeitschrift dem Dienst am deutschen Gärtnerstand! Heil Hitler! **S.**

Marktbericht

Berlin, 8. Januar 1934.

Schnittblumen:	Preisspanne	je nach Qualität
Amaryllis	10 Blüten	7,50— 8,50
Bouvardia	10 Stiele	1,25— 1,50
Calla	10 Stück	5,00— 5,80
Chrysanthemum, großbl.	10 „	2,50— 5,00
Cyklamen	100 „	4,00— 6,00
Euphorbia fulg.	10 Stiele	9,00—10,00
Flieder, hies.	10 „	3,00— 6,25
„ holl.	10 „	3,00— 6,50
Forsythia	10 „	2,00— 2,25
Freesien	10 Stück	0,75— 1,00
Goldlack	100 „	2,00— 2,50
Helleborus	100 „	3,25— 5,60
Lilium longiflorum	10 Blumen	5,00— 5,80
Maiblumen	100 Stück	4,00— 7,00
Margeriten (ital.)	100 „	4,00— 6,00
Mimosen	½ kg	3,00— 3,25
Myosotis	100 Stiele	1,25— 1,60
Narzissen, Bukett-, Riviera	100 Stück	3,25— 4,00
Nelken, hies. Edel-	10 „	1,50— 2,75
„ ital.	100 „	10,00—14,00
Orchideen: Cattleyen	10 Blüten	10,00—15,00
„ Cyprip. hybr.	10 „	10,00—12,50
„ Oncidium	10 „	0,60— 1,00
„ Phalaenopsis	10 Blumen	5,00— 6,00
„ Vanda	10 Blüten	6,00— 7,00
Paprika, ausl.	1 kg	2,00— 2,50
Primula obc.	100 Stiele	3,50— 4,00
Primula veris	100 Stück	3,20— 3,60
Prunus triloba	10 Stiele	2,00— 2,50
Ranunkeln, Riviera	100 Stück	6,00— 6,50
Reseda, franz.	100 „	6,00— 7,00
Rosen, holl.	10 „	1,50— 5,00
Rosen, inl. Treib-	10 Stück	2,00— 5,00
(Riviera)	10 „	1,00— 2,00
Schneeball	10 Stiele	3,00— 5,50
Tulpen, Pflanz- und Schnittware	10 Stück	1,00— 1,75
Viola (ital.)	1 Bund	0,30— 0,40
Topfpflanzen:		
Adiantum	10 Stück	4,00— 7,50
Amaryllis	1 „	2,50— 4,00
Anthurium	1 „	1,50— 3,00
Aralia elegant. u. a.	1 „	1,00— 2,50
Araukarien	1 „	1,25 an
Asparagus	10 „	7,50—12,50
Aspidium	10 „	6,00— 7,50
Azaleen	1 „	1,25— 5,00
Begonia Elatior	1 „	1,25— 2,50
Begonia, Lorraine-, je nach Größe	10 „	4,00—12,50
Begonia, Rex-	10 „	5,00—15,00
Calla	1 „	1,00— 2,00
Croton	1 „	1,25— 2,50
Cyklamen	10 „	5,00—20,00
Dieffenbachien	1 „	1,50— 2,50
Echeveria, je n. Sorte	1 „	1,00— 2,50
Epiphyllum	10 „	5,00—20,00
Eucalyptus	1 „	1,50— 2,50
Ficus elastica	1 „	1,00— 6,00
Ficus elastica, Säml.		von 0,50 an
Flieder	1 Stück	2,50— 3,00
Hyazinthen (1 Zwiebel)	10 „	6,00— 7,50
Kakteen: Jungware in versch. Sorten	10 „	1,00— 2,00
Veredlungen	10 „	von 5,00 an
Kamellien	1 „	1,00— 6,00
Maiblumen	10 „	0,50— 0,60
Meranthus	1 „	2,00— 3,00
Metrosideros	1 „	1,00— 3,50
Nephrolepis	1 „	1,00— 3,00
Oxalis (Glückskl.)	10 „	2,00— 2,50
Palmen: Cocos (Jungw.)	1 „	von 0,50 an
Kentien (Tuffs)	1 „	„ 2,50 an
Phoenix	1 „	„ 2,50 an
Philodendron	1 „	2,00— 6,00
Poinsettien	10 „	5,00— 7,50
Primula chinensis	10 „	2,50— 2,75
Primula malacoides	10 „	4,00— 6,00
Primula obc.	10 „	3,00— 4,00
Prunus sinensis	1 „	2,00— 3,00
Pteris	10 „	5,00—10,00
Sansevieria	1 „	5,00— 6,00
Saxifraga (Judenbart)	10 „	5,00— 7,50
Selaginella	10 „	3,00— 5,00
Solanum	10 „	5,00— 6,00
Sparmannia	1 „	0,40— 1,00
Tulpen (3 Zwiebeln)	10 „	5,00— 6,00
Tradeskantien	10 „	3,00— 5,00

(Schluß des Marktberichtes Seite 6.)

DAS ZEICHEN FÜR QUALITÄT!

Verlangen Sie kostenlos meinen neuen über 100 Seiten starken, reichbebilderten Hauptkatalog über Gemüse- und Blumensamen in hochgezüchteten, besten Qualitäten zu günstigen Preisen, sowie Knollen und Pflanzen. Ferner die besten Neuheiten des In- und Auslandes. [52

H. WEHRENPFENNIG
Samenzucht
QUEDLINBURG/HARZ.

Achtung!
1 Kiste Frostschutzbriketts
„FROBRI“
der bewährte und anerkannte Frostschutz nur noch RM. 16.— frei Ihrer Station.
C. Decken, Lippoldsberg, Weser.
Vertreter gesucht. [25

GRELL fängt alles
Raubzeug
Fallen, Witterung, Jagdhochsitze, Hundehütten usw.
Liste 11 gratis.
E. GRELL & CO.
HAYNAU i. SCHL.

Deutsche eigene Zucht!
Köln 1933: Erster Preis.
Croton, beste Sorten
Drazaenen, buntblättrig
Dieffenbachien, Bausei
Ophiopogon, jap., stark
Saintpaulia, jon., blühend
Erica grac., blühend
Primula obc., blühend
Cyclamen, blühend
Cocos, Kentien, Phoenix
Farne, Nephrolepis
jede Preislage
Liste umsonst.
J. Lambert & Söhne, Trier
Großkulturen
Fernspr. Nr. 5007-5008. [34

Die große Winterschau des deutschen Bauern

Grüne Woche Berlin 1934

unter sachlicher Leitung des Reichsnährstandes
27. Jan. – 4. Febr. / Täglich von 9–20 Uhr
Ausstellungshallen am Kaiserdamm
mit den Sonderschauen:
Rasse und Siedlung / Neubildung Deutschen Bauerntums / Bäuerliche Kultur / Reichsnährstand / Ernährung der Pflanze / Getreidebau und Getreidewirtschaft Grünland und Futterkonservierung / Kartoffelbau / Die Milchwirtschaft im Dritten Reich / Das Fettprogramm der Reichsregierung / Gartenbau / Deutscher Tabak Deutscher Zucker / Deutsche Wolle / Flachs und Hanf Die deutsche Kleintierzucht / Markt und Landwirtschaft Forstwirtschaft / Konserven / Deutschlands Fleischversorgung / Deutsche Fischwirtschaft / Angelsportausstellung / Rassegeflügel-Schau (27. – 30. 1.) / Rassekaninchen-Schau (27. 1. – 4. 2.) / Rassehunde-Schau (3. u. 4. 2.) / Reit- u. Turnierpferde / Bedarfsartikelindustrie
Großes Internationales Reit- u. Fahrturnier
Auskünfte und Drucksachen durch die „Grüne Woche Berlin 1934“, Berlin-Charlottenburg 9

Desinfiziert die Mistbeete mit Uspulun (BAYER)
amtlich empfohlen
Bekämpfung von Vermehrungspilz, Umfallkrankheit, Wurzelbrand, Kohlhernie, Tomatenkrebs u. a. m.

Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:

Adiantum, je n. Größe	100 Wedel	4,00— 6,00
Asparagus plumosus ..	1 kg	15,00—20,00
„ Sprengeri .	1 „	5,00— 7,00
Buxus-Grün	1 „	0,20— 0,25
Chamaeropswedel	10 Stück	1,50— 2,00
Efeublätter	100 „	0,30— 0,40
Ilex mit Beeren ...	1 kg (2 Bund)	1,00— 1,25
Mahonienspitzen	100 Stück	0,70— 0,80
Medeola	10 Ranken	7,50—10,00
Myrtenspitzen	100 Stück	0,75— 1,00
Rottanne	50 kg	3,00— 3,50
Douglastanne	50 „	8,00— 8,50
Silbertanne	50 „	4,50— 5,00
Weymouthskiefer	50 „	8,00— 8,50

Obst:

Ananas	50 kg	40,00—60,00
Aepfel, hies., Tafel- ..	50 „	15,00—23,00
„ „ Wirtschafts-	50 „	11,00—16,00
Birnen, hies. Tafel- ...	50 „	12,00—20,00
„ Koch-	50 „	6,00—10,00
Weintrauben, ausl. ...	50 „	25,00—30,00

Gemüse:

Blumenkohl, ausl.	100 Kopf	35,00—60,00
Champignons, weiße, I. u. II.	50 kg	70,00-100,00
Grünkohl	50 „	3,00— 4,50
Kohlrüben	50 „	3,00— 3,75
Meerrettich	50 kg	17,00—20,00
Mohrrüben	50 kg	3,50— 4,00
Petersilie, je n. Größe	100 Bund	5,00—10,00
Porree	Schock	1,00— 2,00
Rettiche	Schock	3,00— 5,00
Rotkohl	50 kg	5,00— 6,00
Rosenkohl	50 „	23,00—26,00
Rübchen	50 „	5,00— 8,00
„ echte Teltower-	50 „	15,00—18,00
Rüben, rote	50 „	3,00— 4,00
Salat, Kopf, span.	100 Kopf	25,00—30,00
Salat, Rapunzel-	50 kg	45,00—70,00
Schwarzwurzeln	50 „	20,00—22,00
Sellerie	50 „	6,00— 9,00
Spinat, einschl. Blatt..	50 „	14,00—28,00
Tomaten, Treib-, ausl.	Kiste	4,00— 5,00
Weißkohl	50 kg	4,50— 5,50
Wirsingkohl	50 „	5,00— 8,00
Zichorientriebe	50 „	20,00—35,00
Zwiebeln, hies.	50 „	5,00— 6,00

Marktlage. Das gesamte Geschäft verlief in der Berichtswoche wieder in ruhigeren Bahnen. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** wurde es durch die noch mäßige Riviera-Anfuhr teilweise gestützt. In Ermangelung von billigen Rivierablumen wandte sich der Straßenhandel dem Maiblumen-Angebot zu, so daß sich die Preise hier trotz sehr erheblichen Angebots behaupten konnten. Rosen besserer Qualitäten wurden in hiesiger und ausländischer Ware nur mäßig bei festen Preisen angeboten. Daneben lag jedoch ein größerer Posten billiger Freihandelsware aus Holland, außerdem ein stärkeres Angebot südländischer *Safrano* und *Brunner* mit wieder kleineren Preisen. Treibflieder beherrschte fast das Schnittblumenangebot, und zwar war holländische Importware mehr als hiesige Treibware angeboten. Die Preise lagen nicht einheitlich fest. Auslandsflieder hatte durchweg gute Qualität und wurde verhältnismäßig gut abgestoßen. Stärker als bisher traten Freesien hervor, die vorwiegend aus hiesiger und nur zum kleineren Teil aus holländischer Erzeugung stammten. Der Preis war etwas niedriger, doch offenbar sicher. Das Angebot an Tulpen nahm stark zu. Langstielige Schnittware, die vorwiegend holländischer Zufuhr entstammte, behielt noch einen hohen Preis. Der Straßenhandel deckte sich daher mehr mit hiesiger Pflanzware ein, die dadurch ihren Preis behaupten konnte. Hiesige Treibveilchen wurden schon etwas mehr, aber noch nicht ausreichend angeboten. Die zu den Festtagen stark überspannten Preise gingen wieder auf normalen Stand zurück. — Der **Topfpflanzenmarkt** lag sehr ruhig. In Cyklamen war die Anfuhr immer noch gering. Calla wurden mehr angeboten. Azaleen nahmen nur leicht zu. Tulpen wurden wegen schlechten Umsatzes zurückgehalten. Hyazinthen waren reichlich angeboten. — Der **Obst- und Gemüsemarkt** lagen kaum verändert bei besserer Zufuhr.

Horns Industriekitt

D. R. P. 402 731 D. W. Z. 389 202 D. W. Z. 430 208

ist und bleibt der Beste!

nur mit Garantieschein!

Nachahmungen weise man zurück!

Alleinhersteller: Franz Horn, Magdeburg.

Lager: Berlin, Wandsbek, Halle, Leipzig, Chemnitz, Königsberg i. Pr. [92

TOLLKESSEL D.R.P.

Dieser Kessel fehlt Ihnen!

Der beliebte Dauerbrandkessel für Gärtnereien! 30% Brennstoffersparnis. Brennt Koks, Kohle, Holz, Torf und alle Abfälle. Fordern Sie Angebote.

DEUTSCHE HEIZKESSELWERKE G.M.B.H.

Hannover, Alte Döhrener Straße 7c. [82

ADOLF MARXSEN

78] Stauden-Gärtnereien

Gegründet 1895

OSDORF BEI HAMBURG

RUDOLF SCHMIDT Baumschulen Rosenkulturen

RELLINGEN (HOLST.)

in bekannter, bester Qualität und zu niedrigen Preisen:

Allee- und Parkbäume
Heckenpflanzen
Schlingpflanzen
Ziergehölze
Jungpflanzen
Topftannen
Rosen

Koniferen
Immergrüne Gehölze
Taxus
Thuja
Obstbäume
Beerensträucher
Wildlinge [79

Inserieren heißt – Interessieren!

Alles was ein Gartenbaubetrieb unbedingt haben muß, fertigt

Bruno Weinert

Schmiedemeister

Leipzig-Knauthain

als Spezialität an:

Kastenstützen für provisorische Kästen, für einfache u. Doppelkästen. **Sattelstützen,** für Doppelkästen. **Frostschutz- u. Schattierungsstützen, Schlauchschutzrollen, Kastenkarren** speziell für Gartenbaubetriebe.

Fordern Sie meinen Prospekt. [19

Bestes Saatgut

Ronsdorfer Primula obconica
Echeverien — Sempervivum
Kalanchoe globulifera coccinea [7a
Stauden und Felsenpflanzen
Sommerblumen zum Schnitt.

Georg Arends, Wuppertal-Ronsdorf

Verlangen Sie die neue Samen - Preisliste.

Chrysanthemum-Neuheit „Olga Besser"

dunkelbronce Sport von „Mona Davis", besprochen im „Blumen- und Pflanzenbau" vereinigt mit „Die Gartenwelt" in Heft 2 vom 12. Januar 1934.

Gut bewurzelte Stecklinge ab Anfang März
10 Stück RM. 3.—. 100 Stück RM. 25.—.

Ernst Besser, Gartenbaubetrieb
Altona-Eidelstedt, Furtweg 38.

Cyclamen-Samen-Ernte 1933

Hauptfarben . . . . . RM. 21,60
Lachsfarben und gefranst „ 29,70
Leuchtfeuer . . . . . „ 38,70

F. Schneider
Nowawes bei Potsdam
69] Großbeeren Straße 123

STEINMEYER & WOLCKENHAAR
G. m. b. H. [81
Baumschulen / Leer (Ostfriesland)

empfehlen ihre großen Vorräte in
Alleebäumen und Ziersträuchern
Heckenpflanzen / Taxus / Buxus
Rhododendron / Koniferen
Immergrüne Gehölze
Schlingpflanzen / Obstbäume
hochstämmige und niedrige Rosen.

Katalog steht kostenlos zur Verfügung.

Gloxinien-Samen
„Gierlfs Rote"

Erste Absaat vom Original, Auslese aus großem Bestand, hochkeimfähige Saat. 1 Gramm RM. 16.—, 1/2 Gramm RM. 8.—, 1/4 Gramm RM. 4.50, 1/8 Gramm RM. 2.50 portofrei unter Nachnahme. [15

Emil Richter, Crimmitschau

Vor Neu-Anpflanzungen

in Gewächshäusern, Gemüseblöcken, Frühbeetanlagen darf man nicht versäumen, den Boden, den Mist, den Komposthaufen, die Komposterde mit

HETROCHIN D. R. G. M. (D.R.P. Nr. 586 926)

zu entseuchen. Mit Hetrochin entseuchen bedeutet **die sichere Abtötung aller Bodenschädlinge und Behebung der Bodenmüdigkeit.** Hetrochin **in Gewächshäusern angewandt, hat beste oberirdische insekticide Wirkung.**

Die große Zahl von Nachbestellungen und von freiwilligen Zeugnissen beweisen neben der Wirksamkeit die Wirtschaftlichkeit des Präparates.

Hetrochin wird zu ermäßigtem Preise aber nicht unter 5 kg abgegeben.

Druckschrift kostenlos!

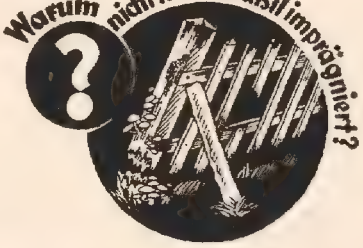
Alleinige Herstellerin: [57

Württembergische Gärtner-Genossenschaft
e. G. m. b. H.
ASPERG bei Stuttgart
Telefon Ludwigsburg 3754

Walter Süptitz
Gartenbaubetrieb
Altona-Eidelstedt

Spezial-Kulturen von
Lorraine-Begonien
Hortensien
Chrysanthemen
Remontant-Nelken
nur beste Standard-Sorten

Neuheiten 1934:
Chrys. Reichspräsident v. Hindenburg
wunderbar reingelber Sport von Mona Davis
Begonia Konkurrent compacta
Solanum New Paterson [63



Brander Farbwerke Chem. Fabrik, G. m. b. H., Brand-Erbisdorf i. Sa.

G. D. Böhlje

Westerstede (Oldenburg)

◆

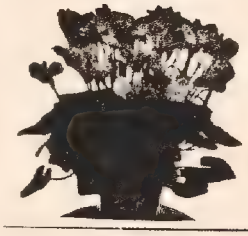
Vorteilhafte Bezugsquelle für immergrüne Laub- und Nadelhölzer. [80

Man verlange Preisliste.

Philodendron pertusum

(Monstera deliciosa) als Spezialkultur.
Seltene Warm- und Kalthauspflanzen.
Handelspflanzen, Lorbeer- und Dekorationspflanzen.

Wilhelm Stoffregen
G. m. b. H., Dortmund. [4



Cyclamen-Sämlinge

aus dem Saatbeet von unseren weltbekannt. großblumigen, stark wachsenden Sorten. Viele Anerkennungen!
Cyclamensamen noch vorrätig.
Fordern Sie bitte Preise.

Kleinwächter & Co.,
Cyclamen-Großkulturen
Lokstedt-Hamburg [39

Gloxinien-Samen

„Gierth's Rote“

Prämiiert auf der Deutschen Gartenbau-Ausstellung mit der Silbernen Staatspreismünze. 1 g 20.— ℳ, ½ g 10.— ℳ, ¼ g 5.50 ℳ, ⅛ g 3.— ℳ, 1 Portion 1.50 ℳ. [29

Hermann Gierth, Gloxinienhochzucht
Berlin-Zehlendorf, Eisestraße 1.

Cyclamensämlinge

Anerkanntes Saatgut der Vereinigung deutscher Cyclamenzüchter e. V.

	a. d. Saatbeet	einmal pikiert
Hauptfarben	% RM. 4,50	% RM. 6,50
	‰ RM. 40,—	‰ RM. 60,—
Lachsfarben:		
Ruhm von Wandsbek	% RM. 6,—	% RM. 8,50
Rosa von Wandsbek	‰ RM. 55,—	‰ RM. 80,—
Leuchtfeuer (lachsscharlach)	% RM. 7,—	% RM. 10,—
	‰ RM. 65,—	‰ RM. 95,—

Sortenverzeichnis auf Wunsch.

C. STOLDT, Wandsbek-Marienthal
Cyclamensamenzucht seit 1877. [12
Zur Besichtigung meiner Cyclamensamenträger lade ich freundl. ein

BILLIGER KÄLTESCHUTZ

für Frühbeete usw. durch

MA-Glühsteine

Reindeutsches Fabrikat, neuartiger Rohstoff, erste Gutachten.
Brenndauer je Stein: 8 Stunden (kleines Format), 12 Stunden (mittl. Format), 24 Stunden (gr. Format).
Kisten mit 50 kg Inhalt frei jeder deutschen Bahnstation **12⁵⁰** ***RM.***
1 Kiste: kleines Format = ca. 140 Steine oder mittleres Format = ca. 100 Steine oder großes Format = ca. 37 Steine. [83
Bei Abnahme größerer Mengen werden Sonderpreise eingeräumt.
Bezug durch
Kohlenveredlung u. Schwelwerke Aktiengesellschaft
Berlin NW 40, Alexanderufer 4. und durch Fachgeschäfte.

Gustav Röder G.m.b.H.
Langenhagen bei Hannover
Fernsprecher: Hannover, Sammelnummer 64747
lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands

Ansicht der großen Frühgemüse-Treibhausanlage der Oberlandzentrale „Südharz“ in Bleicherode, ca. 15000 qm Fläche

Baumspritzen

Garten [95 und Pflanzenspritzen in allen Größen u. Preislagen finden Sie in unser. Gratiskatalog Nr. 40

Gebr. Holder, Metzingen (Wttbg.)

„Windiko“

vertreibt jegliches Wild aus Ihrem Garten. Fragen Sie den Erfinder auch über Selbstbau gegen 24 ₰ Postauslagen. Anschrift: **Berlin-Charlottenburg 9 A.**, Postlagerkarte 100. [35

Hierzu eine Beilage der Verlagsbuchhandlung Paul Parey, Berlin SW 11.

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. „Die Gartenwelt“ D. A. IV. Vj. 2600 — „Der Blumen- und Pflanzenbau“ D. A. IV. Vj. 3000.
Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau b. Berlin; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11.
Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichlus G.m.b.H., Dessau. Printed in Germany.

Verlagspostanstalt: Dessau

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

XXXVIII. Jahrg. Nr. 3 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 • 19. Januar 1934

GLOXINIEN
„GIERTH'S ROTE"
gesetzl. geschützt
unter Nr. 461955 Kl. 1, Akt.-Z.: G. 37179
Mißbräuchliche Benutzung des Namens wird verfolgt!
Prämiert auf der Deutschen Gartenbau - Ausstellung mit der Silbernen Staatspreismünze. — 1 g 20 M., 1/8 g 10 M., 1/4 g 5.50 M., 1/8 g 3 M., 1 Portion 1.50 M.
Kaufen Sie Samen nur beim Züchter!
HERMANN GIERTH
Gloxinien-Hochzucht
Berlin-Zehlendorf, Elsestraße 1

Heinemanns Salvia splendens „Feuerball"
erspart zeitraubende und kostspielige Stecklingsvermehrung — sie ist die beste großblumige und am frühesten blühende niedrige feuerrote Salvie, die bei Januar-Februar-Aussaat in Schalen, später in kleine Töpfe gepflanzt, den ganzen Sommer u. Herbst bis zum Frost unermüdlich blüht und ist überhaupt **die schönste Gruppenpflanze von leuchtendstem Rot.** Heinemanns Sämlingspflanzen haben auf den verschiedenen Gartenbauausstellungen der letzten Jahre großen Anklang gefunden, weil sie auch bei ungünstigem Wetter schön blühten.
Samen 100 g M. 58,—, 10 g M. 8,40, 1 g M. 1,—, 1000 Korn M. 3,80, 1 Portion M. —,35. [70
Ferner liefere ich Samen eigener Ernte in zuverlässiger Qualität von **Knollen-Begonien** aller Klassen und Farben. **Begonia semperflorens u. gracilis, Gloxinien, Heinemanns Riesen-Chabaud-Nelken, Riesen-Nelken Nizzaer Kind** (siehe im Spezialangebot in unseren beiden vorangegangenen Gartenweltausgaben) u. anderen feineren Topfgewächsen usw.

Katalog 1934 gratis. — Lieferung laut unseren Verkaufsvereinbarungen.
F. C. Heinemann Erfurt 22
Samenzucht und Grossgärtnerei
Gegründet 1848

Soeben erschien:
Einführende
nationalsozialistische Staatsbürgerkunde
für Bauern und Landwirtschaftsschulen
Von
Wilhelm Schönhaber
Landwirtschaftslehrer in Nauheim
Mit einem Geleitwort von
Dr. Karl Kräutle
Reichshauptabteilungsleiter II des Reichsnährstandes
Mit 18 Abbildungen / Steif broschiert Rm. 1.—
Diese allgemeinverständliche, kurzgefaßte und sehr lebendig geschriebene Einführung in die nationalsozialistische Staatskunde soll mit den Grundlagen unseres heutigen Staatslebens vertraut machen. Sie soll damit gleichzeitig im nationalsozialistischen Sinne zum Rassegedanken und zur Rassenpflege, zur Wehrhaftigkeit, zum Stolz auf das Volkstum und zum Gedanken der Neubildung deutschen Bauerntums erziehen. Ein äußerst lesenswertes und wichtiges Buch, das in jeder Hinsicht den ministeriellen Richtlinien entspricht.
VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTR. 28/29

Die große Winterschau des deutschen Bauern

Grüne Woche Berlin 1934
unter sachlicher Leitung des Reichsnährstandes
27. Jan. – 4. Febr. / Täglich von 9–20 Uhr
Ausstellungshallen am Kaiserdamm
mit den Sonderschauen:
Rasse und Siedlung / Neubildung Deutschen Bauerntums / Bäuerliche Kultur / Reichsnährstand / Ernährung der Pflanze / Getreidebau und Getreidewirtschaft Grünland und Futterkonservierung / Kartoffelbau / Die Milchwirtschaft im Dritten Reich / Das Fettprogramm der Reichsregierung / Gartenbau / Deutscher Tabak Deutscher Zucker / Deutsche Wolle / Flachs und Hanf Die deutsche Kleintierzucht / Markt und Landwirtschaft Forstwirtschaft / Konserven / Deutschlands Fleischversorgung / Deutsche Fischwirtschaft / Angelsportausstellung / Rassegeflügel-Schau (27. – 30. 1.) / Rassekaninchen-Schau (27. 1. – 4. 2.) / Rassehunde-Schau (3. u. 4. 2.) / Reit- u. Turnierpferde / Bedarfsartikelindustrie
Großes Internationales Reit- u. Fahrturnier
Auskünfte und Druckschriften durch die „Grüne Woche Berlin 1934", Berlin-Charlottenburg 9

Bezugspreis für In- und Ausland monatl. 1,75 Reichsmark, vierteljährl. 4,95 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingesandten Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Erscheint jeden Freitag

Anzeigenpreise Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 27058.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. C. G. Schmidt: Grundsätzliches zur Preisbildung . Seite 33
2. Der Stand des Kakteengeschäfts . . . . . „ 34
3. Unhaltbare Zustände am Veilchenmarkt (mit Abb.)
4. Ein Absatzweg für Primula obconica
5. M. J.: Zunehmende Sansevierien-Nachfrage
6. M.: Wenig Interesse für Winter-Lathyrus . . . „ 35
7. F. Böhmig: Malacoides — Obconica
8. E. Hahn: Aussichten der Kalanchoe-Kultur (m. Abb.)
9. H. Sommer: Das Geheimnis der Kalanchoe-Kultur . „ 36
10. L. Jelitto: Jetzt auf die Gewächshausgrille achten!
11. G. Hasselberg: Pulmonarien als Topfpflanzen
12. O. Koch: Der neue Continental-Knieschützer (m. Abb.)
13. K. Möhring: Calla - Neuheit „Friesdorfer Rasse“ (mit Abb.)
14. J. Wintergalen: Neue Hortensien bei Wintergalen (mit Abb.) . . . . . „ 37
15. L. Kraatzsch: Neue Edelneike Romeo
16. O. Sander: Altbekannte Kalthausgewächse für den heutigen Markt
17. A. Stenzel: Apfelwildlinge aus Steckholz (mit Abb.) „ 38
18. K. R. K.: Kleine Winterarbeiten in der Baumschule
19. F. Jenz: Lilium regale für den Markt . . . . . „ 39
20. G. Besoke: Neuheit: Begonia Bertinii compacta (mit Abb.) . . . . . Seite 39
21. L. Rath: Ein neues Antirrhinum der Majestic-Klasse
22. R.: Neue Chabaud-Nelken
23. H.: Neuheit: Eucryphia Mount Usher Variety . . „ 40
24. M. Löbner: Seltene Gäste
25. -t.: Über das Absickern des Düngephosphors im Boden
26. Sch.: Schäden durch Pflaumensägewespen
27. J.: Versuche mit Bodendämpfung
28. E. Hahn: Ein interessanter Betrieb für Trockenblumenkultur (mit Abb.) . . . . . „ 41
29. Keller, O. Brill, M. Desens: Vermehrung von Multiflora-Begonien . . . . . „ 42
30. P. Gabriel, J. Wintergalen, Fr. Matthes: Frostempfindlichkeit von Hortensien
31. H. Schultz: Nochmals: Ulmensterben
32. H. Sommer: Nochmals: Kaninchengefahr . . . . „ 43
33. Inland-Rundschau
34. Der Gartenbau im Auslande
35. Neue Bücher . . . . . „ 44
36. Neue Kataloge
37. Persönliche Nachrichten

Stellenmarkt

Obergärtner

für großen Privatbesitz in Norddeutschland gesucht. **Antritt**: 1. März. **Bedingungen:** Alter etwa 35 Jahre; Bewerber muß über allererste gärtnerische und organisatorische Fähigkeiten verfügen; andere Bewerbungen zwecklos. **Arbeitsfeld:** Sehr großer Park mit Arboret; Alpinum; Rosen- und Staudengarten; Gewächshäuser (auch Orchideen!); Wein- und Pfirsichtreiberei; ausgedehnter Freiland- und Treibgemüsebau; Obstgarten und 1 ha Obstplantage; Tafeldekoration. Kenntnisse in der Bienenzucht erwünscht. **Geboten wird** außer Gehalt: Freie Wohnung im Einfamilienhaus mit Garten, elektr. Licht, Feuerung, Gemüse usw. frei. Beiträge zu den sozialen Versicherungen nach den gesetzlichen Bestimmungen. Angebote mit Bild, lückenloser Darstellung d. Lebenslaufes u. Gehaltsforderung s. unt. **Gw. 113** an die Geschäftsstelle dieses Blattes, **Berlin SW 11, Hedemannstr. 28**, zu richten.

Jüngerer Gartentechniker

mit **künstlerischer Veranlagung** und **Verwaltungserfahrung** für Entwurf und Ueberwachung von öffentlichen Anlagen

für sofort gesucht.

Bewerbungen mit Lebenslauf, Zeugnisabschriften, Zeichnungen und Gehaltsansprüchen sind zu richten an **Stadtverwaltung Viersen.** Persönliche Vorstellung nur auf Wunsch. [117

Suche für meine Staudenabteilung für Frühjahr

tüchtige Gehilfin

Bewerbungen unter Beifügung von Zeugnisabschriften erbeten an [134

Victor Teschendorff
Baum- u. Rosenschulen
Cossebaude bei Dresden.

Gepr. Gartenmeister,

28 Jahre alt, firm in Topfpflanzen, Schnittblumen, Treibgemüsebau, Obst- und Gemüsebau, Parkpflege, Friedhof u. Bind., **sucht Stellung** im Erw.-Gartenbau, bei Herrschaft, Werk, Behörde od. Anstalt. Suchender war schon in leitend. Stellung im Erwerbs- und Privatgartenbau tätig und legt Wert auf Stellung, wo sofort oder nach Probezeit Verheiratung mögl. Prima Zeugn. u. Referenzen. Gefl. Angebote erb. an [124
J. Giebelen, Gelsenkirchen-Horst, Vereinsstraße 18.

Gartenbautechniker, [96

29 J. alt, **sucht** zum 15. Februar—1. März **dauernden Wirkungskreis.** Sicherer Disponent, energisch. Schon vor dem Studium erfolgreich in Großbetrieb als Leiter tätig gewesen. Erfahren in allen Zweigen des Berufes. Erstklassige Zeugnisse und Referenzen stehen zur Verfügung. Gefl. Ang. an **W. Albrecht, Freising,** Ringstr. 15.

Gehilfe,

22 Jahre alt, **sucht** für bald oder später

Stellung.

Erfahren in Topfpflanzen, Treiberei, Frühgemüse und Freilandkulturen. Gute Zeugnisse vorhanden. Werte Angebote m. Gehaltsangabe erbittet

Kurt Stephan b. O. Britzke, Werder,
Kr. Ruppin. [128

Sofort

sucht tüchtiger, selbständiger, gewissenhafter [115

Gehilfe

Stellung in flottem Topfpflanzen-Betriebe. 23 Jahre alt, gesund, gearbeitet in Topfpflanzen, Gemüsebau, Obstbau, Baumschule, 1 Jahr Gartenbauschule. Beste Zeugn. zu Diensten. Näh. Angab. über Betrieb und Gehalt an **K. Nennewitz, Oberfarnstedt,** Pr. Sachs., Dtschl.

Gehilfe

25 Jahre alt,

sucht Dauerstellung.

zum 1. Febr. od. später. Erfahren in Topfpflanzenkult., Gemüsebau und Treiberei, Landschaft, Binderei und Obstbau. Gärtner-Lehranstalt bes. Wt. Angeb. nebst Geh.-Angab. erb. **Hans Wolf, Dillingen** a. Donau, Donaustraße 36. [123

Werben Sie für die Gartenwelt unter Ihren Berufskollegen

Junger Gartenbau-Techniker

sucht passenden **Wirkungskreis** als Techniker, Obergärtner oder ähnliches. Erfahren in allen Zweigen des Berufes, perfekt in Maschinenschreiben u. Korrespondenz. Gute Zeugnisse stehen zur Verfügung. Gefl. Ang. an [130

Hans Kabrede,
Dülmen in Westfalen,
von Papenstr. 50.

Gärtner-Chauffeur

mit Führerschein III, 22 J. alt, sucht, gestützt a. gute Zeugn., zum 1. Febr. od. später Stellung. Erfahren in all. Zweigen d. Gartenbaues. Wt. Angeb. erb. an **Kurt Israel, Chemnitz,** Altendorferstraße 86. [122

Gärtner in leitender Stellung.

(Badenser), 30 Jahre alt, evgl., verh., **strebsam, arbeitsfreudig,** umsichtig und ehrlich, firm in Landschaft, Neuanlagen, Obst-, Gemüsebau, Glas- und Freilandkulturen (Treiberei), mit reichen, vielseitigen Erfahrungen, der mit **Erfolg** seit 1. Januar 1930 einem größeren Privatbesitz vorstand, der jedoch aus politischen Gründen aufgelöst wird, **sucht,** gestützt auf **lückenlose in- und ausländische** Zeugnisse und Referenzen, **neuen größeren Wirkungskreis in Behörde** oder **flotter Erwerbs-, Privat- oder Gutsgärtnerei.**

In Frage kommt nur reelle Dauerstellung.

Werte ausführliche Angebote erbeten an [112

Guido Pfeiffer, in Firma **Joseph Levy Witw. A.-G., Neunkirchen,** Saargebiet, Zweibrücker Straße 73.

GÄRTNER-LEHRANSTALT ORANIENBURG BEI BERLIN

Beginn des Sommer-Semesters am 5. April 1934

1. Allgemeiner Lehrgang für Gehilfen (2 Semester). (Endet mit Abschlußprüfung). [18
2. Techniker-Lehrgang (weitere 2 Semester). (Endet mit Technikerprüfung).
3. Fünftes Semester (Anschließend an die Technikerprüfung zur Sonderausbildung auf bestimmten Gebieten.)

Preiswerte Unterkunft und Verpflegung im Schülerheim.
Kostenlose Werbeschrift und alles Nähere durch **die Direktion.**

Staatl. Lehr- u. Forschungsanstalt für Gartenbau in Weihenstephan bei München.

Ordentliche Lehrgänge:

1. Einjähr. allgemeiner Lehrgang, für sich abgeschlossen.
2. Zweijähriger höherer Lehrgang, vom 2. Jahre an in 3 Abteilungen: a) Obst- und Gemüsebau mit einer Sondergruppe für „Baumschulwesen“, b) Gemüse- und Schmuckpflanzenbau, c) Gartengestaltung.
3. Einjähriger höherer Lehrgang für Blumenkunst.
4. Seminarlehrgang.
5. Lehrgänge für Gasthörer und Praktikanten
6. Kurzfristige Sonderkurse. [33

Staatliche Prüfungen:

1. für staatlich geprüfte Techniker,
2. für staatlich diplomierte Inspektoren,
3. für die Erlangung der Lehrbefähigung im Gartenbau.

Beginn der Lehrgänge am 1. März 1934.

Billige Lebenshaltung, Stipendien, Verdienstmöglichkeiten. Über Aufnahmebedingungen, Kosten, Ausbildungsbeihilfen, Lehrstoff, Prüfungen und Berechtigungen geben die Anstaltsschrift (Preis 1 RM.) und der Jahresbericht (Preis 3 RM. postfrei) Auskunft. Anfragen ist Rückporto beizulegen. Der Direktor: **Bickel.**

ROMEO die neue dunkelrote EDELNELKE

übergeben wir Frühjahr 1934 dem Handel.
10 Stück RM 30.—, 100 Stück RM 250.—.

Weimarische Nelkenkulturen
August Holz, Weimar

Chabaud-Nelken

(Immerblühende)

Unsere Chabaud-Nelken sind sehr großblumig und bringen ungefähr 90 bis 95% gefüllter Blumen.
Wir führen das Beste, was es gibt.

	10 g	1000 K	Prise
Beste Mischung (der Originalsaat gleichwertig)	3.—	1.80	0.20
Chabaud-, Riesen-, Zartrosa Schöne, hermosarosa	10.—	4.80	0.55
Chabaud-, Riesen-, La Perle, cattleyenfarbig	7.40	3.80	0.45
Chabaud-, Riesen-, Ehrenkreuz, leuchtend ziegelrot	12.—	6.—	0.70
Chabaud-, Riesen-, dunkelrot (Nero)	8.80	4.20	0.45
Chabaud-, Riesen-, weiß (Jeanne Dionis)	8.—	4.—	0.45
Chabaud-, Riesen-, reingelb (Marie Chabaud)	8.40	4.—	0.50
Chabaud-, Riesen-, scharlach (L' Etincelant)	8.40	4.—	0.45
Chabaud-, Riesen-, rosa (Reine Rose)	8.80	4.20	0.45
Chabaud-, Riesen-, Prachtmischung	10.—	4.80	0.55

Wie ich Ihnen bereits vor Monaten mitgeteilt habe, sind die im letzten Jahre von Ihnen bezogenen Riesen-Chabaud-Nelken sehr schön — höchstens 2—3% einfache. Ich erwarte auch diesmal dieselbe Qualität. Chr. St. in Haifa (Palästina).

Remontant-Nelken Nizzaer Kind

eine Verbesserung der Riesen-Chabaudnelken

	weiß rot	rosa lachsrosa	1 g	1000 K	100 K	Prise
Jede der vorstehenden Farben für sich			4.—	10.—	1.20	0.65
Prachtmischung			3.80	9.50	1.10	0.60

	100 g	10 g	1000 K	Prise
Aster „Leuchtfeuer“ (Originalsaat)	36.—	4.50	1.50	0.25
Aster „Rosenknospe“ (Originalsaat)		5.40	1.80	0.40
Aster „Dr. h. c. Dürr“ (Originalsaat)	40.—	4.50	1.50	0.25
Aster Ball's neue Weiße	19.20	2.40	0.90	0.15

Kalanchoe globulifera coccinea 10000 Korn 54.—, 1000 Korn 6.80
Echeveria setosa 1000 Korn 4.80, 100 Korn 0.65

Petunia hybr. grdfl. fimbriata fl. pl. „Meisterwerk“

fällt 100% gefüllt. Blumen bis 12 cm Durchmesser. Herrliche Topfpflanze für Marktgärtner. 10 Portionen ℳ 7.20, 1 Portion ℳ 0.95.

Gloxinia hybr. grandifl. „Gierth's Rote“

die beste rote Gloxinie, die es bis jetzt gibt, sehr reichblühend und schnellwachsend.

1 g RM. 24.— 1000 Korn RM. 2.40 1 Portion Rpf. 65.

Auf der **Gartenbau-Ausstellung „Berlin 1933“** fand sie bei der Gärtnerschaft allgemeinen Anklang.

	1 g	1000 Korn	1 Port.
Gloxinia hybr. grandifl. crispa Wandsbeker Blut, leucht. dklrot	RM. 14.60	1.50	—.35
Gloxinia hybr. grandifl. crispa Waterloo, schwarz-purpur, Rand karminrot	„ 9.—	—.90	—.30
Gloxinia hybr. grandifl. feinste Mischung aller Sorten	„ 7.20	—.70	—.25

Für **Handelsgärtner** mit dem üblichen **Rabatt.**

Hauptverzeichnis 1934 mit den äußersten Preisen auf Wunsch umsonst.

Pape & Bergmann G. m. b. H.
Quedlinburg 2 [37

Deutsche eigene Zucht!

Köln 1933: Erster Preis.

Azaleen, blühend
Camellien, blühend
Justizien, blühend
Croton, beste Sorten
Drazaenen, buntblättrig
Ophiopogon, jap., stark
Primula obc., blühend
Cyclamen, blühend
Cocos, Kentien, Phoenix
Farne, Nephrolepis

jede Preislage
Liste umsonst.

J. Lambert & Söhne, Trier
Großkulturen
Fernspr. Nr. 5007-5008. [34

Die wertvollen Neuzüchtungen
ERNST BENARY ERFURT

Begonia semperflorens Blitzstrahl: die dunkelste und leuchtendste aller roten Sorten, 25 cm hoch, mit dunkelgrünem Laubwerk, voller Blüten gibt sie mit ihren strahlenden Farben eine herrliche Beetbepflanzung.

Begonia gracilis Indianerin: die erste rotblühende Begonie mit tief schwarzbraunem, metallisch glänzendem Blattwerk. 25 cm hoch, sehr reichblühend ist sie eine ungemein wirkungsvolle Topf- und Gruppenpflanze.

Petunia fimbriata nana Spitzenschleier: niedrige Büsche, dicht besetzt mit weißen großen Blüten, deren zierlich gefranste und stark gekrauste Ränder wie durchsichtig zarte Spitzenröckchen aussehen.

Saintpaulia kewensis: von den hellgrünen Blattrosetten heben sich die leuchtendblauen, veilchenähnlichen Blüten wirkungsvoll ab. Der reiche Blütenschmuck reicht schon vom Juli an bis weit in den Winter hinein.

erhalten Sie in jedem erstklassigen Fachgeschäft oder direkt vom Originalzüchter

Bei Bedarf in Rosen

bitten wir, unsere Preise einzuholen.

W. Kordes' Söhne
Größte deutsche Rosenkulturen
Sparrieshoop i. Holstein [26

Wollen Sie wirklich gute Primula obconica haben,
dann kaufen Sie nur meine

Rheinzauber

neue Ernte.

Ihre bekannten Eigenschaften: Tiefdunkelrot, sehr großblumig, kräftiger Wuchs und reichblühend.
Bedenken Sie, daß nur Qualität lohnende Preise bringt, und bestellen Sie noch heute meine Originalsaat.
1 g 8,00 Mk., 1/2 g 4,00 Mk., 1/4 g 2,50 Mk.
Versand per Nachnahme.

Wilh. Sülzen, Primelspezialzucht
Remagen a. Rh., Bismarckstraße 8, Telefon 472.

Gewinnbringende Neuheit.
Calla „Friesdorfer Bastard“

Züchtung der gärtnerischen Versuchsanstalt in Friesdorf.
Der gesamte Bestand ist von mir erworben und seit mehreren Jahren ausprobiert.

Besonders reich- und frühblühende Calla-Neuheit.

Verlangen Sie meine aufklärende Druckschr. m. Preisen.

Ludwig Himmelmann, Köln-Merheim Irh.
Neusser Str. 758. Fernsprecher 75120. [53

Gebr. Zieger
Gartenbaubetriebe
Farmsen-Hamburg

Jungpflanzen - Versand
in nur bester gesunder, sortenechter Ware:

Lorraine-Begonien
Chrysanthemum
Hortensien
Poinsettien
Solanum New Patersen usw.
Kalanchoe globulifera var. cocc.
Cyclamen-Sämlinge
bestbekannter Hochzucht

★

Reichhaltiges Sortiment in Neuheiten und bewährten Sorten

★

Fordern Sie kostenlos und postfrei unsere ausführliche Preisliste [51

Cyclamensämlinge
Anerkanntes Saatgut der Vereinigung Deutscher Cyclamenzüchter.

30]

	aus dem Saatbeet 100 Stück	aus dem Saatbeet 1000 Stück	einmal pikiert 100 Stück	einmal pikiert 1000 Stück
Hauptfarben	RM 4.50	RM 40.—	RM 6.50	RM 60.—
Leuchtfeuer Lachsscharlach Neuheiten	„ 7.—	„ 65.—	„ 10.—	„ 95.—
Lachsfarben	„ 6.—	„ 55.—	„ 8.50	„ 80.—

E. Binnewies, Alfeld a. d. Leine

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

38. Jahrgang | Berlin, 19. Januar 1934 | Nr. 3

Grundsätzliches zur Preisbildung / Carl Gustav Schmidt-Erkner†*)

Es darf nie aus dem Auge gelassen werden, daß die erzeugende Gärtnerei das Fundament des Gesamtberufes ist und deshalb zu allererst geschützt und gefördert werden muß. Der erzeugende Gärtner muß ein lebenswertes Leben führen können und nicht etwa als Kuli der Gartengestaltung und des Gartenbauhandels von den Brosamen leben müssen, die man ihm großmütig zugesteht. Das ist eine Forderung, die beim augenblicklichen Beginn einer neuen Epoche für den Beruf nicht laut genug erhoben werden kann, weil es tatsächlich oftmals nicht so gewesen ist, wie es hätte sein sollen.

Aber auch die Erzeuger selbst müssen sich in Zukunft anders einstellen als bisher. Sie können für sich Erfolge nur erringen, wenn sie sich losreißen können von dem Tau der Altertümlichkeit, mit dem sie sich oft selbst gefesselt haben. Wer nicht Amboß sein will, muß Hammer sein. Kein anderer Zweig der Gärtnerei wird den Erzeugern helfen, sie müssen es selbst tun, dann kann sie der Berufsverband unterstützen. Nur das ist möglich. Freiheit im Berufe wie im Leben muß man sich dauernd selbst erringen. Der Bleistift des Erzeugers muß ebenso gut gespitzt sein wie der der Abnehmer. Es gibt im geschäftlichen Leben zu allen Zeiten Erfolg und Mißerfolg. Ersterer ist immer auf größere Umsichtigkeit, nicht allein auf Fleiß zurückzuführen. Unsere fleißigen, tüchtigen Gärtner, die unverzagt den ganzen Tag in Hitze und Sonnenbrand, in Regen und Kälte den Beruf ausüben, beachten das zu wenig. Das Kaufmännische fehlt ihnen. Wenn sie eine Rechnung schreiben sollen, dann schwitzen sie mehr als acht Tage bei ihrer Arbeit. Sie betrachten es immer noch als überflüssige Last, Selbstkosten herauszurechnen oder gar zu kalkulieren. Sie meinen auch heute immer noch, solche Arbeit bringe nichts ein.

Neue Calla „Friesdorfer Rasse", kräftig wachsend, früh- und reichblühend, Züchtung der Versuchsanstalt in Friesdorf, eingeführt von Himmelmann, Köln. Text S. 36. *Eigenaufnahme.*

Damit sind wir bei der wichtigsten Frage für die Zukunft der Erzeuger angelangt. Die Preise waren bis jetzt immer eine Sache des Gefühls und der Marktlage. Gefühlsmäßig sagt der Gärtner zu seiner Frau am Vorabend eines Markttages: Ich denke morgen für ein solches Alpenveilchen 1.25 RM zu bekommen, diese Pelargonie denke ich mit 0.60 RM zu verkaufen. Und wenn er dann nach Marktschluß anderes feststellen muß, ja, dann war eben die Marktlage ungünstig. Daß er selbst die Marktlage machen muß, das kommt ihm nicht in den Sinn.

In der Preisbildung müssen wir heute auch vom Erzeuger Einstellung auf die Kaufkraft erwarten. Wir müssen zuerst fragen: Wieviel kann der Verbraucher heute noch für ein Alpenveilchen oder eine Pelargonie bezahlen, und wie groß können die Pflanzen sein, die ich für diesen Betrag heranziehen kann? Es ist ganz gewiß sehr lobenswert, recht große Alpenveilchen heranzuziehen, zeugt es doch davon, daß der Betreffende sein Fach versteht, daß er ein tüchtiger Kultivateur ist, wenn er mit sieben oder gar fünf Pflanzen ein ganzes Fenster füllt. Das wird aber heute nicht mehr vorteilhaft sein, denn wenn er für das Stück solcher großen Pflanzen nur 1.50 RM erhalten kann, nimmt er aus seinem Fenster nur 7×1.50 RM ein, das sind 10.50 RM, und hat dabei Not und Sorge, die großen Pflanzen loszuschlagen. Wenn er dagegen zwanzig Cyklamen unter einem Fenster zu stehen hat, die ihm je Stück 0.75 RM bringen, so nimmt er je Fenster 15.00 RM ein aus einer Ware, die leichter zu verkaufen ist als die großen Pflanzen. Es hat also heute keinen Zweck, höchste Kulturleistungen hervorzubringen, weil sie nicht bezahlt werden. So ist es mit vielen anderen Kulturen. Mittlere Ware erreicht ein besseres Ergebnis als hochgezüchtete Pflanzen. Man muß heute immer im Auge behalten, daß die Kaufkraft der Verbraucher begrenzt ist, und daß wir sie in Einklang bringen müssen mit unseren Selbstkosten. Es nützt uns nämlich nichts, wenn wir mehr für die Heranzucht aufwenden, als wir für die Waren erhalten können.

Die Liebe zur Blume ist im Volke zwar vorhanden, das Geld aber, um sie in besonders schönen und großen

*) Dieser Schriftsatz gehört zu den letzten Aufzeichnungen des am 15. August 1933 Verstorbenen und wurde uns aus seinem literarischen Nachlaß zur Verfügung gestellt. Schriftl.

Exemplaren zu kaufen, fehlt. Wer für ein Geburtstagsgeschenk nur 1.00 RM ausgeben kann, der kann einfach keinen Blumentopf für 3.00 RM kaufen, auch dann nicht, wenn dieser noch so schön ist und wenn er selber noch so gern möchte. Auch der Blumengeschäftsinhaber muß und kann bei Topfpflanzen heute schärfer kalkulieren als bei Schnittblumen, denn an Topfpflanzen hat er weniger Verluste als an Blumen. — Adolf Koschel, wohl der erste ganz großzügige Blumengeschäftsinhaber, fing einmal an, Balkonpflanzen mit ganz geringem Aufschlag auf den Großhandelspreis zu verkaufen, er hat damit nicht nur seinen eigenen Umsatz gesteigert, sondern den gesamten Umsatz in Berlin. Er sagte später darüber, daß er niemals eine bessere Reklame gemacht habe als damit. Heute aber ist eine solche Einstellung viel mehr nötig als vor dem Kriege.

Auf den Endpreis, den der Verbraucher zahlen kann, müssen sich alle Vorpreise, wenn man so sagen darf, einstellen, das sind die Preise für halbfertige Ware, für Jungpflanzen und für Samen. Eine solche Angleichung muß erfolgen, denn nur dann wird ein gesunder Warenaustausch innerhalb des Berufes stattfinden können. Dieser gesunde Warenaustausch wird auch dazu führen, daß die Schleuderfirmen nach und nach verschwinden, weil wir ihnen dann besser zu Leibe gehen können. Das können wir augenblicklich nicht, weil der Warenaustausch innerhalb des Berufes so ungesund ist, wie wohl in keinem anderen Berufe. Um nur ein einziges Beispiel herauszugreifen: Der Großabnehmer zahlt dem Erzeuger für niedrig veredelte Rosen gar nicht selten 12 bis 15 Pfennig für das Stück, und er verkauft sie dann mit 30 Pfennig und mehr weiter.

Auf diesem Gebiete gibt es noch viel nutzbringende Arbeit zu leisten. Wir wollen hoffen, daß Einsicht und Vernunft Platz finden, wenn die Erzeuger an diesen Fragen mehr mitarbeiten als bisher.

Vom Markt zur Erzeugung.

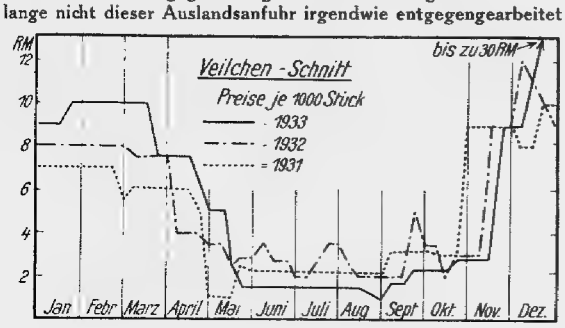
Der Stand des Kakteengeschäfts.

Der Umsatz in Kakteen wurde im Dezember vor. Jahres erheblich durch den starken Frost beeinträchtigt. Mit Dezemberbeginn pflegt sich in der Regel das Kakteengeschäft zu beleben und pflegen die Kakteenzüchter mit Vor- und Musterbestellungen für das Weihnachtsgeschäft stärker als sonst in Anspruch genommen zu werden. Nicht selten folgen auf die ersten Lieferungen noch umfangreiche Nachbestellungen, die das Weihnachtsgeschäft meist ausschlaggebend beeinflussen. In diesem Jahre verhinderte aber die anhaltende Kälte die Erledigung der vorliegenden Aufträge, bezw. führte eine wesentliche Verzögerung des Versandes herbei. Auf diese Weise ist dem Kakteengeschäft ein nicht wieder gut zu machender Ausfall entstanden, der auch in der milderen Neujahrswoche nicht annähernd wieder einzuholen war. Dazu wurde auch vielfach die Epiphyllen-Blüte durch die Kälte verzögert, so daß im diesjährigen Weihnachtsgeschäft im allgemeinen nicht mit der Angebotsmenge wie im Vorjahre aufgewartet werden konnte. Trotzdem lagen die Preise für Epiphyllen, wie bei Kakteen im allgemeinen, nicht höher, teilweise sogar tiefer als im Vorjahre.

Unhaltbare Zustände am Veilchenmarkt.

Das Ueberangebot in Veilchen, auf das in Nr. 50 vor. Jgs. hingewiesen wurde, ist zurückzuführen auf eine ungeheuerliche Auslandseinfuhr. Von Dezember bis April wird unser Markt alljährlich mit dieser Ware überschüttet. Dabei handelt es sich fast ausschließlich um großblumige *Viola cornuta*, deren massenhaftes Angebot im Straßenhandel gerade um die Weihnachts- und Neujahrszeit das wohlriechende Treibveilchen in den Hintergrund drängt. Die Preise werden dadurch so gedrückt, daß die inländische Treiberei unlohnend wird. Der höchste Preis des Vorjahres betrug nur 10.00 RM je Tausend.

Mit Abschluß der Kälteperiode, also zum April, pflegen hiesige Veilchen aus dem Freilande dazuzukommen und den Markt noch stärker zu belasten. Nach Beobachtungen am Berliner Markt stellt aber das hiesige Angebot auch im April kaum 75% der gegenwärtigen Aufnahmefähigkeit dar. Solange nicht dieser Auslandsanfuhr irgendwie entgegengearbeitet wird, dürfte hieran wohl nichts zu ändern sein. Im letzten Weihnachtsgeschäft, in dem neben anderen Auslandsblumen auch Veilchen nur wenig aus dem Ausland angeliefert wurden, gingen die Preise ungewöhnlich hoch, es wurde für das Bund bis zu 1.00 RM verlangt, was einem Tausendstückpreis von etwa 30.00 RM entspricht. Heimische Treibveilchen wurden dadurch auf einmal begehrt und erzielten Preise, bei denen die Kultur gelohnt haben dürfte.



Der einzige Weg, das in früheren Jahren so bedeutende Treibveilchengeschäft wieder in Gang zu bringen, wäre eine Gemeinschaftswerbung für das wohlriechende Veilchen. Gleichzeitig muß der Unfug, das Hornveilchen zu parfümieren, unterbunden werden.

Ein Absatzweg für Primula obconica.

Das Angebot in Obconica-Primeln ist in diesem Jahre weiter zurückgegangen, demnach scheinen auch schon die Erzeuger an den Abstieg dieser Kultur zu glauben. Die Preise liegen schwach, und der Umsatz ist trotz des wesentlich eingeschränkten Angebots schwierig.

Deshalb fiel nach Weihnachten auf dem Berliner Großmarkt um so mehr ein Angebot dieser alten und jahrelang unentbehrlich gewesenen Topfpflanze in einer neuen Form auf, nämlich als kleinere, stabile Doppelfensterpflanzen, das auch überraschenderweise auf großes Interesse stieß. Die Idee ist nicht schlecht, allzu Empfindliche oder Aengstliche sind damit die Sorge los, direkt mit der Pflanze in Berührung zu kommen. Hart und kühl kultiviert, blühen diese Primeln auch bei kalter Wintertemperatur zwischen den Doppelfenstern und sind somit eine denkbar wirkungsvolle Fensterdekoration. Sie vertragen sogar etwas kühlere Temperatur besser als zu warme. Offenbar wird von dem betreffenden Züchter auf gute Durchwurzelung und kleine Töpfe besonderes Gewicht gelegt, da sämtliche Pflanzen einen auffallend festen Ballen aufwiesen.

Wenn es gelingt, wenigstens den Abbau der Obconica-Kulturen durch diese neue Verwendungsweise aufzuhalten, hat diese Idee unserer Primelhochzucht einen wertvollen Dienst erwiesen. Ergänzend sei erwähnt, daß diese Kleinpflanzen zwischen 1.50 und 2.50 RM je zehn Stück einbrachten und bisher restlos umgesetzt werden konnten.

Zunehmende Sansevierien-Nachfrage.

Das diesjährige Weihnachtsgeschäft hat bestätigt, daß das Interesse für Sansevierien wahrscheinlich weiter zunehmen wird. Die Nachfrage ist aber bei den hier angebotenen Sorten so verschieden, daß ein Hinweis hierauf wohl am Platze ist. Empfohlen und angeboten werden zur Zeit *Sansevieria Laurentii* und *S. guineensis*. Gekauft wird dagegen vorzugsweise die erstere, gelbgestreifte, obwohl sie die teurere ist. Nur schnellste Einstellung hierauf kann uns davor bewahren, daß das auf der einen Seite gemachte Geschäft durch Erweiterung der *Sansevieria guineensis*-Kulturen wieder verdorben wird. Darum mehr *Laurentii* und weniger *guineensis* heranziehen! Die schwierigere Vermehrung der ersteren wird dazu beitragen,

daß diese in nicht allzu großen Massen auf den Markt kommt, so daß Ueberangebot in nächster Zeit nicht zu befürchten ist. M. J.

Wenig Interesse für Winter-Lathyrus.

Mit größeren Mengen Lathyrus im Winter anzutreten, scheint nach bisherigen Marktbeobachtungen etwas gewagt. Bei geringem Angebot mag die Rentabilität dieser Treiberei gesichert sein, wenn Beziehungen zu allen größeren Märkten vorhanden sind. Auf dem Großmarkt zahlte man in Hamburg um Weihnachten für 10 Stiele Lathyrus (deutsche Ware) 75 Pf., doch fielen die Preise sofort nach dem Fest um

Kalanchoë in Massen. *Oben: Teil von 10000 Jungpflanzen bei Schäfer-Rastatt. Unten: Erstklassige Sämlingspflanzen bei Gebr. Zieger-Farmsen.* *Eigenaufnahmen.*

wenigstens 20%. Dabei ist der Absatz sehr gering, so daß man wohl annehmen muß, daß die Zeit für Lathyrus noch nicht gekommen ist. Vielleicht ist es möglich, durch wiederholtes Angebot im Winter das Interesse für diese schönen Blumen zu wecken. M.

Unter Glas.

Malacoides — Obconica / F. Böhmig-Oranienburg.

Die in den letzten Jahren erzielten Fortschritte in der Verbesserung der *Primula malacoides* und die immer wieder auftauchende Befürchtung, daß die Obconica-Primeln wegen ihrer hautreizenden Eigenschaft verboten werden könnten (man hört in letzter Zeit erfreulicher Weise weniger davon), läßt die in der Ueberschrift gestellte Frage berechtigt erscheinen.

Um es gleich vorweg zu nehmen: Ein vollwertiger Ersatz für *P. obconica* werden die *P. malacoides* m. E. in absehbarer Zeit nicht werden. Nicht etwa, weil Blütengröße und Farbenwirkung mit den Obconica noch nicht wetteifern können — in dieser Hinsicht werden sie die Obconica in nicht gar zu langer Zeit eingeholt haben —, sie sind vielmehr deshalb als Ersatz für Obconica noch nicht geeignet, weil ihre Haltbarkeit im geheizten Zimmer zu gering ist. Die bisherigen Züchtungen eignen sich für kühle Zimmer und vor allem für die Verwendung zwischen Doppelfenstern, womit ich nicht abstreiten will, daß durch planmäßige Züchtung auch in dieser Richtung vielleicht noch vieles erreicht werden kann. Es soll hiermit auch nicht behauptet werden, daß *P. malacoides* keine Marktpflanze ist. Ich neige aber eher zu der Ansicht, daß sie mit der Zeit die *P. chinensis* bis zu einem gewissen Grade verdrängen dürfte, für die sie auch ein wertvoller Ersatz ist, da sie ihr ohne weiteres in allem überlegen ist, ohne ihre Nachteile zu besitzen. Für die Leser dieser Zeitschrift wäre es sicher interessant, wenn auch andere Gärtner, die sich viel mit *P. malacoides* befaßt haben, einmal ihre Ansicht über diese Punkte an dieser Stelle veröffentlichen würden.

Noch etwas anderes möchte ich bei dieser Gelegenheit mit erwähnen. Es hat wenig Zweck, die Blütezeit von *P. malacoides* durch frühere bezw. spätere Aussaaten zu verlegen. Märzaussaaten blühen nicht früher als die übliche Juni Juli-Aussaat, ebenso blühen auch August. September-Aussaaten zur gleichen Zeit. Der Unterschied in der Aussaatzeit macht sich lediglich in erheblichen Größenunterschieden der Pflanzen bemerkbar. Die Blütezeit kann nur durch höhere oder niedere Temperaturen reguliert werden.

Aussichten der Kalanchoë-Kultur / E. Hahn-Bornim.

Beim Besuch maßgebender Handelsgärtnereien hört man in letzter Zeit sehr häufig die Frage: Wie lange wird Kalanchoë noch ein Handelsartikel bleiben, der einigermaßen lohnend ist? Eine Antwort darauf ist nicht ohne weiteres zu geben, da die örtlichen Verhältnisse meistens ausschlaggebend dafür sein werden.

Zurzeit ist der Markt natürlich noch überall gut aufnahmefähig für Kalanchoë, da die Zahl der Anzuchten noch verhältnismäßig klein ist. Wenn diese Kultur jedoch erst richtig Fuß gefaßt hat, ist es denkbar, daß sie sich in wenigen Jahren überleben wird. Der eine klagt, daß die Kultur etwas schwierig sei und er damit nicht so recht in Gang kommen könne, der andere freut sich darüber, daß sich nicht jeder mit dieser Kultur befassen kann. Interessant war für mich nun, anläßlich eines Besuches in Hamburg die Meinungen von Riechers-Jenfeld und Zieger-Farmsen über die Kultur der Kalanchoë kennen zu lernen. Beide behaupten, daß diese Kultur viel zu einfach sei, um auf lange Sicht als etwas Besonderes lohnend zu sein. Die Kalanchoë haben den großen Nachteil, daß sie übermäßig viel Samen ansetzen, so viel, daß man schon im zweiten Kulturjahre Tausende von Sämlingen heranziehen kann. So fand ich bei Schäfer-Rastatt bereits 10000 Jungpflanzen, bei Riechers und Gebr. Zieger so viel, daß man die Sämlinge gar nicht alle in Kultur genommen hat. Trotzdem war der Absatz in Hamburg bisher befriedigend, ebenfalls in Rastatt, wo der ganze Bestand in diesem Jahre abgesetzt werden konnte.

Auf jeden Fall ist größtes Gewicht auf erstklassige

Ware zu legen, da sonst der Markt in wenigen Jahren schon übersättigt sein dürfte. Wichtig ist bei der Kultur der Kalanchoë noch die Frage, ob Sämlings- oder Stecklingsanzucht vorzuziehen ist. Es wäre zu wünschen, daß von maßgebender Seite einmal darauf eingegangen würde.

Das Geheimnis der Kalanchoë-Kultur /

H. Sommer-Darmstadt.

Während der letzten Jahre wurde in der „Gartenwelt" über *Kalanchoë globulifera*, insbesondere über deren Kultur, wiederholt berichtet. Trotzdem hört man hier noch häufig Klagen darüber, daß die Kultur nicht richtig gelingen wolle. Dasselbe berichtet auch Herr Hahn im Leitartikel in Nr. 49 vorigen Jgs. aus anderen Teilen des Reiches.

Hauptursache für das Mißlingen der Kultur ist meines Erachtens minderwertiges Saatgut. Mancher Betriebsleiter glaubt aus Sparsamkeitsgründen möglichst billiges Saatgut anschaffen zu müssen. Solche Sparsamkeit ist aber völlig falsch. Für den, der Kalanchoë kultivieren will, sollte das beste, wenn auch teuerste Saatgut gerade gut genug sein. Lang aufgeschossene, nicht genügend buschige Pflanzen lassen meistens auf zweifelhafte Herkunft des Samens schließen. Solche Pflanzen werden auch nicht durch Entspitzen zu vollwertigen Verkaufspflanzen herangezogen. *K. globulifera* var. *coccinea*, die von R. Bloßfeld-Potsdam eingeführt wurde, soll nicht entspitzt werden. Die Pflanzen entwickeln sich ohne jeglichen Eingriff zu buschigen, gedrungenen Exemplaren, die auf verhältnismäßig langen, drahtigen Stielen ihre zahlreichen leuchtend scharlachroten Blüten bringen. Ferner wird oft der Fehler begangen, daß man die Pflanzen zu feucht hält. Die Folgen davon sind Wurzel- und Stengelfäule. Besonders während der lichtarmen Herbst- und Wintermonate soll man nur dann gießen, wenn der Topfballen richtig trocken ist.

Schließlich ist auch noch zu beachten, daß die für die Kultur der Kalanchoë verwendete Erde eher etwas magerer als zu fett sein soll. *K. globulifera* gleicht darin ganz den anderen Blattsukkulenten, die ihre natürliche Eigenart nur in magerem Boden bewahren.

Jetzt auf die Gewächshausgrille achten! /

L. Jelitto-Essen.

Im Dezember und Januar kann man in Gewächshäusern (überwiegend Warmhäusern) sehr häufig Fraßschädigungen an Keimlingen beobachten, ohne zunächst feststellen zu können, um welchen Uebeltäter es sich hier handelt. Geht man aber einmal mit einem Wasserstrahl alle versteckten Fugen und sonstigen Schlupfwinkel, besonders in der Nähe der Heizungsröhren durch, wird man bald die sogenannte japanische Heuschrecke oder die Gewächshausgrille *(Tachycines asynamorus)* mit weiten Sprüngen die Flucht ergreifen sehen.

Die sehr ansehnlichen Tiere, die entfernt unserer Feldgrille ähnlich sehen, haben sehr lange Fühler und ebenso lange Hinterbeine; sie gehen nur nachts auf ihre Fahrten, weshalb man sie auch nur selten zu Gesicht bekommt. Da sie durch ihren ewigen Hunger ganze Aussaaten durch Fraßbeschädigungen vernichten können, sind sie, wo es angängig ist, durch Ausräuchern mit Schwefeldampf oder Schwefelkohlenstoff zu vernichten. Wo Ausräuchern nicht möglich ist, ist sorgfältiges, regelmäßiges Ausspritzen der Schlupfwinkel mit einem starken Wasserstrahl, wenigstens einmal in der Woche, vorzunehmen. Vor dem Wasser ergreifen die Grillen die Flucht und können dann leicht vernichtet werden. Treue und billige Helfer in diesem Vernichtungskampf sind die Rotkehlchen, die sich ja gern im Winter in den Gewächshäusern aufhalten. In kurzer Zeit hat ein einzelnes Rotkehlchen ein Vermehrungshaus restlos von diesen Schädlingen gesäubert. — Auffallend ist, daß in den zwei Jahren, in denen wir die Gewächshausgrille haben, die Kellerasseln restlos verschwunden sind. Daß das Verschwinden der Kellerasseln mit der Gewächshausgrille in Zusammenhang gebracht werden kann, wage ich nicht zu behaupten. Vielleicht sind ähnliche Beobachtungen auch an anderen Orten gemacht worden.

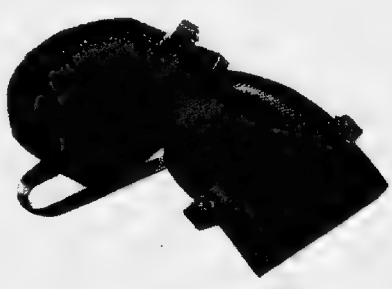
Wichtig ist, den Vernichtungskampf im Januar noch zu beenden, denn im Februar legen die Weibchen ihre Eier in die Erde und sterben nach kurzer Zeit. Im Juni erscheinen die Larven, und etwa Weihnachten sind die Tiere ausgewachsen. Im November kann man dann meist den ersten Schaden feststellen, der sich aber sehr schnell steigert, um im Januar und auch noch Februar den Höhepunkt zu erreichen. Die Heimat dieser Grille soll angeblich Ostasien oder Zentral-Amerika sein; bei uns ist sie Ende des vorigen Jahrhunderts mit Gewächshauspflanzen eingeschleppt worden.

Pulmonarien als Topfpflanzen.

Ein Blick in die Statistik der Blumeneinfuhr zeigt, daß uns gerade die Frühjahrsmonate sehr viele Blumen aus dem Ausland bringen. Zu diesem Zeitpunkt lassen sich aber sehr viele Frühjahrsstauden ohne viel Kosten bei uns zur Blüte bringen. Genannt sei heute für diesen Zweck das schöne Lungenkraut *Pulmonaria rubra*. Es ist durchaus nicht nötig, diese anspruchslose Staude schon im Herbst einzutopfen, im Januar oder Februar ist es noch früh genug dafür. Man muß nur die Pflanzen griffbereit halten, da um diese Zeit sehr oft Frostwetter herrscht. Nicht übermäßig warm gehalten, bringt man sie in einigen Wochen im temperierten Hause zur Blüte. Die Farbe der primelartigen Blüte ist ein warmes Rot, eine sehr gute Lichtfarbe. Sie harmoniert mit dem frischen Grün der Blätter ausgezeichnet. Der 20 bis 30 cm hohe Stiel ist weich behaart. Die Blütezeit hält lange an, da sich die Blüten nacheinander öffnen und immer wieder neue Blütentriebe erscheinen. Die Vermehrung geschieht durch einfache Teilung. Die Hauptunkosten der Kultur bestehen eigentlich nur im Eintopfen. Daher lassen sich die Töpfe billig absetzen. Blühende Topfpflanzen von *Pulmonaria rubra* werden im Februar und März bestimmt ihre Abnehmer finden. **G. Hasselberg,** Pirmasens.

Der neue Continental-Knieschützer.

Die Continental-Werke in Hannover bringen neuerdings einen Knieschützer in den Handel, der vielen Besuchern der Gartenbaumesse in Hannover sicher aufgefallen sein wird. Schon im vorigen Jahrgang der „Gartenwelt" wurde auf ein Knieschützerfabrikat hingewiesen, das allerdings ausländischer Herkunft war. Wichtig ist für uns Gärtner in erster Linie, daß dieser von den Continental-Werken angebotene Knieschützer beinahe um die Hälfte billiger und in der Ausführung weit einfacher ist. Trotzdem erfüllt er vollständig seinen Zweck. Durch eine hochgradig elastische Gummifüllung schmiegt er sich bequem dem Knie an. Eine Hartgummisohle schützt das Knie gegen Steinchen und Bodenunebenheiten. Die Vorzüge dieses Knieschützers sind einleuchtend genug und sprechen ohne Zweifel für eine Anschaffung. **O. Koch,** Hannover.



Calla-Neuheit „Friesdorfer Rasse".

Von der Firma Himmelmann, Köln-Merheim, wurde auf der diesjährigen Kölner Ausstellung eine neue Calla mit der Bezeichnung *Friesdorfer Rasse* ausgestellt. Es handelt sich hier um eine Kreuzung *Perle von Stuttgart* × *grandiflora Nikolai*, die an der gärtnerischen Versuchsanstalt Friesdorf durchgeführt wurde. Der entstandene Bastard zeigt den Typ der *Perle von Stuttgart*, ist aber viel frühblühender, reichblütiger und von kräftigem Wuchs (s. Bild auf der Titelseite). Die Vermehrungsfähigkeit ist bedeutend. Die Firma Himmelmann hat seinerzeit den ganzen Bestand von der Versuchsanstalt übernommen. Die in der Versuchsanstalt vorhandenen Nachzuchten haben bis jetzt nicht die volle Güte des Himmelmann'schen Stammes erreicht. **K. Möhring,** Friesdorf.

Neue Hortensien bei Wintergalen.

Von den von meiner Firma in den letzten Jahren in den Handel gebrachten Hortensien-Neuheiten verdienen besonders *Münster* (1931) und *Carmen* (1932) Beachtung, die durch ihre Leuchtkraft in schöner roter, bisher noch nicht vorhandener Farbe, bei festem, niedrigem, kräftigem Wuchs, alles übertrafen. Als weitere Vervollkommnung kommen für 1933 die beiden Neuheiten *Apollo* und *Daphne* hinzu. *Apollo* ist durch große, feste Dolden von edler Form ausgezeichnet. Die Einzelblüte ist groß und hat eine besonders reizvolle warme rote Färbung, der Wuchs ist niedrig, sehr kräftig und die Pflanze äußerst blühwillig. *Daphne* ist in der Farbe ähnlich der Sorte *Nixe*, jedoch kräftiger und niedriger im Wuchs. Die festen, runden Dolden sind von enormer Größe mit großen Einzelblüten in ganz reinem Hellrot. Die Sorte ist sehr blühwillig. Beide Neuheiten sind eine unbedingte Bereicherung des Sortiments und haben bleibenden Handelswert. Die beigefügten Aufnahmen wurden zur vorjährigen Blütezeit von dem Außenvertreter der „Gartenwelt", Herrn Eugen Hahn, in meinem Betriebe angefertigt.

J. Wintergalen, Münster.

Neue Edelnelke *Romeo*.

Von der Firma August Holz-Weimar wird im kommenden Frühjahr eine Edelnelken-Neuheit unter dem Namen *Romeo* nach langjähriger sorgfältiger Prüfung dem Handel übergeben. Diese Neuheit ist neben der Sorte *Topsy* eine der dunkelsten roten Edelnelken des Sortiments. Noch weit satter in ihrem Farbton als *Topsy* hat sie mit dieser Sorte den gesunden Wuchs, den steifen Stiel und den fast nie platzenden Kelch gemeinsam. Dagegen ist die Stiellänge von *Romeo* bedeutend größer. Die hochgebaute Blüte weist eine gleichmäßige Form und 7 bis 8 cm Durchmesser auf. Die Blütenblätter sind dichter gezähnt als bei *Topsy*. Besonders hervorzuheben ist noch der feine Duft, der bei dunkelroten Edelnelken sonst selten ist. Daß die Neuheit *Romeo* ihren Platz behaupten wird, ist kaum zu bezweifeln. Im nächsten Jahre wird die Firma Holz voraussichtlich noch eine hochrote und eine kirschrote Neuzüchtung dem Handel übergeben, über die zur gegebenen Zeit nähere Einzelheiten berichtet werden sollen.

L. Kraatzsch, Jena.

Das Neueste bei Wintergalen. *Oben: Apollo, unten: Daphne, beide kräftig und gedrungen wachsend, großblumig, erstere warmrot, letztere rein hellrot, riesendoldig.* Eigenaufnahme.

Altbekannte Kalthausgewächse für den heutigen Markt / O. Sander-Weihenstephan.

Einst waren Vertreter der Mittelmeerflora, des fernen Ostens, Australiens, des Kaplandes und der kanarischen Inseln beliebte Schmuckpflanzen und der Stolz vieler Privatgärtnereien. Ja auch mancher Erwerbsgärtner ließ es sich nicht nehmen, sie zu hegen, ohne die Absicht, daraus einen anderen Gewinn zu ziehen, als die Freude an ihren Eigenarten und Schönheiten.

In letzter Zeit ist mit Ausbreitung der Eigenheimbewegung jedoch wieder ein lebhafteres Interesse für seltenere und ausdauernde Pflanzen zu beobachten. Es scheint mir deshalb angebracht, für diese Pflanzen nachdrücklich wieder einzutreten. Je nach Jahreszeit können sie in Zimmern, auf Veranden oder Balkonen Aufstellung finden, Hauseingänge und steinerne Treppenwangen schmücken und im Sommer wohl auch an einem sonnigen Plätzchen im Hausgarten aufgestellt werden. Das eigene Haus bietet weiter aber auch Unterbringungsmöglichkeiten für die Wintermonate allen Pflanzenkindern, die für ihre Ruhezeit einen kühlen, aber hellen Standort begehren. Das alles sind Gründe genug, um eine Förderung dieses Gebietes der Pflanzenliebhaberei aussichtsreich erscheinen zu lassen. An den Fachleuten muß es liegen, durch entsprechende Pflanzenangebote und Belehrungen ihren Teil beizutragen.

Da ist schon ein alter Bekannter, der Oleander, auf den in der „Gartenwelt" in letzter Zeit wiederholt hingewiesen wurde. Ohne Schwierigkeiten in der Anzucht zu bereiten, verlangt er nur im Sommer einen sonnigen Standort im Freien und einen kühlen, aber luftigen Platz im Winter. Auch bei wenig Licht übersteht er die kalte Jahreszeit noch gut, doch dankt er für bessere Lichtverhältnisse in höherem Maße. *Viburnum Tinus*, der „*Laurus tinus*", der alten Gärtner, war einst eine beliebte Topf- und Kübelpflanze, die auch durch frühes Treiben im Winter zum Blühen gebracht wurde. Er blüht bei kühlem Standort in den Frühjahrsmonaten und erfreut im Sommer durch dunkelgrünes Blattwerk, das mit dieser Färbung rasch auf eine in der Vegetationszeit reichlich verabfolgte Stickstoffdüngung reagiert. Im Sommer soll er im Freien stehen, schattig oder sonnig, gute Besonnung begünstigt in besonderem Maße die Blütenbildung. Auch *Pittosporum Tobira* darf hier nicht vergessen werden, dessen im Frühjahr erscheinenden weißen Blüten angenehmer Duft entströmt. Ein kühles, sonniges Zimmer oder eine Glasveranda, die sich wintergartenartig einrichten läßt, bieten in dieser Zeit die besten Standortsverhältnisse.

Einst waren auch Granatbäumchen beliebte Topfgewächse (siehe auch Nr. 52 vor. Jgs. der „Gw."). Sie blühen im Sommer, nach frühem Austrieb und richtiger Behandlung auch schon zeitiger, und bringen dann im Sommer die charakteristischen Früchte. Der Winter sieht sie blattlos und in völliger Ruhe. Dann reicht ein ziemlich lichtarmer Standort aus, der aber rechtzeitig gegen einen lichtreicheren zu vertauschen ist, wenn sich der Trieb zu regen beginnt. Schön und interessant sind auch die Zwerg-Orangenbäumchen, *Citrus japonica*, die schon im zweiten Kulturjahre blühen und ihre goldig leuchtenden Früchte bringen. Ein sonniger Platz im Sommer im Freien und ein kühler Standort, der auch Lichtzutritt hat, im Winter, dazu mäßige Feuchtigkeit, sichern ihnen lange gutes Gedeihen. Auch *Veronica speciosa*, insbesondere die Bastardformen, die als *V. Hendersonii* bekannter sind, sollten mehr Berücksichtigung finden. Vom Sommer bis in den Herbst und Winter hinein bringen sie ihre schönen blau, rosa oder weiß gefärbten Blütenähren. (Schluß folgt.)

Im Freien.

Apfelwildlinge aus Steckholz (Schluß aus Nr. 2) /

A. Stenzel-Dahlem.

Nachdem ich unseren „P. I“ entdeckt hatte, nahm ich an, daß vielleicht einer von den Bäumen, von denen die eingangs erwähnte Saat stammte, diese Eigenschaft bis zu einem gewissen Grade besessen hätte, ich konnte aber durch Stecken von je zwölf Holztrieben je Baum feststellen, daß dies nicht im geringsten der Fall war. Sie trat also nur bei einem Sämling aus einem Mischbestande von Wildarten auf. was zu der Annahme berechtigt, daß man gerade aus Saatgut von solchen Beständen Sämlinge gewinnen kann, die mannigfache neue Eigenschaften besitzen, zu deren Auswertung allerdings viel Platz und Geduld gehört.

Die Art und Weise, Steckholz so zu stecken, wie ich es mit „P. I“ als Etikettenstab tat, braucht zwar nicht in dieser Form zu geschehen, kann aber insofern Nachahmung finden, als man immer ein bis zwei der abgeworfenen Wildlingssämlinge sowie auch einige der Triebe, die beim Zapfenschnitt im Frühjahr wegfallen, als Steckholz zuschneidet und neben die betreffende Ausgangspflanze steckt; das mag auf den ersten Blick etwas umständlich erscheinen, ist es aber nicht, denn auf diese Weise kann man sich ziemlich schnell die Gewißheit verschaffen, ob und welche Typen unter einem Sämlingsbestande vorhanden sind, die sich mehr oder minder leicht als Steckholz bewurzeln, also Auswertung wenigstens in dieser Richtung gleich an Ort und Stelle betreiben.

„P. I“ ist ein Typ von ausgesprochenem Wildcharakter und besitzt in der Hauptsache die Merkmale von *Pirus pumila* var. *paradisiaca* × *baccata?* und wird erst genauer zu bestimmen sein, wenn Blüten und Früchte vorhanden sein werden. Die jungen Triebe haben rotbräunliche, die älteren grünliche Rinde und bilden an ihrer unteren Hälfte zahlreiche Seitensprosse schon im ersten Jahre aus. Die auf der Abb. dargestellten Pflanzen sind jetzt 1½jährig, 90 cm hoch und hatten im letzten Jahre einen Längenzuwachs von 50 bis 60 cm; sie stehen auf gut gedüngtem sandigen Lehmboden und zeigen ein recht gesundes, freudiges Wachstum. Der Typ „P. I“ ist vollkommen winterhart, löst die Rinde beim Okulieren sehr gut und nahm die in diesem Jahre eingesetzten Edelaugen sehr leicht an. Alle sonstigen guten Eigenschaften, die man von einer brauchbaren Unterlage fordern muß, wie sie Prof. Schindler in seiner schon zitierten Arbeit hervorhebt, können bei „P. I“ erst nach weiteren Untersuchungen festgestellt werden.

Es mag vielleicht viele unter den bisher durch Anhäufeln zur Bewurzelung gebrachten Doucin- und Paradiesunterlagen geben, die auch als einfaches Steckholz Wurzeln bilden, aber wer hat sie schon alle nach dieser Richtung hin ausgewertet? Und wenn auch nicht jeder Typ, der aus Steckholz leicht Wurzeln bildet, sogleich für die Obstbaupraxis brauchbar ist, so kann er unter Umständen doch wertvolle Dienste leisten für die Weiterzüchtung.

Seit der Auffindung unseres „P. I“ habe ich es mir zur Gewohnheit gemacht, je ein bis zwei der vor dem Veredeln im Frühjahr abgeschnittenen Wildlingszweige von jedem Wildling als Steckholz oder auch als Schutzstäbe für die Veredelungen neben diese zu stecken und habe auf diese Weise wieder ein etwa daumendickes Steckholz einer Pflaumenart zur Bewurzelung gebracht, was zwar nicht so überraschend ist, da die Eigenschaft des Wurzelbildens am Steckholz bei Prunus häufiger auftritt. Bei Süßkirschen ist es bisher nicht gelungen, liegt aber nach der Durchführung von Versuchen bei den verschiedenen, noch weniger bekannten Arten durchaus im Bereiche der Möglichkeit.

Apfelwildlinge aus Steckholz. *Vier der 1932 bewurzelten und 1933 aufgeschulten Holzstecklinge des Findlings P I, zur Zeit der Aufnahme (im September 1933) etwa 90 cm hoch.*
Aufnahme: Stenzel.

Kleine Winterarbeiten in der Baumschule.

In den ruhigen Wintermonaten bietet sich in den Baumschulen Gelegenheit, verschiedene kleinere Arbeiten vorzunehmen, für die sich sonst keine Zeit findet, die aber doch in jedem geordneten Betrieb ausgeführt werden müssen.

So ist der Winter die geeignete Zeit, um die praktischen Pfahletiketten für die Quartiere herzustellen. Vielfach werden die Sortennamen noch mit Bleistift geschrieben. Bedeutend haltbarer ist jedoch die Beschriftung, wenn man hierzu Gummistempel verwendet. Man wählt dazu einen Stempelkasten mit einzelnen, etwa 4 bis 6 cm hohen Buchstaben und kann damit schnell und einfach alle Sortennamen drucken. Auf einem Stempelkissen, das mit wetterfester, schwarzer Farbe dick bestrichen wird, werden die Typen mit Farbe leicht benetzt. So bedruckte Pfahletiketten leisten fünf bis sechs Jahre lang gute Dienste. Natürlich muß vor Aufdruck der Namen der Holzuntergrund mit weißer Farbe gestrichen werden, die man gut eintrocknen lassen muß. Man nehme ferner für Pfahletiketten möglichst trockenes Holz, da grünes, feuchtes die Farbe nicht hält, und diese Etiketten in wenigen Jahren unleserlich werden.

Bei sehr starkem Frost ist es angebracht, in den Ueberwinterungsräumen des Betriebes zu prüfen, ob Frost eindringt. Stehende Kälte kann hier gleichfalls Schäden anrichten. In diesem Falle schütze man besonders Rosenhochstämme und andere empfindliche Gehölze noch besonders durch starkes Packpapier oder ähnliches Material. Reiserkeller oder Reisereinschläge sind gleichfalls durchzusehen! Bei sehr starker Kälte ist auch hier entsprechender Schutz erforderlich. Wärmere Räume müssen dagegen an frostklaren Tagen gut gelüftet werden, da sonst die Reiser durch Schimmel usw. leiden. Ferner ist nachzusehen, ob Mäuse in den Einschlägen Schaden anrichten.

Für Baumschulen, die Leittriebklammern verwenden, bietet sich an Wintertagen, besonders bei ungünstiger Witterung, die Möglichkeit, die Klammern wieder in ihren normalen Zustand zu bringen. Die Firma Herm. Meyer, Rellingen, liefert für diesen Zweck als Hilfsmittel eine einfache Holzform mit einem Holzstößel, womit diese Arbeit sauber und schnell auszuführen ist. Ferner ist es vorteilhaft, die Klammern in Firnis zu tauchen, um sie länger haltbar zu machen. Man lasse sie kurze Zeit darin liegen und dann auf einem Sieb gut abtropfen. Dann sind die Klammern in Kisten oder an trockenen Plätzen aufzubewahren. So behandelt, bleiben sie ziemlich rostfrei und lassen sich mit Erfolg zwei bis drei Jahre verwenden.

In den Quartieren sind bei starkem Schneefall Koniferen von der Schneelast abzuklopfen. Sonst fallen besonders größere Exemplare unschön auseinander. Der Schnee darf aber nicht völlig

heruntergeklopft werden, da darauffolgende starke Fröste und die Bestrahlung durch die Wintersonne Schaden an den Trieben anrichten. Ebenso sind Ziersträucher von der Schneelast zu befreien. Kleinere Exemplare, die völlig eingeschneit sind, lasse man unberührt. Von im Sommer veredelten Rosenwildlingen kann man mit einer Heckenschere alle Triebe ziemlich kurz abschneiden. Bei Frostwetter läßt sich dieses Reisig gut mit einer Gabel oder einer Harke zusammenfassen und leicht aus den Quartieren entfernen. Dadurch wird im Frühjahr sowohl das Abhäufeln der Okulate als auch das Abschneiden wesentlich erleichtert. K. R. K.

Lilium regale für den Markt / F. Jenz-Berlin.

Anzucht und Kultur von *Lilium regale* sind leicht und lohnend. Ihre Verwendung ist nicht nur auf das Schneiden der Blumen im Freiland beschränkt, sondern diese Lilie liefert bekanntlich auch getrieben wertvolle Schnittblumen.

Der Samen wird im Januar bei einer Temperatur von etwa 15° C in flache Handkästen ausgesät. Wenn die Pflänzchen die nötige Stärke erreicht haben, werden sie in Handkästen pikiert und hell und luftig im Glashause aufgestellt. Mitte Mai wird ein Frühbeetkasten hergerichtet, d. h. es wird auf einem kalten Kasten 10 bis 12 cm hoch Mistbeeterde, die mit etwas schwerer Landerde vermischt ist, aufgebracht. Die Pflänzchen werden dann in Abständen von 10 cm ausgepflanzt und wachsen hier willig weiter. In den ersten Wochen nach dem Pflanzen ist Schattieren mit Brettern ratsam. Fenster werden nicht aufgelegt. Den ersten Sommer beschränkt sich die Pflege auf genügendes Gießen. Gelegentliche Fütterung mit Hakaphos oder Nitrophoska, vier- bis fünfmal den Sommer über, trägt zur Erstarkung der Lilien bei. Den Winter über bleiben sie in demselben Kasten. Wenn die Blätter mit Einsetzen der Ruheperiode verschwunden und stärkere Fröste zu erwarten sind, bringt man auf die Erde im Kasten eine zwei Finger starke Laubschicht auf. Sehr gut ist es, im Spätherbst den Kasten mit Fenstern zu bedecken, um allzu große, durch Regen und Schnee verursachte Feuchtigkeit zu verhindern.

Wenn im Frühjahr der Boden vom Winterfrost frei ist, werden die Zwiebeln, die jetzt die Größe von großen Walnüssen haben, herausgenommen. Die stärkeren Zwiebeln, es sind dies 75 bis 80 %, werden auf gut vorbereitete, 120 cm breite Beete in einer Entfernung von 20 cm in der Reihe und zu fünf Reihen auf dem Beet sorgfältig unter Schonung der Wurzeln ausgepflanzt. Die schwächeren pflanzt man genau so, aber gesondert für sich, da die stärkeren Zwiebeln bereits im Sommer nach dem Jahre der Aussaat blühen. Es ist aber nicht ratsam, diese Blumen im ersten Jahre der Blüte zu schneiden. Die Pflanzen werden dadurch zu sehr geschwächt. Sie setzen willig Samen an, und man kann dann so viel ernten, wie man braucht. *Lilium regale* vermehrt sich sehr stark durch Brutzwiebeln, so daß man gut tut, Maß zu halten und nicht mehr heranzuziehen, als unbedingt notwendig. Die Zwiebeln bleiben in der Erde, denn sie sind völlig winterhart. Eine schwache Laubdecke verhindert das Austrocknen bei schneearmem Winter. Im zweiten Sommer nach der Aussaat bringen die Lilien schon zwei bis drei schöne Triebe, die mit drei bis zehn Blumen besetzt sind und sich, besonders für Gräberschmuck, gut absetzen lassen. Als Schnittblumen für das Zimmer duften sie allerdings manchen Menschen zu stark.

Nach dem zweiten Sommer sind die Zwiebeln schon so weit erstarkt, daß man sie für die Treiberei vorbereiten kann. Zu diesem Zwecke werden sie Ende Oktober aus der Erde genommen. Die Wurzeln, die an der Zwiebel haften, bleiben daran. Ich bette sie dann zum Nachreifen in ganz trockenen Torfmull ein. Am besten geeignet sind hierzu etwas tiefere Handkästen. Mitte Dezember müssen die Lilien getopft werden. Dies erfolgt in 15 cm-Töpfe in kräftige, mit Lehm durchsetzte Erde. Ich stelle die Töpfe in einem Hause bei 10 bis 12° C unter die Stellage und bedecke die Töpfe nach dem Angießen wieder mit trockenem Torfmull, der später bei allzu starkem Austrocknen etwas überbraust wird.

Mitte Februar fangen die Pflanzen an auszutreiben, d. h. nicht alle zu gleicher Zeit. Diejenigen, die ausgetrieben haben, stellt man in demselben Hause ans Licht. Im Laufe der Zeit treiben alle aus mit zwei und mehr Trieben. Wenn die Knospen erst ausgebildet sind, kann man durch Warmstellen eines Teiles der Pflanzen die Blütezeit auf einen früheren Zeitpunkt verlegen. Die Treibperiode erstreckt sich von Mitte Dezember bis Mitte Mai.

Der verständige Kultivateur wird viel Freude an dieser königlichen Lilie haben. Zum guten Erfolg ist ein mittelschwerer, kräftiger Gartenboden unbedingt erforderlich.

***Begonia Bertinii compacta Karminrosa**, wird von der Firma Benary, Erfurt, als neue Farbensorte unter den samenbeständigen Knollenbegonien angeboten.* Aufnahme: Benary.

Neuheit: Begonia Bertinii compacta.

Zu den in den letzten Jahren von der Firma Ernst Benary Erfurt, eingeführten samenbeständigen kleinblumigen Knollen-Begonien kommt jetzt eine vierte gut durchgezüchtete Varietät, und zwar *B. Bertinii compacta Karminrosa*. Diese Neuheit wird bis 25 cm hoch. Die Pflanzen sind gut verzweigt und bringen eine große Anzahl mittelgroßer, glockenförmiger Blüten. Die samenbeständigen kleinblumigen Knollen-Begonien, die im Aussaatjahre ebenso früh wie Sämlinge von großblumigen Hybriden blühen, sind gute Gruppenpflanzen und auch wertvoll für den Topfverkauf. G. Besoke, Erfurt.

Ein neues Antirrhinum der Majestic-Klasse.

Ich habe schon öfters in der „Gartenwelt" auf das halbhohe Löwenmaul der Majestic-Klasse hingewiesen, weil es eine besonders schöne Sommerblume für Gruppenpflanzung ist. Die Blüten sind von edelster Form und überaus groß. Bekannte Sorten dieser Klasse sind *Roter Häuptling, Eldorado* und *Rose-Marie*. Auch zum Schnitt und für die Binderei sind diese Löwenmaulsorten hervorragend geeignet. Für 1933 wurde nun eine neue Sorte in primelgelber Farbe in den Handel gegeben. Sie führt den Namen *Primrose*. Diese aparte Farbe ist für Beetbepflanzung sehr zu begrüßen. Besonders schön wirkt die Zusammenstellung von *Roter Häuptling* mit *Primrose*. Es ist anzunehmen, daß die Sorten der Majestic-Klasse als Beetpflanzen künftig eine Rolle spielen werden. L. Rath, Heiligenstedten.

Neue Chabaud-Nelken.

Drei neue Chabaud-Nelken, die in der letzten Zeit in den Handel gebracht wurden, verdienen, daß man ihnen volle Beachtung schenkt. Als erste sei erwähnt: *Aurora*. Das aparte Dunkelrosa dieser Neuheit fehlte bisher immer noch unter den Chabaudnelken, und daher ist diese Neueinführung sehr zu begrüßen, vor allen Dingen da, wo lachsfarbige Sorten vorherrschend verlangt werden. Die zweite Neuheit führt den Namen *Prinzeß Alice*. Diese farbenprächtige Sorte ist ebenfalls sehr apart. Die Blume ist im Grunde leuchtendrot, die Spitzen der Blütenblätter sind reinweiß. Ob diese Neuheit nun allgemein Anklang bei den Kunden finden wird, bleibt abzuwarten. Jedenfalls sollte man einen Versuch mit ihr machen. Als dritte Sorte möchte ich auf die Riesen-Edelnelke *Nizzaer Kind* hinweisen, die m. E. das Vollendetste ist, was es bisher

unter den einjährigen Nelken gibt. *Nizzaer Kind* ist eine Kreuzung zwischen Chabaud-Nelken und riesenblumigen Nizzaer Nelken. Die Kultur ist dieselbe wie bei den Chabaudnelken. Die Pflanzen wachsen überaus gedrungen und sind straffstielig. Die Blumen weisen einen Durchmesser bis zu 7 cm auf. **R.**

Neuheit: Eucryphia *Mount Usher Variety.*

Auf den diesjährigen Floralien in Gent wurde von der Firma Watson & Sons-England unter anderem auch ihre neue, erst dieses Jahr in den Handel gebrachte *Eucryphia Mount Usher Variety* zur Schau gestellt. Diese Neuheit ist eine Kreuzung zwischen *E. pinnatifolia* × *cordifolia*, die in dem Garten Mount Usher-Wicklow durch Zufall entstanden ist und diesem Garten ihren Namen verdankt. Ob diese Eucryphie auch bei uns winterhart sein wird, entzieht sich meiner Kenntnis, es ist aber wohl anzunehmen, da die Firma Hesse-Weener eine der Eltern, *E. pinnatifolia*, unter ihren Pflanzenbeständen führt. Die Form der Belaubung steht zwischen beiden Eltern. Auffallend ist die Blütenform, in der Farbe reinweiß mit kastanienbrauner Mitte, stark an unsere bekannte *Camellia Chandleri* erinnernd, die in England von jeher gern für Schnittzwecke verwendet wird. Im Wuchs etwas aufrechter als *E. pinnatifolia*, ist *E. Mount Usher Variety* aber ebenfalls wintergrün. Auf jeden Fall sollte sie von unsern Sortimentsbaumschulen nicht unbeachtet bleiben. **H.**

Seltene Gäste.

Der Trauben- oder Bergholunder *Sambucus racemosa* ist in unseren Gärten und städtischen Anlagen ein seltener Gast trotz seiner Anspruchslosigkeit und auffallenden Schönheit. Er ist an sonnigen, trockenen Gebirgshalden übersät mit den zu eiförmigen Rispen angeordneten, scharlachroten Beerenfrüchten, die schon im Juli ihre charakteristische Farbe annehmen. In einem Hausgarten im sauerländischen Winterberg sah ich ihn im vergangenen Sommer als einheitliche Randpflanzung längs der Straße, mit dem Scharlach seiner Beeren die Blicke schon von weiter Entfernung auf sich ziehend, während uns die „Decksträucher" in den Anlagen und Gärten völlig kalt lassen. Ebenso reizvoll wie selten zu sehen ist auch das Pfaffenhütchen *Evonymus europaea*. In Dessau sah ich es im „Schillergarten" als auffallenden Solitärstrauch, mit den orangeroten Samenmänteln übersät. Im dortigen „Beckerbruch" war es in langer Reihe als Wegbegleitung neu angepflanzt. **M. Löbner,** Bonn.

Berichte aus der Wissenschaft.

Ueber das Absickern des Düngephosphors im Boden.

In der landwirtschaftlichen Versuchsstation der Hamburger Universität wurden von C. Krügel, C. Dreyspring und F. Heinrich Versuche und Untersuchungen angestellt, um die Frage nach dem Absickern des Düngephosphors zu klären. Die Ergebnisse der Versuche klären eindeutig, daß ein ins Gewicht fallendes Absickern des Phosphors weder bei Thomasmehl noch bei Superphosphat stattfindet. Bei Thomasmehl betrugen die Verluste selbst bei sehr reichlicher Streuung nur 0,02% Reinphosphor. Bei Superphosphat konnte erst bei direkt übermäßiger Gabe — 2000 kg Reinphosphor — ein ins Gewicht fallender Sickerverlust von 4,6 % Reinphosphor festgestellt werden, was aber im wesentlichen mit der größeren Löslichkeit des Phosphors im Superphosphat und der dabei gleichzeitig vorhandenen größeren Nachlieferungsfähigkeit zu erklären ist. **—t.**

Schäden durch Pflaumensägewespen.

A. Hase berichtet in der „Gartenbauwissenschaft" (Band 8, Heft 1, S. 115) über Schäden, die durch Pflaumensägewespen verursacht werden. Der Verfasser beobachtete im Frühjahr 1933 einen außerordentlich starken Befall, wodurch ein sehr starkes Abfallen der unreifen Früchte verursacht wurde. Der Schaden wird dadurch stark vergrößert, daß die Wespenlarven von einer ausgefressenen Frucht zu noch gesunden Früchten überwandern. So kann eine Larve eine ganze Reihe von Früchten vernichten. Viele Früchte werden auch nur äußerlich angefressen, gehen aber trotzdem zugrunde, weil alle möglichen Pilze und Bakterien durch diese Wunden eindringen und die Frucht in Fäulnis versetzen. Wie stark der durch die Pflaumensägewespe angerichtete Schaden sein kann, zeigen folgende Zahlen, die Hase in einem Garten in Dahlem ermittelte: In der Zeit vom 28. Mai bis 11. Juni 1933 wurden an vier Pflaumenbäumen 5879 Früchte vernichtet. Diese Zahl wurde durch Aufsammeln und Abpflücken der befallenen Früchte ermittelt. Die Bekämpfung dieses Schädlings ist bisher noch schwierig. Für kleinere Verhältnisse ist das Auflesen der abgefallenen Früchte, bevor die Larven die welkenden Früchte verlassen haben, unbedingt anzuraten. Auch das Pflücken der befallenen Pflaumen verringert den Schaden. Parasiten dieses Schädlings sind nicht bekannt. **Sch.**

Versuche mit Bodendämpfung.

Die alljährliche Wiederholung derselben Kulturen in den gleichen Gewächshäusern bringt die Gefahr mit sich, daß früher oder später bedeutende Bodenstörungen durch Erschöpfung (Bodenmüdigkeit) oder Bodenschädlinge eintreten, die die Rentabilität einer Kultur in Frage stellen können. Gegenmittel stehen uns in der Verjüngung des Kulturbodens durch Erneuerung oder Desinfektion zur Verfügung. Ihre Wirkung ist jedoch nicht voll befriedigend. Die Beschaffung von genügend neuem Erdmaterial macht oft große Schwierigkeiten, außerdem besteht die große Gefahr, daß dieses schon verseucht ist (Fusarium, Aelchen, Drahtwürmer u. a. m.); andernfalls erfaßt man auch bei sorgfältigster Arbeit die verbrauchte Erde nicht restlos. Auch chemische Mittel haben nicht immer den gewünschten Erfolg. Zum Teil wirken sie noch wochenlang schädigend oder gar abtötend auf die Pflanzen nach, und ihre Wirkung ist im allgemeinen auf gewisse Gruppen von Schädigern beschränkt.

Dr. G. Schwartz von der Pflanzenschutzstelle in Pillnitz*) befaßte sich in Versuchen eingehend mit verschiedenen Verfahren der Bodenbehandlung. Seine Versuche erstreckten sich auf: 1. trockenes Erhitzen (vgl. „Gartenwelt" 1932, S. 265), 2. Hitzezufuhr durch heißes Wasser und 3. Hitzezufuhr durch Dampf. Im ersteren Falle zeigte sich die Gefahr ungleicher Durchwärmung und Ueberhitzung an der Berührungszone, was besonders lange keimungs- und wachstumshemmend wirkt. Die behandelte Erde muß vor Ingebrauchnahme sechs Wochen lagern bzw. stark mit Wasser angefeuchtet werden. Durch die Störung der Kolloide ist sie besonders für Topfkulturen äußerst schwierig zu behandeln, da die wasserhaltende Kraft vernichtet ist: sie trocknet bedeutend leichter als unbehandelte aus. Die Versuche mit der Heißwasserbehandlung ergaben, daß die Wassertemperatur nur etwa 100° C betragen darf; die Erde verschlämmt leicht und muß längere Zeit zurückgetrocknet werden.

Am günstigsten hat sich das Dämpfungsverfahren bewährt, wie es mit bestem Erfolge auch schon in England, Nord-Amerika und Holland durchgeführt wird. Der Sattdampf von nur wenig über 100° C hinterläßt nicht die geringste ungünstige Wirkung durch Ueberhitzung; der Dampf speichert neben seiner Flüssigkeitswärme noch bedeutende Verdampfungsmengen, wodurch er als vorzüglicher Wärmeüberträger wirkt. Bewurzelte Jungpflanzen können bereits nach zwei Tagen ausgepflanzt werden; eine vorübergehende Wachstumsstockung wird bald durch freudiges Wachstum ausgeglichen. Schweren Boden soll man erst drei bis acht Wochen lagern lassen. Stecklinge und Sämereien darf man in jedem Falle erst nach einer ebenso langen Zeit in den Boden bringen. Durch die Dampfbehandlung werden sowohl alle pilzlichen Krankheitskeime — Sklerotien, Fusarien — als auch alle tierischen Schädlinge — wie Wurzelälchen usw. — vernichtet.

Bodendämpfung ist möglich: von oben her durch Pfannen (Kappen), durch von oben hineingesteckte Röhren (Egge, Rechen, vergl. „Gartenwelt" 1931, S. 494), von unten her durch Roste oder Dränrohre (vgl. „Gartenwelt" 1931, S. 575). Die Erde soll sich zum Dämpfen in einem gut gelockerten, mittelfeuchten Zustande befinden. Stalldung und andere organische Dünger dürfen vorher nicht untergemischt werden, da sie einer gleichmäßigen Durchdampfung hinderlich sind. Gleichzeitig werden

*) Dr. G. Schwartz: Bodendämpfung als Kulturfaktor zur Bodenverbesserung im Gartenbau. Ztschr. f. Pflanzenkrankheiten 1932, Bd. 42, Heft 5.

durch das Dämpfen alle Unkrautsamen abgetötet. Bewley hat besonders darauf hingewiesen, daß dampfbehandelte Erde äußerst leicht krankheitsanfällig ist; es ist also zur Verhütung von Neuinfektion größte Sauberkeit am Platze. Dazu gehört vor allem das Waschen der Mauern mit einer Formalin-, Kresolseifen- oder Lysollösung.

Beachtet muß werden, daß infolge der Hitze große Mengen von Nährstoffen frei werden — bedeutend mehr als nach einer Behandlung mit chemischen Mitteln —, vor allem von Stickstoff; mit diesem Nährstoff darf man also zunächst nur sehr mäßig, muß dagegen mehr mit Kali und Phosphorsäure düngen. Die Unkosten bei der Bodenbedämpfungsmethode sind geringer als bei jedem anderen Verfahren. J.

Gärtnerwerk.

Ein interessanter Betrieb für Trockenblumenkultur/

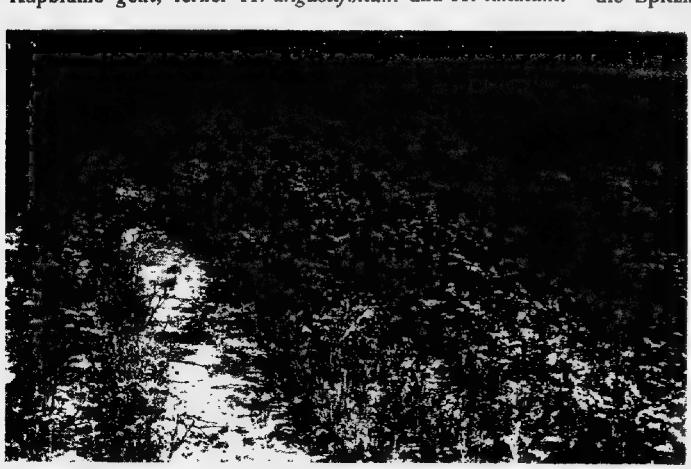
Eugen Hahn-Bornim.

Einen besonders interessanten Betrieb, wie man ihn nicht jeden Tag antrifft, lernte ich in den Trockenblumenkulturen der Firma Linke in Emmerstedt kennen.

Der ganze Betrieb ist etwa 65 Morgen groß. Neben einem umfangreichen Himbeer- und Buschobstquartier liegt das Hauptgewicht auf der Anzucht von Trokkenblumen. Ich kenne wohl Staticenkulturen da und dort im Reich, die morgenweise betrieben werden, doch kenne ich keine Massenanzuchten von Achilleen, Ammobien, Helichrysum, Distelarten, Gypsophila, Gnaphalium, Datura, Helipterum, Physalis, Edelweiß und Rodanthen ähnlicher Art. Morgenweise finden wir bei Linke diese Arten, die während meines Besuches gerade im Vollflor standen und ein unglaublich buntes Bild gaben. Neben den Statice-Anzuchten nehmen die der Helichrysum den größten Raum, etwa 12 Morgen, ein. Hauptsorten sind neben dem bekannteren *H. monstrosum H. arenarium*, die gelbe Sandimmortelle, *H. orientale*, die französische Immortelle, und *H. fructicans*, die in den Blumengeschäften nur unter der Bezeichnung Kapblume geht, ferner *H. angustifolium* und *H. lanatum*.

Im Staticen-Sortiment steht natürlich *St. tatarica* an erster Stelle, in denen die Firma Linke heute führend ist. Gewaltig ist auch der Bedarf an *St. sinuata*, deren Abart *atricoerulea compacta* die Hauptrolle spielt. Etwas mehr untergeordnet sind *St. sinuata rosea* und *candidissima*, ebenso *St. Bonduellii* und *St. Suworowii*. Nächst den Staticen und Helichrysum spielt die Anzucht einer gelben Achillea-Art die wichtigste Rolle. Ihren Namen konnte ich leider nicht erfahren, doch fand ich zwischen ihr und der bekannten *Eupatorium Parkers Var.* keinen Unterschied. Ihr folgen Acroclinium in den wundervollen rosa, weißen und roten großblumigen Spielarten, Ammobium und Rhodanthe. Neu war für mich *Helipterum corymbiflorum* und *Humboldtianum*. Die letztere ist überhaupt eine der wertvollsten Arten im gesamten Trockenblumensortiment. Während alle andern Arten mit den Jahren verblassen, behält diese Art dauernd ihren satten, einzig dastehenden, goldgelben Ton. Die Einzelblüten ähneln denen der bekannten gelben Sandimmortelle oder denen von Gnaphalium.

Ein gutes Geschäft erwartet man neuerdings von Edelweiß, das nicht genug geliefert werden kann, nachdem man es Jahre lang nur nebenbei gezogen hatte. Von den Disteln spielen *Echinops Ritro*, die deutsche Weberkarde, die Spitzkarde und neuerdings auch *Cirsium Velenovskyi* die Hauptrolle. Die ersteren sind ja auch bekannt genug, während auf letztere erst vor wenigen Jahren an dieser Stelle im Bilde hingewiesen wurde. Von Datura kommt nur die heimische *Datura Strammonium* in Frage, da man hier nicht auf die Blüte, sondern nur auf die Frucht Wert legt. In allen möglichen schimmernden Farben findet man diese Datura-Früchte hier vor, wie überhaupt das meiste hier angebaute Material in den wichtigsten gangbaren Farben vertreten ist. Nicht zu vergessen *Papaver somniferum* und *Nigella damascena*, die beide auch nur der Früchte wegen da sein müssen.



Trockenblumenkulturen von Bernhard Linke in Emmerstedt. *Oben: Helichrysum als Unterkultur in einer Obstanlage 1933. Mitte: Bei der Statice tatarica-Ernte 1933. Unten: Ein Feld Statice sinuata atricoerulea 1933.* Eigenaufnahmen

Besonders interessant waren für mich auch die unerhört großzügig angelegten Lagerräume und die mit Dampfheizung versehenen Trockenräume, ferner die ganze Maschinerie der raffinierten und mitunter auch recht komplizierten Färbereianlage. Auf jeden Fall dürfte für Interessenten ein Besuch dieses Betriebes lohnend und denkbar interessant sein.

Fragen aus der Praxis.

Vermehrung von Multiflora-Begonien.

Frage: Wie ist die rascheste und zweckmäßigste Vermehrung der Multiflora-Begonien? Ist es ratsam, Brutknollen zu kaufen, um sie im gleichen Jahre noch als Topfpflanze anbieten zu können? (E. K. in K., Sa.)

Multiflora-Begonien lassen sich am schnellsten durch Knollenteilung vermehren. Die Knollen werden im März, nachdem die Augen sichtbar sind, in kleine Stücke zerschnitten, die Schnittfläche mit zerstoßener Holzkohle eingepudert ins Vermehrungsbeet gelegt und gleichmäßig feucht gehalten. Ist sehr starke Vermehrung erwünscht, so legt man im Februar die ungeteilten Knollen ins Vermehrungsbeet, wobei die Knollenkrone nicht mit Erde bedeckt wird. Sind die reichlich kommenden Austriebe gut zum Stecken, so werden sie mit einem spitzen Messer scharf an der Basis, ohne die Nebenknospen zu verletzen, geschnitten und gesteckt. Bei vorsichtiger Handhabung können fünf bis sechs Ernten gehalten und dann die Knollen geteilt werden. — Gekaufte Knollen geben selbstverständlich im ersten Jahre gute Topfpflanzen. **Keller,** Friesdorf.

Die Vermehrung der Multiflora-Begonien erfolgt durch Stecklinge oder Knollenteilung. — Zur Gewinnung von Stecklingsmaterial werden im Januar alte Knollen in Handkästen mit Lauberde eingelegt, in ein halbwarmes Haus gestellt und langsam angetrieben. Die aus den Augen kommenden Triebe werden dann zu Stecklingen geschnitten und in einem warmen Vermehrungsbeet in reinen Sand gesteckt. Nach erfolgter Bewurzelung werden die jungen Pflänzchen in einen abgekühlten Kasten (nicht frisch gepackt, da Ammoniakdünste schädlich) pikiert und können später, sobald die Witterung es erlaubt (etwa Ende Mai bis Anfang Juni), ins Freie in kräftige Landerde beetweise aufgepflanzt werden. Die Knollenbildung ist hier besser, als wenn die Pflanzen den Sommer über im Kasten stehen bleiben. Manche Sorten geben reichlich Stecklinge, andere wieder sehr spärlich. Diese sind dann im Knollenpreise erheblich höher. — Wer schon im Besitze von Knollenbeständen ist, kann diese noch vergrößern durch Knollenteilung vor dem Antreiben im Frühjahr. Dabei müssen die Wundstellen gut mit Holzkohlenpulver bestäubt werden, damit keine Verluste durch Fäulnis entstehen. **O. Brill,** Charlottenburg.

Die einfachste Vermehrung der Multiflora-Begonien ist die Knollenteilung. Starke, mehrjährige Knollen werden in drei bis vier Teile zerschnitten und die Schnittflächen mit Holzkohlenstaub bestreut. Einige Tage läßt man die Knollenteile abtrocknen und legt sie dann auf das Vermehrungsbeet zum Antreiben. Diese Art der Vermehrung ist bei alten Knollen Bedingung, um somit eine Verjüngung der Knollen und ein üppigeres Wachstum der Pflanzen zu erzielen. Die Auswertung dieser Methode hängt von der Knollenbildung der verschiedenen Sorten ab. So z. B. bringt die Sorte *Feuerflamme* sehr bald riesige Knollen, wogegen die der *Helene Harms* in der gleichen Zeit bedeutend schwächer sind. — Ferner kann man *B. multiflora* durch Stecklinge vermehren. Anfang Februar bringt man die Knollen auf ein Warmhausbeet zum Antreiben und schneidet die Stecklinge, wenn die Triebe einige Blätter entwickelt haben. Nach der Bewurzelung im Vermehrungsbeet eingetopft und später nochmals verpflanzt, erhält man bereits im Sommer blühende Pflanzen. Mit den vom Fragesteller bezeichneten Brutknollen können nur Stecklingsknollen gemeint sein. Ihr Ankauf ist zu empfehlen, denn sie entwickeln ein freudiges Wachstum und liefern im gleichen Jahre starke Topfpflanzen. — Die von der Firma Pape & Bergmann gezüchtete Sorte *Deutscher Fleiß* macht eine Ausnahme, indem sie durch Aussaat vermehrt werden kann. Bei guter Kultur erhält man schon im ersten Jahre verwendbare Pflanzen. In der Farbe gibt es allerdings kleine Abweichungen, aber sonst ist die Sorte äußerst wertvoll. Heinemann führt neuerdings eine *B. multiflora* in Farbenmischung, deren Anzucht ebenfalls durch Aussaat möglich ist. **M. Desens,** Zehlendorf.

Frostempfindlichkeit von Hortensien.

Frage: Sind Hortensienknospen im Herbst und Winter gegen leichtere Fröste empfindlich? (K. R. in T., Rum.)

Hortensienknospen sind im Herbst, solange sie nicht genügend ausgereift sind, sehr empfindlich. Ausgereift vertragen sie mehr. Man kann sie sogar über Winter mit den Trieben und Knospen eingraben, wo sie dann starken Frost vertragen. In Gärten und Parks ausgepflanzte Hortensien kann man gut durch den Winter bringen, wenn man sie mit Laub und Matten oder Reisig eindeckt. **P. Gabriel,** Hünern.

Hortensien sind im Herbst besonders empfindlich gegen Frost. Schon ein leichter Reif kann die Knospen vernichten, besonders wenn sie noch nicht ganz ausgereift sind. Sind dagegen die Blätter schon gelb und die Knospen ausgereift, schadet ein leichter Frost weniger. Gegen Mitte Oktober schlage ich meine Hortensien mit vollem Laub in die Erde ein, und zwar so, daß die Triebe nur leicht mit Erde bedeckt sind. Es schadet ihnen dann die strengste Kälte nichts, auch wenn sie ganz fest durchfroren sind. Nur dürfen sie in diesem Zustande nicht aus dem Einschlag genommen werden. Bei diesen so überwinterten Pflanzen ist der Knospenverlust durch Fäulnis sehr gering, außerdem lassen sie sich besser treiben. Die Pflanzen, die während des Winters zum Treiben aufgesetzt werden sollen, müssen so mit Laub gedeckt werden, daß man sie zu jeder Zeit aus dem Einschlag entfernen kann. **J. Wintergalen,** Münster.

Von gut abgehärteten Hortensien *(Hydrangea hortensis)* leiden in geschützter Lage, solange das einjährige Holz nicht zurückfriert, auch nicht die Knospen. Sobald aber das einjährige Holz zurückgefroren ist, ist auch die Endknospe mit tot. Es gibt heute noch keine wirklich winterharte Hortensiensorte. Obwohl ich mich schon seit zehn Jahren bemühe, mit winterharten Sorten Kreuzungen vorzunehmen, ist es mir bis heute noch nicht gelungen, eine winterharte Sorte zu bekommen. Eine gewisse Widerstandsfähigkeit gegen Fröste haben die alten französischen Sorten, wie *Vibraye, Cheautar* usw., dieses waren Kreuzungen der Sorte *Hydrangea hortensis rosea* × der alten, damals im Handel befindlichen *Leipziger*-Sorte. Für die Frostempfindlichkeit schon im Herbst, bevor die Pflanzen das Laub abwerfen, gilt dasselbe, denn genau so wie die Blätter leiden, leiden auch die Knospen. **Fr. Matthes,** Ottendorf.

Für ~ Wider.

Nochmals: Ulmensterben.

In einem Aufsatz in Nr. 51 vor. Jgs. der „Gartenwelt“ versucht W. Knoll-Berlin auf Grund einer einzelnen Beobachtung den Beweis zu erbringen, daß der Ulmenpilz *(Graphium ulmi)* „erst dann in Aktion tritt, wenn sich die Ulmen in einem krankhaften Zustande befinden“.

Gewiß mag an der vom Verfasser beobachteten Stelle eine Schädigung der Ulmen in jenem kalten Winter 1928/29 eingetreten sein. Daß allmählich gerade diese Bäume erkrankten, wirkt ungemein bestechend für die Theorie des Verfassers, besonders wenn man noch in Betracht zieht, daß die Ulmenkrankheit, wie man heute allgemein annimmt, durch einen Borkenkäfer verbreitet wird. Denn diese Schädlinge bevorzugen im allgemeinen schwächliche Bäume zur Eiablage. Kann man aber diese Theorie verallgemeinern? Sicherlich nicht. Denn die Ulmen sterben nicht nur an besonders ungünstigen Standorten, wie z. B. in der Potsdamer Straße in Berlin, ab, sondern in demselben Maße auch an Stellen, die für das Wachstum der Bäume durchaus günstig sind; so in allen Außenbezirken Groß-Berlins ebenso wie in der Innenstadt.

Man könnte nun sagen, daß eben alle diese Bäume durch die Kälte 1928/29 geschädigt worden sind. Dieser Einwurf ist aber nicht stichhaltig, denn schon im Jahre 1921 wurde

die Krankheit in Bonn beobachtet, nachdem sie 1919 erstmalig in Holland aufgetreten war. Die Tatsache, daß auch völlig gesunde Ulmen vom Pilz befallen werden, läßt sich auch mit der Ulmensplintkäfer-Theorie in Einklang bringen: Die Käfer machen vor der Eiablage einen sogen. Reifungsfraß durch, bei dem sie die Rinde der Triebe benagen und dadurch den Pilz auf gesunde Bäume verschleppen. **H. Schultz,** Berlin-Karlshorst.

Nochmals: Kaninchengefahr.

Mit besonderem Interesse habe ich den in Nr. 52 vor. Jgs. der „Gartenwelt" veröffentlichten Artikel von S. Riefenstahl, der auf die wachsende Kaninchengefahr aufmerksam macht, gelesen. In hiesiger Gegend haben wir unter derselben Plage zu leiden. Auf dem hiesigen alten Friedhofe scheinen besonders Nelken- und Chrysanthemumblüten zu den besten Leckerbissen der Tiere zu gehören. Ab und zu werden auch wohl Tulpenblüten abgefressen. Die Blätter der betreffenden Pflanzen verschmäht man allgemein. Ferner konnte ich noch nicht beobachten, daß Begonien, Pelargonien, Lobelien und ähnliche Pflanzen angefressen wurden. Stiefmütterchen und Bellis werden mitunter beschädigt. Am größten sind naturgemäß die Schäden, die auf den Gräbern durch die Wühlarbeit verursacht werden. Man hilft sich hier allgemein damit, daß man Stäbe, die dick mit Stoff umwickelt sind, auf Gräber und Beete steckt und dann mit Rohnikotin tränkt. Der strenge Geruch des Nikotins verscheucht scheinbar die Kaninchen. Allerdings muß man von Zeit zu Zeit das Tränken der Stoffbolzen an den Stäben wiederholen. Das Abschießen der Kaninchen ist hier in Hessen nicht erlaubt, da sie unbegreiflicherweise zum jagdbaren Wild gezählt werden. **H. Sommer,** Darmstadt.

Inland-Rundschau.

Berlin.

Die Junggärtner Groß-Berlins trafen sich am 9. Januar in ihrer ersten Bezirksversammlung im neuen Jahre im Lehrervereinshaus unter neuer Bezeichnung: als „Fachgruppe Junggärtner in der Landesbauernschaft Kurmark". Es wurde bekannt gegeben, daß die endgültige Eingliederung der Junggärtner als amtlich anerkannte Fachgruppe in der Abteilung Gartenbau des Reichsnährstandes erfolgt sei. Der Führer der Berliner Junggärtnerschaft, Berufskamerad Mähler, forderte die zahlreich erschienenen Junggärtner zu ziel- und verantwortungsbewußter Regsamkeit für die nunmehr der Fachgruppe zugefallenen Aufgaben auf. Stabsleiter Busch hielt einen äußerst packenden Schulungsvortrag über „Volk und Rasse". Den fachlichen Teil bestritt Gartenbauinspektor Weinhausen mit einem Vortrag über „Die Abwehr der gartenbaulichen Auslandsanfuhr durch die Aufnahme neuer, erfolgbringender Kulturen".

Darmstadt.

Das Neujahrsgeschäft auf dem Blumenmarkt verlief hier ziemlich ruhig und ruht jetzt nach den Feiertagen fast ganz. Bessere Ware, wie Azaleen, Kamellien usw., steht in den Betrieben noch in größeren Mengen vorrätig und findet keinen Absatz, obwohl unter Selbstkostenpreis verkauft wird. Durch die Zusammenlegung und Verlegung von Aemtern und Kassen nach Frankfurt geht hier ein guter alter Käuferkreis verloren. Auch dürfte gerade unsere Stadt erhöht unter auswärtiger Konkurrenz zu leiden haben, die Markt und Blumengeschäfte förmlich mit Material überschwemmt.

Hamburg.

In den Wochen nach dem Fest ist der Umsatz auf den Märkten immer gering. Im allgemeinen hat man sich auf dem hiesigen Markt mit dem Angebot darauf eingestellt. Nur in Pflanztulpen liegt aus Vierländer Gärtnereien schon wieder zu viel Ware vor. Die Pflanztulpen sind daher stark im Preise gefallen und werden mit nur 7 bis 10 Pf. für das Stück notiert. In Maiblumen hat sich wenig geändert. Der hiesige gute Treibflieder kann sich gegenüber holländischer Ware nur schwer behaupten, in geringerer Qualität wird er allerdings bevorzugt. Poinsettien sind so gut wie geräumt. Das laufende Prunusangebot findet gute Aufnahme. Es werden für 10 Ruten 2 bis 3 RM gezahlt. In Rosen und Nelken ist reichliches Angebot bei guter Qualität, die Preise sind jedoch fest. Der Topfpflanzenmarkt sieht noch ein wenig ausverkauft aus. Er dürfte sich aber in den nächsten Wochen wieder erholen. Vollblühende Pflanzen sind gefragt, geringere Qualitäten dagegen reichlich vorhanden. Für Topfflieder ist auch in diesem Winter scheinbar wenig Interesse. Der Umsatz in Palmen, Araukarien und einigen Grünpflanzen ist weiter gut. In Schnittgrün ist das hiesige Angebot ausreichend.

Dresden.

In den Vorweihnachtswochen waren auf dem hiesigen Markte blühende und Blattpflanzen aller Art, wie Treibazaleen, Treibzwiebelblumen, Schnittgrün und Schnittblumen, in durchaus preiswerter Qualität genügend vorhanden, auch lagen Bestellungen nach auswärts ausreichend vor, konnten jedoch infolge der strengen Kälte nicht ausgeführt werden. Der andauernde Frost legte das in den Vorjahren verhältnismäßig belebte Vorweihnachtsgeschäft vollständig lahm, zeitigte dafür aber auch erfreulicherweise in weiten Kreisen der blumenliebenden Bevölkerung einen wahren Blumenhunger. Hinzu kam die Hemmung in der Lieferung der Rivierablumen. Nach Eintritt milderer Witterung vor dem Fest konnten dann die zahlreich vorliegenden Aufträge noch rechtzeitig erledigt werden. Einzelne Hauptartikel, wie Cyklamen, Begonien, Poinsettien, Primeln usw., konnten in einigen Betrieben sogar geräumt werden, während in Azaleen in höheren bis mittleren Preislagen zum Teil Ueberangebot herrschte. Reichblühende Helleborus-Topfpflanzen sah man diesmal mehr als im Vorjahre. Sie fanden restlos Absatz. Auch Schnittblumen von Cyklamen und Helleborus erzielten unter dem Eindruck der ausgebliebenen Massenlieferung von Italienerblumen ganz erträgliche Preise.

Breslau.

Am 6. Januar wurde in einer stark besuchten Versammlung die Gründung einer „Gärtnergenossenschaft Breslau und Umgegend, e. G. m. b. H." vorgenommen. Gegenstand des Unternehmens ist die Anlage und Pflege von Grabstätten sowie Ausführung aller gärtnerischer Arbeiten und Lieferungen auf den Friedhöfen von Groß-Breslau. Der Vorstand wurde aus den Herren O. Tonndorf, Landesvertrauensmann für Gartenbau, Gartenarchitekt Budzinsky und Gärtnereibesitzer Galinsky gebildet. Nach Aufhebung des Friedhofsmonopols in unserer Stadt war die Gründung der Genossenschaft notwendig, um eine geregelte Erzeugung des benötigten Pflanzenmaterials durchzuführen, ferner sollen durch die Genossenschaft die zu übernehmenden Lieferungen vor allem den kleineren Gartenbaubetrieben zugute kommen.

Der Gartenbau im Auslande.

Holland.

Der Weihnachts-Umsatz in Topfpflanzen und Schnittblumen hat alle Erwartungen übertroffen. In manchen Städten wurden Rekordumsätze erzielt. Allerdings blieb der Gewinn gegenüber früheren Jahren zurück, weil die Preise sich von ihrem niedrigen Stande nur wenig erholen konnten und weil teure Ware weniger gefragt war. Das Neujahrsgeschäft hat dagegen mancherorts nicht ganz befriedigt.

England.

Ende vorigen Jahres wurde nach London eine Tagung einberufen, zu der Blumenzüchter und -händler aus ganz Großbritannien kamen, um über eine bessere Organisation des Blumenabsatzes zu beraten. Seit 1932 ist die Einfuhr von Blumen, die von 410 000 Pfund (1925) auf über 1 000 000 Pfund (1931) angestiegen war, durch hohe Zölle um 50 % zurückgegangen. Daraufhin ist anstatt einer geordneten Ausdehnung der Erzeugung und des Absatzes in Folge Mangels an Organisation ein großes Chaos entstanden. Dies zu beheben wurde die Konferenz einberufen. Es wurden drei Wege vorgeschlagen: die Erzeugung der Nachfrage anzupassen, einen besseren Standard zu erlangen, nicht nur in der Verpackung, sondern auch in dem Grad der Beschaffenheit, und eine schnelle und billige Methode der Verteilung ausfindig zu machen. Als größter Mißstand wurde die Einfuhr billiger Blumenzwiebeln bezeichnet. Dazu komme noch, daß die Holländer bereits bewurzelte Zwiebeln in Treibkästen schicken. Es habe keinen Zweck, Zoll auf Blumen zu legen, solange die Zwiebeln noch frei davon sind.

Rußland.
Am 15. Januar beging der bekannte, um die russische gärtnerische Fachliteratur sehr verdiente Professor Nikolaj Iwanowitsch Kitschunow in Leningrad das fünfzigjährige Jubiläum seiner erfolgreichen schriftstellerischen Tätigkeit. Kitschunow ist Mitbegründer der vielgelesenen Fachschrift „Progressiver Garten- und Gemüsebau" und der Verfasser vieler russischer Schriften. Sein Name ist auch in Deutschland gut bekannt.

Schweiz.
Anfang Dezember hat Deutschland mit der Schweiz ein neues Abkommen über den kleinen Grenzverkehr getroffen, bei dem der deutsche Gärtner besser abgeschnitten hat als der schweizerische. Aus der kleinen Grenzzone (10 km) dürfen Gemüse und Kartoffeln aus Deutschland in Mengen bis zu 100 kg je Person zoll- und gebührenfrei ausgeführt werden, während die Einfuhr nach Deutschland gesperrt ist. Das Opfer dafür bezahlt der Bäcker, indem täglich je Kopf 500 g Brot aus der Schweiz frei eingeführt werden kann. Trauerkränze, die von einer Grenzzone für Beerdigungen oder zum Ausschmücken von Gräbern in die andere Zone gebracht werden, bleiben ebenfalls frei.

Italien.
Die italienische Traubenausfuhr ist in den letzten Jahren, anstatt zu wachsen, ständig rückläufig gewesen. Entscheidend war die Tatsache, daß die Italiener auf den internationalen Märkten von allen Konkurrenzländern in den Preisen geschlagen worden sind, und zwar in der Hauptlieferungsperiode, der ersten Oktoberhälfte. Während die italienischen Trauben Spitzenpreise von nur 33 Mark erzielten, brachten Trauben anderer Herkunft über 50 Mark, die holländischen sogar über 60 Mark. Eine besondere Kommission des Landwirtschaftsministeriums hat nun, um den italienischen Tafeltraubenbau zu retten, beschlossen anzuordnen, daß alle klein- und mittelbeerigen Sorten ausgeschaltet werden und dafür beschleunigt großbeerige Sorten zur Einführung kommen sollen. Auch das Tempo im Aufbau des Spättraubenbaues, um den man sich schon seit einigen Jahren bemüht, soll beschleunigt werden.

Vereinigte Staaten.
In Washington wird die Anlage eines nationalen Arboretums geplant. Alle Arten von Bäumen und Sträuchern, die das dortige Klima vertragen, sollen zur Anpflanzung gelangen. Breite Fernstraßen werden das Arboretum berühren, und es wird sogar geplant, das Arboretum so zu legen, daß die Hauptzugangsstraße nach Washington das Gelände durchläuft.

Neue Bücher.

Gase in der Schädlingsbekämpfung. Von Dr. H. Frickhinger. Mit 38 Textabbildungen. (Flugschriften der Deutschen Gesellschaft für angewandte Entomologie, Nr. 13.) Verlag von Paul Parey in Berlin SW 11, Hedemannstraße 28 und 29. RM 4,50.

Die sich zwar vornehmlich an Hygieniker, Amtsärzte und Desinfektoren wendende und so gut wie ausschließlich der Bekämpfung tierischer Schädlinge gewidmete Schrift bietet auch dem Pflanzenschutzfachmann und dem für die wissenschaftlichen und praktischen Fragen der Schädlingsbekämpfung interessierten Gärtner so viele Anregungen, daß sie unbedingt in seine Hände gehört. Sie bringt eine fast lückenlose, dabei knapp gehaltene Uebersicht über die bei der Schädlingsbekämpfung zur Anwendung gelangenden Gase und über das vorhandene Schrifttum. In der Einleitung wird die Wirkungsweise der gasförmigen Schädlingsbekämpfungsmittel behandelt und auf die Schwierigkeiten ihrer Anwendung hingewiesen. Von jedem Mittel werden die wichtigsten Eigenschaften, der Anwendungsbereich und die einzuhaltende Arbeitstechnik sowie die bei der Anwendung zu beachtenden gesetzlichen Vorschriften beschrieben. Gute Abbildungen unterstützen vorteilhaft den Textteil. Es werden behandelt Schwefeldioxyd, Tetrachlorkohlenstoff, Areginal, Chlorpikrin, Paradichlorbenzol, Hexachloräthan, Xylamin, Blausäure und die am häufigsten gebrauchte Verbindungsform Calciumcyanit, Aethylenoxyd. Die ausschließlich im Pflanzenschutz verwendeten Dämpfe, wie z. B. Nikotin und seine Ersatzstoffe, Formaldehyd, Naphthalin, sind leider mit Absicht weggelassen worden. Etwa 21 Seiten nehmen die Ausführungen über die Blausäure ein. Ihr Hauptanwendungsgebiet im Pflanzenschutz ist die Bekämpfung der Schildläuse in Citruskulturen. In Deutschland beschränkt sich ihre Anwendung auf die Schädlinge der Gewächshauskulturen. Hier werden die von Gleisberg gesammelten Erfahrungen wiedergegeben. **Dr. A. Storck,** Dahlem.

Neue Kataloge.

Wilhelm Alms, Samenbau, Frankfurt a. M.-Oberrad. Hauptkatalog 1934 mit farbigem Umschlag. Gemüse- und Blumensamen für alle Zwecke in bekannter Reichhaltigkeit. Neuheiten auf allen Gebieten. Blumenknollen und -zwiebeln. Bedarfsartikel.

Weigelt, Großgärtnerei, Samenbau, Erfurt. Hauptkatalog 1934 mit farbigen Umschlagbildern, reich illustriert. Große Auswahl in Gemüse- und Blumensamen für Freiland- und Hauskultur. Zahlreiche Neuheiten auf allen Gebieten. Blumenzwiebeln und -knollen. Gartenbaubedarfsartikel.

Straub & Banzenmacher und Gebr. Neubronner & Co., Ulm. Samenbau und Gartenbaubetrieb. Hauptpreisliste 1933/34, illustriert, 128 Seiten stark. Gemüse- und Blumensamen in bekannter Reichhaltigkeit. Neuheiten. Ferner Jungpflanzen von Pelargonien (Spezialität), Hortensien, Chrysanthemum u. a. Ferner Stauden und Gehölze. Gartenbaubedarfsartikel.

Charles Moerman, Gartenbaubetrieb, La Pinte bei Gent (Belgien). Preisliste Frühjahr 1934. Angebot in Knollen von Begonien, Gloxinien und Gladiolen.

Friedrich Haubensak Söhne, Samenhandlung, Basel (Schweiz). Illustrierter Hauptkatalog 1934, mit farbigem Umschlag, 144 Seiten stark. Reichhaltiges Angebot in Gemüse- und Blumensamen für Freiland- und Gewächshauskultur. Zahlreiche Neuheiten. Blumenknollen. Gartenwerkzeuge und -bedarfsartikel.

Albrecht Hoch, Samenbau, Berlin-Neukölln. Hauptkatalog 1934 für Handelsgärtner, mit farbigem Umschlag, zahlreichen guten Abbildungen und in guter Ausstattung. Sämereien von Gemüse, Sommerblumen, Stauden und Topfgewächsen. Große Reichhaltigkeit auf allen Gebieten. Zahlreiche Neuheiten. Blumenzwiebeln und -knollen. Gartenbaubedarfsartikel.

Beyer & von Bracht, Samenbau, Erfurt. Hauptpreisverzeichnis 1933/34, illustriert. Sämereien von Gemüse, Sommerblumen, Stauden und Topfpflanzen. Neuheiten. Knollen von Dahlien, Gladiolen, Begonien und Gloxinien. Reichhaltige Sortimente. Obst- und Ziergehölze.

Persönliche Nachrichten.

Heinrich Hildebrandt, Gartenmeister am botanischen Garten Hamburg, ist, wie in Nr. 52 vorigen Jgs. kurz mitgeteilt, am 30. September vorigen Jahres in den Ruhestand versetzt worden. Hildebrandt ist am 16. September 1872 in Seth in Holstein geboren, erlernte die Gärtnerei auf Gut Tremsbüttel und war anschließend mehrere Jahre als Gehilfe in der damals bedeutendsten Privatgärtnerei Nord-Deutschlands von Baron von Ohlendorf in Hamburg tätig.

Im Jahre 1893 trat Hildebrandt in den Botanischen Garten Hamburg als Reviergärtner ein. Er erwarb bald das Vertrauen und die Schätzung seiner Vorgesetzten und stieg in der Folge zum Obergärtner und Gartenmeister auf. Wohl als erster führte Hildebrandt die Kultur der Mangrovepflanzen sowie der Leber- und Laubmoose ein, mit denen der Hamburger Garten stets eine Sonderstellung unter den übrigen botanischen Gärten eingenommen hat. Besonders ausgezeichnet hat sich Hildebrandt durch seine Kulturerfolge auf dem Gebiete der Warm- und Kalthauspflanzen, sowie durch die Anzucht der oft sehr schwierigen Versuchspflanzen für die Universitätsvorlesungen und Vererbungsforschungsarbeiten. Aus Gesundheitsrücksichten mußte er am 30. September vorigen Jahres in den Ruhestand versetzt werden.

Seine Vorgesetzten, Mitarbeiter und Untergebenen haben Hildebrandt hochverehrt. Eine ganz besondere Auszeichnung wurde ihm durch seinen letzten Vorgesetzten, Herrn Prof. Dr. Winkler, zuteil, indem ihm nach erfolgter Pensionierung das Schlüsselrecht zum Botanischen Garten und sämtlichen Gewächshäusern verliehen worden ist. Möge es unserm lieben Freund und Kameraden noch lange vergönnt sein, ausgiebigen Gebrauch hiervon zu machen und oft unter seinen ihm ans Herz gewachsenen Pflanzen zu weilen, denen er einst Heimatrechte in nordischen Zonen erworben hat. **V. Buchholz,** Hamburg.

Marktbericht

Berlin, 15. Januar 1934.

		Preisspanne	je nach Qualität
Schnittblumen:			
Amaryllis	10 Blüten	6,00—	7,00
Bouvardia	10 Stiele	1,25 —	1,50
Calla	10 Stück	5,00—	5,80
Chrysanthemum, großbl.	10 „	1,50—	3,50
Cyklamen	100 „	3,50—	5,00
Euphorbia fulg.	10 Stiele	7,50—	8,50
Flieder, hies.	10 „	2,00—	5,00
„ holl.	10 „	2,50—	5,00
Forsythia	10 „	1,50—	2,00
Freesien	10 „	0,50—	0,60
Helleborus	100 „	2,00—	2,50
Lilium longiflorum	10 Blumen	5,00—	5,80
Maiblumen	100 Stück	3,00—	6,00
Margeriten (ital.)	100 „	3,50—	4,00
Mimosen	½ kg	2,25—	2,50
Myosotis	100 Stiele	1,25—	1,50
Narzissen, Bukett-, Riviera	100 Stück	2,50—	3,25
Nelken, hies. Edel-	10 „	1,50—	2,75
„ ital.	100 „	8,00—	10,00
Orchideen: Cattleyen	10 Blüten	10,00—	20,00
„ Cyprip. hybr.	10 „	10,00—	12,50
„ Oncidium	10 „	0,60—	1,00
Paprika, ausl.	1 kg	2,00—	2,50
Primula obc.	100 Stiele	2,50 —	3,25
Primula veris	100 Stück	2,50—	3,00
Prunus triloba	10 Stiele	1,50—	2,00
Ranunkeln, Riviera	100 Stück	6,00—	6,50
Reseda, franz.	100 „	6,00—	7,00
Rosen, holl.	10 „	1,50—	4,00
Rosen, inl. Treib-	10 Stück	1,50—	4,00
(Riviera)	10 „	0,75—	2,00
Schneeball	10 Stiele	3,00—	5,50
Tulpen, Pflanz- und Schnittware	10 Stück	0,75—	1,75
Viola (ital.)	4 Bund (ca. 100 St.)	1,00—	1,25
Topfpflanzen:			
Adiantum	10 Stück	4,00—	7,50
Amaryllis	1 „	3,00—	5,00
Anthurium	1 „	1,50—	3,00
Aralia elegant. u. a.	1 „	1,00—	2,50
Araukarien	1 „	1,25 an	
Asparagus	10 „	7,50—	12,50
Aspidium	10 „	6,00—	7,50
Azaleen	1 „	1,25—	5,00
Begonia, Lorraine-, je nach Größe	10 „	4,00—	12,50
Begonia, Rex-	10 „	5,00—	15,00
Billbergia Morelii	1 „	1,00—	1,50
Calla	1 „	1,25—	1,50
Clivien	1 „	5,00—	7,00
Croton	1 „	1,25—	2,50
Cyklamen	10 „	5,00—	12,50
Dieffenbachien	1 „	1,50—	2,50
Echeveria, je n. Sorte	1 „	1,00—	2,50
Epiphyllum	10 „	5,00—	15,00
Eucalyptus	1 „	1,50—	2,50
Ficus elastica	1 „	1,00—	6,00
Ficus elastica, Säml.	von	0,50 an	
Flieder	1 Stück	3,00—	4,00
Hyazinthen (1 Zwiebel)	10 „	6,00—	7,50
Kakteen: Jungware in verschiedenen Sorten	10 „	1,00—	2,00
Veredlungen	10 „ von	5,00 an	
Kamellien	1 „	1,00—	6,00
Maiblumen	10 „	0,50—	0,60
Maranthus	1 „	2,00—	3,00
Metrosideros	1 „	1,00—	3,50
Nephrolepis	1 „	1,00—	3,00
Oxalis (Glücksklee)	10 „	2,00—	2,50
Palmen: Cocos (Jungw.)	1 „ von	0,50 an	
Kentien (Tuffs)	1 „ „	2,50 an	
Phoenix	1 „ „	2,50 an	
Philodendron	1 „	2,00—	6,00
Primula chinensis	10 „	2,00—	2,50
Primula malacoides	10 „	3,00—	4,00
Primula obc.	10 „	3,00—	4,00
Prunus sinensis	1 „	2,00—	3,00
Pteris	10 „	5,00—	10,00
Sansevieria	1 „	5,00—	6,00
Saxifraga (Judenbart)	10 „	5,00—	7,50
Selaginella	10 „	3,00—	5,00
Solanum	10 „	5,00—	6,00
Sparmannia	1 „	0,50—	1,50
Tulpen (3 Zwiebeln)	10 „	5,00—	6,00
Tradeskantien	10 „	3,00—	5,00
Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:			
Adiantum, je n. Größe	100 Wedel	4,00—	6,00
Asparagus plumosus	1 kg	14,00—	16,00
„ Sprengeri	1 „	5,00—	7,00
Buxus-Grün	1 „	0,30—	0,25
Chamaeropswedel	10 Stück	1,50—	2,00
Efeublätter	100 „	0,30—	0,40
Ilex mit Beeren	1 kg (2 Bund)	1,00—	1,25
Mahonienspitzen	100 Stück	0,70—	0,80
Medeola	10 Ranken	7,50—	10,00
Myrtenspitzen	100 Stück	0,75—	1,00
Rottanne	50 kg	3,00—	3,50
Douglastanne	50 „	8,00—	8,50
Silbertanne	50 „	4,50—	5,00
Weymouthskiefer	50 „	8,00—	8,50
Obst:			
Ananas	50 kg	40,00—	60,00
Aepfel, hies., Tafel-	50 „	15,00—	25,00
„ „ Wirtschafts-	50 „	11,00—	16,00
Birnen, hies. Tafel-	50 „	12,00—	20,00
„ Koch-	50 „	6,00—	10,00
Weintrauben, ausl.	50 „	28,00—	30,00
Gemüse:			
Blumenkohl, ausl.	100 Kopf	35,00—	60,00
Champignons, weiße, I. u. II.	50 kg	70,00-	100,00
Grünkohl	50 „	3,50—	5,00
Kohlrüben	50 „	3,00—	4,00
Meerrettich	50 kg	17,00—	20,00
Mohrrüben	50 kg	3,50—	4,00
Petersilie, je n. Größe	100 Bund	5,00—	10,00
Porree	Schock	1,00—	1,80
Rettiche	Schock	2,00—	5,00
Rhabarber, Treib-	50 kg	12,50—	27,50
Rotkohl	50 kg	5,00—	6,00
Rosenkohl	50 „	20,00—	25,00
Rübchen	50 „	5,00—	12,00
„ echte Teltower-	50 „	15,00—	22,00
Rüben, rote	50 „	3,00—	5,00

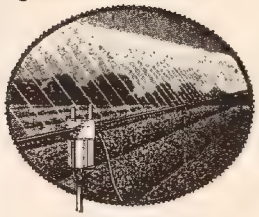
(Schluß des Marktberichtes Seite 6.)

DAS ZEICHEN FÜR QUALITÄT!

Verlangen Sie kostenlos meinen neuen über 100 Seiten starken, reichbebilderten Hauptkatalog über Gemüse- und Blumensamen in hochgezüchteten, besten Qualitäten zu günstigen Preisen, sowie Knollen und Pflanzen. Ferner die besten Neuheiten des In- und Auslandes. [52

H. WEHRENPFENNIG
Samenzucht
QUEDLINBURG/HARZ.

„IDEAL"



die bewährte
Regenanlage
Spart Zeit und Geld! Einfach und zuverlässig! Wiederholt ausgezeichnet mit goldenen Medaillen. Angebote kostenlos durch:
Gebrüder Lochbihler
Inh. Willy Pfister
München, Isartorplatz 4-5
Bequeme Teilzahlung. [27

1928 prämiert.
Achtung, billig!
Frühbeetfenster
Holländische Rahmen
Gewächshaussprossen
Anfertigung sämtl. Holzteile
für den Gewächshausbau nach Angabe und Zeichnung. Fordern Sie Offerte.
Albert Leschke
Gewächshausbau
Alt-Drewitz
bei Küstrin. [67

Asparagus
Neue 1934er Ernte.
Sofort lieferbar!

Sprengeri
hochkeimfähig
10 000 Korn 19.— RM.
1 000 „ 2.40 „
100 „ —.50 „

plumosus robustus
hochkeimfähig
10 000 Korn 44.— RM.
1 000 „ 5.40 „
100 „ 1.10 „

plumosus nanus
ab Ende Februar/März,
Vorausbestellungen werden bevorzugt geliefert
10 000 Korn 25.— RM.
1 000 „ 2.10 „
100 „ —.60 „

Cobaea scandens
neue Ernte
100 g 4.80 RM.
10 g —.65 „
gegen Nachnahme ab 10.— RM. portofrei.

E. Fromhold & Co.
Samenzüchterei [135
Naumburg (Saale 6).

Deutliche
Handschrift
ist
unerläßlich!!

Viel Neues

und botanisch Wertvolles finden Sie in meinem reichillustrierten Gartenbuch und Kakteenbuch
Samen und Pflanzen für Garten und Haus!
Sie erhalten beide Bücher kostenlos, bitte senden Sie sofort ihre Adresse per Drucksache [111
Friedr. Ad. Haage jun.,
Samen- u. Pflanzenkulturen seit 1822.
Blumenstadt Erfurt W 20.

Salat, Kopf, span.....	100 Kopf	12,00—22,00
Salat, Rapunzel.....	50 kg	40,00—70,00
Schwarzwurzeln	50 „	20,00—22,00
Sellerie	50 „	5,00— 9,00
Spinat, einschl. Blatt..	50 „	10,00—28,00
Tomaten, Treib-, ausl.	Kiste	4,50— 6,50
Weißkohl	50 kg	4,50— 5,50
Wirsingkohl.....	50 „	5,50— 8,00
Zichorientriebe.....	50 „	15,00—30,00
Zwiebeln, hies.	50 „	5,00— 6,50

Marktlage. Das Durchschnittsgeschäft in der Berichtswoche war nur mäßig, was den Preisen des Blumenmarktes ein unsicheres Gepräge gab. — Der **Schnittblumenmarkt** wurde von Tulpen beherrscht. Bevorzugt waren die billigeren Qualitäten, wodurch die langstielige und beste Qualität der Sorte *„Copland"* teilweise im Preise nachgeben mußte. In besserer Schnittware herrschte noch Flieder vor, der jedoch teilweise stark gedrückt lag. Besonders schwer ließen sich inländische lila Sorten umsetzen. Schneeball war zu Berichtsschluß auffallend wenig am Markt, stärkere Anfuhr wäre nach der augenblicklichen Marktlage auch nicht zu empfehlen. Italienische Auslandsware nahm mengenmäßig zu. Nelken, Rosen, Narzissen, Mimosen und auch Veilchen hatten aber schwache Preise. Trotz dieser Nachgiebigkeit wurde allgemein über schweren Umsatz geklagt. Hiesige Maiblumen waren stark angeboten, die Preise teilweise etwas unsicher. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** war nur sehr mäßiger Umsatz möglich. Treibgehölze kamen in kleinen Posten auf, so Flieder, *Prunus triloba*, Pirus Malus und Forsythia. Die Nachfrage war jedoch sehr zurückhaltend. Amaryllis und Clivien wurden in kleinen Posten angeboten. Calla ließen sich nicht gut umsetzen. Cyklamen traten wieder mehr hervor. — Der **Gemüsemarkt** lag gegenüber der Vorwoche kaum verändert. Neu konnte Treib-Rhabarber aufgenommen werden. — Der **Obstmarkt** lag ruhig und wenig verändert.

Moderner Gewächshausbau A. BÖGH, Gr. Gärtnerstraße 108.
Zapfenlose Holz-Sprossenkonstruktionen. D.R.G.M. 1 136 293 „Ohnezapf" Nr. 426 150.

Zentralheizungen [28
Schattendecken
„HERKULES"-
Frühbeetfenster

Gustav Röder G.m.b.H.
Langenhagen bei Hannover
Fernsprecher: Hannover, Sammelnummer 64747
lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands

Ansicht der großen Frühgemüse-Treibhausanlage der Überlandzentrale „Südharz" in Bleicherode, ca. 15000 qm Fläche

Der Obstbaumschnitt
nach natürlichen Entwicklungsgesetzen
Von
Walter Poenicke
Zweite Auflage
Mit 79 Textabbildungen (Gärtner. Lehrhefte, 17)
Steif broschiert Rm. 2,70

„Die Schrift beweist, wie wenig die natürlichen Wachstums-Bedingungen der Obstbäume bei der Ausführung des bisherigen Obstbaumschnittes Berücksichtigung gefunden haben. Es ist das Verdienst Poenickes, gegen eine tief eingewurzelte Anschauung klar und deutlich Stellung genommen zu haben. Mögen recht viele Obstzüchter sich mit dem Inhalt dieses Buches vertraut machen." *(Rhein. Monatsschrift für Obst-, Garten- u. Gemüsebau.)*

VERLAG PAUL PAREY, BERLIN SW 11
HEDEMANNSTR. 28/29

Trockenblumen und Bindereibedarf
aus eigenen Kulturen und eigener Fabrikation empfiehlt [132
Bernhard Linke, Emmerstedt

Samenzüchterei Friedr. Roemer
Gegründet 1851
Quedlinburg am Harz 1
empfiehlt seine weltbekannten, feineren Blumensämereien sowie sein reichhaltiges Sortiment Gemüsesämereien in nur erstklassiger Ware.
VERLANGEN SIE
bitte kostenlose Zusendung des Kataloges. [114

Inserieren heißt – Interessieren!

Fa. G. NOORT, HEILOOERDYK DG, ALKMAAR (HOLL.)
Aeltestes und umfangreichstes holländisches Tomatensamen-Selektionsgewerbe offeriert:
Holländischen Tomaten-Samen
„TUCKWOOD'S IMPROVED SELECTIE NOORT". [110
Enormer Ertrag. — Große, runde Früchte.
1 Hektogramm 18 RM, 1/2 Hektogramm 10 RM, 1/10 Hektogramm 3 RM

Leittriebklammern
Meyer's Reform
mit Rostschutz, Preise ermäßigt!
Neueste Preise, Muster gratis durch
Firma Hermann Meyer, Rellingen
bei Hamburg.

Kalanchoe globulifera

var. coccinea „Selekta"

Seitdem diese Pflanze im Jahre 1931 von mir eingeführt wurde, ist der Same immer nur von besonders ausgewählten Samenträgern gewonnen worden. Die Auslese erstreckte sich auf Reichblütigkeit (keine Pflanze unter 50 Blütenstielen), Größe der Blüten, Leuchtkraft der Farben, Wüchsigkeit, gedrungenen, runden Wuchs und Frühblütigkeit. Von tausenden von Kulturpflanzen wurden immer nur ganz wenige Exemplare als Samenträger aufgestellt. Aus dieser konsequent durchgeführten Einzelauslese kann ich in diesem Jahre erstmalig genügende Samenmengen zum Verkauf bringen. Preis per 1000 Korn RM 5,—, 10000 Korn RM 45,—. Lieferung nur gegen Nachnahme. Ausführliche Kulturanweisung mit Abbildung wird jeder Sendung beigefügt.

Echeveria carnicolor

ist gleichfalls eine wertvolle winterblühende und billige Topfpflanze. Kulturzeit 6 bis 9 Monate. Die Pflanzen werden etwa 30 cm hoch, bringen bis zu 20 und mehr Blütenstiele mit 10 bis 20 Blüten von zinnober- oder orangeroter, außerordentlich wirkungsvoller Färbung.
Preis per Portion RM 0,80, 10 Portionen RM 7,20.

Verlangen Sie meinen soeben erschienenen Katalog, der nicht nur eine Zusammenfassung der wertvollsten Neuheiten, sondern auch Originalsaaten der berühmtesten Spezialzüchter aller Länder enthält. Die Aussaat und Kultur solcher Spezialitäten bringt selbst unter den heutigen Absatzverhältnissen noch Gewinn. Daneben enthält der Katalog eine Auswahl kulturwürdiger Pflanzen, die für alle tüchtigen Kultivateure als Kulturtips zu betrachten sind. Auch auf die Originalsaaten und Hochzuchten englischer Treibgurken und Tomaten sei noch hingewiesen.

Robert Bloßfeld, Potsdam

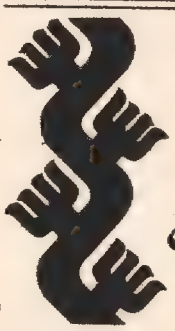
Steckzwiebeln

prima, perlrunde, gelbe 6—20 mm Durchmesser, nicht in Samen gehend

Ital. Strangknoblauch

liefern jedes Quantum billigst [125

ALT & UHLER
ZEISKAM (PFALZ)
Telefon Ruf Nr. 1 Amt Luftadt



Die neue Preisliste

für Wiederverkäufer und Handelsgärtner enthält neben den bewährten Hochzuchten recht beachtenswerte Neuheiten

Fordern Sie bitte kostenlose Zusendung.

Blumenschmidt
ERFURT

Der früheste deutsche

Treib- u. Freilandkohlrabi

das zuverlässigste, was es darin gibt

Prager weißer Treib

Deutsche Stammsaat

wird seit Jahren von vielen größten Gemüsetreibereien und ersten Fachleuten bevorzugt.

In wiederholten Sortenanbauversuchen als **„frühester"** sich erwiesen, bringt dieser Stamm größere, mittellange und breitere Blätter.

Deutsche Stammsaat 3100
1 kg 60.— RM., 100 g 9.— RM., 10 g 1.80 RM.

Freiland-Tomate

Stoffert's verbesserte Immun

Hervorragende Neuzüchtung mit bestverkaufsfähigen runden, glatten, gesunden Früchten; sie ist früh, äußerst reichtragend und „immun".

„Die große Zukunftstomate".

ohne Pfähle
fast kernlos
Immun

Preis: 10 g 5.40 RM., 1 g —.80 RM.,
10 Prt. 4.— RM, 1 Prt. —.50 RM.

Albrecht Hoch Berlin-Neukölln, Berliner Str. 32, Industriehof

Vor Neu-Anpflanzungen

In Gewächshäusern, Gemüseblöcken, Frühbeetanlagen darf man nicht versäumen, den Boden, den Mist, den Komposthaufen, die Komposterde mit

HETROCHIN D. R. G. M. (D. R. P. Nr. 586 926)

zu entseuchen. Mit Hetrochin entseuchen bedeutet **die sichere Abtötung aller Bodenschädlinge und Behebung der Bodenmüdigkeit.** Hetrochin **in Gewächshäusern angewandt, hat beste oberirdische Insektizide Wirkung**

Die große Zahl von Nachbestellungen und von freiwilligen Zeugnissen beweisen neben der Wirksamkeit die Wirtschaftlichkeit des Präparates.

Hetrochin wird zu ermäßigtem Preise, aber nicht unter 5 kg abgegeben.

Druckschrift kostenlos!

Alleinige Herstellerin: [57

Württembergische Gärtner-Genossenschaft
e. G. m. b. H.
ASPERG bei Stuttgart
Telefon Ludwigsburg 3754

KAKTEEN

Kakteensamen

garantiert sortenecht
120] vom Spezialzüchter!
Größte und reichhaltigste Auswahl!
Günstigste Preise!

ADOLPH HAHN

Berlin-Lichterfelde-Süd, Berliner Str. 90

Nebenbetrieb: Schwelmer Straße.
Fernruf: Lichterfelde G 3 2539.

Gemüse- und Blumen-

Sämereien

in zuverlässiger Qualität.

Feinste Rasengrasmischungen
in sachgemäßer Zusammenstellung
Dahlien, Gladiolen, Blumenzwiebeln
Gartengeräte, Schädlingsbekämpfungsmittel usw. [121

Metz & Co., Steglitz

Schloßstraße 9 u. 10. Fernsprecher: Steglitz 1203 u. 1204

Reichillustrierte Preisliste und Sonderangebote kostenfrei

Offeriere Originalsaat
meiner unübertroffenen Züchtungen von [9

Primel obc. grdfl.

tiefdunkelrot, ries. Blumen u. ries. Dolden bildend, 1 g 7 RM. **Perle vom Niederrhein,** dunkellachsrot bis rubinrot, riesenblumig, 1 g 7 RM. Für letzte Züchtung wurde mir vom Reichsverband der deutschen Handelsgärtner das Wertzeugnis zuerkannt. Viele Anerkennungen des In- und Auslandes liegen vor.

Bruno Tschorn,
Gartenbau, Primelspezialkulturen,
Viersen (Rheinland).

STECKZWIEBELN

echte, gelbe, perlrunde, serbische, ca. 750 St. auf 1 kg geh., p. 50 kg 18 RM., Postkolli 2 RM., einschl. Verpackg. ab hier p. Nachn. [126
Assmann jun., Calbe S. 69, Tel. 329.

Frühbeetofen
„Famos" D. R. G. M.
hilft dem Gärtner im Winter Geld verdienen.
Ueber 2000 Stück in Betrieb.
Preis u. Betriebskosten sehr niedrig.
Prosp. 3238 gratis.
● ● ● [36
Gebr. Holder, Metzingen (Wttbg.)

Hierzu eine Beilage der Verlagsbuchhandlung Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29.

Drahtgeflecht
50 m lang, 1 m hoch, 5 Mk.
Drahtzäune
jeder Art, 4- und 6-eckig, f. Gärten, Baumschulen, Kulturen usw., sehr billig. Katalog gratis.
Drahtfabrik Bretz, Gensingen 21.

Ficus elastica

neue Ernte, 10000 K. RM. 45.—, 1000 K. RM. 5.—
Ficus bengalensis, ähnl. vor., nicht so steif im Wuchs, 10000 K. RM. 52.—, 1000 K. RM. 6.—
Aloe ausana, ähnlich A. variegata, kräftiger gezeichnet, 1000 K. 24.—, 100 K. 3.—
Amaryllis, beste Hybriden, nur von handbefruchteten Elitebluмen geerntet, 25 cm Durchmesser, 1000 K. 15.—, 100 K. 2.—
Bromeliazeen, schöne Arten gemischt, 100 K. 2.50
einzelne Arten laut Liste, Kulturanweisung beigefügt
Echeveria Desmetiana, schneeweiße Rosetten, 10000 K. 15.—, 1000 K. 2.—
Echeveria agavoides, 1000 K. 8.—, 100 K. 1.—
Echeveria metallica, 1000 K. 15.—, 100 K. 2.—
andere Arten laut Liste
Euphorbia canariensis, kaktusähnliche braungrüne Sämlinge, 1000 K. 9.—, 100 K. 1.20
Gesnerazeen, schönste Topfsorten gemischt, 1000 K. 3.—
einzelne Arten laut Liste
Kalanchoë globulifera coccinea, beste Topfpflanze des letzten Jahres, 10000 K. 27.—, 1000 K. 3.50
Rochea falcata und **Rochea perfoliata,** 10000 K. 18.—, 1000 K. 2.50 bei größerem Bedarf auch grammweise!
Saintpaulia ionantha grandiflora, 1000 K. 3.—
Alle anderen Topfpflanzen in bester Qualität zu soliden Preisen! Fordern Sie meine neue Liste!
Neue Begonien-Arten für Topfkultur in meiner neuen Liste!
Lebende Steine (Lithops Lesliei), kräftige, bewurzelte Pflanzen, blühfähig, 100 St. 25.—, 10 St. 3.50.

ALBERT SCHENKEL
Exotische Sämereien seit 1862
Achtung! Neue Anschrift!
Blankenese-Hamburg [17

Cyclamensämlinge

Anerkanntes Saatgut der Vereinigung deutscher Cyclamenzüchter e. V.

	a. d. Saatbeet	einmal pikiert
Hauptfarben	% RM. 4,50	% RM. 6,50
	‰ RM. 40,—	‰ RM. 60,—
Lachsfarben:		
Ruhm von Wandsbek	% RM. 6,—	% RM. 8,50
Rosa von Wandsbek	‰ RM. 55,—	‰ RM. 80,—
Leuchtfeuer (lachsscharlach)	% RM. 7,—	% RM. 10,—
	‰ RM. 65,—	‰ RM. 95,—

Sortenverzeichnis auf Wunsch.

C. STOLDT, Wandsbek-Marienthal
Cyclamensamenzucht seit 1877. [12
Zur Besichtigung meiner Cyclamensamenträgerlade ich freundl. ein

Daiker & Otto

Langenweddingen bei Magdeburg
Gesunde Jungpflanzen
Starke Dahlienknollen
Frohwüchsige und ertragreiche Saaten
Preisliste erschien Anfang Januar 1934 [116

WALTER SÜPTITZ

Gartenbaubetrieb [63
ALTONA-EIDELSTEDT
empfiehlt zur Frühjahrslieferung
Jungpflanzen von Begonia
Gloire de Lorraine und Abarten, Chrysanthemum, Hortensien, Remontantnelken, Cyclamen usw. . . .
Verlangen Sie bitte Preisliste.

Gloxinien-Samen

„Gierlfs Rote"

Erste Absaat vom Original, Auslese aus großem Bestand, hochkeimfähige Saat. 1 Gramm RM. 16.—, 1/8 Gramm RM. 8.—, 1/4 Gramm RM. 4.50, 1/8 Gramm RM. 2.50 portofrei unter Nachnahme. [15

Emil Richter, Crimmitschau

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. „Die Gartenwelt" D. A. IV. Vj. 2600 — „Der Blumen- und Pflanzenbau" D. A. IV. Vj. 3000.
Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau b. Berlin; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11.
Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G.m.b.H., Dessau. Printed in Germany.

Verlagspostanstalt: Dessau

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen-und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

XXXVIII. Jahrg. Nr. 4 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 • 26. Januar 1934

Teicher's
Riesen-Chabaud-Nelken
eine **Hochzucht-Auslese** aus den bek. Riesen-Chabaud-Nelken.

„Innocence", reinweiß
„Soleil", rein goldgelb
„Saumon", lachsrosa
„Reine rose vif", lebhaft rosa
„Ehrenkreuz", leucht. ziegelrot, jed. Farbe l g 1.45, 100 K. 0.50 ℳ
„Ecarlate", rein leucht. scharl.
„Rubin", dunkelrubinrot
„Herzblut", dunkelpurpur
„Perle", zartlilarosa
„Excelsior Prachtmischung" 10 g 10.—, 100 Korn 0.35 ℳ

Riesen-Nelken „Nizzaer Kind"
(Enfant de Nice)
Originalsaat des Züchters. Kreuzung zwischen **Chabaud-Nelken** und **riesenblumigen Nizzaer Nelken.**
Reinweiß, Lachsfarben, Rosa, Rot
Jede Farbe 1000 Korn 8.60 ℳ, 100 Korn 1.10 ℳ
Prachtmischung 1000 Korn 8.10 ℳ, 100 Korn 1.- ℳ

Mein Hauptverzeichnis 1934 mit **billigsten Preisen für Erwerbsgärtner** steht **umsonst** und **postfrei** zu Diensten.

Paul Teicher, Striegau (Schlesien) Gegr. 1886

Heinemanns Salvia splendens „Feuerball"
erspart zeitraubende und kostspielige Stecklingsvermehrung — sie ist die beste großblumige und am frühesten blühende niedrige feuerrote Salvie, die bei Januar-Februar-Aussaat in Schalen, später in kleine Töpfe gepflanzt, den ganzen Sommer u. Herbst bis zum Frost unermüdlich blüht und ist überhaupt **die schönste Gruppenpflanze von leuchtendstem Rot.** Heinemanns Sämlingspflanzen haben auf den verschiedenen Gartenbauausstellungen der letzten Jahre großen Anklang gefunden, weil sie auch bei ungünstigem Wetter schön blühten.
Samen 100 g M. 58,—, 10 g M. 8,40, 1 g M. 1,—,
1000 Korn M. 3,80, 1 Portion M. —,35. [70
Ferner liefere ich Samen eigener Ernte in zuverlässiger Qualität von **Knollen-Begonien** aller Klassen und Farben. **Begonia semperflorens u. gracilis, Gloxinien, Heinemanns Riesen-Chabaud-Nelken, Riesen-Nelken Nizzaer Kind** (siehe im Spezialangebot in unseren beiden vorangegangenen Gartenweltausgaben) u. anderen feineren Topfgewächsen usw.
Katalog 1934 gratis. — Lieferung laut unseren Verkaufsvereinbarungen.

F. C. Heinemann Erfurt 22
Samenzucht und Grossgärtnerei
Gegründet 1848

Baut Gewächshäuser!

Erhaltet
dem deutschen Gartenbau
die Millionen,
die tagtäglich für Gemüse-einfuhr ins Ausland fliessen.

Verwendet **BLANKGLAS**
(MASCHINENGLAS) das Glas der höchsten Erträge

VEREIN DEUTSCHER TAFELGLASHÜTTEN • G.M.B.H. • FRANKFURT A.M

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

für In- und Ausland monatl. 1,75 Reichsmark, vierteljährl. 4,95 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 27058.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. F. Böhmig: Ueber Licht und Wärme im Gewächshaus. Seite 45
2. K.: Marktstimmung im Januar . . . . . „ 46
3. Die ungünstige Preispyramide bei Helleborus (mit
4. J.: Gute Orchideen-Preise zu Weihnachten [Abb.)
5. Schlechterer Markt für frühe Topftulpen
6. Um die Marktfähigkeit von Prunus sinensis
7. Qualitäten und Richtpreise für Flieder festgesetzt
8. M.: Die Maiblume muß Volksblume werden . . . „ 47
9. E. Hahn: Gloxinien-Wünsche (mit Abb.)
10. F. Kriegeskortte: Wann Cyklamen aussäen?
11. H. Lindig, R. Petersen: Warum so wenig Ixora für den Markt? . . . . . „ 48
12. L. E.: Gegen das Verlausen der Topfpflanzen
13. M. Johannsen: Jung-Nephrolepis für die Frühjahrsmonate
14. I. R.: Wie man Pferdedünger spart (mit Abb.)
15. O. Sander: Altbekannte Kalthauspflanzen für den heutigen Markt . . . . . „ 49
16. H.: Zwei neue Schizanthus (mit Abb.)
17. V. Lerch: Mehr Qualitäts-Edelwicken!
18. R. Siebert: Immergrüne Kleingehölze und Stauden vor Sonne schützen! . . . . . „ 50
19. M. Eiselt: Winterschnitt in Sortimentsbaumschulen. Seite 50
20. K. Heydenreich: Wertvolle Corylopsis
21. O. Koch: Mehr Larixhecken! (mit Abb.) . . . . „ 51
22. E. Wocke: Hypericum rhodopeum (mit Abb.)
23. M. Pohlig: Winterfeste Steingartenpflanzen
24. K. Josefsky: Juniperus chinensis aurea (mit Abb.) „ 52
25. G. Krüßmann: Oenothera pumila
26. Wertzeugnisse
27. St.: Ein vielseitiger Gartenbaubetrieb im Rheinland (mit Abb.) . . . . . „ 53
28. Kontingentierung der Einfuhr aus Frankreich
29. Die ersten Ausschreibungen für die Autobahnen
30. Preis- und Einfuhrregelung für Kohl
31. V. de Coene, G. Besoke: Schizanthus für Weihnachts-
32. Fragen an unsere Leser [verkauf „ 54
33. E. Fromhold: Nochmals: Steinklee als Rasenersatz
34. U. Trautvetter: Nochmals: Haltbarkeit der Poinset-
35. -s.: Die Prozentewirtschaft im Pflanzenhandel [tien
36. Inland-Rundschau. . . . . „ 55
37. Der Gartenbau im Auslande
38. Neue Bücher . . . . . „ 56
39. Neue Kataloge

Stellenmarkt

Gartenbautechniker (Dahlemer)

24 Jhr. alt, **in ungek. Stellung,** wünscht sich zu verändern und **sucht verantwortungsvollen Wirkungskreis.** Ausgebildet und bewandert in allen Fachgebieten. Besond. Erfahrungen in Gartengestaltung, Obst- u. Pflanzenbau, sowie im Verkehr mit der Kundschaft. Guter Zeichner. Beste Zeugnisse und Referenzen. Angebote erb. unter **Gw. 144** an die Geschäftsst. d. Bl., Berlin SW 11, Hedemannstraße 28.

Junger, gepr. Gärtner

23 Jhr. alt, **sucht** zum 1. Februar oder später **passenden Wirkungskreis.** Letzter Posten 2 Jahre selbständige Kraft in Herrschaftsgärtnerei. Erfahren in Topfpflanzen, Frühbeet, Freilandgemüsebau, Obst, Park, Binderei, Dekoration. Genügende Freiheit im Schaffen erwünscht. Gefl. Angebote an [162

Willy Pretz, Neuß a. Rhein, Büdericher Straße 4.

Gehilfe, 22 J. alt, sucht zum 15. Febr. Stellung in gem. Betrieb. Zeugn. vorh. Erfahren in Frühgemüse, Treib., Freilandkult., Topfpflz. u. Kranzbind. Geg. gleich. Angebote erb. **Kurt Berkhahn, Wussecken** i. Pomm. (Köslin Land). [158

Gärtner - Chauffeur

28 J. alt, 13 Jahre i. Berufe, 5 Jahre Fahrpraxis, zuverlässiger, sicherer Fahrer, guter Wagenpfleger, vielseitige Fachkenntnisse, **sucht** zum 1. Februar oder später **Stellung.** Gute und langjährige Zeugnisse zu Diensten. (Stellung auch ohne Chauffeur- bezw. Gärtnerposten.) Angebote mit näher. Angaben erb. **Kurt Fritsche, Welda i. Thür.,** Bergstraße 5. [160

Sofort

sucht tüchtiger, selbständiger, gewissenhafter [115

Gehilfe

Stellung in flottem Topfpflanzen-Betriebe. 23 Jahre alt, gesund, gearbeitet in Topfpflanzen, Gemüsebau, Obstbau, Baumschule, 1 Jahr Gartenbauschule. Beste Zeugn. zu Diensten. Näh. Angab. über Betrieb und Gehalt an **K. Nennewitz, Oberfarnstedt,** Pr. Sachs., Dtschl.

Gehilfe, 21 J. alt, gesund u. kräftig, sucht zum 15. Febr. Stellung. Suchender bes. gute Zeugn. u. hat reiche Kenntnisse in allen Zweigen d. Berufes. Werte Zuschrift. erb. **Bruno Bateike, Johannistal,** Krs. Lauenburg (Pomm.). [161

Junger Gehilfe,

bewandert in Topfpflanzen, Obst- und Gemüsebau sowie Freilandkulturen, **sucht** zu sofort oder später **Stellung** in Herrschafts- oder Handelsgärtnerei. Mecklenburg bevorzugt, nicht Bedingung. Angebote erbeten an [168

Krause,
Trebnitz (Mark).

Gärtner,

35 Jahre alt, verheiratet, **sucht zu sofort Stellung** als Guts- oder Herrschaftsgärtner. Erfahren in allen Zweigen des Berufs, war auf letzter Stellung 5 J. selbständig tätig. Berlin oder Vorort bevorzugt. Gefl. Angebote erbittet [166

Otto Mamerow,
Neu-Hartmannsdorf,
Post Spreenhagen.

Herrschaftsgärtner,

33 J. alt, **sucht Vertrauensstellung** in Villengrundstücks-, Sanatoriums-, Schloß- oder Gutsgärtnerei, wo evtl. Heirat gestattet, jedoch nicht Bedingung. Erf. in allen Zweigen des Berufes. Gute Zeugn. u. Ref. aus erst. Herrschaftshäusern steh. zu Dienst. Ang. mit Betriebs- u. Gehaltsangab. erb. an **Ernst Bothmer, Hannover,** Billweg 4 a. [164

Gärtnergehilfe

22 J alt, evangl., in Topfpflanzen, Schnittbl., Frühgemüse, Freiland, Binderei und Dekoration gut bew., außerordentl. fleißig u. an saubere Arbeit gew., **sucht** zum 1. April 1934 angenehme **Dauerstellung,** Nähe Thüringens. Gefl. Angeb. erb. **Karl Glänzer, Schloß Bieberstein** (Rhön). [159

2 Gehilfen,

22 und 19 Jahre, suchen Stellung. Wir sind erfahren in Topfpflanzen, Freilandkulturen, Treiberei, Binderei, Friedhofsarbeiten, Gemüsebau und etwas Baumschule. Werte Angeb. m. Gehaltsangaben sind zu richten an **August Klewitz** in **Dambrau** bei Oppeln O.-S. [73

Ziffer-Angebote

müssen stets

doppelten Umschlag

haben. Der äußere darf nur die Anschrift der Geschäftsstelle und der innere nur die Anzeigenziffer

und das Porto

zur Weiterversendung tragen. Nichtbeachtung dieser Vorschrift führt zur Oeffnung der Angebote und zur Verzögerung der Weiterleitung.

Die Geschäftsstelle

Staatl. Lehr- u. Forschungsanstalt für Gartenbau in Weihenstephan bei München.

Ordentliche Lehrgänge:

1. Einjähr. allgemeiner Lehrgang, für sich abgeschlossen.
2. Zweijähriger höherer Lehrgang, vom 2. Jahre an in 3 Abteilungen: a) Obst- und Gemüsebau mit einer Sondergruppe für „Baumschulwesen“, b) Gemüse- und Schmuckpflanzenbau, c) Gartengestaltung.
3. Einjähriger höherer Lehrgang für Blumenkunst.
4. Seminarlehrgang.
5. Lehrgänge für Gasthörer und Praktikanten
6. Kurzfristige Sonderkurse. [33

Staatliche Prüfungen:

1. für staatlich geprüfte Techniker,
2. für staatlich diplomierte Inspektoren,
3. für die Erlangung der Lehrbefähigung im Gartenbau.

Beginn der Lehrgänge am 1. März 1934.

Billige Lebenshaltung, Stipendien, Verdienstmöglichkeiten. Über Aufnahmebedingungen, Kosten, Ausbildungsbeihilfen, Lehrstoff, Prüfungen und Berechtigungen geben die Anstaltsschrift (Preis 1 RM.) und der Jahresbericht (Preis 3 RM, postfrei) Auskunft. Anfragen ist Rückporto beizulegen. Der Direktor: **Bickel.**

Höhere Lehranstalt für Gartenbau Bad Köstritz (Thüringen)

Allgemeine zwei- und höhere vier- und fünfsemestrige Lehrgänge für Nutzgartenbau bezw Gartengestaltung. [38

Staatsprüfungen. Städtische Lehranstalt unter Staatsaufsicht. Preiswerte Unterkunft im Hörerheim und in der Stadt. Freiprospekt und nähere Auskunft durch **Die Direktion.**

TOLLKESSEL D.R.P.

Dieser Kessel fehlt Ihnen!

Der beliebte Dauerbrandkessel für Gärtnereien! 30% Brennstoffersparnis. Brennt Koks, Kohle, Holz, Torf und alle Abfälle. Fordern Sie Angebote.

DEUTSCHE HEIZKESSELWERKE G.M.B.H.

Hannover, Alte Döhrener Straße 7c. [82

Neuer Katalog erschienen

—

Laubhölzer
Nadelhölzer
Jungpflanzen
Heckenpflanzen
Rosen
Stauden

[41

HERM · A · HESSE

BAUMSCHULEN · WEENER / EMS

Meine rühmlichst bekannte Neuzüchtung

Wirsing „VORBOTE“

der allerfrüheste und gewinnbringendste Wirsing für den Marktgärtner, [150

als Neuzüchtung anerk. von der Landw.-Kammer,

u. viele and. wertvolle Spezialitäten finden Sie beschrieben in meinem Katalog, den ich kostenlos zusende.

Alfons Ziegler, Samenzucht, Erfurt 8.

WALTER SÜPTITZ

Gartenbaubetrieb [63

ALTONA-EIDELSTEDT

empfiehlt zur Frühjahrslieferung

Jungpflanzen von Begonie

Gloire de Lorraine und Abarten, Chrysanthemum, Hortensien, Remontantnelken, Cyclamen usw. . . . Verlangen Sie bitte Preisliste.

Chrysanthemum-Neuheit „Olga Besser“

dunkelbronce Sport von „Mona Davis“, besprochen im „Blumen- und Pflanzenbau“ vereinigt mit „Die Gartenwelt“ in Heft 2 vom 12. Januar 1934.

Gut bewurzelte Stecklinge ab Anfang März
10 Stück RM. 3.—. 100 Stück RM. 25.—.

Ernst Besser, Gartenbaubetrieb

Altona-Eidelstedt, Furtweg 38.

David Sachs / Samenzüchterei / Quedlinburg

empfiehlt ganz besonders ihre

SAXA

ORIGINAL- UND STAMMSAATEN

von Bohnen, Erbsen und anderen Gemüsesamen, Blumen- und Futterrübensamen

Zu beziehen durch sämtliche Samenhandlungen.

Auf Wunsch Preisverzeichnis kostenlos. [143

Offeriere Originalsaat
meiner unübertroffenen Züchtungen von [9

Primel obc. grdfl.

tiefdunkelrot, ries. Blumen u. ries. Dolden bildend, 1 g 7 RM. **Perle vom Niederrhein**, dunkellachsrot bis rubinrot, riesenblumig, 1 g 7 RM. Für letzte Züchtung wurde mir vom Reichsverband der deutschen Handelsgärtner das Wertzeugnis zuerkannt. Viele Anerkennungen des In- und Auslandes liegen vor.

Bruno Tschorn,
Gartenbau, Primelspezialkulturen,
Viersen (Rheinland).

Schädlings-Teufel D.R.G.M.

die bewährte Luftdruck - Baumspritze f. jed. Gartenbesitzer.
RM. 12,50
Wiederverk.-Rabatt. Verlangen Sie Prosp.
H. LIEBIG & CO.,
Berlin-Wilmersdorf I, Hohenzollerndamm 27 a, Fernruf: N 7 Wilmersdorf 3895.

Mein
Dahlienverzeichnis
mit vielen besten Neuheiten erhalten Sie kostenlos.
F. WERNER
Beuel a. Rh. [8

Gemüse- und Blumen-
Sämereien
in zuverlässiger Qualität.
Feinste Rasengrasmischungen
in sachgemäßer Zusammenstellung
Dahlien, Gladiolen, Blumenzwiebeln
Gartengeräte, Schädlingsbekämpfungsmittel usw. [121
Metz & Co., Steglitz
Schloßstraße 9 u. 10. Fernsprecher: Steglitz 1203 u. 1204
Reichillustrierte Preisliste und Sonderangebote kostenfrei

Die durch D.R.G.M. geschützte
Einfriedigung
am Stück verzinkt
Vornehmes Aussehen
ungeahnte Festigkeit
Ausserdem Drahtgitter
Drahtgeflechte und Drahtwaren jeder Art
EDUARD SCHULZ, CELLE 129 [86

RUDOLF SCHMIDT Baumschulen Rosenkulturen
RELLINGEN (HOLST.)
In bekannter, bester Qualität und zu niedrigen Preisen:

Allee- und Parkbäume
Heckenpflanzen
Schlingpflanzen
Ziergehölze
Jungpflanzen
Topftannen
Rosen

Koniferen
Immergrüne Gehölze
Taxus
Thuja
Obstbäume
Beerensträucher
Wildlinge [79

Samenbeutel Etiketten
Bodenheim & Co., G. m. b. H.
Bad Sooden-Allendorf
Aelteste Spezialfabrik.

NUR DAUERNDE INSERTION
vermittelt den gewünschten Kontakt mit dem Fachmann!

Echeveria carnicolor
reichblühende Mutterpflanzen
100 Stück 50 RM. [165
Heinrich Bachmann
Gartenbau, **Heidelberg.**

Deutscher Garten-Kalender

61. Jahrgang / 1934

Herausgegeben von J. Saathoff in Berlin
Herausgeber der illustrierten Wochenschrift „Die Gartenwelt“

Mit ½ Seite weiß Papier für den Tag, in Ganzleinen geb. Rm. 3,20
Mit 1/1 Seite weiß Papier für den Tag, in Kunstleder geb. Rm. 3,80

Jeder tüchtige, an seiner Arbeit interessierte Gärtner pflegt ständig ein fachliches Tagebuch bei sich zu tragen, in das er laufend seine Beobachtungen und Erfahrungen einträgt, und in dem er sich an Hand der Hilfstabellen schnell über jede wichtige Frage orientieren kann. Der „Deutsche Gartenkalender“ erfüllt in idealer Weise alle Zwecke, die mit einem derartigen Taschenbuche verbunden sind. Nicht nur ist er für die täglichen gärtnerischen Eintragungen besonders eingerichtet, sondern er enthält auch noch eine besonders große Anzahl wertvollster fachlicher Hilfstabellen und Listen für Eintragungen und Nachschlagezwecke, die in jedem Jahre zeitgemäß überarbeitet und ergänzt werden. Durch seine Reichhaltigkeit ist er zugleich ein wertvolles Fachbuch, dessen Inhalt auch nach Jahren noch zu verwerten ist. Bei vielen tausend Gärtnern im Gebrauch.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTRASSE 28 UND 29

Alles was ein Gartenbaubetrieb unbedingt haben muß, fertigt

Bruno Weinert

Schmiedemeister

Leipzig-Knauthain

als Spezialität an:

Kastenstützen für provisorische Kästen, für einfache u. Doppelkästen. **Sattelstützen,** für Doppelkästen. **Frostschutz- u. Schattierungsstützen, Schlauchschutzrollen, Kastenkarren** speziell für Gartenbaubetriebe.

Fordern Sie meinen Prospekt. [19

Cyclamensämlinge

Anerkanntes Saatgut der Vereinigung deutscher Cyclamenzüchter e. V.

	a. d. Saatbeet	einmal pikiert
Hauptfarben	% RM. 4,50	% RM. 6,50
	‰ RM. 40,—	‰ RM. 60,—
Lachsfarben:		
Ruhm von Wandsbek	% RM. 6,—	% RM. 8,50
Rosa von Wandsbek	‰ RM. 55,—	‰ RM. 80,—
Leuchtfeuer (lachsscharlach)	% RM. 7,—	% RM. 10,—
	‰ RM. 65,—	‰ RM. 95,—

Sortenverzeichnis auf Wunsch.

C. STOLDT, Wandsbek-Marienthal

Cyclamensamenzucht seit 1877. [12

Zur Besichtigung meiner Cyclamensamenträger lade ich freundl. ein

Wollen Sie wirklich gute Primula obconica haben, dann kaufen Sie nur meine

„RHEINZAUBER"

neue Ernte. Ihre bekannten Eigenschaften: Tiefdunkelrot, sehr großblumig, kräftiger Wuchs u. reichblühend. Bedenken Sie, daß nur Qualität lohnende Preise bringt, und bestellen Sie noch heute meine Originalsaat. 1 g 8,00 ℳ, ¼ g 4,00 ℳ, ¼ g 2,50 ℳ. Versand per Nachnahme. [127

WILHELM SÜLZEN, Primel-Spezialzucht Remagen a. Rh., Bismarckstraße 8, Telefon 472.

Daiker & Otto

Langenweddingen bei Magdeburg

Gesunde Jungpflanzen

Starke Dahlienknollen

Frohwüchsige und ertragreiche Saaten

Preisliste erschien Anfang Januar 1934 [116

G. D. Böhlje

Westerstede (Oldenburg)

Vorteilhafte Bezugsquelle für immergrüne Laub- und Nadelhölzer. [80

Man verlange Preisliste.

Gewinnbringende Neuheit.

Calla „Friesdorfer Bastard"

Züchtung der gärtnerischen Versuchsanstalt in Friesdorf.

Der gesamte Bestand ist von mir erworben und seit mehreren Jahren ausprobiert.

Besonders reich- u. frühblühende Calla-Neuheit.

Verlangen Sie meine aufklärende Druckschr. m. Preisen.

Ludwig Himmelmann, Köln-Merheim lrh.

Neusser Str. 758. Fernsprecher 75 120. [53

Chabaud-Nelken

(Immerblühende)

EDELSAATEN enttäuschen nicht!

Unsere Chabaud-Nelken sind sehr großblumig und bringen ungefähr 90 bis 95% gefüllter Blumen.

Wir führen das Beste, was es gibt.

	10 g	1000 K	Prise
Beste Mischung (der Originalsaat gleichwertig)	3.—	1.30	0.20
Chabaud-, Riesen-, Zartrosa Schöne, bermosarosa	10.—	4.80	0.55
Chabaud-, Riesen-, La Perle, cattleyenfarbig	7.40	3.80	0.45
Chabaud-, Riesen-, Ehrenkreuz, leuchtend ziegelrot	12.—	6.—	0.70
Chabaud-, Riesen-, dunkelrot (Nero)	8.80	4.20	0.45
Chabaud-, Riesen-, weiß (Jeanne Dionis)	8.—	4.—	0.45
Chabaud-, Riesen-, reingelb (Marie Chabaud)	8.40	4.—	0.50
Chabaud-, Riesen-, scharlach (L'Etincelant)	8.40	4.—	0.45
Chabaud-, Riesen-, rosa (Reine Rose)	8.80	4.20	0.45
Chabaud-, Riesen-, Prachtmischung	10.—	4.80	0.55

Wie ich Ihnen bereits vor Monaten mitgeteilt habe, sind die im letzten Jahre von Ihnen bezogenen Riesen-Chabaud-Nelken sehr schön — höchstens 2—3% einfache. Ich erwarte auch diesmal dieselbe Qualität. Chr. St. in Haifa (Palästina).

Remontant-Nelken Nizzaer Kind

eine Verbesserung der Riesen-Chabaudnelken

	weiß rot	rosa lachsrosa	1 g	1000 K	100 K	Prise
Jede der vorstehenden Farben für sich			4.—	10.—	1.20	0.65
Prachtmischung			3.80	9.50	1.10	0.60

	100 g	10 g	1000 K	Prise
Aster „Leuchtfeuer" (Originalsaat)	36.—	4.50	1.50	0.25
Aster „Rosenknospe" (Originalsaat)		5.40	1.80	0.40
Aster „Dr. h. c. Dürr" (Originalsaat)	40.—	4.50	1.50	0.25
Aster Ball's neue Weiße	19.20	2.40	0.90	0.15

Kalanchoe globulifera coccinea	10000 Korn 54.—,	1000 Korn	6.80
Echeveria setosa	1000 Korn 4.80,	100 Korn	0.65

Petunia hybr. grdfl. fimbriata fl. pl. „Meisterwerk"

fällt 100% gefüllt. Blumen bis 12 cm Durchmesser. Herrliche Topfpflanze für Marktgärtner. 10 Portionen ℳ 7.20, 1 Portion ℳ 0.95.

	1 g	1000 Korn	1 Port.
Gloxinia hybr. grandifl. crispa Wandsbeker Blut, leucht. dkirot	RM. 14.60	1.50	—.35
Gloxinia hybr. grandifl. crispa Waterloo, schwarz-purpur, Rand karminrot	„ 9.—	—.90	—.30
Gloxinia hybr. grandifl. feinste Mischung aller Sorten	„ 7.20	—.70	—.25

Für **Handelsgärtner** mit dem üblichen **Rabatt.**

Hauptverzeichnis 1934 mit den äußersten Preisen auf Wunsch umsonst.

Pape & Bergmann G. m. b. H.

Quedlinburg 2 [37

Blumenstäbe

Länge	20	30	40	50	60	70	85	100	120	150	160 cm
ℳ	1.20	1.50	2.10	3.20	4.–	5.50	7.65	9.35	15.–	25.–	30.– p. 1000 St.

Etiketten mit Spitze, eins. mit gelber Oelfarbe gestrichen.

Länge	6	7	8,5	10	12	14	16	18	20	24	30	35	40 cm
ℳ	1.35	1.45	1.70	1.85	2.10	2.80	3.75	4.40	4.80	7.50	9.25	15.–	21.– p. 1000 St.

Etiketten mit Draht, eins. gelb gestrichen.

Länge	5	7	8,5	10	12 cm
ℳ	2.65	2.95	3.30	3.80	4.40 per 1000 Stück.

Alle Sorten Samenständer, Maschinenstäbe, Garten- und Baumpfähle, Rosenpfähle, Pflanzen- und Blumenkästen lt. Liste. [152

Willi Voigt, Holzwaren, Meuselbach i. Thür., Stat. Katzhütte.

Steckzwiebeln

prima, perlrunde, gelbe, 6—20 Millimeter Durchmesser. — Nicht in Samen gehend.

Ital. Strangknoblauch

liefere jedes Quantum billigst

Alt & Uhler, Zeiskam

Telephon-Ruf 1, Amt Lustadt. [125

DLABKA'S CYCLAMEN-SÄMLINGE

	Saatbeet RM p. %	Saatbeet %	einmal pikiert %	einmal pikiert %
Hauptfarben	4.50	40.—	7.—	65.—
Lachsfarben	6.—	55.—	9.50	90.—
Dlabka's Leuchtfeuer . .	7.—	65.—	11.—	105,—
Dlabka's Alpenglühen .	9.—	85.—	12.50	120.—

Katalog auf Wunsch. [77

JOHANNES DLABKA

Cyclamen-Samenzucht Berlin-Zehlendorf

Keine berufsfremde Krankenversicherung, sondern nur die

Gärtner-Krankenkasse!

2 Mittelstandsklassen für Selbständige und Nichtversicherungspflichtige (Sonderklasse S und Sonderklasse B); die hochwertigste freie Krankenversicherung bei niedrigsten Beiträgen für Gartenbaubetriebs-, Blumengeschäftsinhaber, Baumschulenbesitzer, Gartenarchitekten, nichtversicherungspflichtige Obergärtner, Gartentechniker usw., die in jedem Fall Wert auf Behandlung als Privatpatienten legen.

10 Beitragsklassen Gruppe V für Versicherungspflichtige und 5 Beitragsklassen Gruppe N für Nichtversicherungspflichtige bzw. Versicherungsberechtigte. Niedrige Beiträge für Pflichtleistungen. Mäßige Zuschläge für hohe Mehrleistungen. Vergünstigungen für langjährige Mitglieder.

Kein Sonderbeitrag für Ehefrauen und Kinder!

Zusatzversicherung für erwachsene Familienangehörige. Volle Freizügigkeit in rund 600 Verwaltungsstellen einschließlich Saargebiet und Danzig. Mitglieder der Gärtner-Krankenkasse sind von der Zugehörigkeit zu einer Orts-, Land- oder sonstigen Zwangskrankenkasse befreit.

Alle Berufskollegen und -kolleginnen vom Betriebsinhaber bis zum Lehrling gehören in die

Gärtner-Krankenkasse, Ersatzkasse, Hamburg 21.

Satzungen und Aufnahmevordrucke sind anzufordern bei der Hauptverwaltung, Hamburg 21, oder bei der nächstgelegenen örtlichen Verwaltungsstelle. [6

Deutsche eigene Zucht!

Köln 1933: Erster Preis.

Azaleen, blühend
Camellien, blühend
Justizien, blühend
Croton, beste Sorten
Drazaenen, buntblättrig
Ophiopogon, jap., stark
Primula obc., blühend
Cyclamen, blühend
Cocos, Kentien, Phoenix
Farne, Nephrolepis

jede Preislage
Liste umsonst.

J. Lambert & Söhne, Trier

Großkulturen

Fernspr. Nr. 5007-5008. [34

Die wertvollen Neuzüchtungen

ERNST BENARY ERFURT

Begonia semperflorens Blitzstrahl: die dunkelste und leuchtendste aller roten Sorten, 25 cm hoch, mit dunkelgrünem Laubwerk, voller Blüten gibt sie mit ihren strahlenden Farben eine herrliche Beetbepflanzung.

Begonia gracilis Indianerin: die erste rotblühende Begonie mit tief schwarzbraunem, metallisch glänzendem Blattwerk. 25 cm hoch, sehr reichblühend ist sie eine ungemein wirkungsvolle Topf- und Gruppenpflanze.

Petunia fimbriata nana Spitzenschleier: niedrige Büsche, dicht besetzt mit weißen großen Blüten, deren zierlich gefranste und stark gekrauste Ränder wie durchsichtig zarte Spitzenröckchen aussehen.

Saintpaulia kewensis: von den hellgrünen Blattrosetten heben sich die leuchtendblauen, veilchenähnlichen Blüten wirkungsvoll ab. Der reiche Blütenschmuck reicht schon vom Juli an bis weit in den Winter hinein.

erhalten Sie in jedem erstklassigen Fachgeschäft oder direkt vom Originalzüchter

Bei Bedarf in Rosen

bitten wir, unsere Preise einzuholen.

W. Kordes' Söhne

Größte deutsche Rosenkulturen

Sparrieshoop i. Holstein [26

Inserieren heißt – Interessieren!

Cyclamensämlinge

Anerkanntes Saatgut der Vereinigung Deutscher Cyclamenzüchter.

30]

	aus dem Saatbeet 100 Stück	aus dem Saatbeet 1000 Stück	einmal pikiert 100 Stück	einmal pikiert 1000 Stück
Hauptfarben	RM 4.50	RM 40.—	RM 6.50	RM 60.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach, Neuheiten	„ 7.—	„ 65.—	„ 10.—	„ 95.—
Lachsfarben	„ 6.—	„ 55.—	„ 8.50	„ 80.—

E. Binnewies, Alfeld a. d. Leine

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

38. Jahrgang | Berlin, 26. Januar 1934 | Nr. 4

Ueber Licht und Wärme im Gewächshaus / F. Böhmig-Oranienburg.

Es erscheint mir angebracht, immer wieder darauf hinzuweisen, daß bei der Kultur unserer Pflanzen im Winter dem Licht und der Wärme ganz besondere Beachtung geschenkt werden muß. Gerade diese beiden Faktoren beeinflussen im Winter das Wachstum unserer im Gewächshaus stehenden Kulturpflanzen ganz besonders. Während der eine, die Wärme, künstlich erzeugt werden kann, ist der andere, das Licht, in seiner Wirkung nicht wesentlich zu beeinflussen, so daß wir uns dabei auf das vorhandene Sonnenlicht beschränken müssen. Die Ausnutzung künstlicher Lichtquellen kommt vorläufig für den Gartenbau nicht in Betracht.

Leitsatz für die Winterkultur unserer Pflanzen muß sein: Licht und Wärme müssen im richtigen Verhältnis zueinander stehen, um ein optimales Wachstum unserer Pflanzen zu gewährleisten. Es ist so ähnlich wie bei der Düngung. Da richtet sich ja das Wachstum bekanntlich nach dem am geringsten im Boden vorhandenen Nährstoff. Es kann den Pflanzen z. B. in noch so reichem Maße Stickstoff zur Verfügung stehen: wenn die anderen Nährstoffe nicht gleichzeitig im erforderlichen Verhältnis vorhanden sind, machen sich im Pflanzenwachstum Störungen bemerkbar. Ebenso nützt es nichts, im Winter, wenn das Sonnenlicht gering ist, durch Heizung zu viel Wärme zu erzeugen. Im Gegenteil, damit richten wir Schaden an. Wir erhalten dadurch geil aufschießende Pflanzen, die man auch als lichthungrig bezeichnen könnte. Bei Ernährungsfehlern wird ein so einseitig aufgebautes Wachstum mit Kali- oder Phosphorsäuremangel bezeichnet; hier in unserem Falle ist es eben auf Lichtmangel zurückzuführen.

Die Ansprüche an Licht und Wärme sind bei unseren Kulturpflanzen natürlich sehr verschieden. Ganz allgemein müssen wir uns klar machen, daß Pflanzen, die in den Wintermonaten neue Triebe machen, also wesentlich wachsen, die größtmögliche Menge an Licht beanspruchen; denn das Wachstum der Pflanzen ist bekanntlich an den Vorgang der Assimilation gebunden, bei dem die Blätter mit Hilfe des Blattgrüns Kohlenstoff der Luft mit aus dem Boden aufgenommenen Nährlösungen verarbeiten, und für diesen Vorgang wiederum ist die Einwirkung des Sonnenlichtes die wichtigste Voraussetzung. Daraus geht hervor, daß solche Pflanzen, die also auch im Winter wachsen wollen, in Kulturräumen untergebracht werden müssen, die recht hell sind, so daß die an sich im Winter geringe Lichtmenge restlos auf die Pflanzen einwirken kann. Stehen solche Räume nicht zur Verfügung, muß durch Herabsetzung der Heizwärme für einen Ausgleich gesorgt werden, wodurch das Wachstum natürlich bedeutend langsamer vor sich geht. Als Beispiel möchte ich nur die Hortensientreiberei anführen. Man kann gerade in diesem Falle ganz besonders gut beobachten, daß die Pflanzen um so gedrungener sind, je heller oder kühler sie getrieben sind.

***Juniperus chinensis aurea**, ein auffallend hübsches gelbbuntes Nadelgehölz für Park und Garten. Muß gegen Nord- und Nordostwinde geschützt werden. Text S. 52. Aufnahme in den Baumschulen Haafe in Zehlendorf.*

Etwas anderes ist es mit solchen Treibpflanzen, die zum Austrieb lediglich die Aufbaustoffe verwenden, die sie während vorhergegangener Wachstumsperiode aufgespeichert haben. Beispiele sind unsere Blumenzwiebeln und in gewissem Sinne auch Flieder, Schneeball, Azaleen usw. Auch bei den letzteren entwickeln sich die Blüten und in geringem Maße auch die Blätter mit Hilfe der aufgespeicherten Aufbaustoffe (Assimilate), während diese beispielsweise bei den angeführten Hortensien zum größten Teil erst durch Assimilation, zu der eben, wie schon oben dargelegt, in der Hauptsache Licht erforderlich ist, während der Treibperiode geschaffen werden müssen.

Es würde zu weit führen, die Ansprüche, die unsere Kulturpflanzen in bezug auf den Wechseleinfluß zwischen Licht und Wärme stellen, im einzelnen näher zu erörtern. Zweck vorstehender Zeilen soll nur sein, ganz besonders auch unseren Berufsnachwuchs anzuregen, über solche Dinge nachzudenken, damit wir nicht so leicht an Dingen vorübergehen, die für das ganze Gedeihen unserer Kulturpflanzen von so ausschlaggebender Bedeutung sind.

Vom Markt zur Erzeugung.

Marktstimmung im Januar.

Der Dezemberfrost kam für die Blumenerzeugung vielfach so überraschend, daß dadurch die Anfuhr zu den Märkten in zahlreichen Fällen ins Stocken geriet und manche Kulturen, die für den Weihnachtsmarkt bestimmt waren oder doch bis Neujahr auf den Markt sollten, nicht mehr rechtzeitig geliefert werden konnten. Hiermit hängt es zum Teil auch zusammen, daß z. B. Cyklamen auf dem Weihnachtsmarkt so knapp waren.

Diese zurückgehaltenen Kulturen mußten nun im Januar auf den Markt gebracht werden, wo dieser nach alter Regel von Natur sehr wenig aufnahmefähig ist. Dadurch entstand die Gefahr eines empfindlichen Preisdrucks durch Ueberangebot. Dieses Unglück ist jedoch wider Erwarten nicht eingetreten, und das hat seinen Grund darin, daß sehr wenig Auslandsware an Schnittblumen aus dem Süden herankam. In der ersten Januarhälfte war diese Ware im Gegensatz zu früheren Jahren außerordentlich teuer, so daß der Handel sein Interesse an ihrer Stelle dem inländischen Angebot zuwenden mußte.

Auf diese Weise entging auch der Topfpflanzenmarkt einem sonst unvermeidlich gewesenen Druck. Hier kamen infolge der geschilderten Verzögerung durch den Frost wieder mehr Cyklamen, Primeln, Veilchen und Maiblumen heran, auf dem Schnittblumenmarkt setzten Flieder und Schneeball mit größeren Posten ein, ebenso wurden die zu Weihnachten nur wenig vorhandenen Freesien, Veilchen, Myosotis, Pensées, Alpenveilchen und Primelblumen stärker angeboten. Daß auch der Februar erfahrungsgemäß nicht besonders lebhaftes Geschäft zu haben pflegt, muß für das Angebot der nächsten Wochen berücksichtigt werden. K.

Die ungünstige Preispyramide bei Helleborus.

Helleborus ist eine der Marktkulturen mit sehr kurzer Angebotsdauer. Diese erstreckt sich über knapp drei Monate; als wirklich einträglich können jedoch nur drei Dezemberwochen gelten. Die niedrigsten Preise pflegen zu Anfang und Schluß der Saison, die höchsten im Weihnachtsgeschäft zu liegen. Daraus ergibt sich eine interessante Preiskurve in Form einer Pyramide, wie sie hier dargestellt ist.

Im diesjährigen Weihnachtsgeschäft erreichte diese Pyramide mit einem Durchschnittspreis von 12.00 RM je Hundert (12 Pf. für die Blume) eine erheblich höhere Spitze als in den vorhergehenden Jahren. Besonders zu Anfang waren große, helle Blumen auffallend knapp, was einen sehr energischen Preisauftrieb bewirkte, wozu auch der Massenvertrieb künstlicher Christrosen durch die Winterhilfe zum ersten Adventssonntag beigetragen haben dürfte. Mit *Helleborus niger* ist dem deutschen Gärtner noch eine marktsichere und zugleich auch rentable Winterkultur gegeben, und es ist bedauerlich, daß gerade im maßgeblichen Weihnachtsgeschäft immer noch der größte Teil des Angebots durch holländische Einfuhrware bestritten wird. Die holländischen Helleborus sind zwar hinsichtlich Blütengröße vollkommen, sie sind jedoch zum großen Teil bunt, während auf dem deutschen Markt die reinweißen Sorten bevorzugt werden.

Die einzige Schwierigkeit bei der Helleborus-Kultur, die ja sonst einfach ist und kaum nennenswerte Treibwärme erfordert, liegt darin, daß sie sich zu größter Blütenvollkommenheit nur in fettem, humosem Boden entwickelt, wie er gerade den Holländern zur Verfügung steht. Würden mehr große, weiße Blüten auf den Markt gebracht, so würde der Preisverlauf sicher ausgeglichener werden; denn die niedrigen Anfangspreise sind hauptsächlich die Folge zu kleiner und zu wenig farbenreiner Blumen. Es würden dann nicht nur schon von November an, sondern auch noch bis in den Januar hinein wesentlich höhere Preise erzielt werden. Uebrigens sind bunte Helleborus im Januar besser als zu Weihnachten unterzubringen.

Gute Orchideen-Preise zu Weihnachten.

Das laufende Geschäft in Orchideenblumen hält sich hier auf dem Hamburger Markt nur in bescheidenen Grenzen. Zu den Festen war es dagegen in den letzten Jahren sehr lebhaft, vor allem auch im letzten Weihnachtsgeschäft. Cypripediumblumen reichten trotz großen Angebots kaum aus, so daß viele nur halb entwickelte Blumen mit zum Verkauf kommen mußten. Das galt selbst für *Cypripedium insigne*. Gute Hybriden waren ebenfalls knapp und mußten teils durch *insigne* noch ersetzt werden. Für *C. insigne* erzielte man je nach Qualität 60 Pf. bis 1.00 RM, für Hybriden 1.25 RM und auch etwas mehr. Cattleyenblumen wurden zum Fest in nur geringen Mengen umgesetzt. Das lag aber an den hohen Preisen bis zu 3.00 RM je Stück. Für Cattleyenblumen zum Preise von 1.50 bis 2.00 war Interesse vorhanden. Es ist sicher, daß für die kommenden Feste das Orchideenangebot noch verstärkt werden kann. J.

Schlechterer Markt für frühe Topftulpen.

Seitdem kleinere Treibtulpen mit anhaftender bewurzelter Zwiebel (Pflanzware) in erheblichen Mengen schon vor Weihnachten auf dem Markte liegen, ist die Marktlage für Topftreibtulpen schlecht, denn aus Gründen der Billigkeit zieht der Kleinhandel jene Pflanzware vor, die eingetopft mehr zu verdienen gibt und leichter abzusetzen ist als Topftreibware. Für den Dutzendpreis der Pflanzware lassen sich immerhin drei bis vier Töpfe herstellen, während man für denselben Preis in der Regel nur zwei Treibtöpfe erhält. Unbegrenzt läßt sich das Eintopfen der Pflanzware allerdings nicht durchführen, weil die Blumen sich natürlich nur bei kühlen Temperaturen frisch halten. Immerhin wird durch sie das Treibtulpen-Geschäft in Töpfen den ganzen Januar hindurch und unter Umständen noch länger gehemmt. Es ist deshalb notwendig, künftig die Topftreiberei zu Beginn der Saison etwas einzuschränken, damit unmittelbare Verluste durch Unanbringlichkeit, vor allem aber Preisverfall vermieden wird. Auch in diesem Jahre war die Aufnahmefähigkeit des Marktes für Topftulpen infolge der vorherrschenden Pflanzware nur sehr mäßig, nur bei gelinderem Wetter ist eine Umsatzsteigerung zu bemerken.

Um die Marktfähigkeit von Prunus sinensis.

Für das Dezember- und Januar-Geschäft haben wir in *Prunus sinensis* offenbar ein neues williges Kultur- und Treibmaterial, das insbesondere im Jahresschluß-Geschäft leicht und gut auszunutzen wäre. Im Gegensatz zu früheren Jahren erschienen diese Prunus in diesem Jahr im Großhandel in größeren Posten. Ein 100%iger Absatzerfolg scheint aber durch Mangel an genügender Marktfähigkeit unmöglich gemacht zu werden. Die Triebe sind im allgemeinen zu wenig mit Blüten besetzt, sie sind zu dünn und peitschig. Dadurch wirken die Töpfe unvollkommen und mißraten, auch abgeschnitten lassen sich die Zweige dadurch nicht dem wirklichen Wert der Kultur entsprechend ausnutzen. Man kann hier nur den Rat geben, die Kultur entweder entsprechend den Marktansprüchen zu verbessern oder aber vorläufig ganz fallen zu lassen. Die Tatsache, daß man vereinzelt auch wirklich ausgezeichnete Ware antrifft, sollte allerdings zu Anstrengungen um bessere Kulturerfolge ermuntern. Dazu ist aber nötig, daß etwaige Kulturerfahrungen freimütig ausgetauscht werden, damit niemandem kostspielige Enttäuschungen erwachsen.

Qualitäten und Richtpreise für Flieder festgesetzt.

Wie in Nr. 44 vor. Jgs. der „Gartenwelt“ berichtet, haben sich noch im alten Jahre am Berliner Blumengroßmarkt Erzeuger und Händler zusammengeschlossen, um eine Bereinigung der Erzeugungs- und Absatzverhältnisse am Blumenmarkte vorzunehmen. Es hat sich zunächst eine Sondergruppe für Schnittrosen und Flieder gebildet, die folgende Richtlinien

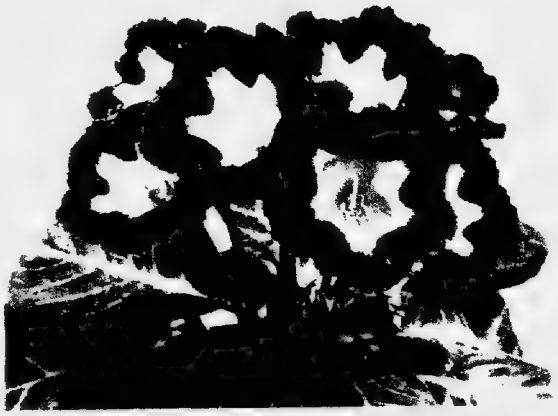
für Sortierung und Preisgestaltung bei Treibflieder ausgearbeitet hat: Hinsichtlich der Sortierung gelten als I. Qualität Stiele mit 4 bis 6 Rispen (bei *Stepmann* 2 lange Rispen), als II. Qualität 2 bis 4 Rispen, als III. Qualität 2 bis 4 Rispen, die merklich kürzer als bei der vorhergehenden sind, und als IV. Qualität Kranzflieder, der gegen die vorhergehende wesentlich abfällt. Flieder, der besser als die erste Qualität ausfällt, geht als Extra- (Ia) Qualität. Wichtig und beachtenswert ist, daß zu 5 und 10 Stielen gebündelt wird. Die Richtpreise sind wie folgt festgelegt: Extra (Ia) Qualität je Stiel 80 Pf., I. Qualität 70 Pf., II. Qualität 50 Pf., III. Qualität 35 Pf., IV. Qualität (Kranzflieder) 15 Pf. je Stiel.

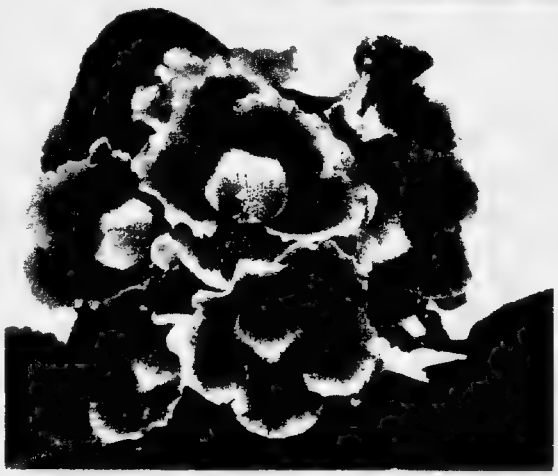
Die Maiblume muß Volksblume werden.

Seit mehr als einem Jahre werden bei uns Maiblumen als Modeblume propagiert, und zwar mit sichtlichem Erfolg.

Meines Erachtens ist die Maiblume aber keiner Mode unterworfen. Sie blüht im Mai in unseren Wäldern, ist hier zu Hause und immer die Lieblingsblume gerade der Deutschen gewesen. Wir haben es gar nicht nötig, sie zur Modeblume zu machen, sie ist uns viel mehr und sollte uns bewußt zur Volksblume werden. Maiblumen haben auch besondere volkswirtschaftliche Bedeutung, denn sie sichern vielen Berufsgenossen Arbeit und Brot. Ihre Verwendungsmöglichkeit ist nicht an Raum und ebenso wenig an Zeit gebunden. Denn die fortschreitende Technik machte es möglich, blühende Maiblumen das ganze Jahr hindurch anbieten zu können.

Die Maiblume ist Volksblume! Wurde sie nicht gelegentlich als deutsche Blume unserem Volkskanzler dargebracht und auch anerkannt? Darum, Berufskameraden, streicht diesen undeutschen Begriff Mode in den Werbeschriften für Maiblumen und werbt für die Blume des deutschen Volkes. M.





***Neue Gloxinien** der Firma Gebr. Dippe, Quedlinburg. Oben: Meteor, feurig orangescharlach. Unten: Vandablauer Typ mit braungetigertem Schlund.* Eigenaufnahmen.

Unter Glas.

Gloxinien-Wünsche / E. Hahn-Bornim.

Die Frage, ob im Gloxinien-Sortiment noch mehr Abwechslung im Farbenspiel erwünscht ist, kann man meiner Ansicht nach ohne weiteres mit Ja beantworten. Im vorhandenen Standard-Sortiment kommen wir über Hellblau, Dunkelblau, Weiß, Rosa und Rot kaum hinaus. Die neueste Züchtung der Firma Gierth-Zehlendorf, die Züchtungen der Firma Jank-Wandsbek und Benary-Erfurt sind unantastbar formvollendet und schön und rein in der Farbe, doch müßten neue, bisher nicht vertretene Farbtöne hinzukommen, wenn das Interesse für Gloxinien auf die Dauer wach gehalten werden soll.

Der vor Jahren verstorbene belgische Gloxinien-Züchter Kegeljan hat sich viele Jahre bemüht, neue Farben aus dem alten steifen, großblättrigen *crassifolia*-Typ auf den *erecta*-Typ zu übertragen, was ihm auch schon zu einem Teil gut gelungen ist. Was Belgien und Frankreich unter der Bezeichnung „Französische Prachtmischung" anbietet, ist nichts weiter als das Erbe von Kegeljan. Begrüßenswert sind daher die Bestrebungen der Firma Gebr. Dippe-Quedlinburg, die bekanntlich schon seit Jahrzehnten an Gloxinien arbeitet, Blut dieser französischen Prachtmischung auf *C. erecta* zu übertragen. Die Resultate sind heute schon durchaus befriedigend. Bei meinem letzten Besuch in diesem Betriebe war ich wieder von einigen sehr aparten neuen Farbenzusammenstellungen im Gloxinien-Sortiment überrascht. Ein unbedingter Schlager ist *Meteor*. Grob gesehen erinnert diese Züchtung an die alte *Kaiser Friedrich*, doch strahlt das schwer wiederzugebende Rot der neuen Sorte ein Feuer aus, das es von allen alten Rotschattierungen abhebt. Die Bezeichnung Orangescharlach wäre noch am treffendsten für dieses weiche intensive Rot, das nach außen hin in Karmin ausläuft. Aeußerst wirkungsvoll ist ferner eine Sorte mit dunkelblutrotem Schlund, über Scharlach in Karmin auslaufend. Bei einer anderen Züchtung wiederum ist der Schlund purpur, über Weinrot in Hellkarmin auslaufend, bei silbriger Umrandung, bei einer weiteren matt bordeauxrot in Weinrot auslaufend, und schließlich ist noch zu erwähnen eine vandablaue Neuheit, deren cremegelber Schlund zimtbraun getupft ist.

Ich halte es für dringend notwendig, daß alle unsere maßgebenden Gloxinien-Züchter dieses Farbenspiel mit übernehmen, um es auf ihre Züchtungen zu übertragen. Wenn dies erreicht ist, sind wir in der Gloxinien-Hochzucht führend geworden.

Wann Cyklamen aussäen? / F. Kriegeskortte-Wolfsburg.

Veranlaßt durch die Aeußerungen in Nr. 40 und 51 vor. Jgs. der „Gartenwelt" über das Thema: Wann soll man unter heutigen Marktverhältnissen Cyklamen aussäen? möchte ich kurz meine Erfahrungen mitteilen.

Die letzten Jahre zeigten, daß eine Durchschnittsware von RM 0.50 bis RM 1.00 zur Zeit am begehrtesten ist. Schaupflanzen werden wenig verlangt, und der hierfür erzielte Preis deckt oft nicht die Gestehungskosten. Ebenso lassen sich Pflanzen, die schon im August oder gar Ende Juli angeboten werden, nur in ganz geringen Mengen absetzen, da gerade dann genügend billige Freilandschnittblumen zu haben sind. Nach meinen Erfahrungen und Versuchen sollte man, auch wenn man große Pflanzen erzielen will, nicht vor Mitte August aussäen. Ich sah, daß in Betrieben schon vor Mitte Juli ausgesät und dann über mangelnde Keimfähigkeit geklagt wurde. Meine Er-

fahrungen gehen dahin, und ich bin darin mit Herrn Klee (siehe Nr. 40 vor. Jgs.,) einig, daß die frischen Samen erst Anfang August ihre volle Lagerreife haben. Bei der Aussaat ab August wird man bei einwandfreiem Saatgut mit höchstprozentiger und gleichmäßiger Keimung rechnen können.

Die günstigste Aussaatzeit für gute Mittelware ist nach meiner Ansicht Mitte bis Ende November. Die Sämlinge können dann Mitte Februar zum erstenmal und Ende März, Anfang April zum zweitenmal pikiert werden. Anfang bis Mitte Mai wird in 8 cm-Töpfe gepflanzt, später in 10 cm-Töpfe umgetopft. Im August verpflanzt man in 12 cm-Töpfe, die allerstärksten Pflanzen in 13 cm-Töpfe und setzt dabei die Knolle frei. Die mittleren Pflanzen in 12 cm-Töpfen hatten bei dieser Kultur bei mir 8 bis 12 Blumen und reichlichen Knospennachschub, stärkere Pflanzen hatten bis 20 Blumen und reichlich Knospen. Die letzte Aussaat sollte man nicht nach Ende Dezember vornehmen. Diese Aussaat ergibt noch einen guten Satz für Februar und März oder kleinere Pflanzen zu Weihnachten. Die Anzucht größerer Pflanzen aus Augustaussaat ist nur ratsam und wirtschaftlich, wenn man entsprechenden und flotten Absatz für diese Größe hat, da bei den großen Pflanzen die Gefahr der Fäulnis groß ist, zumal wenn es sich um große Bestände handelt und mit dem Schlauch gegossen wird. Bei den mittleren Pflanzen wird ein Spritzen im Winter bei vorgenannten Topfgrößen kaum notwendig sein.

Die Dezember-Aussaat für Februar und März ist auch nur dann ratsam, wenn entsprechende Preise erzielt werden können, da der Platz in den Häusern in diesen Monaten reichlich teuer ist. Ich fülle größeren freien Raum im Cyklamenhaus von Weihnachten bis Neujahr mit im Treibraum vorgetriebenen Hortensien und habe dadurch im Februar schon einen kleinen Satz blühender Hortensien, die dann gern gekauft werden. Es werden für diesen Zweck von den bewährtesten Frühsorten die starkknospigsten und kürzesten Pflanzen ausgesucht und in der zweiten Hälfte des November in den Treibraum gebracht.

Warum so wenig Ixora für den Markt?

Daß man Ixora so wenig in den Betrieben sieht, liegt wohl an der Schwierigkeit der Kultur. Ixora ist eine Warmhauspflanze. Da sie gegen Thrips sehr anfällig ist, macht sich häufiges Spritzen notwendig. Vor allem achte man darauf, daß die Unterseite der Blätter benetzt wird. Ixora lieben ziemlich schattigen Standort und regelmäßige Wärme, große Temperaturschwankungen sind zu vermeiden, da die Pflanzen dann leicht alle Blätter abwerfen. Als Erdmischung verwendet man am besten leichte Humuserde, Heide, Buchenlaub und Torf, zur Düngung aufgelösten Kuhdung, jedoch nur leichte Gaben, da die Wurzeln sehr empfindlich sind. *Ixora Shawii* ist sehr blühwillig, mit dem Abhärten fängt man an, sobald Knospen sichtbar sind. Ixora halten sich auf diese Weise sehr gut. Ich habe blühende Pflanzen drei bis vier Wochen in der Wohnung gehabt. Nachfrage nach blühenden Ixora-Pflanzen ist stets vorhanden. **H. Lindig,** Alt-Stahnsdorf.

In der „Gartenwelt“ wurde in den letzten Jahren schon so manche Anregung zur Aufnahme neuer, bzw. Wiederaufnahme vergessener Pflanzen gegeben. Im Jahre 1929 wurde u. a. auch besonders für die Wiederaufnahme der Kultur von Ixora geworben. Man trifft sie aber trotzdem nur selten an, woraus man vielleicht schließen könnte, daß die Kultur unlohnend ist. Die Ixora sind jedoch zu schön, um vollends wieder in Vergessenheit zu geraten. Blühende Ixora sind meines Erachtens immer noch wertvolle Marktpflanzen. Was den Kultivateur abschreckt, ist wohl ihre Unbeständigkeit im Blühen. Man erlebt zu oft, daß eine größere Anzahl Triebe an einer Pflanze nicht zum Blühen kommen oder die Blumen nicht zur gleichen Zeit erscheinen. Um nun zu vermeiden, daß in den Beständen zu viel unansehnliche Pflanzen vorkommen, empfehle ich, möglichst kleine Pflanzen zum Blühen zu bringen, z. B. mit einem oder zwei Trieben. Wenn der Kopfsteckling nicht blüht, schneide man ihn bis auf ein Blattpaar zurück, so daß immer nur ein bis zweitriebige Pflanzen in Kultur sind. Kleine Pflanzen mit nur einer Blume sind gut zu verkaufen, sechs- bis achttriebige dagegen schlecht, sofern nur drei Triebe davon Blumen bringen. Der Stecklingsschnitt kann im Frühjahr oder im Herbst erfolgen. In sechs bis acht Monaten ist bei sachgemäßer Behandlung mit der ersten Blüte zu rechnen. **R. Petersen,** Kiel.

Gegen das Verlausen der Topfpflanzen.

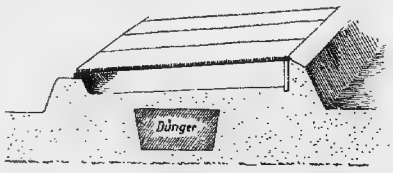
Das schnelle Verlausen der Topfpflanzen, wie der Cinerarien, Calceolarien usw., setzt deren Wert als Zimmerpflanzen sehr herab und erschwert ihren Verkauf außerordentlich. Denn, wer einmal diese Pflanzen in diesem üblen Zustande kennengelernt hat, kauft sie so leicht nicht wieder. Diesem Uebel könnte von den Gärtnereien oder Blumengeschäften wenigstens für eine kurze Zeit dadurch vorgebeugt werden, daß man die Pflanzen kurz vor dem Verkauf in eine blattlaustötende Flüssigkeit taucht, selbst dann, wenn noch keine Spur von Befall vorhanden ist. Wenn man außerdem den Käufer noch darauf aufmerksam macht, daß diese Pflanzen niemals ganz trocken sein dürfen und außerdem ihm noch geeignete Schädlingsbekämpfungsmittel nebst einer praktischen Zimmerblumenspritze empfiehlt, haben beide Teile ihren Nutzen davon. L. E.

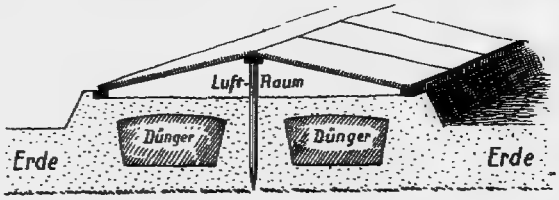
Jung-Nephrolepis für die Frühjahrsmonate.

Fast alle im Winter und Frühjahr angebotenen Nephrolepis stammen aus vorjähriger Kultur. Die Pflanzen sind aber bei normaler Entwicklung leicht zu groß, um für alle Fälle Verwendung zu finden, und weniger wüchsige, unansehnliche Pflanzen werden natürlich auch nicht gern gekauft. Dagegen können in den Frühjahrsmonaten Nephrolepis letzter Ernte, sofern sie infolge besonderer Pflege bereits verkaufsfertig sind, gut abgesetzt werden. Die Firma Hermann Riechers in Jenfeld hat zu diesem Zwecke immer größere Mengen Nephrolepis-Jungpflanzen von der letzten Ernte ab Dezember fertig und ist somit an dem Grünpflanzenhandel im Winter rege beteiligt. Die im Sommer abgenommenen Pflanzen dürfen natürlich nicht durch Entspitzen oder zu dichten Stand in den Wintermonaten in ihrer Entwicklung gehemmt werden. Bereits im Herbst, nach der Durchwurzelung im Stecklingstopf, pflanzt man sie um, gegebenenfalls 2 bis 3 Stück in einen Topf. Sie wachsen zwar langsam, aber doch kräftig genug, um zum Weihnachtsfest schon für den Markt fertig zu sein. Die Pflanzen sind frischer als vorjährige und aus diesem Grunde mehr begehrt. Es müssen natürlich schnellwachsende Arten verwendet werden, wie *N. Roosevelt, Roosevelt plumosus* und *Whitmanii* und die alte *N. bostoniensis.* **M. Johannsen,** Altona.

Wie man Pferdedünger spart.

Die Knappheit des Pferdedüngers zwingt uns nach Auswegen zu suchen, die es ermöglichen, unter Anwendung von weniger Stalldünger als Wärmemittel möglichst die gleichen Erfolge zu erzielen. Die nebenstehende Skizze zeigt einen einfachen und einen doppelten Erdkasten bei sparsamer Düngerverwendung. Es sei zugegeben, daß diese Methode des Packens nicht in allen Fällen anwendbar ist, wenn es sich z. B. um ganz frühe Treibkulturen handelt. Jeder Gärtner, dem die Düngerbeschaffung Schwierigkeiten bereitet oder zu teuer wird, sollte aber einen Versuch in der vorgeschlagenen Weise machen. Er wird erstaunt sein über die Wärmeentwicklung und die Dauer der Wärmeabgabe der so sparsam verwendeten Düngermenge. I. R.





Wie man Pferdedünger spart. *Oben: einfacher, unten: Doppelkasten, deren Raum nur teilweise mit Dünger gefüllt ist.*
Zeichnungen: Jaentsch.

Altbekannte Kalthauspflanzen für den heutigen Markt

(Schluß aus Nr. 3.) O. Sander-Weihenstephan.

Ueber die bekannten Brautmyrten braucht wohl nicht besonders etwas gesagt zu werden. Aber auf die großblätterige Verwandte *Eugenia myrtifolia* möchte ich noch einmal hinweisen, nachdem dies auch schon in Nr. 50 vor. Jgs. geschehen ist. Einst prangten sie als stattliche Kübelpflanzen in Privatgärten, denen ein größeres Orangeriegebäude für die Ueberwinterung zur Verfügung stand. Doch die kleineren Pflanzen wirken eigentlich noch reizvoller, vor allem wenn sie blühen. Man kann ihren Umfang durch richtigen Schnitt leicht begrenzen und ihnen damit die uns am meisten gefallende Form geben. An Widerstandsfähigkeit sind sie den echten Myrten bedeutend überlegen.

In die Familie dieser Myrtengewächse gehört auch die ebenfalls schon öfter in der „Gartenwelt“ erwähnte sog. Lampenputzerpflanze Callistemon (Metrosideros), deren in dicken Aehren stehende Blütenstände manchen alten Pflanzenfreund an das einst in jedem Haushalte unentbehrliche Instrument aus der Zeit der Herrschaft der Petroleumlampe erinnern. Aber nicht nur das Interessante wirkt hier anziehend, vielmehr das Schöne, das in Formen und Farben der einzelnen Blüten liegt. Es lassen sich weiter von den recht robusten Pflanzen schöne kugelige Büsche ziehen, deren hartes Laub zu allen Zeiten zierend wirkt. *Callistemon lanceolatus* var. *semperflorens* ist unter den verschiedenen Arten besonders hervorzuheben. Von den in ihrer Mehrzahl schwieriger zu kultivierenden Proteaceen dürfen wir *Grevillea robusta* aussondern (s. auch Nr. 9 vor. Jgs.) In einer Mischung von Laub- und Heideerde wachsen junge Sämlinge rasch heran. Zunächst werden sie schattig und warm, im Laufe des Sommers mehr hell, dazu aber sehr luftig gehalten. Hell und kühl wollen sie auch im Winter stehen, jedoch nehmen sie in dieser Zeit ein Zuviel an Feuchtigkeit leicht übel. Wer ihre Wünsche aber verstehen lernt und sie berücksichtigt, der wird lange seine Freude an diesen zierlichen Pflanzenwesen haben. Es gibt wohl kaum etwas Schöneres als das fein gebildete Blattwerk junger Grevilleen.

Neue Schizanthus für Topfkultur. *Unten: Brillant, leuchtend amarantrot. Einführung der Firma Benary. Oben: Excelsior compacta, neuer Zwergtypus der Firma Gebr. Dippe.* *Eigenaufnahmen.*

Zum Schlusse sei noch auf *Polygala myrtifolia* hingewiesen. Von ihr lassen sich schöne Büsche und Kronenbäumchen ziehen in einer Größe wie Azaleen. Sie blühen im Frühling, gerade zur Zeit des Muttertages, und noch andauernd weitere Wochen.

Zwei neue Schizanthus.

Zu der reinweißen *Brautschleier* der *Schizanthus wisetonensis*-Klasse gesellte sich in den letzten Jahren eine leuchtend amarantrote, treu aus Samen fallende Spielart *Brillant*, die mehr bekannt zu werden verdient. Die Neuheit baut sich pyramidal auf, wird 40 cm hoch und ist wie die Wisetonensis-Klasse überhaupt am geeignetsten zur Topfkultur. Je nach dem Zeitpunkt der Aussaat blüht sie in den Monaten Mai bis September. Die geeignetste Aussaatzeit scheint der Januar zu sein. Durch Herbstaussaat vermehrte Pflanzen haben jedenfalls keinen wesentlichen Vorsprung in der Blüte. R. Sander, Erfurt.

Schon seit Jahren werden bei der Firma Dippe in Quedlinburg aus der alljährlichen Hochzucht der alten *Schizanthus wisetonensis* sorgfältig Pflanzen ausgelesen, die sich durch gedrungenen Wuchs, reiches Farbenspiel und geschlossenen Blütenaufbau auszeichnen. Man erzielte so einen neuen Zwergtypus von Schizanthus, der die genannten Eigenschaften alle in sich vereinigt und deshalb ebenso wie die neuen stiefmütterchenblütigen Schizanthus der Fa. Sutton-Reading Beachtung verdient. Das Farbenspiel dieser Auslese, die die Firma Dippe unter der Bezeichnung *Schizanthus wisetonensis Excelsior compacta* in den Handel bringt, ist nicht reicher als das der alten Stammart, doch enthält es sämtliche dort vertretenen Farbtöne. Der Blütenaufbau ist gut durchgezüchtet, so daß man sich kaum eine apartere Topfpflanze für das Kalthaus denken kann, die zugleich ebenso anspruchslos in der Kultur und in ebenso kurzer Zeit fertig für den Markt ist. Auch das umständliche Aufbinden fällt hier vollkommen weg, da der Aufbau der Pflanzen beinahe pyramidal ist. H.

Im Freien.

Mehr Qualitäts-Edelwicken!

V. Lerch-Heralec.

Wenn man die englischen Wicken- und Schnittblumenausstellungen besucht, staunt man über die vorzügliche Beschaffenheit der ausgestellten Wicken. Wer meint, daß das dortige Klima Ursache der Qualität dieser Edelwicken ist, ist im Irrtum. Ich baue meine Edelwicken grundsätzlich nur nach englischem Muster an, weil ich größten Wert auf Qualitätsware lege. Mein Kulturverfahren ist folgendes:

Mitte Februar säe ich die Wicken in Handkisten aus und pflanze sie Ende März oder April, wenn keine stärkeren Fröste mehr zu befürchten sind, ins Freiland auf Beete. Dabei wähle ich eine Reihenweite von 60 bis 80 cm und stecke dünne 3 bis 4 m lange Fichtenstangen in 30 bis 40 cm weiten Abständen mit in die Reihen. Auf jede Stange kommen ein bis zwei Pflanzen. Haben diese eine Höhe von 10 bis 14 cm erreicht, so entspitze ich sie. Diese entspitzten Edelwicken bilden nun nicht nur aus den oberen Blattwinkeln, sondern auch an der Basis neue Triebe. Verwendet man ein bis zwei solcher Triebe zur Aufzucht, so erreicht man in der Regel sehr starkwachsende Leittriebe, die bis zu einer Höhe von 2 bis 4 m heranwachsen und äußerst blühwillig sind, da sich

fast in jedem Blattwinkel ein Blütenstand bildet. Hingegen blühen nicht entspitzte Pflanzen nicht so reich und schließen zeitig mit dem Wachstum ab.

Der Boden für Edelwicken muß, wenn man Qualitätsware ziehen will, guter humoser Lehmboden sein, der schon im Herbst mit verrottetem Kuhdung gedüngt und tief bearbeitet wurde. Einige Wochen vor dem Auspflanzen gebe ich eine Volldüngung, in der Superphosphat überwiegt. Da alle Leguminosen eine starke Pfahlwurzel treiben, die 100 bis 110 cm tief in den Boden geht, ist es wichtig, daß der Boden etwa 120 cm tief gelockert wird. Diese Pfahlwurzel ist von zahlreichen Seitenwurzeln umgeben, die ein außerordentlich gutes Aufschließungsvermögen für schwerlösliche Phosphorsäure haben. In der ersten Zeit der Jugendentwicklung sind Lathyrus auch für Stickstoffgaben dankbar. Doch muß man sehr vorsichtig damit sein, da ja die älteren Pflanzen sich den Stickstoff der Luft nutzbar machen und daher gleichzeitige Stickstoffdüngung leicht mastiges Wachstum, schlechte Blüte und unwilligen Blütenansatz zur Folge hat. Mit der weiteren Entwicklung der Pflanzen ergibt sich die Notwendigkeit, nicht nur die in den Blattwinkeln entstehenden Seitentriebe auszuschneiden, sondern durch Nachdüngung das Wachstum und die Blütenbildung noch weiter zu fördern. Wichtig ist auch noch das rechtzeitige Aufbinden der Triebe, ferner läßt man später zwei bis drei Nebentriebe zur Entwicklung kommen, die als Ersatz dienen, wenn die Haupttriebe im Blühen nachlassen. Abgeblühte Stiele müssen rechtzeitig entfernt werden.

Eine Grundbeetfläche von 76 qm erfordert einen Pflanzenbestand von 1200 Stück in 13 Reihen, wozu etwa 120 bis 160 g Saatgut erforderlich sind. Von jeder Sorte verwende ich 20 g Saatgut, was einer Körnerzahl von 200 bis 210 Stück entspricht, je nach Stärke der Körner bei den einzelnen Sorten. Rechnet man nun, daß jede Pflanze mit zwei Trieben gezogen durchschnittlich 20 langstielige Blütenstände liefert, so ergibt sich eine Ernte von 24000 Blütenstielen. Der Ertrag von derselben Fläche kann noch dadurch weiter gesteigert werden, daß man neben den Lathyrus am Rande der Beete noch Levkojen anpflanzt. Auf die Sortenfrage werde ich gelegentlich später zurückkommen.

Immergrüne Kleingehölze und Stauden vor Sonne schützen! / R.Siebert-Köln.

Alle Kleingehölze und Stauden, die Winterschutz verlangen, werden gewöhnlich bei Einsetzen der ersten stärkeren Fröste im November oder Dezember „gut“ zugedeckt. Oftmals wird so viel Laub, Stroh, langer Dung und Spargelkraut dazu verwandt, daß ein großer Teil der gedeckten Pflanzen unter der Deckung ersticken und verfaulen muß.

Auf alle Fälle muß vor zu frühzeitigem Decken gewarnt werden. Im November und Dezember sollten nur alle nicht ganz winterharten Stauden gedeckt werden, die auch zumeist einziehen oder großblättrig sind. Es sind dies vor allem *Anemone japonica*, Tritoma und Jungpflanzen von Incarvillea und Platycodon, die unter einer 15 bis 20 cm dicken Laubschicht am besten überwintern. Tritoma sollte man so decken, daß die schilfartigen Blätter aus dem Laube herausragen, damit eine Durchlüftung der Laubdecke stattfindet. Auch *Chrysanthemum indicum* müssen, soweit sie in Töpfen stehen, im Dezember gedeckt werden, jedoch nie mit Laub; Tannenreisig oder Langstroh (nur in dünner Schicht) sind hierfür am geeignetsten. *Ch. indicum* bedürfen keines Winterschutzes, sie schützen sich selbst, wenn man das Kraut vor dem Frühjahr nicht abschneidet.

In der Zeit von Mitte Januar bis Ende März, oft auch noch Anfang April, erfrieren die Kleingehölze und Stauden am häufigsten. In diesen Monaten ist eine Schutzdeckung vor zu starker Sonnenbestrahlung, die ein Einfrieren (Vertrocknen) bewirkt, bei vielen immergrünen Pflanzen unbedingt notwendig. Vor allem bei den immergrünen Kleingehölzen, wie Helianthemum, Santolina, Lavendula, *Thymus Golden Dwarf*, *Silver Queen* und *citriodorus*, allen englischen Ginstersorten, *Ulex europaeus*, *Spartium junceum*, oft auch *Iberis saxatilis*, *Little Gem* und *Schneeflocke*. Die Jungpflanzen von Zwergkoniferen, insbesondere von Taxus, leiden oftmals sehr, ferner alle Jungpflanzen und Pflanzen in Töpfen von den im Folgenden genannten immergrünen Polsterstauden, die fast immer stark zurückfrieren und unansehnlich und schwer verkäuflich werden: Aubrietia (besonders die Hybriden), Arabis, Alyssum, *Mazus pumilio*, Acaena, oftmals auch *Euphorbia myrsinites*, Erodium, *Silene Schafta*, *Chrysanthemum arcticum* und *Phlox setacea*. Unter den Gräsern sind besonders *Eulalia japonica gracillima*, *Carex Petrii* und *C. Buchananii* als jüngere Pflanzen empfindlich. *Papaver orientale* ist als Jungpflanze oder in Töpfen sehr empfindlich und sollte nie vor Mitte April abgedeckt werden.

Das idealste Deckmaterial ist Tannen- oder Fichtenreisig, das locker und gleichmäßig über die Pflanzen gelegt wird. Je nach den örtlichen Verhältnissen wird man auch ähnliches anderes Deckmaterial verwenden können. Auch abgeschnittenes Staudenstroh ist hierfür zu gebrauchen. Das Abdecken der Pflanzen darf nicht zu früh geschehen. Es muß je nach Witterung im Laufe des Monats April erfolgen. Besonders empfindliche Jungpflanzen sollte man nur an trüben Tagen abdecken. Die genannten Pflanzen sind alle unbedingt winterhart. Gegen zu starke Deckung sind sie äußerst empfindlich, die Schutzdecke wird in den meisten Fällen nur benötigt, um die Pflanzen ganz und unbeschädigt durch den Winter zu bringen.

Winterschnitt in Sortimentsbaumschulen.

In Sortimentsbaumschulen kommt es selten vor, daß die verkaufsfertige Ware eines Quartiers gänzlich in einem Jahre weggeht, und so hat man immer große Lücken in den Quartieren. An Schneiden im Winter ist nicht zu denken, weil die Ware für den Verkauf im Frühling bleibt. Oft drängen sich dann in solchen Baumschulen im Frühjahr die Arbeiten auf so kurze Zeit zusammen, daß entweder ein viel zu später Rückschnitt stattfindet und ein kurzer Austrieb die Folge ist, oder es wird überhaupt nicht mehr geschnitten. Beides ist vom Uebel.

Ich habe es mir deshalb seit Jahren angewöhnt, alle schwächere Ware im Winter rücksichtslos herunterzuschneiden. Im nächsten Jahre hat man dann starken Austrieb und gute Ware. In den Sträucherquartieren wird entweder so vorgegangen, daß eine ganze Reihe bis auf den Boden zurückgenommen wird und die andere stehen bleibt, oder es wird eine Pflanze geschnitten und die nächste bleibt stehen. Da ist man im Frühjahr gezwungen, unbedingt die stehengebliebenen Pflanzen zu verkaufen, und das ganze Quartier bekommt gleichmäßig Luft. Auch hat man dann niemals ein Quartier mit großen Lücken, in dem das Zusammenschulen nicht möglich sein würde. Ich bin nun der Meinung, daß man in Hochstammquartieren auch so verfahren kann, wenn man einigermaßen sicher ist, daß die Pflanzen nicht zu Alleebäumen in größerer Menge gebraucht werden.

Mittlere Sortimentsbaumschulen oder solche, die von allen Pflanzen kleine Bestände haben und auf Stückverkauf angewiesen sind, sind ja in bezug auf wirtschaftliche Landausnutzung immer sehr im Nachteil. Die Quartiere werden nie richtig leer, selten kommt es zum restlosen Räumen eines Quartiers. Es kann keine systematische Kultur stattfinden. Man sollte aber unter allen Umständen verhindern, daß der notwendige und regelmäßige Schnitt unterbleibt. **M. Eiselt**, Zürich.

Wertvolle Corylopsis / K. Heydenreich-Berlin.

Corylopsis gehören leider zu den seltensten frühblühenden Sträuchern unserer Gärten. Dies liegt hauptsächlich an der schwierigen Vermehrung dieses Gehölzes. Samen kommt selten zum Ansatz und keimt auch sehr schwer; aus der Heimat importiert, hat er oft schon die Keimfähigkeit verloren. Die einzig mögliche Ablegervermehrung liefert zu geringe Mengen Jungpflanzen. Außerdem dauert es sehr lange, bis diese Wurzeln fassen. Alle Arten der Gattung gehören aber zu den schönsten und interessantesten Sträuchern des zeitigen Frühjahrs und verdienen infolge ihres langsamen Wachstums und ihrer mäßigen Größe besonders für den kleineren Garten Beachtung.

Die Blüten erscheinen meist kurz vor Laubaustrieb und fallen durch die meist gelblichgrünlich gefärbten, bei den einzelnen Arten mehr oder weniger langen Knospentragschuppen noch ganz besonders auf. Der Strauch verträgt sonnigen bis leicht halbschattigen Standort und fühlt sich in lehmhaltigem Boden am wohlsten. Auffallend frühzeitig im Jahre setzt die Herbstfärbung ein, die sich in gelben bis leicht orangegelben Tönen bewegt und die Arten auch nach dieser Hinsicht hin bemerkenswert macht. Ueber Sommer leuchtet das haselähnliche Blattwerk in eigenartig bläulichgrünen Tönen, die man nur bei sehr wenigen Gehölzen wiederfindet.

Als beste Arten wären zu nennen: *C. pauciflora* aus Japan, bildet etwa meterhohe, dichte und feinzweigige Sträucher, die in unbelaubtem Zustande durch ihre dicken, großschuppigen Knospen auffallen. Die kleinen hellgelben Blüten stehen an den oberen Zweigpartien in kurzen, zwei- bis dreiblütigen Aehrchen. Viel robuster im Habitus ist *C. spicata*. Die rotbraunrindigen Triebe erreichen 1½ m Höhe und tragen sechs- bis zwölfblütige Blütenstände, die lang herabhängen. Das ansehnliche Laub ist weich behaart und besonders bläulichgrün gefärbt. In der Tracht sehr ähnlich, jedoch mit kahlem Laub ist *C. Veitchiana* zu nennen. Die ebenfalls recht langen Blütenstände sind prachtvoll primelgelb. Aus den Einzelblütchen treten die rotbraunen Antheren weit hervor und geben diesen ein besonders reizvolles Aussehen. Sehr stark wächst *C. Willmottiae*, eine mehrere Meter hoch werdende Art, mit großen, etwas buchtig gezähnten Blättern und hellgelben, sehr langen, duftenden Blütentrauben. Als schönste und auffälligste, leider aber auch am schwersten erhältliche Art ist dann noch *C. gotoana* zu erwähnen. Die kanariengelben, außergewöhnlich großen Einzelblüten sitzen an lang herabhängenden Aehren, die über 10 cm lang werden und sehr stark duften.

Alle Corylopsis-Arten sind zudem noch ganz hervorragende Bienenpflanzen. Da sie in einer Zeit blühen, in der es sehr an Bienenweidepflanzen mangelt, kann man sie auch aus diesem Grunde mit gutem Gewissen empfehlen.

Mehr Larixhecken!

Mit demselben Recht, mit dem in Nr. 39 d. Jgs. die Frage aufgeworfen wird: „Warum so wenig Tsuga-Hecken?", müßte man auch für die Mehrverwendung von Larixhecken eintreten. Es gibt wenig Koniferen, die sich wie Tsuga und Larix durch ihren graziösen, lockeren Aufbau für Hecken eignen. Wie leblos wirken z. B. die starren Hecken von *Taxus baccata* gegenüber einer im Austrieb stehenden Tsuga- oder Larixhecke. Es fällt schwer, dieser oder jener den Vorzug zu geben. Einen Vorzug hat allerdings *Tsuga canadensis* den Lärchen gegenüber: Sie ist auch im Winter grün, während Larix bekanntlich ihre Nadeln abwerfen. Dem steht allerdings wieder die Schönheit des lockeren Austriebes der Lärchen gegenüber, der im Koniferen-Sortiment einzig dasteht. Die Stadtgartenverwaltung Hannover, die Larixhecken auf dem Selhorster Friedhof in großzügigster Weise angepflanzt hat, kann man zu dieser Idee nicht genug beglückwünschen. Ich sah in diesem Jahre beide Heckenarten innerhalb weniger Wochen, die Larix auf dem Selhorster Friedhof in Hannover und *Tsuga canadensis* im Park zu Mariahalden, und fand sie beide gleich schön. Fest steht bei mir, daß sich *Taxus baccata* als Heckenpflanze mit diesen beiden Koniferen nicht messen kann. **O. Koch**, Hannover.

***Larix-Hecke** auf dem Selhorster Friedhof in Hannover, wo Lärchenhecken in großzügigster Weise Verwendung gefunden haben.* Eigenaufnahme.

***Hypericum rhodopeum,** die schnellwüchsigste und auffallendste unter den Alpinen und Vertretern der Hartheugewächse. Für jede Art Steingarten geeignet.* Aufnahme: Wocke

Hypericum rhodopeum / E. Wocke-Oliva.

Diese vor fast zwei Jahrzehnten von dem rühmlichst bekannten Sammler und Verbreiter alpiner Seltenheiten F. Sündermann aus dem südlichen Mazedonien eingeführte Hartheuart ist wohl die schnellwüchsigste und auffallendste der unbedingt frostsicheren Polsterbildner dieser formenreichen Gattung, nächst dem chromgelben *H. Kotschyi* auch die früheste.

Weithin dehnen sich ihre dichten Rasen hell graugrüner, länglich eiförmiger Blättchen aus, zwischen denen die ansehnlichen, zitronengelben Blumen in drei- bis fünfblütigen Sträußchen, kurz gestielt, in verschwenderischer Fülle meist schon Ende Mai, Anfang Juni auftauchen. Werden sie durch gelegentliche, starke Regengüsse auch arg zerzaust, so lockt doch der erste warme Sonnenstrahl sofort wieder eine neue Blütenflut hervor, so daß das Laub oft völlig darunter verschwindet. Mit Beginn des Flors der erheblich späteren *H. polyphyllum, fragile* usw. ist unsere Art bereits mit Fruchtkapseln bedeckt, nach deren Beseitigung ihre Wuchs- und Laubschönheit noch als Dauerzier jedes Steingartens verbleibt. In trockenheißen, geschützten Lagen entfaltet unser Kleinod seine Reize in ganz besonderer Pracht, zumal an kargen Schotterhängen in voller Südlage. Raum will es aber nicht minder haben, um seine kaum 8 bis 10 cm hohen, aber flach weit ausgreifenden Triebe zu voller Entwicklung zu bringen.

Für jede Art von Steingärten kann es als dauerhafter, leichtwüchsiger und laub- wie blütenschöner Zierat warm empfohlen werden, insonderheit für das trockenwarme Binnenland. Aus Stecklingen, Teilstücken oder Samen kann es massenweise vermehrt werden.

Winterfeste Steingartenpflanzen / M. Pohlig-Dresden.

Das große, äußerst reichhaltige Alpinum des Dresdener botanischen Gartens gibt zur Zeit dem winterlichen Besucher, der nach besonders widerstandsfähigen Farnen und Polsterstauden Ausschau hält, gerade nach der langandauernden Kälteperiode, die hier −25 ° C erreichte, interessante Aufschlüsse.

Von den zahlreich in großen, üppigen Horsten hier angesiedelten wintergrünen Farnen erwiesen sich *Polypodium angulare*, das senkrechte Felswände dicht mit seinen freudiggrünen, einfach fiederteiligen Wedeln schmückt, *Blechnum spicant* mit seinen derb lederartigen, zungenförmigen Wedeln, und *Aspidium aculeatum* als die weitaus widerstandsfähigsten. Von den Saxifragen, die schon von weitem durch das besonders frische Moosgrün ihrer weitverbreiteten Teppiche auffallen, haben ebenfalls viele die Kälte gut überstanden. Es seien nur die härtesten genannt. *S. sancta*, aus den Gebirgen Westkleinasiens, mit dichtem licht-

grünen Rasen, umspinnt zärtlich große und kleine Steinbrocken, ein prächtiger Anblick im Winter. Von Mai bis über die Julimitte hinaus schmücken diesen Teppich die einzeln gestellten, gesättigt kanariengelben Blüten. In wunderbar smaragdgrünen feinrasigen Moospolstern überzieht *S. caespitosa* die mehr nach Westen geneigten Felshänge. Durch *S. Hostii*, deren Horste sich aus unzähligen, stumpf zungenblättrigen Rosettchen zusammensetzen, kommt ein eigenartig blaugrüner Ton in die Grünsymphonie. Die Rosetten der in den Hochgebirgen der nördlich gemäßigten Zone heimischen *S. Aizoon* und der noch etwas zierlicheren *S. Aizoon rosulare*, mit regelmäßig angeordneten spateligen, stumpfzähnigen Blättchen, bringen eine weitere Tönung ins Aschgraue, die den farblichen Gegensatz vom Grün der meisten Arten noch mehr verstärkt.

Handelt es sich darum, Steingärten in rauhen Gebirgslagen oder an besonders frostausgesetzten Standorten anzulegen, dann erweisen sich solche Beobachtungen nach außergewöhnlich strengen Frostperioden als sehr wertvoll.

Juniperus chinensis aurea.

Diesen goldgelben Wacholder (s. Bild auf der Titelseite) kann man zu den schönsten Koniferen rechnen. Von schlank aufstrebendem Wuchs eignet er sich besonders für Einzelstellung auf Rasenflächen. *Juniperus chinensis aurea (J. japonica aurea)* gedeiht am besten in frischem, nicht zu trocknem, etwas lehmigem, mit Humus vermischtem Boden und entwickelt sich besonders schön in sonniger, nach Osten oder Südosten gerichteter Lage, wo er vor zu kalten Nord- oder Nordostwinden geschützt ist, die seinen goldgelben Triebspitzen leicht schaden. Das abgebildete Exemplar steht in der Baumschule von M. Haufe in Berlin-Zehlendorf. **K. Josefsky**, Berlin.

Oenothera pumila.

Auf diese kleine Nordamerikanerin traf ich zum ersten Male im Schulgarten der Stadt Halle a. S., der übrigens durch seinen ausgedehnten Tauschverkehr mit dem Auslande noch viele andere Seltenheiten besitzt.

Oenothera pumila L. *(Oe. chrysantha* Michx.) paßt ganz vorzüglich ins Alpinum, zumal sie in einer Zeit blüht, wo es dort mit der Hauptblüte langsam zu Ende geht, im Juli und August. Wie ihre meisten Schwestern, ist diese Art gelb, kleinblumig und wird nicht lästig durch weitausladenden Wuchs, wie z. B. *Oenothera missouriensis* Sims. Die Blütenstiele sind aufrecht und erstehen aus einer zierlichen Blattrosette von ganzrandigen, eiförmigen Blättchen. Die Pflanze wird meist nicht höher als 15 cm. Die Anzucht geschieht sehr einfach durch Aussaat. Hat man erst einmal einige Pflanzen, kann man durch Teilung schnell zu einem größeren Satz kommen. An den Boden stellt sie keine größeren Ansprüche; am besten gedeiht sie in schwerem Lehm in sonniger Südlage.

In Amerika geht diese Art jetzt als *Kneiffia pumila* Spach., da dort eine neue Einteilung der Gattung Oenothera vorgenommen worden ist. **G. Krüßmann**, Halle-Reideburg.

Bekanntmachungen der Fachgruppe Blumen- und Pflanzenbau im Reichsnährstand.

Wertzeugnisse.

Wertzeugnisse werden nur auf Grund einer Kulturprüfung erteilt. Die Anerkennung „Beachtenswert“ kann für Neuheiten, die zum Wertzeugnis angemeldet sind, schon auf Grund örtlicher Besichtigung erfolgen. Ergibt die nachfolgende Kulturprüfung, daß ein Wertzeugnis nicht erteilt werden kann, so verfällt auch die Anerkennung „Beachtenswert“. Einsprüche gegen die Erteilung sind unter genauer Angabe der Gründe an die Hauptgeschäftsstelle zu richten.

Chrysanthemum-Neuheit *Dunkelbronce Sport von Mona Davis*. Züchter und Antragsteller: Ernst Besser, Gartenbaubetrieb, Altona-Eidelstedt. Anmeldung Nr. 114.

Beschreibung: Nach Angabe des Züchters ist die im Jahr 1930 entstandene Neuheit ein Sport der Stammsorte *Rosa-Mona Davis*. In ihrer hervorragenden dunkelbronze Färbung ist sie der genannten Stammsorte hinsichtlich der Blütenfarbe bei weitem voraus. Der Wuchs ist der gleiche wie bei *Rosa-Mona Davis*. Erwerbsgärtnerisch hat diese Neuheit wegen ihrer guten Eignung als Topfpflanze und Schnittblume Bedeutung.

Prüfungsbericht: Die Prüfungskommission, bestehend aus den Herren Karl Stenzel, G. Margenberg und Walter Süptitz, hat in dem Gartenbaubetrieb Ernst Besser, Altona-Eidelstedt, das dem Reichsverband des deutschen Gartenbaues e. V. zur Prüfung vorgeschlagene Chrysanthemum besichtigt, wobei sie zu folgendem Ergebnis kam: Auf den ersten Blick fällt die Leuchtkraft der dunkelbronzefarbenen Neuheit auf; das kräftige Bronze, wie es die Neuheit besitzt, gibt es bei keinem Sport von *Mona Davis*. Wuchs und Belaubung der Neuheit sind dieselben wie bei der Stammsorte *Rosa Sport von Mona Davis*. Auch die Form der Blüte steht der vorgenannten Stammsorte in nichts nach. — Nach Vorgenanntem schlagen wir für diesen neuen Sport das Wertzeugnis des Reichsverbandes des deutschen Gartenbaues e. V. vor.

Karl Stenzel, Blankenese, **G. Margenberg**, Schnelsen b. Hamburg, **Walter Süptitz**, Altona-Eidelstedt.

Zuerkannt: Da nach den bestehenden Vorschriften ein Wertzeugnis erst nach einer vergleichenden Kulturprüfung an dritter Stelle erteilt werden darf, wird auf Grund des vorstehenden Berichts der Neuheit hierdurch zunächst die Anerkennung „Beachtenswert“ des Reichsverbandes des deutschen Gartenbaues e. V. erteilt. Abteilung für Züchtung und Anerkennung. gez. **Bösenberg.**

Neuheit *Euphorbia (Poinsettia) pulcherrima Adventstern von Werder*, Züchter und Antragsteller: Adolf Kärger-Erben, Gartenbau, Werder (Havel). Anmeldung Nr. 116. 30. Neblung 1933.

Beschreibung: Nach Angabe des Züchters ist die Neuheit im Jahre 1930 aus einem Findling der Sorte *Oakleaf (Eichenlaub)* entstanden. Die Neuheit ist bedeutend kräftiger im Wuchs als *Oakleaf* und entwickelt stärkere Stiele als andere im Handel befindliche Sorten. Die Blätter ähneln denen von *Oakleaf*, werden aber größer und sind nicht so stark gezahnt. Die Brakteen entwickeln sich besonders gleichmäßig und werden sehr groß. Die zahlreichen Kranzblätter sind fleischiger als die anderer bekannter Sorten. Die Farbe ist leuchtend-karminrot. Die Neuheit ist durch besonders lange Haltbarkeit ausgezeichnet und eignet sich zum Gebrauch als Topfpflanze wie als Schnittblume gleich gut.

Prüfungsbericht: Zur Beurteilung der von Adolf Kärger-Erben, Werder (Havel), zum Wertzeugnis angemeldeten neuen *Euphorbia pulcherrima Adventstern von Werder* erschienen die Unterzeichneten am 2. Julmond 1933 nachmittags 15 Uhr in der Gärtnerei, um die Prüfung an Ort und Stelle vorzunehmen. Es wurde von den Prüfern bei der Firma ein aus mehreren Vermehrungsperioden hervorgegangener Satz (1000) Poinsettien in höchst vollendeter Entwicklung in verkaufsfertigem Zustande vorgefunden. Die Neuheit hob sich schon von weitem durch ihren äußerst kräftigen Wuchs von den anderen Sorten hervor. Die Belaubung ist ähnlich der Sorte *Oakleaf*. Die Braktee erreicht einen Durchmesser bis zu 40 cm. Die eigentlichen Blätter sind unterschiedlich von anderen bekannten Sorten, breiter, fühlen sich stoffartig an und tragen sich gut. Die leuchtend-karminrote Farbe kommt durch die breiten Kranzblätter der Brakteen besonders stark zur Geltung. Die genannten Eigenschaften finden sich in gleichem Maß bei Pflanzen aus der Augustvermehrung vor. — Auf Grund der von uns festgestellten guten Eigenschaften und der starken Verschiedenheit von allen anderen, bisher bestehenden Poinsettien-Sorten beantragen wir das Wertzeugnis des Reichsverbandes des deutschen Gartenbaues e. V.

Adolf Grille, Berlin-Weißensee, **F. Schwarz**, Bl.-Mariendorf, **Erich Günther**, Bl.-Friedrichsfelde, **Alfred Grille**, Bl.-Weißensee.

Zuerkannt: Da nach den bestehenden Vorschriften ein Wertzeugnis erst nach einer vergleichenden Kulturprüfung an dritter Stelle erteilt werden darf, wird auf Grund des vorstehenden Berichts der Neuheit hierdurch zunächst die Anerkennung „Beachtenswert“ des Reichsverbandes des deutschen Gartenbaues e. V. erteilt. Abteilung für Züchtung und Anerkennung. gez. **Bösenberg.**

Gärtnerwerk.

Ein vielseitiger Gartenbaubetrieb im Rheinland.

Daß auch in einem kleinen gemischten Betriebe hochwertige Kulturen herangezogen werden können, beweist der Gartenbaubetrieb von H. Wiedenhoff in Burscheid bei Köln, trotz seiner Vielseitigkeit.

Der eigentliche Betrieb ist drei Morgen groß mit 300 Mistbeetfenstern, fünf Kulturhäusern und einem Doppelblock; außerdem sind noch sechs Morgen mit Stauden und Baumschulartikeln bepflanzt, da neben Topfpflanzenkulturen in gleich großem Maße noch Landschafts- und Friedhofsgärtnerei betrieben und fast sämtliche hierfür benötigten Stauden, Gehölze und Koniferen im eigenen Betriebe herangezogen werden. Spezialität des Betriebes Wiedenhoff ist die Kultur von *Gloxinien* (eigene Rasse). Durch jahrelange Auslese der Samenpflanzen, bei der das Hauptgewicht auf gut verzweigten Wuchs, reichen Knospenansatz und große, weit geöffnete, fast nach oben stehende Blumen gelegt wird (s. Abb.), steht diese Kultur im Rheinland mit an erster Stelle. Die jährliche Anzuchtsmenge beträgt infolge der beschränkten Raumverhältnisse etwa 1500 Sämlingspflanzen. Die ersten stehen Anfang Mai in Vollblüte. Die Pflanzen bringen zwanzig und mehr gleichzeitig erblühende Blumen und außerdem reichen Knospenansatz. In diesem Jahre wird erstmalig Samen dieser Hochzucht, die auf der Kölner Ausstellung mit dem 1. Preise ausgezeichnet wurde, zum Verkauf gelangen.

Hugo Wiedenhoff.

Weitere Hauptkultur dieses Betriebes sind Cyklamen, von denen alljährlich 1500 aus eigenem Samen herangezogen werden, die sich besonders durch reichen Knospenansatz und Großblumigkeit auszeichnen. 1500 *Primula obconica* in den Sorten *Friesdorfer lachsrosa, Dunkelroter Bastard von Arends* und *Tschorns tiefdunkelrot* stehen ebenfalls auf hoher Kulturstufe. Ferner werden 2000 großblumige Chrysanthemum alljährlich herangezogen. Als Hauptsorten werden gehalten: *Mona Davis, Dr. Stresemann, Pulling, Majestic, Sax' Export* und *Deutsche Kaiserin*. Außerdem finden wir bei Wiedenhoff in Kultur Lorraine-Begonien, Rex-Begonien, *Celosia Thompsonii*, Cinerarien, *Monstera pertusa, Asparagus Sprengeri* und *plumosus* neben den gangbarsten Markt- und Teppichbeetpflanzen. Besondere Erwähnung verdient noch der Bestand am *Sansevieria Laurentii* und *guineensis*, der auf einem Beet im Warmhause ausgepflanzt ist und seinen Platz gut bezahlt macht. Leider macht die Vermehrung der *S. Laurentii* einige Schwierigkeit, da sie sich nur durch Teilung vermehren läßt, wodurch die Kultur verteuert wird. Auch ein reichhaltiges Kakteen- und Sukkulenten-Sortiment fehlt im Betriebe Wiedenhoff nicht.

Abgesehen von den Kulturen der Chrysanthemen, Hortensien und Treibflieder wird bei Wiedenhoff kein Kunstdünger verwendet. — Wem sich auf einer Reise an den Rhein Gelegenheit bietet, sollte nicht versäumen, diesem interessanten und vielseitigen Betriebe einen Besuch abzustatten. St.

Gloxinien-Typ *der Firma Wiedenhoff in Burscheid, die sich u. a. mit der Verbesserung der Gloxinien beschäftigt. Eigenaufnahme.*

Beruf – Wirtschaft.

Kontingentierung der Einfuhr aus Frankreich.

Die neue Einfuhrbeschränkung, die Frankreich auf deutsche Erzeugnisse vor kurzem gelegt hat, hat die Reichsregierung veranlaßt, ebenfalls neue Verordnungen zur Kontingentierung der Zufuhr aus Frankreich nach Deutschland zu erlassen. Unter diese neuen Bestimmungen fallen auch Champignons und Schnittblumen, deren Einfuhrkontingent im ersten Vierteljahr 1934 nur 133 dz bzw. 185 dz betragen darf. Der Umfang der Kontingentierung läßt sich am besten aus der Gegenüberstellung mit der Einfuhr im ersten Vierteljahr 1933 erkennen:

Es wurden 1933 eingeführt:	Januar	Febr.	März	Zus.	Kont
Rosen und Veilchen (Tarif-Nr. 41a)	169	160	108	437 dz	133 dz
Ranunkeln, Narzissen, Schneeglöckchen u. ä. (Tarif-Nr. 41c)	241	134	183	558 dz	
Champignons	106	73	74	253 dz	185 dz

Während also Champignons keine sehr erhebliche Beschränkung erfahren haben, darf die Schnittblumenmenge im ersten Vierteljahr 1934 nur etwa 14 % derjenigen der gleichen Zeit im Vorjahre betragen. Die aus Frankreich bisher eingeführten Schnittblumen sind zwar auch von der italienischen Riviera zu beziehen, doch hat diese Ware nie die Qualität der französischen. Es ist deshalb anzunehmen, daß diese Kontingentierung den Schnittblumenmarkt in den Frühjahrsmonaten fühlbar entlasten wird.

Die ersten Ausschreibungen für die Autobahnen.

Für den Bau der Reichsautobahnen werden zur Zeit für verschiedene Bauabschnitte Aufträge ausgeschrieben. Zunächst kommen Tiefbaufirmen für die Abtragung von Mutterboden und Rasen und die Anlegung von Böschungen in Frage. Für die an der Pflanzenlieferung interessierten Baumschulen ist das ein Wink, rechtzeitig auf dem Posten zu sein. Allein zuständig sind die obersten Bauleitungen, von denen jetzt zehn bestehen, und zwar in Altona Museumstr. 15, in Breslau Malteserstr. 23, in Dresden Weiner Str. 4, in Essen Kruppstr. 16 Siemenshaus, in Frankfurt a. M. Hohenzollernplatz 15, in Köln Kaiser-Friedrich-Ufer 3, in Königsberg Georgstr 4, in München Arnulfstr. 19, in Stettin Linsingenstr. 53 b, in Stuttgart Bahnhofstr. 7 a.

Preis und Einfuhrregelung für Kohl.

Der auf Grund des deutsch-holländischen Handelsvertrages für die Einfuhr von Kohl gebildete Ausschuß hat in seiner ersten Sitzung folgendes festgelegt. Im Januar 1934 sollen von Rot- und Wirsingkohl nur 15 % und von Weißkohl nur 10 % der festgelegten Kontingentsmenge nach Deutschland eingeführt werden. Der Mindestpreis für in- und ausländischen Weißkohl wurde auf 4,50 RM, für Rot- und Wirsingkohl auf 5,50 RM je 50 kg auf Grund der gegenwärtigen Marktlage festgelegt. Es handelt sich dabei um den Großhandelseinstandspreis (zwischen Erzeuger und Großhändler) und beste Qualität (2 bis 5 Pfund je Kopf) am Empfangsort. Es ist vorgesehen, die Einfuhr auch künftig der jeweiligen Marktlage anzugleichen.

Fragen aus der Praxis.

Schizanthus für Weihnachtsverkauf.

Frage: Läßt sich die Verkaufsfähigkeit von *Schizanthus wisetonensis* in die Weihnachtszeit verlegen? Wann ist die Aussaat für den Weihnachtsflor, und was ist in diesem Falle bei der Kultur zu beachten? (L. M. in A., Rhld.)

Ich rate entschieden davon ab, *Schizanthus wisetonensis* für den Weihnachtsflor heranzuziehen. Es ist verlorene Arbeit. Während die Schizanthus sich zum Spätsommer zu schönen Pflanzen heranziehen lassen, versagen sie infolge fehlenden Sonnenlichts im November und Dezember vollständig. Wenn sie warm kultiviert werden, werden sie zu lang und tragen sich nicht, blühen auch zu gering. Wenn sie kälter gehalten werden, verfaulen die Stiele und auch die ganzen Pflanzen. Sie wollen absolut das Sonnenlicht wie alle Annuellen. Dagegen kann man sie zu Anfang Mai in vollem Flor haben, wenn man sie im September aussät, nach dem Pikieren im Oktober in kleine 8 bis 10 cm-Töpfe pflanzt und sie kalt, d. h. bei 1 bis 5° C überwintert, aber in möglichst hellem Hause, bei ganz vorsichtigem Gießen. Im Februar werden sie in gewöhnliche Gartenerde in 12 cm-Töpfe verpflanzt und immer hell in voller Sonne bei viel frischer Luft gehalten. Dann blühen sie April bis Mai und sind hübsche Verkaufspflanzen, die sich in Blumenläden aber nur einige Tage halten. **Victor de Coene**, Berlin-Buchholz.

Die Blütezeit von *Schizanthus wisetonensis* läßt sich leider nicht in die Wintermonate verlegen. Die Pflanzen werden schon bei geringer Heizwärme, besonders bei trübem und kaltem Wetter, an dem wenig gelüftet werden kann, lang und geil. Eher dürfte es möglich sein, diese reizende Topfpflanze zu Ostern in Blüte zu haben. Bei Topfkultur für die Samengewinnung und auch für das Marktgeschäft fällt die Blüte in die Zeit von Anfang Mai bis Mitte Juni. Die Aussaat ist dann Ende August gemacht worden. Um nun die Blüte vier bis sechs Wochen früher zu haben, müßte die Aussaat schon Anfang August gemacht werden. Wichtig wird dabei sein, daß die Pflanzen aus dieser frühen Aussaat genau so behandelt werden wie die von der späteren, und zwar über den Winter unbedingt kühl, ziemlich trocken und wenn irgend möglich luftig. Anfang März müßten die Pflanzen von der frühen Aussaat einen hellen Platz in einem gut lüftbaren Kalthause, in dem die Heizwärme nicht über 8° C steigt, erhalten. Es ist durchaus nicht nötig, vielleicht nicht einmal vorteilhaft, die Pflanzen in voller Blüte zum Verkauf zu bringen. Der Käufer wird viel mehr Freude an dieser reichblühenden und aparten Pflanze haben, wenn sich gerade die ersten Blüten öffnen und die große Zahl der Knospen noch einen langen Flor erwarten läßt. Ich mache auch hier, wie schon an früherer Stelle empfohlen, darauf aufmerksam, daß zur Kultur unbedingt schwere Erde genommen werden muß. Im Betriebe der Firma Ernst Benary, Erfurt, in dem seit vielen Jahren Schizanthus in größeren Mengen zur Samengewinnung kultiviert werden, kommt ein Nährboden aus gleichen Teilen Rasen-, Kompost-, Land- und Mistbeeterde, mit einem geringen Lehmzusatz, mit bestem Erfolge zur Verwendung. **G. Besoke**, Erfurt.

Fragen an unsere Leser.

Die nachstehenden, uns aus Fachkreisen zugegangenen Fragen unterbreiten wir erfahrenen Lesern mit der Bitte um Beantwortung. Schriftl.

1. Welche Erfahrungen haben Kollegen mit den verschiedenen Scheibenbreiten gemacht? Ist die 73 cm-Scheibe wirklich der 53 cm-Scheibe an Bruchfestigkeit überlegen? (M.E.i.Z., Schweiz.)

2. Welche bewegliche Regenanlage hat sich am besten bewährt? Das Gelände liegt eben. Die Anlage soll an eine Wasserleitung angeschlossen werden. (J. D. in J., Thür.)

3. Welche Ansichten bestehen in den verschiedenen Gegenden Deutschlands und des Auslandes darüber, welche Apfelsorten man in den einzelnen Gegenden als Buschobst zweckmäßig auf Wildling oder Zwergunterlage veredelt? Genaue Sortenangabe und Begründung der Ansicht für die einzelne Gegend ist erwünscht. (M. Sch. in L., Ba.)

4. Ist die sogenannte Legraye-Krankheit des Flieders auch bei anderen Sorten beobachtet worden, oder ist die fast gleichscheinende Krankheit an anderen Sorten eine andere? Könnte man dem Absterben der Zweigteile durch Düngung oder Bodenbearbeitung vorbeugen? Die Krankheit scheint mit der letzthin in der „Gartenwelt“ beschriebenen nicht gleich zu sein, man sieht keine Faulstellen. Stellenweise werden an den Sträuchern die Blätter gelb und gehen zugrunde. Die Krankheit tritt im Moor- und Lehmboden gleich stark auf. (L. E. in R., He.).

5. Kürzlich las ich in einer Zeitschrift über das Ueberwintern von Pelargonien, man solle die Pflanzen ausheben, die Erde möglichst sauber aus den Wurzeln schütteln, die Wurzeln mit Zeitungspapier umhüllen und die Pflanzen bündelweise an der Kellerdecke aufhängen. Im Frühjahr solle man sie dann in entsprechend große Stücke schneiden und als Senker auspflanzen. Warum wird dieses Verfahren in der Praxis nicht angewendet, obwohl es wirtschaftlicher erscheint als das Ueberwintern der Stecklinge in Stecklingstöpfen? (I. G. in Ch., Sa.)

Für ~ Wider.

Nochmals: Steinklee als Rasenersatz.

In Nr. 52 vor. Jgs. wurde Steinklee als Rasenersatz empfohlen. Um Irrtümer zu vermeiden, möchte ich darauf hinweisen, daß *Trifolium repens* im Samenhandel nicht, wie von dem betreffenden Verfasser angegeben, als Steinklee, sondern als „Weißklee“ geführt wird. Als Steinklee werden die meterhohen Melilotus-Arten bezeichnet: *M. officinalis*, gelber oder gebräuchlicher Steinklee, *M. albus*, weißer Steinklee oder Bokharaklee, und *M. altissimus*, hoher Steinklee, die für den genannten Zweck vollständig ungeeignet wären. Ich möchte ferner darauf aufmerksam machen, daß bei Weißklee, als Zusatz zu Rasenmischungen verwendet, damit zu rechnen ist, daß der Klee sich widerstandsfähiger als die Gräser erweist und die letzteren mit der Zeit verdrängt. **E. Fromhold**, Naumburg.

Nochmals: Haltbarkeit der Poinsettien.

Veranlaßt durch den Bericht über Versuche zur Feststellung eines für die Praxis brauchbaren Verfahrens zur Haltbarmachung abgeschnittener Poinsettien in Nr. 2 d. Jgs. möchte ich meine eigenen Erfahrungen mitteilen.

Die Poinsettie ist schon insofern eine sehr wertvolle Schnittblume, als sie sich im Gegensatz zu allen anderen Schnittblumen im geheizten Zimmer am wohlsten fühlt und ein warmes Zimmer zu langer Haltbarkeit benötigt. Der Zeitpunkt des Schneidens der Poinsettie ist für die Haltbarkeit von nicht allzu großer Bedeutung, abgesehen davon, wenn alle Blüten schon längere Zeit erblüht sind und aus diesem Grunde welken. Poinsettien halten sich abgeschnitten gut zwei bis drei Wochen, wenn sie täglich wenigstens einmal, noch besser zweimal frisches Wasser von 20 bis 35° C erhalten. Selbst wenn abgeschnittene Stiele infolge falscher Behandlung sehr stark welk sind, erholen sie sich nach meiner Beobachtung, sobald sie warmes Wasser bekommen, in einigen Stunden. Unsere Privatkundschaft, der wir diese Anweisung mitgaben, bestätigte, daß sie auf diese einfache Art die Haltbarkeit ihrer Weihnachtssterne erheblich verlängern konnte. Niwelka wird von vielen Kunden wegen der Trübung des Wassers nicht gern verwandt. **U. Trautvetter**, Remscheid.

Leser-Meinung.

Die Prozentewirtschaft im Pflanzenhandel.

Wieder war einmal Versandzeit, und nun fängt langsam an das Geld hereinzukommen. Damit beginnt aber ein Mißstand, wenn man keinen schärferen Ausdruck dafür gebrauchen will, Unbehagen zu bereiten, der in unserem Beruf eingerissen ist und unter dem wohl auch andere Berufe zum Teil zu leiden haben. Das ist die Prozentewirtschaft.

Wenn zu mir ein Handelsgärtner oder Landschafter kaufen kommt, so ist es selbstverständlich, daß er seine Prozente beansprucht, weil er doch vom Handel mit diesen Pflanzen leben muß. Da ergibt sich aber oft die Frage: Wieviel Prozente bekommt er? 25 bis 30% sind handelsüblich und müssen unbedingt gewährt werden, wenn man bedenkt, daß sehr oft Fracht- und Verpackungsspesen noch daraufkommen, so daß beim Weitergeben der Ware in kleinen Posten sehr oft kein Gewinn, sondern nur ein Gefälligkeitsgeschäft heraussieht. Wenn

nun aber z. B. eine Baumschule von der anderen kauft, müßten unbedingt mehr Prozente gewährt werden. Es ist für eine Baumschule unmöglich, Ware dazu zu kaufen und sie an Handelsgärtner oder Landschafter weiterzugeben, wenn sie die Ware selbst nur zum Handelsgärtnerpreise kaufen kann. Ebenso ist es für ein Staudengeschäft ein Verlustgeschäft, wenn dieses von einem anderen zur Ergänzung seiner Sendungen an Handelsgeschäfte kauft. Auch darüber würde sich reden lassen.

Ein unbedingter Mißstand im Gartenbauhandel ist es aber, daß viele Baumschulen und die meisten Samenhandlungen Privatgärtnern Prozente geben. Im Versand wird man vor diese Frage alle Tage gestellt. Immer wieder wird man gefragt: Wenn ich da oder dort kaufe, erhalte ich meine 10 %, was bekomme ich bei Ihnen? Viele gibt es auch, die in ihrer schriftlichen Bestellung bemerken, daß sie zu den bekannten Bedingungen zu kaufen gewohnt seien. Wie soll man sich da verhalten? Nimmt man grundsätzlich die Prozentewirtschaft an, so kann es vorkommen, daß man einen unschuldigen Privatgärtner ins Unglück stürzt, weil seine Herrschaft es übelnimmt, wenn der Gärtner Prozente annimmt. Dann ist das Geschäft, das vielleicht unverlangt die Prozente geschickt hat, Schuld daran, wenn er die Stelle verliert. Richtig betrachtet ist es auch eine unreelle Sache. Meines Erachtens ist es sehr oft wie ein kleiner Betrug. Wer in abhängiger Stellung ist, sollte sich rein davon halten, denn nur dann kann er schlechte Ware reklamieren. Noch schlechter ist es, wenn städtische oder staatliche Beamte zuerst die Frage nach Prozenten stellen, bevor überhaupt ein Kauf in Frage kommt. Ich finde, daß es an der Zeit wäre, mit dieser Unmoral endlich aufzuräumen.

Das Anbieten der Prozente geht von bestimmten Firmen aus und reißt die anderen mit hinein. Wie soll der Verkäufer sich erwehren, wenn immer wieder die Frage an ihn herantritt? Schließlich muß er die Prozente geben. Wenn das nicht zu umgehen ist, dann sollte es doch gleich heißen, daß alle Privatgärtner 10 % erhalten. Dann wäre es eine rechtliche Sache, und jeder wüßte, wie er daran ist. Aber es geht nicht an, daß eine Herrschaft 3 % Skonto abzieht und der Gärtner noch seine 10 % beansprucht. Meldet euch zum Wort, Kollegen! -s-.

Inland-Rundschau.

Berlin.
Anläßlich einer eindrucksvollen Tagung der Kreisbauernschaften Groß-Berlin und Teltow mit stattfindender Vereidigung der neuen Ortsbauernführer wurde zum Führer der Fachgruppe Gartenbau in der Kreisbauernschaft Groß-Berlin Pg. Fritz Gabbert jr., Berlin-Friedrichsfelde, und Pg. Hermann-Teltow zum Führer für die Fachgruppe der Kreisbauernschaft Teltow ernannt.

Potsdam.
Im verflossenen Herbst wurde in Sanssouci das über ein Menschenalter alte Busch- und Spalierobst, das längs der Talutmauern der großen Terrassen unterhalb des alten Schlosses angepflanzt war, herausgehauen, um es durch Neuanpflanzungen zu ersetzen.

Hamburg.
Der Bund deutscher Gartenmeister, Bez. Nordmark, hielt am 8. Januar eine Versammlung ab, auf der Ober-Inspektor Reusrath-Glückstadt einen sehr lehrreichen Vortrag über „Gemüsetreiberei und ihre Rentabilität" hielt. Der Redner ging auf technische Einzelheiten der Kulturräume für Gemüsetreiberei sehr genau ein und zeigte manchen Uebelstand. Insbesondere machte er auf Fehler an den Heizungsanlagen aufmerksam. Der Preis je qm dürfe 20 RM nicht übersteigen. Ferner wies Reusrath auf die Bedeutung der Samenqualität hin und sprach eingehend über sachgemäße Düngung, Verpackung und Absatz.

Jenfeld.
Die Firma Riechers-Jenfeld plant, im Laufe des Frühjahrs ein Gewächshaus von 30 × 4,60 m Grundfläche zu errichten, das ausschließlich der Fliedertreiberei dienen soll. Der Bau wurde wieder der Firma Röder-Langenhagen übertragen, die auch die früheren Bauten ausgeführt hat. In der letzten Zeit wurden bei Riechers mehrere Kulturen neu aufgenommen. Darunter Francisceen, Kalanchoë und Cyklamen. Francisceen und Kalanchoë stehen zurzeit vor der Blüte und können als ein guter Kulturerfolg bezeichnet werden. Der Betrieb verfügt weiter über gute Adiantum *Goldelse*-Bestände zu Schnittzwecken.

Frankfurt a. M.
Am 14. Januar hielt die Fachschaft Gartenbau des Deutschen Landarbeiter-Verbandes, Bezirk Hessen, in dem mit deutschem weißen Flieder geschmückten Saal des Palmengartens ihre erste Bezirkstagung ab. Reichsstatthalter Gauleiter Sprenger betonte in einer Ansprache, daß besser als alle Schutzgesetzgebungen und alle Regierungsmaßnahmen die Gesamtdisziplin aller Volksgenossen sei. Wenn ein Volk einmütig zusammenstehe und keine ausländischen Waren kaufe, dann werde auch die Einfuhr auf ein erträgliches Maß zurückgehen. Ferner sprachen noch Landesbauernführer Dr. Wagner, Fachschaftsleiter Hertel-Berlin, Gartenbauinspektor Dermer und Gartenbaudirektor Bromme-Frankfurt. Nachmittags fanden Führungen durch die Gewächshäuser des Palmengartens statt. Mit der Tagung war eine Blumen-Schau verbunden. Flieder, Nelken, Lorraine-Begonien, Azaleen, Cyklamen, Tulpen und Hyazinthen aus heimischen Kulturen, besonders letztere in allerbester Qualität, erregten viel Bewunderung.

Dresden.
Die Fachschaft „Blumen- und Zierpflanzenbau" der hiesigen Kreisbauernschaft veranstaltete am 12. Januar eine sehr gut besuchte Versammlung, die nach Erledigung interner Angelegenheiten einen vorzüglich in die nationalsozialistische Weltanschauung und in die damit zusammenhängenden neuen Ziele unseres Berufes einführenden Lichtbildervortrag brachte. Kreiswerbewart Sittig sprach über das Thema: „Warum muß Deutschland ein Bauernstaat werden?" Der Redner hatte einen ungewöhnlichen Erfolg.

Breslau.
Am 10. Januar sprach Gartenbaudirektor Allinger-Berlin im überfüllten Saal vor der hiesigen Fachgruppe Garten-, Park- und Friedhofsgestaltung und der Fachgruppe Behördengartenbau über den Aufbau der Fachschaften und der deutschen Gesellschaft für Gartenkultur. Zum Führer der Fachgruppe Garten-, Park- und Friedhofsgestaltung wurde Gartenarchitekt Seidel-Breslau bestimmt, zum Führer der deutschen Gesellschaft für Gartenkunst, Landesgruppe Schlesien, der bisherige Leiter Pietzyck. Besonders warm setzte sich Allinger für den Beitritt aller Landschaftsgärtner zur Gartenkunst-Gesellschaft ein, die dieser bis jetzt fern standen. Als Erfolg konnte Allinger den fast vollzähligen Beitritt aller Anwesenden, soweit sie nicht bereits Mitglieder waren, buchen. Zum Ausgleich der Gegensätze zwischen den einzelnen Berufsgruppen gab Allinger wertvolle Anregungen und erntete begeisterten Beifall.

Polsnitz/Kreis Waldenburg.
Der hiesigen Gärtnerberufsschule wurde vom Regierungspräsident Breslau auf Grund der Bestimmungen des Preußischen Landwirtschaftsministers betr. Einrichtung und den Betrieb staatlich anerkannter Fortbildungsschulen für Gärtner (Gärtnerschulen) die staatliche Anerkennung erteilt. Hierdurch werden alle die Schule besuchenden Schüler vom Besuch gewerblicher Berufs- und ländlicher Fortbildungsschulen befreit.

Königsberg.
Der Landesbauernführer hat unter dem 2. d. Mts. auf Grund des § 7 der Ersten Verordnung über den vorläufigen Aufbau des Reichsnährstandes und der ihm von dem Herrn Reichsbauernführer erteilten Ermächtigung den Landesverband Ostpreußen im Reichsverband des deutschen Gartenbaues in den Reichsnährstand Landesbauernschaft Ostpreußen, Hauptabteilung II eingegliedert. Durch diese Eingliederung sind irgendwelche Rechtshandlungen der vertretungsberechtigten Organe unwirksam.

Insterburg.
Der Umsatz zu den Festtagen war hier allgemein als gut zu bezeichnen. Die gerade um diese Zeit eingetretene Milderung des Wetters hatte größere Anlieferungen zur Folge, die infolge des gesteigerten Festtagsbedarfs auch fast restlos untergebracht werden konnten. Mangel war an feineren Gemüsearten, ferner Grünkohl, Pastinak und Salat. Reichliches Angebot lag vor in Tulpen und Primeln, während Cyklamen, Lorraine-Begonien und Maiblumen sehr knapp waren.

Der Gartenbau im Auslande.

Schweiz.

In Zürich wurden von den Meisterverbänden alle Tarife für das Baugewerbe gekündigt, so auch der Vertrag mit den Gärtnern. Es dürfte, falls nicht Verhandlungen mit einem guten Ende stattfinden, im Frühjahr ein Lohnkampf einsetzen.

Holland.

Nachdem die Regierung bereits Maßnahmen zur Sanierung anderer Zweige des Gartenbaues, so insbesondere auf dem Gebiete des Blumenzwiebelanbaues, getroffen hat, wendet sie ihre Aufmerksamkeit nunmehr auch dem Schnittblumenzentrum Aalsmeer zu. Es heißt, daß z. B. beschlossen werden solle, durch behördliche Eingriffe die Anzahl der insgesamt für den Markt herangezogenen Schnittrosen auf die Hälfte herunterzudrücken, um endlich zu gesunderen Absatz- und Preisverhältnissen zu kommen.

England.

Das Weihnachtsgeschäft auf dem Blumenmarkt des Covent Garden in London war in diesem Jahre recht zufriedenstellend. Unter den Schnittblumen nahmen Chrysanthemum die erste Stelle ein. Nelken, Rosen, Lilien und Narzissen wurden ebenfalls in großen Mengen und bester Qualität aus den englischen Betrieben geliefert. Frankreich war hauptsächlich mit Anemonen, Mimosen und Levkojen vertreten, während Flieder in großen Mengen aus Holland geliefert wurde. Der Umsatz in Topfpflanzen war ebenfalls befriedigend. Insbesondere wurden Erica, Solanum, Cyklamen, Azaleen, Tulpen, Hyazinthen, Palmen und Farne viel verlangt. Als Neuheit wurden auf dem letzten Weihnachtsmarkt Tischgärten nach japanischem Muster angeboten, die mit Zwergkoniferen und Gräsern bepflanzt waren.

Italien.

Vom 7. bis 15. April findet in San Remo die zweite Nationale Blumen- und Pflanzenausstellung statt, die die erste dieser Art, die vor zwei Jahren einen so großen Erfolg zu verzeichnen hatte, in jeder Hinsicht noch übertreffen soll. Die Vorbereitungen sind in vollem Gange. Ein neues, im Bau befindliches, prunkvoll angelegtes Ausstellungsgebäude sieht demnächst seiner Vollendung entgegen. Auch diese zweite Nationale Blumen- und Pflanzenschau steht unter dem hohen Patronat des italienischen Kronprinzenpaares und wird das diesjährige große Ereignis der Fremdenstadt San Remo sein.

Vereinigte Staaten.

Unlängst fand in Washington eine Zusammenkunft der Chrysanthemum-Gesellschaft statt, auf der über die Hebung des Absatzes von Chrysanthemum beraten wurde. Es wurde beschlossen, eine Größenstandardisierung kleinblumiger Chrysanthemum durchzuführen. Von der Gesellschaft sollen Listen herausgegeben werden, die die Verwendungsmöglichkeiten bester Sorten aufführen. Man hofft, dadurch die schlechten Sorten allmählich dem Markt zu entziehen. Ferner wurde angeregt, besondere Regeln für Ausstellungen aufzustellen.

Neue Bücher.

Die Feldberegnung. Dritte Folge. Beregnungszeitpunkt und Beregnungserfolg. Untersuchungen zur Frage der Wirtschaftlichkeit neuzeitlicher Bewässerungsmaßnahmen. Von Privatdozent Dr. Walther Brouwer. (Schriften des Reichskuratoriums für Technik in der Landwirtschaft, Heft 49.) Verlag von Paul Parey in Berlin SW 11, Hedemannstraße 28 und 29. Steif broschiert Rm. 1.80.

Es ist in der gärtnerischen Praxis allgemein bekannt, daß die Beregnung eines der wesentlichsten Mittel zur Ertragssteigerung darstellt. Aber erst nach Klärung der pflanzenphysiologischen Wirksamkeit wird das Beregnungsgerät in der Hand des Betriebsleiters zu dem optimal ertragssteigernden Mittel. Diese pflanzenphysiologische, zugleich aber auch betriebswirtschaftliche Seite findet in dem vorliegenden Heft eine eingehende Behandlung.

Einleitend wird ein geschichtlicher Ueberblick über die Bewässerung und Beregnung gegeben, worauf die allgemeinen Grundlagen, wie die Wasserverteilung der Düsen, die Bewässerungsbedürftigkeit, der Nutzen natürlichen und künstlichen Regens und der Wasserbedarf der Pflanzen, kurz erörtert werden. Den breitesten Raum innerhalb der Schrift nimmt dann die Besprechung von Versuchsergebnissen über die Beregnung verschiedener Kulturen ein. Besondere Beachtung fand bei den Versuchen der Zeitpunkt der Beregnung. Hier dürfte in der Tat noch mancher Fehler in der Praxis unterlaufen. Es sei lediglich ein Versuch zu Weißkohl herausgegriffen, um die Bedeutung dieser Frage klarzumachen. Der Kohl wurde am 3. Mai gepflanzt. Eine Parzellengruppe blieb unberegnet, drei weitere erhielten je 60 mm Kunstregen. Die erste von diesen dreien wurde vom 21. Mai bis 12. Juli beregnet, die zweite vom 14. Juni bis 13. August und die letzte vom 27. Juni bis 21. August. Die Erträge waren folgende:

	Ertrag in dz/ha	Mehrertrag durch 1 mm Kunstregen
unberegnet	555,0	—
früh beregnet	573,0	30,0
mittelfrüh beregnet . .	579,0	40,0
spät beregnet	646,85	150,17

Bereits diese Ergebnisse zeigen, wie wichtig es ist, die Wirtschaftlichkeit der Beregnung durch das Abpassen eines richtigen Beregnungszeitpunktes zu sichern. Beregnung in zu jungem Stadium kann sehr leicht erfolglos bleiben oder gar nachteilig werden. Das Buch behandelt weiter die Errechnung der Wirtschaftlichkeit der Beregnung, die zur Aufstellung eines Beregnungsplanes für den Betrieb führt. Diese überaus wichtige Untersuchung hat gezeigt, daß bei richtiger Anwendung der Beregnung die Wirtschaftlichkeit sehr beträchtlich sein kann.

Ein eingehender Literaturnachweis beschließt die wertvolle Arbeit. Es ist kaum denkbar, daß der Praktiker nicht großen Nutzen von ihr haben müßte. **Dr. J. Reinhold,** Großbeeren.

Anleitung zum Obstbau. Bearbeitet von Eduard Lucas und Hugo Winkelmann. 16. Auflage. Mit 140 Textabbildungen. Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart. Preis RM 3.50.

Zum Gebrauch an landwirtschaftlichen Lehranstalten und zum Selbstunterricht bestimmt, hat dieser ursprünglich von dem Gründer des Pomologischen Instituts in Reutlingen herausgegebene Leitfaden besonders in Süddeutschland weite Verbreitung gefunden. Es gibt mehrere ähnliche Schulbücher über Obstbau, das vorliegende ist gewissenhaft bearbeitet, enthält mehrere mit großer Sorgfalt zusammengestellte Tabellen und ist inhaltlich auf neuzeitlichen Stand gebracht worden. Aeußerlich macht es einen soliden, wenngleich geschmacklich nicht gerade erlesenen Eindruck.

Neue Kataloge.

Friedr. Adolph Haage jun., Gartenbaubetrieb, Erfurt. Hauptkatalog 1934, illustriert. Gemüse- und Blumensamen für alle Verwendungszwecke in reichhaltigem Angebot. Neuheiten. Blumenzwiebeln und -knollen. Stauden, winterharte Kakteen, Rosen.

Friedrich Wagschal, Gartenbaubetrieb, Reinbek bei Hamburg. Dahlienpreisliste Herbst 1933. Reiche Auswahl. Eigene Züchtungen.

Ernst & von Spreckelsen, Samenbau, Hamburg 8. Hauptkatalog Frühjahr 1934 mit farbigen Abbildungen. Sämereien von Gemüse, Sommerblumen, Stauden, Topfgewächsen. Große Auswahl. Blumenzwiebeln und -knollen.

Ernst Benary, Samenbau, Erfurt. Hauptkatalog 1934 mit farbigen Umschlagbildern, über 200 Seiten stark, zugleich ein wichtiges Nachschlagewerk. Sämereien von Gemüse, Sommerblumen, Stauden, Topfpflanzen in umfassenden Sortimenten. Neuheiten auf allen Gebieten. Kakteensamen, Gehölze, Blumenzwiebeln und -knollen.

J. Schmitz, Samenhandlung, München 2 M., Viktualienmarkt 5. Hauptpreisverzeichnis 1934, illustriert, 128 Seiten stark. Reichhaltige Sortimente in Gemüsesämereien. Neuheiten. Sämereien von Sommerblumen, Stauden und Topfpflanzen. Blumenzwiebeln und -knollen. Obst- und Blütengehölze, Rosen, Stauden, Gartengeräte, Pflanzenschutz- und Düngemittel.

Emil Hoch, Samenhandlung, Berlin-Neukölln. Hauptkatalog 1934 für Erwerbsgärtner mit farbigen Umschlagbildern und zahlreichen Abbildungen, über 100 Seiten stark. Gemüsesamen. Spezialität: Berliner Marktsorten. Blumensamen für Freiland- und Gewächshauskultur in reichhaltigen Sortimenten. Neuheiten. Blumenzwiebeln u. -knollen. Gartenwerkzeuge. Gartenbaubedarfsartikel.

Marktbericht

Berlin, 22. Januar 1934.

Schnittblumen:	Preisspanne je nach Qualität	
Amaryllis	10 Blüten	6,00— 7,00
Bouvardia	10 Stiele	1,50— 1,75
Calla	10 Stück	5,00— 5,80
Chrysanthemum, großbl.	10 „	1,50— 3,50
Cyklamen	100 „	3,50— 5,00
Euphorbia fulg.	10 Stiele	4,50— 5,00
Flieder, hies.	10 „	2,00— 5,00
„ holl.	10 „	2,50— 5,00
Forsythia, 75—100 cm	10 „	2,00— 3,00
Freesien	10 „	0.50— 0,60
Helleborus	100 „	2,00— 2,50
Lilium longiflorum	10 Blumen	5,00— 5,80
Maiblumen	100 Stück	3,00— 6,00
Margeriten (ital.)	100 „	1.35— 1,50
Mimosen	½ kg	2,25— 2,50
Myosotis	100 Stiele	1,25— 1,50
Narzissen, Bukett-, Riviera	100 Stück	2,50— 3,25
Nelken, hies. Edel-	10 „	1,50— 2,75
„ ital.	100 „	8,00—10,00
Orchideen: Cattleyen	10 Blüten	10,00—15,00
„ Cymbidien	10 „	10,00—12,50
„ Cyprip. hybr.	10 „	12,50—17,50
„ Lycaste	10 „	10,00—12,50
„ Odontogloss.	10 „	5.00— 6.00
„ Oncidium	10 „	3,00— 4,00
Paprika, ausl.	1 kg	2,00— 2,50
Primula obc.	100 Stiele	2,50— 3,25
Primula veris	100 Stück	2,50— 3,00
Prunus triloba	10 Stiele	1,50— 2,00
Ranunkeln, Riviera	100 Stück	6,00— 6,50
Reseda, franz.	100 „	6,00— 7,00
Rosen, holl.	10 „	1,50— 4,00
Rosen, inl. Treib-	10 Stück	1,50— 3,00
(Riviera)	10 „	0,75— 2,00
Schneeball	10 Stiele	2,50— 5,00
Tulpen, Pflanz- und Schnittware	10 Stück	0,60— 1,25
Viola (ital.)	4 Bund (ca. 100 St.)	1,00— 1,25

Topfpflanzen:		
Adiantum	10 Stück	4,00— 7,50
Amaryllis	1 „	3,00— 5,00
Anthurium	1 „	3,00— 4,00
Aralia elegant. u. a.	1 „	1,00— 2,50
Araukarien	1 „	1,25 an
Asparagus	10 „	7,50—12,50
Aspidium	10 „	6,00— 7,50
Azaleen	1 „	1,25— 3,00
Begonia, Lorraine-, je nach Größe	10 „	4,00—12,50
Begonia, Rex-	10 „	5,00—15,00
Billbergia Morelii	1 „	1,00— 1,50
Calla	1 „	1,25— 1,50
Clivien	1 „	5,00— 7,00
Croton	1 „	1,25— 2,50
Cyklamen	10 „	5,00—12,50
Dieffenbachien	1 „	1,50— 2,50
Echeveria, je n. Sorte	1 „	1,00— 2,50
Epiphyllum	10 „	5,00—15,00
Eucalyptus	1 „	1,50— 2,50
Ficus elastica	1 „	1,00— 6,00
Ficus elastica, Säml.	von	0,50 an
Flieder	1 Stück	3,00— 4,00
Hyazinthen (1 Zwiebel)	10 „	6,00— 7,50
Kakteen: Jungware in verschiedenen Sorten	10 „	1,00— 2,00
Veredlungen	10 „	von 5,00 an
Kamellien	1 „	1,00— 4,00
Maiblumen	10 „	0,50— 0,60
Maranthus	1 „	2,00— 3,00
Metrosideros	1 „	1,00— 3,50
Nephrolepis	1 „	1,00— 3,00
Oxalis (Glücksklee)	10 „	2,00— 2,50
Palmen: Cocos (Jungw.)	1 „	von 0,50 an
Kentien (Tuffs)	1 „	„ 2,50 an
Phoenix	1 „	„ 2,50 an
Philodendron	1 „	2,00— 6,00
Primula chinensis	10 „	2,00— 2,50
Primula malacoides	10 „	2,50— 4,00
Primula obc.	10 „	3,00— 4,00
Prunus sinensis u. and.	1 „	2,00— 3,00
Pteris	10 „	5,00—10,00
Sansevieria	1 „	5,00— 6.00
Saxifraga (Judenbart)	10 „	5,00— 7,50
Selaginella	10 „	3,00— 5,00

Solanum	10 „	5,00— 6,00
Sparmannia	1 „	0,50— 1,50
Tulpen (8 Zwiebeln)	10 „	5.00— 6,00
Trades kantien	10 „	3,00— 5,00
Veilchen	10 „	4,00— 5,00
Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:		
Adiantum, je n. Größe	100 Wedel	4,00— 6,00
Asparagus plumosus	1 kg	14,00—16,00
„ Sprengeri	1 „	5,00— 7,00
Buxus-Grün	1 „	0,30— 0,35
Chamaeropswedel	10 Stück	1.50— 2,00
Efeublätter	100 „	0.30— 0,40
Mahonienspitzen	100 Stück	0,70— 0,80
Medeola	10 Ranken	7,50—10,00
Myrtenspitzen	100 Stück	0.75— 1,00
Rottanne	50 kg	3,00— 3,50
Douglastanne	50 „	8,00— 8,50
Silbertanne	50 „	4,50— 5,00
Weymouthskiefer	50 „	8,00— 8,50
Obst:		
Ananas	50 kg	35,00—65,00
Aepfel, hies., Tafel-	50 „	15,00—25,00
„ „ Wirtschafts-	50 „	11,00—16,00
Birnen, hies. Tafel-	50 „	18,00—20,00
„ Koch-	50 „	8,00—12,00
Weintrauben, ausl.	50 „	28,00—80,00
Gemüse:		
Blumenkohl, ausl.	100 Kopf	25,00—50,00
Champignons, weiße, I. u. II.	50 kg	70,00-100,00
Grünkohl	50 „	5,00— 6,50
Kohlrüben	50 „	3,00— 4,00
Meerrettich	50 kg	17,00—20,00
Mohrrüben	50 kg	3,50— 4,00
Petersilie, je n. Größe	100 Bund	5,00—10,00
Porree	Schock	1,00— 1.80
Rettiche	Schock	3,00— 5,00
Rhabarber, Treib-	50 kg	12,00—20,00
Rotkohl	50 kg	5,50— 6,50
Rosenkohl	50 „	20,00—23,00
Rübchen	50 „	5,00—12,00
„ echte Teltower-	50 „	15,00—22,00
Rüben, rote	50 „	3,00— 5,00

(Schluß des Marktberichtes Seite 8.)

Achtung!
1 Kiste Frostschutzbriketts
„FROBRI“
der bewährte und anerkannte Frostschutz nur noch RM. 16.— frei Ihrer Station.
Dec ker, Lippoldsberg, Weser.
Vertreter gesucht. [25

Desinfiziert die Mistbeete mit Uspulun
BAYER
amtlich empfohlen
Bekämpfung von Vermehrungspilz, Umfallkrankheit, Wurzelbrand, Kohlhernie, Tomatenkrebs u.a.m.

GRELL
fängt alles
Raubzeug
Fallen, Witterung, Jagdhochsitze, Hundehütten usw.
Liste 11 gratis.
E. GRELL & CO.
HAYNAU i. SCHL.

Elektro-Kleinheizkabel
für Samen- u. Stecklingszuchten 110-220 V, 10 Watt, 35° Temp.
RM. 6.—. [145
Ing. B. PENNIGKE, Berlin - Nikolassee.

Werben Sie für die Gartenwelt unter Ihren Berufskollegen

STECKZWIEBELN
echte, gelbe, perirunde, serbische, ca. 750 St. auf 1 kg geh., p. 50 kg 18 RM., Postkolli 2 RM., einschl. Verpackg. ab hier p. Nachn. [126
Assmann jun., Calbe S. 69, Tel. 329.

„Kolonia“ 15 Atm.

beste Hochdruck-Spritze f. Siedler und Kleingartenbesitzer zur Desinfektion u. Schädlings-Bekämpfung. Nur 20.- RM. Katal. Nr. 40 gratis. [36
Gebr. Holder, Metzingen (Württ.).

Größte Spezial-Fabrik für Sä-Maschinen, Radhacken, Gartenpflüge
Katalog kostenlos.

Senior
SENIORWERK BUSSE
WÜRZEN i/Sa.

EXPRESS-ANHÄNGER
für Fahrräder

für Leichtkrafträder
Das billige Transportmittel
auch als Handwagen verwendbar.
Prospekte und Vertreter-Nachweis durch
EXPRESSWERKE A.G., NEUMARKT-OPF.
bei Nürnberg. Gegr. 1882. [155

Salat, Kopf, span.....	100 Kopf	12,00—28,00
Salat, Rapunzel-.....	50 kg	35,00—60,00
Schwarzwurzeln	50 „	18,00—22,00
Sellerie.....	50 „	5,00— 9,00
Spinat, einschl. Blatt..	50 „	10,00—25,00
Tomaten, Treib-, ausl.	Kiste	5,00— 6,00
Weißkohl.....	50 kg	5,50— 6,50
Wirsingkohl.....	50 „	5,50— 8,00
Zichorientriebe.....	50 „	15,00—30,00
Zwiebeln, hies.	50 „	5,30— 6,50

Marktlage. Am Blumenmarkt hielt das ruhige Geschäft der Vorwoche an. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** gingen die Preise für bessere Tulpen bei übermäßigem Angebot noch weiter, bis auf 12,50 RM p. $^{0}/_{0}$, zurück. Bei zurückhaltender Nachfrage und leicht zunehmender Anfuhr ergaben sich auch im übrigen Schnittblumengeschäft Preisrückgänge oder mindestens größere Unsicherheit. Besonders spürbar war dies bei Maiblumen, deren Angebot nicht mehr in dem bisherigen Umfange untergebracht werden konnte, weil Rivieraware wieder in großen Posten und zu niedrigen Preisen heranKam. Italienische Nelken konnten in der vorhandenen Menge und selbst zu ihrem jetzigen niedrigen Preis kaum restlos untergebracht werden. Bei Treibflieder wandte sich das meiste Interesse hauptsächlich mittlerer Ware zu, während bessere und teure Ware nur zu nachgebenden Preisen untergebracht werden konnte. Amaryllis werden jetzt in ausreichender Menge angeboten, weitere Zunahme der Anfuhr würde die bereits rückgängigen Preise noch weiter verschlechtern. Das Angebot in Rosen wurde in der Hauptsache von der billigen südländischen Ware bestritten. Kleinware, wie Veilchen, Pensées, Primeln usw., war nicht übermäßig angeboten, mit Ausnahme ausländischer Veilchen. In Reseda sah man nur langstielige und teure französische Ware. — Der **Topfpflanzenmarkt** lag im allgemeinen ruhig. Etwas lebhafterer Umsatz spielte sich nur in billigeren Blühpflanzen, vorwiegend Hyazinthen, ab. Kleine Posten Frühlingsprimeln ließen sich noch gut umsetzen. Das Geschäft in Azaleen, Kamellien und Grünpflanzen war recht mäßig. — Auf dem **Gemüsemarkt** befestigten sich die Kohlpreise aus Anlaß der Einfuhrregelung mit Holland. Das sonstige Geschäft, auch auf dem **Obstmarkt**, war kaum verändert.

Asparagus

Neue 1934er Ernte. Sofort lieferbar!

Sprengeri hochkeimfähig
10 000 Korn 19.— RM.
1000 K. 2.40 RM., 100 K. —.50 RM.

plumosus robustus
hochkeimfähig
10 000 Korn 44.— RM.
1000 K. 5.40 RM., 100 K. 1.10 RM.

plumosus nanus
ab Ende Februar/März, Vorausbestellungen werd. bevorzugt geliefert
10 000 Korn 25.— RM.
1000 K. 2.10 RM., 100 K. —.60 RM.

Cobaea scandens neue Ernte
100 g 4.80 RM., 10 g —.65 RM.
gegen Nachnahme ab 10.— RM. portofrei.

E. Fromhold & Co.
Samenzüchterei [135
Naumburg (Saale 6).

Gustav Röder G.m.b.H.
Langenhagen bei Hannover
Fernsprecher: Hannover, Sammelnummer 64747
lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands

Ansicht der großen Frühgemüse-Treibhausanlage der Überlandzentrale „Südharz“ in Bleicherode, ca. 15000 qm Fläche

Trockenblumen und Bindereibedarf

aus eigenen Kulturen und eigener Fabrikation empfiehlt [132

Bernhard Linke, Emmerstedt

Mit Lenz
Sicherheits-Stützen
D. R. G. M.
keine Unfälle mehr, kein Beschädigen der Bäume und des Obstes. Jede Leiter rasch zur Bockleiter. Preis per Garnitur RM. 2,—. [156
E. Lenz, Haltingen / Bad.

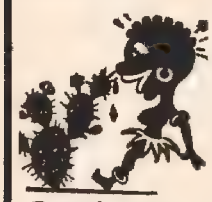
BILLIGER KÄLTESCHUTZ
für Frühbeete usw. durch
MA-Glühsteine
Reindeutsches Fabrikat, neuartiger Rohstoff, erste Gutachten.
Brenndauer je Stein: 8 Stunden (kleines Format), 12 Stunden (mittl. Format), 24 Stunden (gr. Format).
Kisten mit 50 kg Inhalt frei jeder deutschen Bahnstation **12,50** *RM.*
1 Kiste: kleines Format = ca. 140 Steine oder mittleres Format = ca. 100 Steine oder großes Format = ca. 37 Steine. [83
Bei Abnahme größerer Mengen werden Sonderpreise eingeräumt.
Bezug durch
Kohlenveredlung u. Schwelwerke Aktiengesellschaft
Berlin NW 40, Alexanderufer 4, und durch Fachgeschäfte.

Philodendron pertusum
(Monstera deliciosa) als Spezialkultur.
Seltene Warm- und Kalthauspflanzen.
Handelspflanzen, Lorbeer- und Dekorationspflanzen.
Wilhelm Stoffregen
G. m. b. H., Dortmund. [4

Für Freiland und Gewächshaus
haben sich die Jajag-Kannen seit Jahrzehnten ganz ausgezeichnet bewährt. Wer Jajag-Kannen verwendet spart Zeit, Kosten u. Ärger. Jajag-Kannen hatten ein Menschenalter. Wenn Sie die Gießarbeit erleichtern und zur Freude machen wollen, verwenden Sie nur Jajag-Kannen. Zu beziehen durch Fachgeschäfte.
J. A. John A.-G. Erfurt

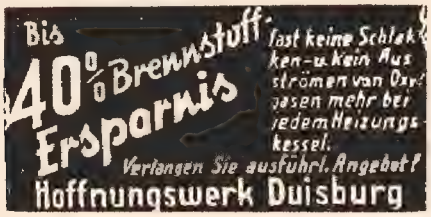
Preisliste G 986 kostenlos

Robert Mayer, Großgärtnerei
Bamberg XII (Bayern).
Größtes Spezialgeschäft Süd- und Mitteldeutschlands.
Massenanzucht von Jungpflanzen aller Art!
Großkulturen von Knollenbegonien, Gladiolen, Tulpen, Dahlien. Primula obconica- und Cyclamen-Hochzucht „Mayer" haben Weltruf! **Unübertroffen sind meine 3 Primel-Schlager Neuheiten:** „Sanguinea—Bayernblut", tiefdunkelblutrot (1 g 8 ℳ), „Schneelawine", reinweiß (1 g 10 ℳ), „Königsee", hellblau (1 Portion 3 ℳ).
Verlangen Sie meine neueste Preisliste! [157

Gartenbaubetrieb [149
MAX RICHTER

Kakteen- u. Sukkulenten-Spezialkulturen
Günstige Gelegenheit für Wiederverkäufer!
Neuwiederitzsch
bei Leipzig
am Bahnhof.
Fernruf 57081

Fabrikangebot in Tauwachsblumen!!
Röschen, gangbarste Ausführung, per 100 Stück RM **1,30**
Karton mit 600 Stück RM 7,80.
Rosen, schön und groß, per 100 Stück RM **2,00**
Karton mit 700 Stück RM 14,00.
Calla, normale Größe, per 100 Stück RM **3,30**
Karton mit 450 Stück RM 14,85.
Alles per Nachnahme einschließlich Karton.
Kaufen Sie beim Erzeuger! Sie sparen viel Geld!
Bei Nichtgefallen Rücknahme!
Elisabeth Harlenstein, Wachsblumenfabrik
Sebnitz Sa. [147

Gloxinien-Samen
„GIERTH'S ROTE" gesetzl. gesch.
Prämiiert auf der Deutschen Gartenbau-Ausstellung mit der Silbernen Staatspreismünze. 1 g 20.— ℳ, 1/2 g 10.— ℳ, 1/4 g 5.50 ℳ, 1/8 g 3.— ℳ, 1 Portion 1.50 ℳ. [131b
Hermann Gierth, Gloxinienhochzucht
Berlin-Zehlendorf, Eisestraße 1.



ADOLF MARXSEN
78] Stauden-Gärtnereien
Gegründet 1895
OSDORF BEI HAMBURG

Schwefelkohlenstoff
wird vom
Wein-, Obst- und Gemüsebau
immer mehr angefordert
Er hebt die Bodenmüdigkeit auf, vernichtet Schädlinge u. erhöht den Ertrag
Näheres durch [20
Schwefelkohlenstoff-Verkaufsgesellschaft m. b. H.
Frankfurt am Main, Adolf-Hitler-Anlage 2

GUSTAV WAGNER / DÖBELN
in Sachsen
Spezialhaus für Samen und Blumenzwiebeln
Eigene Versuchsgärtnerei. Fernruf 2395
Zuverlässige Bezugsquelle für hochgezüchtete Gemüse- und Blumensamen
Landwirtschaftliche Saaten, Blumenzwiebeln, Gartenbedarfsartikel
Preisverzeichnis gratis und franko [28

Spargelsteigen
Tomaten- und Gurkenkisten
in Garnituren und fertig genagelt aus gesundem Fichtenholz, evtl. mit mehrfarbigem Reklamedruck, liefert
L. Hunger, Pockau (Sachsen)
Kistenfabrik und Dampfsägewerk. Gegr. 1834

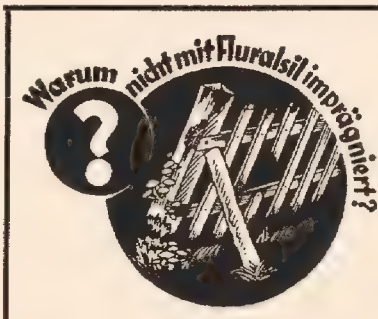
Kauft deutsche Gladiolen!!
142] In allen Größen, auch Brutknollen, sortenrein lieferbar. Preisliste auf Wunsch gratis! Anbaufläche zirka 10 preußische Morgen.
Spreewald-Gartenbau Vetschau

ROMEO die neue dunkelrote
EDELNELKE
übergeben wir Frühjahr 1934 dem Handel.
10 Stück RM 30.—, 100 Stück RM 250.—.
Weimarische Nelkenkulturen
August Holz, Weimar

Forst- u. Heckenpflanzen

liefert in erstklassigster Qualität zu günstigstem Preis die Fa.

Sprakeler Forstbaumschulen Hanses-Koering
Sprakel Kr. Münster i.W. Fernspr. Greven 555



Brander Farbwerke
Chem. Fabrik
G. m. b. H.
Brand-Erbisdorf
i. Sa.

Das Mistbeet

wie es eingerichtet, angelegt
und bewirtschaftet sein will.

Von
Gartendirektor **A. Janson,** Eisenach

Zweite, neubearbeitete Auflage

(Gärtnerische Lehrhefte, Heft 10)

Mit 15 Textabbildungen. Steif broschiert Rm. 1,60

Da das Mistbeet im Gartenbaubetrieb eins der wichtigsten Hilfsmittel ist, wird das vorliegende Heft jedem Gärtner, insbesondere auch dem Junggärtner, eine willkommene Anleitung sein. Der Verfasser beschreibt ausführlich alles Wissenswerte über die Anlage der Frühbeete, über die verschiedenen Arten der Frühbeetfenster und -kästen, über das Packen, Decken und Lüften, über Mistbeeterde usw. In die neue, zweite Auflage sind Abschnitte über die mit Kunstwärme erwärmbaren Beete, wie Kästen aus Beton, Mauerwerk und vornehmlich Holzbeton, sowie über die Düngung der Frühbeete neu aufgenommen.

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTR. 28/29

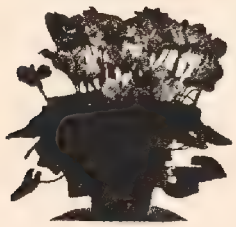
Sagen Sie nicht:

„Ich habe kein Geld, darum kann ich nicht inserieren“,

Sondern sagen Sie:

„Ich brauche Geld, darum muß ich inserieren!“

Samenzüchterei Friedr. Roemer
Gegründet 1851
Quedlinburg am Harz 1
empfiehlt seine weltbekannten, feineren Blumensämereien sowie sein reichhaltiges Sortiment Gemüsesämereien in nur erstklassiger Ware.
VERLANGEN SIE
bitte kostenlose Zusendung des Kataloges. [114



Cyclamen - Sämlinge
Viele Anerkennungen!
Aus dem Saatbeet von unseren weltbekannt., großblumigen, stark wachsenden Sorten, **sowie einmal pik. Cyclamen-Sämlinge.**
Fordern Sie bitte Preise.
Kleinwächter & Co.,
Cyclamen-Großkulturen
Lokstedt-Hamburg [39

Gloxinien-Samen u. -Sämlinge

Spezialzüchtung leuchtend bis dunkelrot von hervorragendem Bau und Reichblütigkeit. Preise billigst. Meine Gloxinien erhielten auf der Großen Rheinischen Gartenbau-Ausstellung in Köln den I. Preis.

Gartenbaubetrieb Hugo Wiedenhoff, Burscheid bei Köln.

Gewächshäuser und Frühbeete

Bau, Einrichtung und Verwendung
Lehr- und Handbuch für den praktischen Gartenbau

Von

Franz Böhmig

Gartenmeister der Versuchs- und Lehrgärtnerei an der Gärtnerlehranstalt Oranienburg

Mit 169 Textabbildungen / Gebunden Rm. 9,60

„Solide erbaute und sachgemäß eingerichtete Gewächshäuser und Frühbeete sind die Grundpfeiler für den Betrieb von gärtnerischen Kulturpflanzen unter Glas. In der Regel gehört es nicht zu den stärksten Seiten des praktischen Gärtners, die bau- und wärmetechnischen Notwendigkeiten der Glasanlagen zu beherrschen. Diese grundlegenden Fragen werden in dem vorliegenden Buche von allen Seiten ebenso beleuchtet, wie technische Einzelfragen, etwa bezüglich des Materials zum Lüften, Schattieren und Decken, der Bewässerungsanlagen, der Apparate zur Schädlingsbekämpfung usw. Der tiefere innere Wert dieser Arbeit liegt darin, daß sie nicht einseitig vom Standpunkt des Gewächshaus-Ingenieurs beherrscht ist, sondern aus ihr die langjährige Erfahrung eines gärtnerischen Praktikers spricht.“

(Provinzialsächsische Monatsschrift für Wein-, Obst- u. Gartenbau.)

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTRASSE 28/29

Mist
auch ohne Vieh

durch [163

ADCO D.R.P.

Verlangen Sie Gratisprospekt von

Otto Heinrich Nachf.
Charlottenburg
Tegeler Weg 28/33.

FICUS ELASTICA

neue Ernte, 10 000 K. RM. 45.—, 1000 K. RM. 5.—. **Ficus bengalensis,** ähnl. vor., nicht so steif im Wuchs, 10 000 K. RM. 52.—, 1000 K. RM. 6.—. **Aloe ausana,** ähnl. A. variegata, kräft. gezeichnet, 1000 K. 24.—, 100 K. 3.—. **Amaryllis, beste Hybriden,** nur von handbefruchteten Eliteblumen geerntet, 25 cm Durchm., 1000 K. 15.-, 100 K. 2.-. **Bromeliazeen, schöne Arten gemischt,** 100 K. 2.50, einzelne Arten laut Liste, Kulturanweisung beigefügt. **Echeveria Desmetiana,** schneeweiße Rosetten, 10 000 K. 15.—, 1000 K. 2.—. **Echeveria agavoides,** 1000 K. 8.—, 100 K. 1.—. **Echeveria metallica,** 1000 K. 15.—, 100 K. 2.—, andere Arten lt. Liste. **Euphorbia canariensis,** kaktusähnliche braungrüne Sämlinge, 1000 K. 9.—, 100 K. 1.20. **Gesnerazeen, schönste Topfsorten** gemischt, 1000 K. 3.—, einzelne Arten laut Liste. **Kalanchoë globulifera coccinea,** beste Topfpflanze des letzten Jahres, 10 000 K. 27.—, 1000 K. 3.50. **Rochea falcata** und **Rochea perfoliata,** 10 000 K. 18.-, 1000 K. 2.50, bei größ. Bedarf auch grammweise! **Saintpaulia ionantha grandiflora,** 1000 K. 3.—. Alle anderen Topfpflanzensamen in bester Qualität zu soliden Preisen! Fordern Sie meine neue Liste! **Neue Begonien-Arten** für Topfkultur in meiner neuen Liste! **Lebende Steine (Lithops Lesliei),** kräftige, bewurzelte Pflanzen, blühfähig, 100 St. 25.—, 10 St. 3.50. [17

ALBERT SCHENKEL
Exotische Sämereien seit 1862
Achtung! Neue Anschrift!
Blankenese - Hamburg.

Bestes Saatgut

Ronsdorfer Primula obconica
Echeverien — Sempervivum
Kalanchoe globulifera coccinea [7b
Stauden und Felsenpflanzen
Sommerblumen zum Schnitt.

Georg Arends, Wuppertal-Ronsdorf

Verlangen Sie die neue Samen - Preisliste.

TEICKNERS KIRSCHEN unübertroffen!
Größte Anzucht Deutschlands!

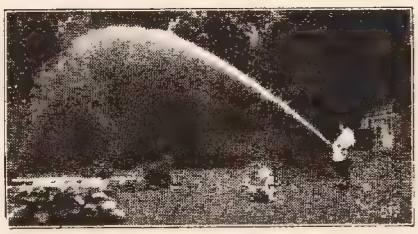
Von der Landwirtschaftskammer als Hochzucht anerkannt

Massenanzucht von Obstbäumen aller Arten und Formen

Fordern Sie unbedingt meinen Katalog [140
über sämtliche Baumschulartikel sofort an.

WILHELM TEICKNER
Baumschulen Gernrode (Harz)

Selbstansaugende Motorpumpen „PUMPMOBIL"



für Gärtnereien, Landwirtschaft, Baugewerbe, Schiffahrt usw. Vorzüglich bewährt für alle Bewässerungsarbeiten, mit und ohne Beregnungsanlagen, für alle Entwässerungsarbeiten, selbst mit verschmutzt. Wasser; als Feuerspritze für Gemeinden u. kl. Ortschaften. Kleinstes Modell berieselt 1200 - 2000 qm stündlich.

Preis RM. 455,—

Vom Reichsverband des Deutschen Gartenbaues e. V., Berlin, geprüft, anerkannt und empfohlen.

Erste Referenzen! Tücht. Vertreter ges.!

F. W. Schule & Co., Hamburg 35, Wendenstr. 349.

Wirksame Schädlings-Bekämpfung im Gartenbau
nur mit „**MAAG**" Mitteln!

Größte ELEKTRO-NITRUM-A.G.-RHINA Erfolge. [151

Ausführliche Prospekte durch die Allein-Herstellerin:
Elektro-Nitrum-A.G., Laufenburg / Rhina (Baden).

Heckenschere
Hackfräse [167
Entrostungsanlage

Rasenmäher, Kreis- und Handkettensäge, Regenanlagen, Pumpen usw. alles anschließbar an den

HEIMBUCHER MOTOR 1 PS

auf dem Rücken tragbar oder stationär. Verlangen Sie ausf. Druckschriften.

EUGEN HEIMBUCHER
Motoren- u. Zahnräderfabrik
BERLIN N 65 B.

Drahtgeflecht
50 m lang, 1 m hoch, 5 Mk.
Drahtzäune
jeder Art, 4- und 6-eckig, f. Gärten, Baumschulen, Kulturen usw., sehr billig. Katalog gratis.
Drahtfabrik Bretz. Gensingen 21.

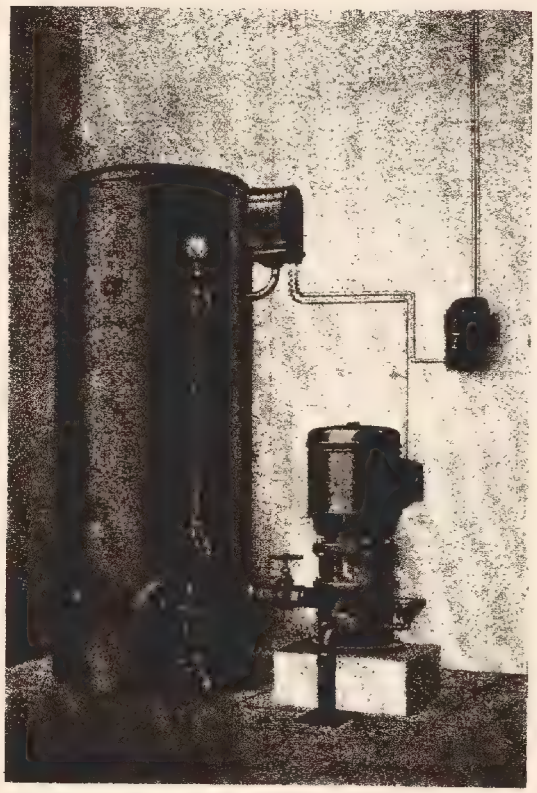
OBSTBÄUME

in erstklassiger Ware, zu äußersten Preisen — ohne Zwischenhandel — empfiehlt die altrenommierte Baumschule von [141
Johann Wagner, Baumschulen
Pinzberg i. Obf. (Bayern).
Gratispreisliste lohnt sich anzufordern.

Billig, gesund und wüchsig sind nur

Nelken - Stecklinge
von Emil Münz, Waiblingen

Besonders zu empfehlen: Frau Pauline Münz, Marsano, Michel van West, Eiskristall usw. [54



Wir liefern:

1. selbstansaugende Pumpen
für die Wasserversorgung von Einzelhäusern, Gehöften und Siedlungen

2. tragbare und fahrbare Pumpen
für Beregnungsanlagen in Gärtnereien und Gewächshäusern

3. Pumpen zur Förderung von Abwässern, wie Jauche usw.

4. Kreisel- und Kolbenpumpen
für alle sonstigen Verwendungszwecke bis zu den größten Leistungen

Vereinigung
Deutscher Pumpenfabriken
Borsig-Hall
Berlin NW 7, Friedrichstraße 100
Fernspr. A6 Merkur 5261

[11

Vor Neu-Anpflanzungen

In Gewächshäusern, Gemüseblöcken, Frühbeetanlagen darf man nicht versäumen, den Boden, den Mist, den Komposthaufen, die Komposterde mit

HETROCHIN D. R. G. M. (D. R. P. Nr. 586 926)

zu entseuchen. Mit Hetrochin entseuchen bedeutet **die sichere Abtötung aller Bodenschädlinge und Behebung der Bodenmüdigkeit.** Hetrochin **in Gewächshäusern angewandt, hat beste oberirdische insekticide Wirkung**

Die große Zahl von Nachbestellungen und von freiwilligen Zeugnissen beweisen neben der Wirksamkeit die Wirtschaftlichkeit des Präparates.

Hetrochin wird zu ermäßigtem Preise, aber nicht unter 5 kg abgegeben.

Druckschrift kostenlos!

Alleinige Herstellerin: [57

Württembergische Gärtner-Genossenschaft
e. G. m. b. H.
ASPERG bei Stuttgart
Telefon Ludwigsburg 3754

Kalanchoe globulifera
var. coccinea „Selekta“

Seitdem diese Pflanze im Jahre 1931 von mir eingeführt wurde, ist der Same immer nur von besonders ausgewählten Samenträgern gewonnen worden. Die Auslese erstreckte sich auf Reichblütigkeit (keine Pflanze unter 50 Blütenstielen), Größe der Blüten, Leuchtkraft der Farben, Wüchsigkeit, gedrungenen, runden Wuchs und Frühblütigkeit. Von tausenden von Kulturpflanzen wurden immer nur ganz wenige Exemplare als Samenträger aufgestellt. Aus dieser konsequent durchgeführten Einzelauslese kann ich in diesem Jahre erstmalig genügende Samenmengen zum Verkauf bringen. Preis per 1000 Korn RM 5,—, 10000 Korn RM 45,—. Lieferung nur gegen Nachnahme. Ausführliche Kulturanweisung mit Abbildung wird jeder Sendung beigefügt.

Echeveria carnicolor

ist gleichfalls eine wertvolle winterblühende und billige Topfpflanze. Kulturzeit 6 bis 9 Monate. Die Pflanzen werden etwa 30 cm hoch, bringen bis zu 20 und mehr Blütenstiele mit 10 bis 20 Blüten von zinnober- oder orangeroter, außerordentlich wirkungsvoller Färbung.
Preis per Portion RM 0,80, 10 Portionen RM 7,20.

Verlangen Sie meinen soeben erschienenen Katalog, der nicht nur eine Zusammenfassung der wertvollsten Neuheiten, sondern auch Originalsaaten der berühmtesten Spezialzüchter aller Länder enthält. Die Aussaat und Kultur solcher Spezialitäten bringt selbst unter den heutigen Absatzverhältnissen noch Gewinn. Daneben enthält der Katalog eine Auswahl kulturwürdiger Pflanzen, die für alle tüchtigen Kultivateure als Kulturtips zu betrachten sind. Auch auf die Originalsaaten und Hochzuchten englischer Treibgurken und Tomaten sei noch hingewiesen. [129

Robert Bloßfeld, Potsdam

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Sasthoff, Berlin-Wannsee. „Die Gartenwelt“ D. A. IV. Vj. 2600 — „Der Blumen- und Pflanzenbau“ D. A. IV. Vj. 3000. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau b. Berlin; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11. Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Ziehms G.m.b.H., Dessau. Printed in Germany.

Verlagspostanstalt: Dessau

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

XXXVIII. Jahrg. Nr. 5 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 • 2. Februar 1934

Die neuen engl. Haus-Tomaten

Balch's Express, früheste aller bekannten Sorten.

Woodward's Sensation, von sehr kräftigem Wuchs und reichstem Behang gut geformter Früchte.

Originalsaat: je 1000 K. 3 ℳ, 500 K. 2 ℳ, 100 K. 0,50 ℳ

Durch einen Vergleichsanbau der Lehranstalt für Obst- und Gartenbau in Proskau im Jahre 1932 wurde festgestellt, daß von 9 Versuchssorten Balch's Express die früheste, Woodward's Sensation die ertragreichste Sorte war.

Stonor's Exhibition bringt riesige Tranben großer gut geformter Früchte, die in Farbe u. Festigkeit ganz hervorragend sind. Auch in nährstoffarmer, abgebauter Erde bleiben die Früchte groß und werden niemals grünrückig.

Originalsaat: 1000 K. 8.40 ℳ, 500 K. 5.60 ℳ, 100 K. 2.80 ℳ

Die neuen dänischen Freiland-Tomaten sind auf Widerstandsfähigkeit gegen Tomaten-Krankheiten gezüchtet. Sie wurden während ihres Wachstums der ständigen Kontrolle eines dafür bestimmten Ausschusses unterworfen und mit einem Zertifikat ausgezeichnet. Ich biete nachfolgende Stämme an:

Kondine Typ, Odder Stamm, Vejle Stamm, Faaborg Stamm

Originalsaat: je 1000 K. 4.50 ℳ, 500 K. 2.50 ℳ, 100 K. 0,80 ℳ

Paul Teicher, Striegau (Schlesien)

GEBR. ZIEGER
GARTENBAUBETRIEBE
Farmsen - Hamburg.

Großanzuchten von Jungpflanzen in starker, gesunder und sortenechter Ware:

Lorraine-Begonien und Abarten, garantiert pilz- und älchenfrei.

Chrysanthemum groß- und kleinblumige in neueren und erprobten Handelssorten.

Hortensien nur bestbewährte neuere und ältere Sorten.

Cyclamen-Sämlinge bestbekannte Hochzucht.

Poinsettien Dunkelrote Spezialauslese unserer Firma für Topf und Schnitt.

Solanum caps. Hendersonii.

Solanum caps. Neuheit! New Patersen verzweigter, größere rote Beeren.

Kalanchoe globulifera var. cocc., Februar bis April blühende Neuheit.

Fordern Sie kostenlos unsere ausführliche Preisliste! [51

Heinemanns Petunien

aus eigener großer Spezialzucht, sind sortenecht und in Qualität und Preiswürdigkeit nicht zu übertreffen.

Niedrige Riesen - Petunien - Prachtmischung, sehr große Blüten, reicher Blütenflor in engen Abständen, anmutig durch reiche Wellung. Alle Spielarten in reichem Farbenspiel. 1000 Korn 2.50 ℳ, 1 Port. 50 ₰

Kleinblumige, einfache, niedrige Petunie „Himmelsröschen", lebhaft Rosa, ganz gedrungen, beliebt für Topfverkauf. Herrlich für Gruppen, Rabatten und Balkonkästen. 10 g ℳ 12.—, 1 g ℳ 1.40, 1 Port. 30 ₰

Kleinblumige gefüllte Petunie „Rosa Bonheur", reinrosa, dichtgefüllte Blumen, 20 cm - buschiger Wuchs. 1000 Korn ℳ 2.50, ½ g ℳ 4.50, 1 Port. 50 ₰

Einfache, gefranste Erfurter Zwerg - Petunien-Mischung. Ganz gedrungen wachsend, gefranste Blumen — für Beete und Töpfe begehrenswert. 1000 Korn ℳ 1.40, ½ g ℳ 2.70, 1 Portion 40 ₰

Balkon-Petunie „Veilchenblau" (Karlsruher Rathaus). Die Pflanzen sind den ganzen Sommer überdeckt mit samtig dunkelblauen Blüten, sehr dekorativ. 1 g ℳ 1.70, 1 Port. 30 ₰

Balkon - Petunie „Kornblumenblau" (Blauwunder), schöne, neue hellblaue Farbe, aparter Balkonschmuck. 10 g ℳ 18.50, 1 g ℳ 2.50, 1 Port. 40 ₰

Das allerneueste und wertvollste in gefüllten Petunien — sorgfältig ausprobiert und für hervorragend befunden. Allgefüllte, großblumige, gefranste Petunie **„Meisterwerk".** 100% gefüllte Blumen, 10—12 cm große Blüten, dichtgefüllt und gefranst. Ausgezeichnetes Farbenspiel dieser Mischung. 1000 Korn ℳ 4.60, 10 Portionen ℳ 5.40, 1 Portion 75 ₰

Desgleichen, niedrige allgefüllte **„Viktoria",** gleichgute Eigenschaften wie die vorige, als Beet- und Topfsorte noch wertvoller. 1000 Korn ℳ 6.20, 10 Portionen ℳ 6.60, 1 Portion 90 ₰

Preise für Erwerbsgärtner.

Verlangen Sie gratis Prachtkatalog 1934, der nähere Beschreibungen obiger Sorten gibt und viele andere Sorten preiswert anbietet. Samenaufträge über 10 ℳ porto- und bestellgeldfrei.

F. C. Heinemann Erfurt 22
Samenzucht und Grossgärtnerei
Gegründet 1848

Bezugspreis für In- und Ausland monatl. 1,75 Reichsmark, vierteljährl. 4,95 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Erscheint jeden Freitag

Anzeigenpreise Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 27058.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. H. Gold: Zur Geschäftslage der Baumschulen . . Seite 57
2. Guter Anlauf im Schnittgrüngeschäft (mit Abb.) . „ 58
3. Die Aussichten für Primula malacoides
4. Der Markt verlangt härteren Treibflieder
5. Zunehmende Freesien-Anfuhr
6. Zu wenig Topfveilchen
7. Pflanztulpen statt Rivierablumen im Straßenhandel
8. K.R.K.: Weiter Nachfrage nach Steinobsthochstämmen
9. G. Hartmann: Betrachtungen über Chrysanthemum-Neuheiten der letzten Jahre . . . . . „ 59
10. E. Hahn: Warum keine Polyantharosen-Treiberei bei uns? (mit Abb.) . . . . . „ 60
11. W. Beinemann: Jetzt Azaleenunterlagen pikieren!
12. R. Petersen: Kulturwinke für Asparagus
13. H. Hagemann: Dielytra für Ostern eintopfen! . . „ 61
14. W. Plöger: Gasterien für den Markt (mit Abb.)
15. H.: Neuer Clivien-Typ (mit Abb.)
16. A. Dillge: Neuheit: Browallia viscosa comp. Saphir „ 62
17. O. Voß: Die neuen Reif-Anhängeetiketten
18. A. Bickel: Der neue Ateco-Schlauchgießer (m. Abb.)
19. H.: Der ovale Topf für Orchideen (mit Abb.)
20. F. Böhmig: Poren-Beton — ein neuer Werkstoff für Gewächshausbau
21. K.R.K.: Veredlungen mit Frostschäden. . . . . „ 63
22. G. Krüßmann: Zur Veredlung v. Cotoneaster-Stämmen
23. R. Berger: Jetzt gefüllte Alyssum vermehren! . . Seite 64
24. E. Dröge: Steingartenpflanzen für Doppelfenster (mit Abb.)
25. F. Nobis: Primula rosea für den Markt
26. L. Friesen: Stauden zur Grabbepflanzung
27. H. Löffler: Zwei rasenbildende Strauch-Veronica (mit Abb.) . . . . . „ 65
28. G. Krüßmann: Eine winterharte Zwerg-Euphorbie
29. V. Buchholz: Rosa Fargesii . . . . . „ 66
30. Dr. Laubert: Eine beachtenswerte Krankheit von Juniperus Pfitzeriana (mit Abb.)
31. L. Schmidt: Die Forst- und Alleebaumschulen Hanses-Koering in Sprakel (mit Abb.)
32. M. Pohlig: Cyklamenerfolge bei W. Elsner . . . „ 67
33. Ergebnis der Rundfrage der Sondergruppe Schnittrosen und Flieder . . . . . „ 68
34. Die Marktaussichten im Februar (mit Abb.) . . . „ 69
35. P. Kaiser: Nochmals: Metrosideros . . . . . „ 70
36. M. Löbner: Nochmals: Calla-Neuheit
37. Fr. Klee jr.: Grenzen des Kundendienstes
38. Inland-Rundschau. . . . . „ 71
39. Der Gartenbau im Auslande
40. Neue Bücher . . . . . „ 72
41. Neue Kataloge
42. Persönliche Nachrichten

Stellenmarkt

Rüstiger Gärtner

auch verh., für Landsitz Nähe Berlin, **Gemüse, Obst, Weinbau, Treibhaus,** mögl. auch erfahren in **Fischerei,**

gesucht.

Lebenslauf, Zeugnis-Abschriften und Gehaltsansprüche bei freier Wohnung unter **Gw. 179** an die Geschäftsstelle dieses Blattes, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28.

Jung., vorwärtsstreb. Gehilfe, 21 J. alt, Westfal., groß u. kräft., sucht sich **per bald zu verändern** in einen Groß- od. Mittelbetrieb, wo Wert a. erstkl. Kulturen gelegt wird. Suchender ist seit 2 Jahren in einem rhein. Großbetriebe und bekleidet allda seit 1½ Jahren einen verantwortungsv. Posten u. durchaus selbständ. Firm in **Chrysanthemen,** Cyclam., Hort., Glox., Marktpflz. u. Schnittbl. Erfahr. in Landsch u Bind. Ia Zeugn. zu Dienst. Wt Angeb. m. Betriebsbeschreib. unt **Gw. 191** an die Gesch. d. Bl., Bln. SW 11, Hedemannstr. 28.

Gärtner

45 Jahre alt, verh. o. K., lange Jahre in leitender Stellung in Topfpfl., Landsch., Binderei, z. Z. als Obergärtner in Holl. L. tätig, **sucht baldigst passende Vertrauensstellung,** am liebsten Privat- oder Friedhofsgärtnerei, evtl. auch Landschaft. Rheinland-Westf. bevorzugt. [205

Offerten erbeten an **Peter Stormberg, Herzogenrath** bei Aachen, Bardenbergerstraße 7.

Gartenmeister, in ungekündigter Stellung, 30 Jahre alt, ev., ledig, **sucht** zum 1. April verantwortungsvollen **Dauerposten** in großem Betrieb, wo ihm Gelegenheit gegeben ist, seine vielseitigen Kenntnisse in Obst-, Gemüsebau und Treiberei, Landschaft, Stauden, Steingartenpflege und Topfpflanzen nutzbringend zu verwerten. Gute Zeugnisse und Referenzen. Gefl. Angebote unter **Gw. 211** an die Geschäftsstelle dieses Blattes Berlin SW 11, Hedemannstraße 28 erbeten.

PROSKAU bez. Oppeln

LEHRANSTALT FÜR OBST- UND GARTENBAU

Einjähriger Lehrgang.

Aufnahme April bzw. Oktober.

Hohe Verdienstmöglichkeiten. [76

Schülerheim (monatl. RM. 50.-).

Auskunft und Aufnahme-Bedingungen auf Anfrage.

Gärtnergehilfe

22 J. alt, evangl., in Topfpflanzen, Schnittbl., Frühgemüse, Freiland, Binderei und Dekoration gut bew., außerordentl. fleißig u. an saubere Arbeit gew., **sucht** zum 1. April 1934 angenehme **Dauerstellung,** Nähe Thüringens. Gefl. Angeb. erb. **Karl Glänzer, Schloß Bieberstein** (Rhön). [159

Geprüfter Gärtner, 23 Jahre, sucht bis 15. Febr. Stellung. Zuletzt 2 J. in leit. Stell., perf. in Frühb., Gemüse, Freiland u. Binderei, bew. in allen Zweig. des Berufes. [192

Hans Flierenbaum, Dierfeld bei Wittlich (Eifel).

18 jähr., fleißiger ordnungsliebend.

Gehilfe

sucht zum 15. Febr. od. später in Guts- oder Handelsgärtn. **Dauerstellung.** Angeb. mit Gehaltsang. erb. **Helmut Jührendt, Demmin,** Pommern, Menzerstr. 3. [207

Gärtner, ledig, 30 J., sucht sofort od. später Stellung. Firm in Landsch., Freiland, Obst- und Gemüsebau. Angebote mit Gehaltsangaben erbittet **Paul Petroschka, Gr.-Friedrichsdorf** (Ostpreußen). [202

Ziffer-Angebote

müssen stets

doppelten Umschlag

haben. Der äußere darf nur die Anschrift der Geschäftsstelle und der innere nur die Anzeigenziffer

und das Porto

zur Weiterversendung tragen. Nichtbeachtung dieser Vorschrift führt zur Oeffnung der Angebote und zur Verzögerung der Weiterleitung.

Die Geschäftsstelle

Gärtnerin

Ostpreußin, 27 J. alt, mit langjähr. Praxis, bew. in sämtl. Zweigen des Berufes, **sucht** zum 15. Februar oder später selbständ. **Wirkungskreis.** Wenn möglich Mitteldeutschland. Zeugnisse stehen zur Verfügung. Werte Angeb. mit Gehaltsangaben erb. unt. **Gw. 148** an die Geschst. d. Bl., Bln. SW 11, Hedemannstr. 28.

Gehilfe

23 Jahre alt, ehrlich und strebsam, [190

sucht Stellung

in gemischtem mittleren Betrieb, womöglich mit Baumschule zwecks weiterer Ausbildung. Gefl. Angebote erb.

H. Weiler, Iserlohn
i. Westf. (Postlagernd)

Gehilfe

21 jährig, ev., in Topfpfl. erfahren, gute Erfolge in Cyclam., Hortens., Chrysanthem., 3 J. in **Orchideenkulturen** tätig, gute Erfolge in Cypripedien, Odontoglossum und Coelogyna cristata, sucht z. 1. März oder später Stellung. [188

Franz Fischer,
Schermeisel (Neumark).

Suche sof. od. spät. **Stellung** als

Gärtner

verh., 42 J. alt, Spezialist in Orchideen, auch sehr gute Kenntnisse in allen Zweigen der Gärtnerei. Im jetzigen vielseitigen Betrieb 10 J. tätig, durch Todesfall aufgelöst.

Gefl. Angebote erbeten an [189
Erich Roski, Berlin-Lichterfelde W., Sternstraße 19.

Westpr. Gehilfe

19 Jahre alt, **sucht Stellung** in Topfkulturen oder in gemischtem Betrieb. Suchender befindet sich in ungekündigt. Stellung.

Werte Zuschriften sind zu richten unter **Gw. 193** an die Geschäftsstelle dies. Blatt, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29.

Gärtner (SS-Mann)

groß u. kräft., an flottes u. saub. Arbeiten gew., sucht zu sofort od. später Stellung in Guts-, Villen-, Privat- od. Schloßgärtn. **als Alleingehilfe od. selbständig.** Bin 24 J. alt, bew. im Obst- u. Gemüsebau, Frühbeet, Topfpflanz, Gemüsetreib., Parkpflege u. Binderei. Langjähr. Zeugn. steh. zur Verfügung. Werte Angebote mit Betriebs- u. Gehaltsangaben erb. **Herbert Laube, Kurzig,** Kreis Meseritz (Grenzmark). [206

Laubhölzer
Nadelhölzer
Jungpflanzen

Heckenpflanzen
Rosen
Stauden

Neuer Katalog erschienen

— [41

HERM · A · HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER / EMS

Suche für kräftig. jung. Mädchen, 19 Jahre alt (Oberrealschule bis Unterprima) z. 1. April od. früher

Stellung als junge Gehilfin.

Diese hat bei mir in anerkannter Lehrwirtschaft gelernt, mit Fleiß, Geschick und Umsicht gearbeitet u. scheut vor keiner Arbeit zurück.

Angebote (Kost und Wohnung aus dem Hause) erbeten an [212
E. Neubert Wwe.
(vorm. C. Wolte Wwe.)
Varel-O., Tel. 577.

Gärtnerei

mit gutem und vollem Bestand. Industriestadt, ist besonderer Umstände halber für sofort unter günstigen Bedingungen

zu verkaufen.

Die Gärtnerei bietet einem tüchtigen Fachmann nachweislich eine gute Existenz. Nur ernstgemeinte Offerten unter **Gw. 199** an die Geschäftsstelle dies. Blatt., Berlin SW 11, Hedemannstr. 28.

Rheinische Lehranstalt
für Gemüsebau

Straelen / Niederrhein

Jahres-Lehrgang: Beginn 1. März
Vorschüler: Eintritt jederzeit

*

194] Auskunft durch die Direktion

Orchideenblütige Dahlien

per 100 Korn RM. 3,—. Starke Jungpflanzen ab Ende März, per 100 Stück RM. 10,—. [178
Gustav Kronfeldt, Gartenbau-Ingenieur, **Altona - Rissen.**

Mein
Dahlienverzeichnis

mit vielen besten Neuheiten erhalten Sie kostenlos.

F. WERNER
Beuel a. Rh. [3

Staatl. Lehr- u. Forschungsanstalt für Gartenbau in Weihenstephan bei München.

Ordentliche Lehrgänge:

1. Einjähr. allgemeiner Lehrgang, für sich abgeschlossen.
2. Zweijähriger höherer Lehrgang, vom 2. Jahre an in 3 Abteilungen: a) Obst- und Gemüsebau mit einer Sondergruppe für „Baumschulwesen“, b) Gemüse- und Schmuckpflanzenbau, c) Gartengestaltung.
3. Einjähriger höherer Lehrgang für Blumenkunst.
4. Seminarlehrgang.
5. Lehrgänge für Gasthörer und Praktikanten
6. Kurzfristige Sonderkurse. [33

Staatliche Prüfungen:

1. für staatlich geprüfte Techniker,
2. für staatlich diplomierte Inspektoren,
3. für die Erlangung der Lehrbefähigung im Gartenbau.

Beginn der Lehrgänge am 1. März 1934.

Billige Lebenshaltung, Stipendien, Verdienstmöglichkeiten. Über Aufnahmebedingungen, Kosten, Ausbildungsbeihilfen, Lehrstoff, Prüfungen und Berechtigungen geben die Anstaltsschrift (Preis 1 RM.) und der Jahresbericht (Preis 5 RM. postfrei) Auskunft. Anfragen ist Rückporto beizulegen.

Der Direktor: **Bickel.**

GÄRTNER-LEHRANSTALT ORANIENBURG BEI BERLIN

Beginn des Sommer-Semesters am 5. April 1934

1. Allgemeiner Lehrgang für Gehilfen (2 Semester). (Endet mit Abschlußprüfung). [18
2. Techniker-Lehrgang (weitere 2 Semester). (Endet mit Technikerprüfung).
3. Fünftes Semester (Anschließend an die Technikerprüfung zur Sonderausbildung auf bestimmten Gebieten.).

Preiswerte Unterkunft und Verpflegung im Schülerheim.
Kostenlose Werbeschrift und alles Nähere durch **die Direktion.**

Höhere Lehranstalt für Gartenbau Bad Köstritz (Thüringen)

Allgemeine zwei- und höhere vier- und fünfsemestrige Lehrgänge für Nutzgartenbau bezw Gartengestaltung. [38

Staatsprüfungen. Städtische Lehranstalt unter Staatsaufsicht. Preiswerte Unterkunft im Hörerheim und in der Stadt. Freiprospekt und nähere Auskunft durch **Die Direktion.**

Ideen - Wettbewerb

zur Erlangung von Entwürfen für die Ausgestaltung

eines größeren Landhausgartens.

Zur Teilnahme berechtigt sind in der Rheinprovinz ansässige freischaffende Garten-Architekten.

An Preisen sind vorgesehen:

ein I. Preis von . . RM. 400.—
ein II. Preis von . . RM. 250.—
ein III. Preis von . . RM. 150.—
Außerdem stehen . . RM. 200.—
für Ankäufe zur Verfügung.

Einreichungstermin: 15. März 1934.

Die Wettbewerbsunterlagen werden gegen Erstattung der Unkosten von RM. 3.— zugesandt. Dieser Betrag wird den Einreichern eines Entwurfs zurückgezahlt. [182

Max Frey, Solingen-Wald.

Daiker & Otto

Langenweddingen bei Magdeburg

Gesunde Jungpflanzen
Starke Dahlienknollen
Frohwüchsige und ertragreiche Saaten

Preisliste erschien Anfang Januar 1934 [116

Adolf Marxsen
Stauden-Gärtnereien
gegründet 1895
Osdorf b. Hamburg

[78

Robert Mayer, Großgärtnerei

Bamberg XII (Bayern).

Größtes Spezialgeschäft Süd- und Mitteldeutschlands.

Massenanzucht von Jungpflanzen aller Art!

Großkulturen von Knollenbegonien, Gladiolen, Tulpen, Dahlien. Primula obconica- und Cyclamen-Hochzucht „Mayer“ haben Weltruf! **Unübertroffen sind meine 3 Primel - Schlager Neuheiten:** „Sanguinea—Bayernblut“, tiefdunkelblutrot (1 g 8 ℳ), „Schneelawine“, reinweiß (1 g 10 ℳ), „Königsee“, hellblau (1 Portion 3 ℳ).

Verlangen Sie meine neueste Preisliste! [157

WALTER SÜPTITZ

Gartenbaubetrieb [63

ALTONA-EIDELSTEDT

empfiehlt zur Frühjahrslieferung

Jungpflanzen von Begonia

Gloire de Lorraine und Abarten, Chrysanthemum, Hortensien, Remontantnelken, Cyclamen usw. . . . .
Verlangen Sie bitte Preisliste.

Benutzen Sie unser

Fenster-Oeltuch

bei Frühbeetanlagen zur Anzucht von Jungpflanzen usw. **Fenster-Oeltuch** ersetzt das teure Glas, läßt das starke Sonnenlicht gedämpft durch und hält die Kälte genau so gut ab wie Glas.

Eine Frühbeetanlage mit Fenster-Oeltuch verlohnt schon im ersten Jahre.

Fordern Sie Muster und Preis ein von

Packpapier-Handelsgesellschaft m. b. H.
Solingen, Schließfach 231.

Wir liefern auch Bodenbelag- sowie andere Pflanzenschutz- und Einwickelpapiere. [183

Deutscher Garten-Kalender

61. Jahrgang / 1934

Herausgegeben von J. Saathoff in Berlin

Herausgeber der illustrierten Wochenschrift „Die Gartenwelt“

Mit ½ Seite weiß Papier für den Tag, in Ganzleinen geb. Rm. 3,20

Mit ½ Seite weiß Papier für den Tag, in Kunstleder geb. Rm. 3,80

Jeder tüchtige, an seiner Arbeit interessierte Gärtner pflegt ständig ein fachliches Tagebuch bei sich zu tragen, in das er laufend seine Beobachtungen und Erfahrungen einträgt, und in dem er sich an Hand der Hilfstabellen schnell über jede wichtige Frage orientieren kann. Der „Deutsche Gartenkalender“ erfüllt in idealer Weise alle Zwecke, die mit einem derartigen Taschenbuche verbunden sind. Nicht nur ist er für die täglichen gärtnerischen Eintragungen besonders eingerichtet, sondern er enthält auch noch eine besonders große Anzahl wertvollster fachlicher Hilfstabellen und Listen für Eintragungen und Nachschlagezwecke, die in jedem Jahre zeitgemäß überarbeitet und ergänzt werden. Durch seine Reichhaltigkeit ist er zugleich ein wertvolles Fachbuch, dessen Inhalt auch nach Jahren noch zu verwerten ist. Bei vielen tausend Gärtnern im Gebrauch.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTRASSE 28 UND 29

GUSTAV WAGNER / DÖBELN
in Sachsen

Spezialhaus für Samen und Blumenzwiebeln
Eigene Versuchsgärtnerei. Fernruf 2395

Zuverlässige Bezugsquelle für hochgezüchtete Gemüse- und Blumensamen
Landwirtschaftliche Saaten, Blumenzwiebeln, Gartenbedarfsartikel
Preisverzeichnis gratis und franko [28

Marktpflanzenzucht

Von **Paul Kache**
Staatl. Gartendirektor zu Sanssouci-Potsdam
Fünf einzeln käufliche Hefte
Gesamtpreis Rm. 11,80

I. Begonien, Cinerarien, Cyclamen, Fuchsien, Gloxinien, Hortensien, Pelargonien, Primeln u. a. Vierte Auflage. (Gärtn. Lehrhefte, Heft 2) Rm. 2,60
II. Allgemeine Grundlagen. Zweite, neubearbeitete Auflage. (Gärtner. Lehrhefte, Heft 7) Rm. 2,30
III. Grünpflanzen und Schnittgrün. (Asparagus, Farne, Palmen, Araukarien u. a.) Zweite, neubearbeitete Auflage. (Gärtn. Lehrhefte, Heft 9) Rm. 2,50
IV. Azaleen, Eriken, Rhododendron, Epakris, Kamellien, Ardisien, Boronien, Cytisus, Myrte, Solanum, Veronika. (Gärtn. Lehrhefte, Heft 28) Rm. 2,25
V. Buntlaubige Warmhausgewächse. (Gärtnerische Lehrhefte, Heft 37) Rm. 2,15

„Verfasser besitzt die zum Schreiben derartiger Lehrhefte erforderliche Vorbildung, Sachkenntnis, Erfahrung aus der Praxis einerseits, andererseits eine Lehrhaftigkeit, die nun einmal nötig ist, um anderen das eigene Wissen zu vermitteln. Die behandelten Kulturen sind nicht alltäglich. Deshalb kann auch mancher erfahrene Gärtner noch aus diesen Heften lernen.“ *(Der Blumen- und Pflanzenbau.)*

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTR. 28/2

Wollen Sie wirklich gute Primula obconica haben, dann kaufen Sie nur meine

„RHEINZAUBER“

neue Ernte. Ihre bekannten Eigenschaften: Tiefdunkelrot, sehr großblumig, kräftiger Wuchs u. reichblühend. Bedenken Sie, daß nur Qualität lohnende Preise bringt, und bestellen Sie noch heute meine Originalsaat. 1 g 8,00 ℳ, ½ g 4,00 ℳ, ¼ g 2,50 ℳ. Versand per Nachnahme. [127
WILHELM SÜLZEN, Primel-Spezialzucht
Remagen a. Rh., Bismarckstraße 8, Telefon 472.

Gewinnbringende Neuheit.
Calla „Friesdorfer Bastard“
Züchtung der gärtnerischen Versuchsanstalt in Friesdorf.
Der gesamte Bestand ist von mir erworben und seit mehreren Jahren ausprobiert.
Besonders reich- u. frühblühende Calla-Neuheit.
Verlangen Sie meine aufklärende Druckschr. m. Preisen.
Ludwig Himmelmann, Köln-Merheim Irh.
Neusser Str. 758. Fernsprecher 75120. [53

Fabrikangebot in Tauwachsblumen!!

Röschen, gangbarste Ausführung, per 100 Stück RM **1,30**
Karton mit 600 Stück RM 7,80.
Rosen, schön und groß, per 100 Stück RM **2,00**
Karton mit 700 Stück RM 14,00.
Calla, normale Größe, per 100 Stück RM **3,30**
Karton mit 450 Stück RM 14,85.
Alles per Nachnahme einschließlich Karton.
Kaufen Sie beim Erzeuger! Sie sparen viel Geld!
Bei Nichtgefallen Rücknahme!

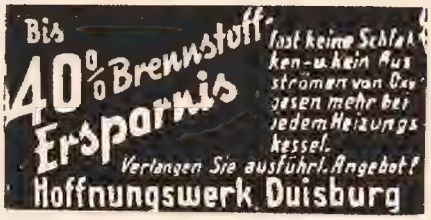
Elisabeth Hartenstein, Wachsblumenfabrik
Sebnitz Sa. [147

Schwefelkohlenstoff

wird vom
Wein-, Obst- und Gemüsebau
immer mehr angefordert
Er hebt die Bodenmüdigkeit auf, vernichtet Schädlinge u. erhöht den Ertrag
Näheres durch [20
Schwefelkohlenstoff-Verkaufsgesellschaft m. b. H.
Frankfurt am Main, Adolf-Hitler-Anlage 2

Mit Lenz
Sicherheits-Stützen
D. R. G. M.
keine Unfälle mehr, kein Beschädigen der Bäume und des Obstes. Jede Leiter rasch zur Bockleiter. Preis per Garnitur RM. 2,—. [156
E. Lenz, Haltingen / Bad.

Gloxinien-Samen
„GIERTH'S ROTE“ gesetzl. gesch.
Prämiiert auf der Deutschen Gartenbau-Ausstellung mit der Silbernen Staatspreismünze. 1 g 20.— ℳ, ½ g 10.— ℳ, ¼ g 5.50 ℳ, ⅛ g 3.— ℳ, 1 Portion 1.50 ℳ. [131b
Hermann Gierth, Gloxinienhochzucht
Berlin-Zehlendorf, Elsestraße 1.



ROMEO die neue dunkelrote
EDELNELKE
übergeben wir Frühjahr 1934 dem Handel.
10 Stück RM 30.—, 100 Stück RM 250.—.
Weimarische Nelkenkulturen
August Holz, Weimar

Kauft deutsche Gladiolen!!

142] In allen Größen, auch Brutknollen, sortenrein lieferbar. Preisliste auf Wunsch gratis! Anbaufläche zirka 10 preußische Morgen.
Spreewald-Gartenbau Vetschau

Steckzwiebeln

prima, perlrunde, gelbe, 6—20 Millimeter Durchmesser. — Nicht in Samen gehend.

Ital. Strangknoblauch

liefere jedes Quantum billigst

Alt & Uhler, Zeiskam

Telephon-Ruf I, Amt Lustadt. [125

DLABKA'S CYCLAMEN-SÄMLINGE

	Saatbeet RM p. %	Saatbeet %	einmal pikiert %	einmal pikiert %
Hauptfarben	4.50	40.—	7.—	65.—
Lachsfarben	6.—	55.—	9.50	90.—
Dlabka's Leuchtfeuer .	7.—	65.—	11.—	105.—
Dlabka's Alpenglühen .	9.—	85.—	12.50	120.—

Katalog auf Wunsch. [77

JOHANNES DLABKA

Cyclamen-Samenzucht Berlin-Zehlendorf

Keine berufsfremde Krankenversicherung, sondern nur die

Gärtner-Krankenkasse!

2 Mittelstandsklassen für Selbständige und Nichtversicherungspflichtige (Sonderklasse S und Sonderklasse B); die hochwertigste freie Krankenversicherung bei niedrigsten Beiträgen für Gartenbaubetriebs-, Blumengeschäftsinhaber, Baumschulenbesitzer, Gartenarchitekten, nichtversicherungspflichtige Obergärtner, Gartentechniker usw., die in jedem Fall Wert auf Behandlung als Privatpatienten legen.

10 Beitragsklassen Gruppe V für Versicherungspflichtige und 5 Beitragsklassen Gruppe N für Nichtversicherungspflichtige bzw. Versicherungsberechtigte. Niedrige Beiträge für Pflichtleistungen. Mäßige Zuschläge für hohe Mehrleistungen. Vergünstigungen für langjährige Mitglieder.

Kein Sonderbeitrag für Ehefrauen und Kinder!

Zusatzversicherung für erwachsene Familienangehörige. Volle Freizügigkeit in rund 600 Verwaltungsstellen einschließlich Saargebiet und Danzig. Mitglieder der Gärtner-Krankenkasse sind von der Zugehörigkeit zu einer Orts-, Land- oder sonstigen Zwangskrankenkasse befreit.

Alle Berufskollegen und -kolleginnen vom Betriebsinhaber bis zum Lehrling gehören in die

Gärtner-Krankenkasse, Ersatzkasse, Hamburg 21.

Satzungen und Aufnahmevordrucke sind anzufordern bei der Hauptverwaltung, Hamburg 21, oder bei der nächstgelegenen örtlichen Verwaltungsstelle. [6

Schädlings-Teufel D.R.G.M.

die bewährte Luftdruck-Baumspritze f. jed. Gartenbesitzer.

RM. 13,50

Wiederverk.-Rabatt. Verlangen Sie Prosp.

H. LIEBIG & CO., Berlin-Wilmersdorf I, Hohenzollerndamm 27 a, Fernruf: H 7 Wilmersdorf 3885. (171

Die wertvollen Neuzüchtungen

ERNST BENARY ERFURT

Die reichsten Mehrerträge bringen Heterosis-Samen

Spinat Heterosis hat in fünfjährigem sorgfältig durchgeführten Vergleichsanbau die bekanntesten alten Sorten außergewöhnlich übertroffen.

Tomate Heterosis brachte - um ein Beispiel zu nennen - bei einem Kunden an einer Traube 40 gesunde Früchte, tadellos in Form, Farbe und Geschmack.

Erhalten Sie in jedem erstklassigen Fachgeschäft oder direkt vom Originalzüchter

Billig, gesund und wüchsig sind nur

Nelken-Stecklinge

von Emil Münz, Waiblingen

Besonders zu empfehlen: Frau Pauline Münz, Marsano, Michel van West, Eiskristall usw. [54

Sie werden

bei den in unserer Zeitschrift anzeigend. Firmen **gut und vorteilhaft bedient**

Leittriebklammern

Meyer's Reform

mit Rostschutz, Preise ermäßigt! Neueste Preise, Muster gratis durch

Firma Hermann Meyer, Rellingen

bei Hamburg.

Bei Bedarf in Rosen

bitten wir, unsere Preise einzuholen.

W. Kordes' Söhne

Größte deutsche Rosenkulturen

Sparrieshoop i. Holstein [26

Cyclamensämlinge

Anerkanntes Saatgut der Vereinigung Deutscher Cyclamenzüchter.

30)	aus dem Saatbeet 100 Stück	aus dem Saatbeet 1000 Stück	einmal pikiert 100 Stück	einmal pikiert 1000 Stück
Hauptfarben	RM 4.50	RM 40.—	RM 6.50	RM 60.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach, Neuheiten	„ 7.—	„ 65.—	„ 10.—	„ 95.—
Lachsfarben	„ 6.—	„ 55.—	„ 8.50	„ 80.—

E. Binnewies, Alfeld a. d. Leine

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

38. Jahrgang | Berlin, 2. Februar 1934 | Nr. 5

Zur Geschäftslage der Baumschulen / H. Gold-Karlstadt.

Die Mehrzahl der Baumschulbetriebe war von dem Herbstgeschäft etwas enttäuscht. Konnte man aber bei der schlechten wirtschaftlichen Lage und der großen Geldknappheit wirklich viel mehr verlangen?

Gewiß nicht. Die Obsternte und damit die Einnahmen in den Obstplantagen waren im vergangenen Jahre nicht so groß, daß neben den vielen täglichen Ausgaben noch Mittel für Neuanschaffungen übrig blieben. Da konnte selbst der Zuschuß von 30%, den der Staat beim Einkauf von Obstbäumen gewährte, viele nicht zu größeren Anschaffungen veranlassen, denn den überwiegenden Teil der Kosten mußten sie immerhin selbst tragen. Trotzdem sind aber in den letzten Jahren noch viel Bäume gepflanzt worden; die letzte Obstbaumzählung brachte darüber überraschende Zahlen. Den größten Nutzen hiervon hatten die vielen kleinen Baumschulen, die überall wie Pilze aus der Erde gewachsen sind und die es verstanden haben, zu billigen Preisen ihre Ware abzusetzen, was den größeren Firmen, die streng ihre festgesetzten Preise hielten, nicht möglich gewesen ist. Die größeren Betriebe haben dadurch in dieser Zeit viele ihrer Kunden verloren. Jahre werden vergehen, bis sie diese zurückgewonnen haben werden.

Die kleinen Baumschulen können billiger liefern, weil sie auch wesentlich billiger produzieren können. Sie benötigen geringeres Betriebskapital, haben laufend wenig Ausgaben, da sie fast alle Arbeiten selbst ausführen, und, was nicht zu unterschätzen ist, sie können ihre Kunden meist persönlich besuchen und kommen dadurch leichter zu Abschlüssen. Diese Baumschulen werden in gewissen Erzeugnissen für die großen Firmen noch lange eine empfindliche Konkurrenz sein. Die hohen Preise der letzten Jahre waren zu verlockend, dadurch wurde die Konkurrenz groß gezogen, und nur durch niedrige Preise, die auch längere Jahre gehalten werden, wird es den großen Firmen gelingen, sich nach und nach einen Teil ihrer alten Kunden wieder zurückzugewinnen.

Eine Enttäuschung für viele Betriebe im letzten Herbst war ferner, daß die Gleichschaltung der Preise, von der man vieles erhofft hatte, sich kaum zu Gunsten des Geschäfts auswirkte. Genau so wenig, wie die seit Jahren alljährlich festgesetzten Preise von vielen leider doch nicht gehalten wurden, gibt es auch heute wieder noch genug Mittel und Wege, dem Käufer auf andere Weise entgegenzukommen. Wenn Obstzüchter und Gartenfreunde, die auf Sortenechtheit, Reinheit der Unterlagen und Qualität der Bäume Wert legen, gute Ware bei alten Firmen zu gleichen Preisen erhalten können, werden sie bestimmt den Weg zu diesen zurückfinden. Andererseits kann man auch damit rechnen, daß mancher kleine Baumzüchter bei schlechtem Absatz und anderer, lohnenderer Beschäftigung seinen Grundbesitz wieder auf andere Weise ausnutzen wird. Die Hebung der Wirtschaft wird da manche Umwälzung bringen.

Gasteria pulchra, auf glänzend dunkelgrünem Grunde schön weißgefleckt, eine besonders feine, noch zu wenig kultivierte Art. Text S. 61.
Eigenaufnahme.

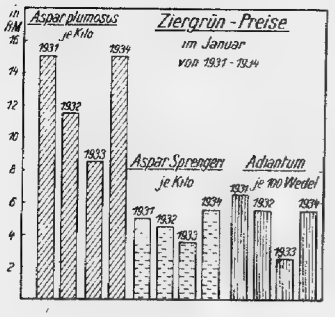
In manchen Baumschulerzeugnissen hat sich auch im letzten Versand noch kein Ueberfluß gezeigt, so vor allem in Steinobst, vorwiegend Zwetschen. Die großen Lücken, die der Winter von 1929 in die Bestände gerissen hat, sind noch lange nicht wieder gefüllt, und es werden auch noch manche Jahre darüber vergehen, bis dies geschehen ist. Genau so war es nach dem außergewöhnlich harten Winter von 1879/80, wo die meisten Zwetschenbäume auch erst zehn Jahre später gepflanzt wurden, nachdem einige Jahre zuvor reiche Zwetschenernten Anlaß dazu gegeben hatten. — In Rosenhochstämmen herrschte lange Jahre Ueberfluß, im letzten Versand waren sie allgemein sehr knapp, wie sich ja Mangel immer nach Jahren des Ueberflusses einzustellen pflegt.

Durch den schlechten Geschäftsgang der letzten Jahre wird es mancher Baumzüchter unterlassen, weitere Neuanpflanzungen vorzunehmen. Dies wird sich jedoch nach Jahren rächen, da die Zeit abzusehen ist, wo bei Hebung der Wirtschaft auch wieder mehr Bedarf an Baumschulerzeugnissen sein wird. Es ist gewissermaßen Glückssache, im Baumschulbetriebe in den Anpflanzungsmengen das Richtige zu treffen, denn erst nach 4 bis 5 Jahren kann man ja bei den meisten Erzeugnissen mit fertiger Verkaufsware rechnen. In dieser Beziehung ist der Baumschulist stets übel dran. Nachdem heute schon manche Besserung in der Wirtschaft sich bemerkbar macht, können wir aber hoffen, daß in den nächsten Jahren auch für die Baumschulen wieder bessere Zeiten zu erwarten sind.

Vom Markt zur Erzeugung.

Guter Anlauf im Schnittgrüngeschäft.

Die Durchschnittspreise für Asparagus- und Adiantumgrün haben auf dem Berliner Großmarkt im Januar den Stand von 1931 wieder erreicht (s. Abb.). Hauptursache war hierfür, daß die Zufuhr italienischen Grüns ausblieb. Die Preise für Schnittgrün pflegen im Frühjahr stets anzusteigen, da es durch den einsetzenden Austrieb weniger gebrauchsfähiges Grün als in der zweiten Jahreshälfte gibt. Es besteht deshalb keine Gefahr, daß die im Januar erreichten Preise wieder fallen. Es ist nur notwendig und für die Wiederherstellung des Schnittgrünmarktes wichtig, daß die Erzeuger selbst sich an die Preise halten und vor allem das Schleudern mit Grün einstellen. Auch diejenigen, die Schnittgrün nur nebenher schneiden, sind im Interesse geordneter Marktverhältnisse und aus dem Verantwortungsbewußtsein gegenüber dem Berufe heraus verpflichtet, Schnittgrün auch in kleinsten Mengen zu dem Preis abzugeben, den sie fordern müßten, wenn es ihre Hauptkultur, von der ihre Existenz abhängt, wäre. Dann werden die günstigen Ansätze am Schnittgrünmarkt auch beständig sein.



Die Aussichten für Pr. malacoides.

Das bevorstehende Geschäft mit *Primula malacoides* wird in der Hauptsache von der Qualität der auf den Markt gelangenden Pflanzen abhängen. Dabei kommt es weniger auf Blütenmenge als auf Blütengröße an. Es schadet sowohl dem einzelnen Anlieferer als auch der Einführung der ganzen Kultur, wenn man lediglich mit Massen allzu kleinblütiger Ware den Markt überschüttet. *Pr. malacoides* wurde im Großhandel schon zu Weihnachten, stärker aber noch im Januar angeboten. Es war jedoch durchweg Ware, die kaum Beachtung fand, weil sie neben den andern Blütenpflanzen der Saison, selbst gegenüber *Pr. chinensis*, zu wenig auffiel. Es ist doch so, daß in der Zeit der Hyazinthen, Tulpen, Azaleen, Cyklamen usw., die von intensiven Farben und auffallenden Formen beherrscht wird, nur Gleichartiges sich mit Erfolg durchsetzen kann. Die angebotenen Malacoides waren deshalb fast nicht umzusetzen und lagen selbst Mitte Januar im Preis noch unter *Pr. chinensis*, sie brachten nicht über 2.— RM je 10 Stück. Wir wollen hoffen, daß dies nicht von vornherein dem ganzen Geschäft mit Malacoides allzu viel geschadet hat.

Der Markt verlangt härteren Treibflieder.

Leider haben wir im Fliedergeschäft in der holländischen Zufuhr immer noch einen ernsten Konkurrenten, der uns auch in diesem Jahre recht unbequem geworden ist. Der Großhandel sah unmittelbar nach Neujahr wieder mit solchem Flieder außerordentlich gut versorgt aus, und besonders die Vollkommenheit der Ware war auffallend. Unsere Erzeugung muß noch mehr Anstrengungen machen, eine der holländischen nicht nur ebenbürtige, sondern sogar überlegene Ware zu erreichen.

Hierzu gehört in erster Linie, daß härter getrieben wird, damit die Dolden straff und haltbar sind. Während der Holländer schon aus Gründen des Versandes hierauf großes Gewicht legt, wird dies von vielen inländischen Züchtern offenbar nicht so genau genommen. Unsere Ware muß ferner auch unbedingt die Gleichmäßigkeit der holländischen erreichen, wenn wir nicht, wie im Vorjahre, ganz gehörig ins Hintertreffen geraten wollen. Es genügt nicht, daß von der Interessengemeinschaft der Fliederzüchter eine Einheitssortierung und Richtpreise aufgestellt werden (s. Nr. 4 d. Jgs.), wiewohl das sicherlich sehr wichtig ist. Es müßte in diesen Vorschriften auch noch verlangt werden, daß nur Ware, die gleichmäßig straff und bei der lange Haltbarkeit gewährleistet ist, angeboten werden darf. Um den meist übertriebenen Märchen von der besseren Haltbarkeit holländischen Flieders ein Ende zu machen, sollte ein Wettbewerb um die Erzielung des straffesten und haltbarsten Inlandsflieders ausgeschrieben werden. Das würde das Zutrauen zu dem Inlandsflieder stärken, dessen Wert erhöhen und weiter Quertreibereien in der Erzeugung verhindern.

Zunehmende Freesien-Anfuhr!

Offenbar wurde durch die Dezemberkälte die Freesientreiberei stark gehemmt, denn auf dem Weihnachts- und Neujahrsmarkt lagen nur ganz geringe Angebotsposten. Der Preis war deshalb um diese Zeit außerordentlich hoch, es wurden bis zu 20.00 RM je 100 Stiele erreicht. Doch schon unmittelbar nach Neujahr setzte größeres Angebot ein, zeitweise kamen auch holländische Freesien heran. Sie blieben jedoch aus, als der Preis zwischen 6.00 und 8.00 RM je Hundert fiel. Die hiesige Treibware wies gute Qualität auf, war langstielig und großblumig. Es fehlten jedoch noch farbige Freesien, obschon diese zur Belebung des Angebots und als Waffe gegen die Auslandsanfuhr sehr erwünscht wären.

Wenig Topfveilchen auf dem Januarmarkt.

Bei dem ruhigen Januargeschäft wurde gewiß nichts versäumt, wenn Topfveilchen nicht mehr herangebracht wurden. Da jedoch das Angebot geringer war als in den Vorjahren, soll im Interesse der Vielseitigkeit des Frühjahrsmarktes auf diese Kultur noch einmal hingewiesen werden. Offenbar war die Kälteperiode im Dezember für den Antrieb der Topfveilchen nicht günstig. Es wäre aber zu wünschen, daß der Großhandel ab Februar ausreichend mit diesen billigen kleinen Töpfen versorgt würde. Durch die Einfuhr von Schnittveilchen bleibt uns ja nur ein Angebot in Form von Topfpflanzen übrig. Hierin müssen wir aber unbedingt auf der Höhe bleiben.

Pflanztulpen statt Rivierablumen im Straßenhandel.

Die infolge Verknappung eingetretene Verteuerung der südländischen Blumen hat eine Festigung der Schnittblumenpreise auf unserem Januarmarkt bewirkt und u. a. auch die Preise für holländische Schnittulpen in der ersten Monatshälfte hochgehalten. Der Straßenhandel der Großstädte, der sich früher vorwiegend mit dieser Ware in dieser Jahreszeit eingedeckt hatte, bevorzugte deshalb die preiswerteren hiesigen Maiblumen und Pflanztulpen, von denen dadurch erheblich mehr untergebracht werden konnten. Meist verwendete man eine Tulpe in einem kleinen Topf, der guten Absatz fand.

Weiter Nachfrage nach Steinobsthochstämmen.

Die Nachfrage nach Steinobsthoch- und -halbstämmen hat seit dem Polarwinter 1928/29 noch nicht nachgelassen.

Hauptsächlich wurden Zwetschen, Schattenmorellen und Süßkirschen immer noch viel gekauft. — Von Zwetschen wurden bevorzugt: *Deutsche Hauszwetsche*, *Wangenheims Frühzwetsche*, hier in Thüringen auch *Wagners frühe*, die sehr reichtragend ist; ferner *Italienische blaue Zwetsche* und *Zimmers Frühzwetsche*. Auch Pflaumen, vor allem die Sorten *The Czar* und *Königin Victoria*, wurden mehr gekauft, davon letztere besonders als Halbstamm. Von Sauerkirschen hatte die Schattenmorelle den besten Absatz. *Exz. von Hindenburg* kommt auch etwas mehr in Aufnahme, da die Früchte sich sehr gut zur Konservierung eignen. Sie kann jedoch die Schattenmorelle nicht verdrängen, denn zum Frischverkauf der Früchte hat diese bedeutende Vorteile. Außerdem ist die Blüte der Schattenmorelle am widerstandsfähigsten gegen Spätfröste, so daß sie auch in rauheren Lagen selten enttäuscht. Auch die halbsaure Sorte *Großer Gobet* scheint wieder etwas mehr in Aufnahme zu kommen. Die Frucht dieser Sorte ist bekanntlich recht fest und unterscheidet sich dadurch vorteilhaft von manchen anderen halbsauren Sorten. Von Süßkirschen werden *Hedelfinger Riesen*, *Große schwarze Knorpelkirsche*, *Rote Mai*, *Kassins frühe*, *Prinzessinkirsche*, *Kunzes Kirsche*, *Büttners späte Knorpelkirsche*, *Große schwarze Herzkirsche* und *Früheste der Mark* gern gekauft.

Obwohl nach Steinobst wohl auch in den folgenden Jahren noch

eine gewisse Nachfrage bestehen bleiben wird, ist eine weitere Steigerung der Anzucht nicht anzuraten, da Kirschen, die einmal in Kronenhöhe veredelt sind, ja nicht wieder umveredelt werden können, wie man dieses unter Umständen mit von unten gezogenen Apfel- und Birnenstämmen machen kann. Ferner tritt beim Steinobst nach Ausbildung einer guten Krone sofort entsprechend starkes Dickenwachstum des Stammes ein. Läßt also einmal vorübergehend die Nachfrage zu wünschen übrig, gibt es in der Folge leicht zu starke Stämme, die dann kaum noch zu verkaufen sind, also unter Umständen auf den Holzhaufen wandern müssen. **K. R. K.**

Neue Poinsettie „Adventsstern von Werder" *Eine wertvolle, im Betriebe Kärger, Werder a. H., entstandene Neuheit mit riesigen Brakteen in leuchtend karminroter Farbe, die jetzt für das Wertzeugnis des Reichsverbandes vorgesehen wurde. Bericht hierüber in Nr. 4. Unten: Teil der diesjährigen Bestände der Neuheit im Kärger'schen Betriebe.* Eigenaufnahmen.

Unter Glas.

Betrachtungen über Chrysanthemum-Neuheiten der letzten Jahre /

G. Hartmann-Bad Kreuznach.

Es ist immer eine heikle Sache über Chrysanthemumneuheiten zu berichten. Die Zahl der im Auslande, in England, Frankreich und Amerika, jedes Jahr erscheinenden Neuheiten dürfte mit 200 nicht zu hoch gegriffen sein. Die französische Chrysanthemum-Gesellschaft gibt eine Liste von über 9000 Sorten heraus, von etwa 600 verschiedenen Farbtönen und einer großen Menge Blütenformen. Höchstens ein Zehntel dieser Sorten dürfte heute noch im Handel sein. Es ist klar, daß eine solche Riesenfülle von Sorten unmöglich nur Wertvolles enthalten kann.

Leider sind wir bis heute immer noch darauf angewiesen, unsere Chrysanthemum-Neuheiten aus dem Auslande zu beziehen, das die Neuheiten von ganz anderen Gesichtspunkten beurteilt als wir in Deutschland. Die großen Liebhaberkreise des Auslandes fehlen bei uns ganz. Wir können nur Sorten gebrauchen, die für den Erwerbsgärtner in Frage kommen, d. h. Sorten, die sich in jeder Hinsicht zum Verkauf eignen, bequem verpackt werden können, nicht zu schweres Laub bilden, als Schnittblume sich gut im Wasser halten und eine gefällige Farbe besitzen. Dazu kommen noch die selbstverständlichen Ansprüche, die der Fachmann stellt, wie z. B. gesunder Wuchs und leichte Blütenbildung.

Der Ruf nach schärferer Selbstbeschränkung der Züchter, der vielfach in Wort und Schrift erhoben wird, scheint ungehört zu verhallen. Der Erwerbsgärtner wird nach wie vor mit einer Fülle mehr oder weniger guter Neuheiten überschüttet. Der Fehler, daß viel zu viel zweifelhafte Neuheiten herauskommen, liegt im System. In der Regel wird so verfahren, daß der Züchter aus einigen Hundert kultivierter Sämlinge die einigermaßen brauchbaren Sorten heraussucht, diese möglichst schnell vermehrt und dann auf den Markt wirft. Es fehlt vielfach die absolut notwendige jahrelange Prüfung und Beobachtung; auch die Wertzeugnisse und Prämiierungen, die die Sorten in ihrem Heimatland erhalten, sind oft nicht stichhaltig für den Wert einer Sorte unter deutschen Verhältnissen.

Es fehlt vor allem ein klares Zuchtziel. Es darf nicht alles dem Zufall, dem Glück überlassen werden, sondern es sollte versucht werden, tatsächlich vorhandene Lücken durch bewußte Züchtung auszufüllen, etwa eine weiße oder rosa *Pulling* hervorzubringen oder eine verbesserte *Stresemann* oder *Mona Davis*, die auch bei später Vermehrung noch gefüllt blüht. Gewisse englische und französische Firmen lassen in ihren Neuheiten schon eine bestimmte Zuchtrichtung erkennen. Es erleichtert naturgemäß den Einkauf und garantiert für einen gewissen Erfolg, wenn man diese wenigen Firmen kennt und die Neuheiten dieser Züchter mehr beachtet.

Der Fachmann, der Erwerbsgärtner, muß sich meist Vorsicht und skeptische Zurückhaltung vor den meisten Neuerscheinungen auferlegen. Es kam schon vor, daß Sorten, die zuerst als wertlos beurteilt wurden, später die besten Handelssorten wurden, oftmals lag der Fall auch umgekehrt. Bei keiner anderen Kultur ist der Erfolg so abhängig von der Zeit des Vermehrens, Entspitzens und der Wahl der Knospe wie beim Chrysanthemum. Sehr viele Sorten, wie *Mona Davis*, *Pulling*, *Stresemann*, *E. Page*, *A. Trautmann*, geben bei zu später Vermehrung nur einfache Blumen. Diese Sorten sollten nach Mitte April nicht mehr vermehrt werden. Auch die kleinblumigen verlangen in Vermehrungszeit und Entspitzen Aufmerksamkeit, wenn man sie zu bestimmter Zeit in Blüte haben will.

All diese Kleinigkeiten muß man bei der Chrysanthemumkultur beachten, wenn man Erfolg haben und sich vor geldlichen Verlusten schützen will. Es gibt genug Sorten, die großen Handelswert haben. Aus diesen Sorten will ich einige herausgreifen, die in den letzten Jahren neu hinzugekommen sind, aber bis jetzt noch nicht die nötige Beachtung gefunden haben.

Edith Alston ist ein Sämling von *W. Turner*, mit blendend weißen ballförmigen Blumen mittlerer Größe. Von der Stammsorte hat sie die lange Haltbarkeit der Blume, die Sicherheit des Knospenansatzes sowie die unbedingt sichere Ausbildung jeder Knospe zur vollendeten Blume mitbekommen. Das Laub ist bedeutend widerstandsfähiger als bei *W. Turner*. Die Kultur dieser Sorte ist besonders leicht; ob frühe oder späte Vermehrung, immer erhält man noch ansehnliche, stets gefüllte Blumen. Frühe Vermehrung ist im April bis Mai zu entspitzen und auf erste Knospe zu ziehen. Mai/Juni-Vermehrung läßt man auf erste Knospe durchgehen. Die Blütezeit ist Oktober bis Anfang November. — Einen sehr wertvollen weißen Weihnachtsblüher haben wir in *American Beauty* bekommen. Die Blume hat eine feste, weiße Ballform, der Wuchs ist mittelhoch, das Laub ist zierlich und elegant. Die Sorte wird am besten Mai/Juni vermehrt und Mitte bis Ende Juni entspitzt. Ein so schöner und sicherer Weihnachtsblüher fehlte bisher noch im Sortiment. Zur selben Zeit blüht die reinrosa gefärbte *Miß England*. Aus einer unscheinbaren Knospe, die lange zur Entwicklung braucht, entwickelt sich im Dezember auf dünnen, aber drahtfesten Stielen mit feiner Belaubung eine mittelgroße, ballförmige Blume, deren zartrosa Färbung nicht wieder im Sortiment vertreten ist. Vermehrungszeit und letztes Entspitzen wie bei vorhergehender Sorte.

Aus der bekannten *Mad. Charles Souchet* ist bei mir vor mehreren Jahren ein schwefelgelber Sport entstanden, der unter dem Namen *Hannover* in den Handel gekommen ist. Diese Neuheit hat alle guten Eigenschaften der Stammsorte. Zwei gelbe englische Neuzüchtungen seien noch erwähnt: die leuchtend goldgelbe *Mrs. E. F. Jones*, von mittelhohem Wuchs und krankheitsfester Belaubung, und die ockergelbe *Lord Somers*, die beide Ende Oktober/Anfang November blühen. *Lord Somers* bringt feste, ballförmige, mittelgroße Blumen, die sich sehr gut verpacken lassen. Mit der Aufzählung dieser sechs Sorten wären schon die besten großblumigen Neuheiten der letzten Jahre erschöpft. (Schluß folgt.)

Warum keine Polyantharosen-Treiberei bei uns?

Eugen Hahn-Bornim.

Daß Polyantharosen-Treiberei für Schnitt bei uns so gut wie gar nicht anzutreffen ist, ist vielleicht nur auf eine Voreingenommenheit zurückzuführen. In Holland werden im Betriebe von De Ridder-Aalsmeer Polyantharosen in großem Maßstabe für Schnitt getrieben. Man findet dort überhaupt keine anderen Rosen in der Treiberei als Polyantha.

Ich hatte das Glück, die Kulturen kurz vor dem Hauptschnitt zu sehen. Ein vierkappiger Block, der restlos mit *Else Poulsen* bepflanzt war, stand gerade im Vollflor. Das ganze Sortiment bei De Ridder wird eigentlich nur von drei Sorten gebildet: *Gloria Mundi, Salmon King* und *Else Poulsen*. Diese drei Standardsorten sind demzufolge auch genügend ausprobiert. *Else Poulsen* ist mit ihrer offenen Schalenform großblumig in Rosa mit Kirsch. Die Blüte ist äußerst edel und wird noch durch das weiche, dunkle, im Austrieb braunrote Laub, das bekanntlich auch der *Safrano*-Rose eigen ist, vorteilhaft gehoben. Ueber *Gloria Mundi*, die schon seit einigen Jahren als Schlager der lachsfarbenen Polyantha bekannt ist, ist kaum noch etwas zu sagen. Angenehm überraschte wieder *Salmon King*, die *Gloria Mundi* an Leuchtkraft und Wärme des Farbtons nicht unterlegen war. Mit *Salmon Queen* ist *Salmon King* nicht zu verwechseln. Erstere ist viel zu stark ausgeblaßt, als daß sie überhaupt in Frage käme. Der Ton bei *Salmon King* ist etwas heller als bei *Gloria Mundi*, als Lichtfarbe noch wirkungsvoller. Im Doldenbau ist zwischen diesen Sorten kaum ein Unterschied. Dagegen ist die Einzelblüte bei *Gloria Mundi* dicht gefüllt, während *Salmon King* nur halbgefüllt ist. Neben *Gloria Mundi* wirkt *Salmon King* noch vornehmer und bestechender.

Daß *Gloria Mundi* als Topfpflanze in der Frühtreiberei bei uns versagt (s. Nr. 14 vor. Jgs.), ist um so bedauerlicher, als man auf diese Farbe kaum verzichten kann. Dagegen müßte sie für die Spättreiberei weit mehr herangezogen werden, bei der nicht zu befürchten ist, daß der Lachston durch zu hohe künstliche Temperatur verbrennt. Es liegt mir fern, die Polyanthatreiberei als gleichberechtigt neben die Treiberei von Teehybriden zu stellen, doch dürfte etwas mehr Abwechslung auch in unseren Rosentreibereien kaum etwas schaden.

Jetzt Azaleenunterlagen pikieren!

Die bewurzelten Stecklinge von *Azalea concinna*, die als Unterlagen für die Azaleen-Sommerveredlungen dienen sollen, harren nun, nachdem sie bisher in Kalthäusern auf Stellagen untergebracht waren, der weiteren Bearbeitung. Die Stecklinge stehen noch in dichtem Stand in ihrer Stecklingserde, die nun durch eine leichte Azaleenerde, bestehend aus Nadelerde unter Zusatz von Sand und gegebenenfalls etwas Torf, ersetzt werden muß. Die kleinen Pflanzen werden sauber abgeputzt, gegen Schädlinge, Thrips usw. in entsprechende Flüssigkeit getaucht und in weiterem Stand wieder pikiert. Ihr bester Platz ist auch jetzt wieder das Kalthaus, wo sie etwa bis Mai verbleiben, um dann möglichst ins kalte Mistbeet noch einmal umgepflanzt zu werden. Das Holz wird dann nicht zu hart, und man erzielt gute Wurzelballen, die für das Weitergedeihen und das Anwachsen der Veredlungen wichtig sind. **W. Beinemann**, Bremen.

Kulturwinke für Asparagus.

Die abgeernteten *Asparagus Sprengeri* und *plumosus* müssen Anfang Februar wieder in Kultur genommen werden. In den meisten Betrieben werden sie bis dahin unter Kalthaustabletten oder gar in Kellerräumen eine kurze Ruhezeit durchgemacht haben, denn in den Häusern wird meistens der Platz anderweitig benötigt. Man stelle diese Pflanzen zunächst etwas warm, so daß der Austrieb angeregt wird, und topfe sie dann um. Jung-Asparagus, also Sämlinge des vergangenen Jahres, sind bereits im Herbst in kleine Töpfe gepflanzt und fangen nun ebenfalls an zu treiben. Umpflanzen ist nicht gleich erforderlich, doch gebe man ihnen einen Platz nahe dem Licht in mäßig warmen Häusern. Als Topfunterlage lieben sie feuchten Torf oder auch sonst feuchten, aber leichten Boden, wo hinein die Töpfe eingesenkt werden. An diesem Platz können Asparagus-Jungpflanzen bis in den März hinein stehen. Erst dann

***Polyantha-Treiberei** (Gloria Mundi und Else Poulsen) im Betriebe de Ridder in Aalsmeer, wo diese Treiberei für Schnitt in großem Umfange betrieben wird.*
Eigenaufnahme.

bekommen sie den eigentlichen 11 bis 12 cm-Kulturtopf, der bis August gefüllt ist. In diesem Stadium finden Asparagustöpfe immer noch Absatz, ältere, also größere Pflanzen sind mehr für den Schnitt geeignet, allerdings liefern die besten Schnittwedel doch zweijährige Pflanzen. Bei älteren Pflanzen sind die Wedel oft zu lang, um sie als Ganzes verwenden zu können, und geteilte Wedel werden in der Binderei nur ungern verarbeitet. **R. Petersen,** Kiel.

Dielytra für Ostern eintopfen!

Der Wert von *Dielytra spectabilis* als Treibstaude ist bekannt. In diesem Jahre werden zu Ostern, wegen des Ausfalles größerer Mengen von Blumenzwiebeln und Azaleen, mehr getriebene Dielytra abzusetzen sein als je vorher.

Wenn auch der gegebene Zeitpunkt zum Eintopfen von Treibstauden der Spätsommer und Frühherbst des Vorjahres ist, so kann man doch bei Dielytra gut eine Ausnahme machen. Die Wurzeln dieser Staude sind ziemlich weich und brüchig; sie haben die Fähigkeit, bei einigermaßen günstiger Temperatur leicht neue Faserwurzeln zu bilden und so schnelles Anwachsen zu gewährleisten. Um ein sicheres Treibergebnis zu erzielen, muß das Eintopfen bis spätestens Mitte Februar erledigt sein. Die getopften Pflanzen sind bis Anfang März in leicht heizbarem Kasten oder im Gewächshaus unter der Stellage bei 8 bis 10° C aufzustellen. Anfang März müssen sie dann bei langsam zunehmender Temperatur bis zu 15 bis 17° C ans Licht gestellt werden. Bei höherer Temperatur werden die Pflanzen sehr lang und sind dann schwer verkäuflich. In der ersten Zeit ist mäßiges, vorsichtiges Gießen anzuraten, um die Wurzelbildung zu fördern. Der 14 bis 16 cm-Topf ist die passende Topfgröße für starke Pflanzen von Dielytra, kleinere Töpfe beeinträchtigen oftmals den Verkaufswert der Pflanzen.

Gute Bezugsquellen für *Dielytra spectabilis* sind so gut wie sämtliche heimische Staudengärtnereien. Auch im Betriebe Klissing, Barth i. Pom., sah ich im letzten Sommer gute Bestände von dieser Staude. **H. Hagemann,** Bornim.

Gasterien für den Markt / W. Ploeger-Erfurt.

Gleich Haworthien sollten auch Gasterien von Betrieben, die Sukkulenten heranziehen, mehr in Kultur genommen werden. Leider sind die meisten jetzt als echte Arten im Handel befindlichen Gasterien wenig schön gefärbte Bastarde, die sich besonders leicht durch Kindel vermehren lassen und infolge dieser reichlichen vegetativen Vermehrung wenig oder gar nicht zum Blühen kommen. Im folgenden soll daher auf einige Arten hingewiesen werden, deren Verbreitung wünschenswert ist und die außer der schönen Zeichnung auch durch alljährliches Blühen erfreuen.

Die meisten Gasterien haben die Blätter zweizeilig gestellt, bei älteren Pflanzen im Wuchs leicht gedreht; bei einigen Arten stehen die Blätter wie bei den Aloe in einer Rosette. Kulturwerte Pflanzen aus erster Gruppe sind *Gasteria maculata* und *pulchra,* beide schön weiß gefleckt auf glänzend dunkelgrünem Grund, sowie *G. verrucosa,* die auf dunkelgrünem Grund weiß beperlt ist und besonders viel kultiviert werden sollte. *G. echinata,* zur zweiten Gruppe gehörend, wirkt besonders schön als ältere Pflanze; die dreikantigen, dunkelgrünen Blätter sind weiß gepunktet. Alle Gasterien entwickeln im Sommer einen oder zwei oft verzweigte Blütenstände, die kleine orangefarbene Glöckchen tragen. (Hierzu Bilder auf der Titelseite und S. 63.)

Die Anzucht aller Gasterien ist einfach, ähnlich wie bei Haworthien. Die bei den meisten Arten nicht sehr zahlreich erscheinenden Kindel nimmt man in nicht zu jungem Stadium ab, da sich oft schon Wurzelansätze gebildet haben. Nachdem sie etwas abgetrocknet sind, steckt man sie in Torf und Sand und topft sie nach erfolgter Bewurzelung ein. Diese Vermehrung geschieht am besten im April bis Mai; ebenso ist diese Zeit günstig, Blattstecklinge zu machen von Arten, die wenig oder keine Kindel bringen, aber von denen Samen im Handel nicht zu erhalten ist. Man trennt die äußeren, vollkommen ausgewachsenen Blätter, die aber noch nicht gelb werden, am Stamm ab, läßt sie etwas trocknen und steckt sie in Torf und Sand. Im Laufe der nächsten Monate bilden sich an der Basis Jungpflanzen, die man am besten im nächsten Frühjahr abnimmt und als selbständige Pflanzen weiter kultiviert. Den Blattsteckling pflegt man weiter, da sich außer den ganz kleinen Kindeln, die man nicht abtrennt, oft noch eine Menge neuer Kindel entwickeln.

Bei Aussaat muß man auf sortenechten Samen achten. Man sät ab Ende Januar aus, möglichst im Warmhaus. Die Saat läuft verhältnismäßig schnell auf, doch soll man die abpikierten Schalen ruhig noch einige Wochen stehen lassen, am besten etwas schattig; es erscheinen oft noch eine ganze Anzahl guter Sämlinge. Am vorteilhaftesten pikiert man in Handkästen, nicht zu eng, so daß sie bis zum nächsten Frühjahr stehen bleiben können. Dann kann man sie entweder noch einmal in Kästen pflanzen oder bei größeren Posten auf halbwarmen Kasten oder Bankbeeten auspflanzen und im Herbst nach Bedarf eintopfen. Laub- und Lehmerde zu gleichen Teilen, mit grobem Flußsand durchsetzt, gibt die geeignete Erdmischung; Sämlingen ist weniger Lehm zu geben.

Die Gasterien wollen wenig Sonne haben, am besten stehen sie, wie auch die Haworthien, unter Rohglas. Sie gedeihen deshalb auch noch an sonnenarmen Zimmerfenstern. Verkaufsfähig sind sie in jeder Größe, von fertigen Verkaufspflanzen kann man deshalb eigentlich nicht reden, da die Gasterien mit zunehmendem Alter stets schöner werden.

Ein neuer Clivientyp *(Clivia compacta robusta), eine auch für unsere Spezialbetriebe beachtenswerte Neuheit von auffallend gedrungenem Wuchs und mit großen, leuchtend orangeroten Dolden, wird von der Firma Ankersmit-Melle bei Gent in den Handel gegeben.* Eigenaufnahme.

Neuer Clivien-Typ.

Auf den letzten Floralien in Gent wurde von der Firma Ankersmit-Melle unter der Bezeichnung *Clivia compacta robusta* ein neuer Clivientyp gezeigt, dessen Einführung auch für unsern Markt unerläßlich notwendig werden wird. Aus dem breitblättrigen, großdoldigen, glänzend dunkellaubigen belgischen Typ hervorgegangen, besitzt auch diese Neuheit durchweg dieselben wertvollen Eigenschaften wie die Stammsorte. Sie unterscheidet sich von jener eigentlich nur durch einen auffallend gedrungenen Wuchs. Aber gerade aus diesem Grunde halte ich diesen neuen Typ für unseren Markt als Topfpflanze für weit wertvoller als die alte hochwachsende Rasse. Die auf den Floralien gezeigte Gruppe war ein Schlager sondergleichen. Die Blüten von *Clivia compacta robusta* weisen ein glühendes Orange mit ziegelrotem Einschlag auf, aus dem Grund heraus gelb leuchtend. Unsere maßgebenden Hochzuchten, deren ich auf meinen Reisen in den letzten Jahren eine ganze Anzahl kennengelernt habe und die übersichtlich zusammenzufassen ich für ein Heft dieses Jahrganges ins Auge gefaßt habe, sollten diesen neuen Typ, wenn auch nur für Einkreuzungen, auf keinen

Fall unberücksichtigt lassen, da der Wuchs dieser Neuheit dazu beitragen könnte, die Clivien als Topfpflanze wieder beliebter zu machen. Und daß es sich lohnen wird, gerade die Clivie als Handelspflanze zu verbessern, wird kein Kenner des Marktes bezweifeln. H.

Neuheit: Browallia viscosa compacta *Saphir*.

Diese neue Browallie ist wohl eine der schönsten letztjährigen Neueinführungen an Sommerblumen, die sich infolge gedrungenen Wuchses besonders als Topfpflanzen eignen. Die ultramarinblauen Blumen mit der weißen Mitte haben täuschende Aehnlichkeit mit denen von *Lobelia erinus pumila splendens*.

Die Kultur von *Browallia viscosa compacta Saphir* ist sehr einfach. Man sät Ende März bis Mai, je nachdem man die Topfpflanzen zur Blüte haben will, in Töpfe oder direkt ins Mistbeet aus. Lockere Erde und geringe Wärmegrade sind zu empfehlen. Nach dem Auflaufen pikiert man die Sämlinge in Schalen oder Kästen, um sie dann nach etwa vierzehn Tagen in kleine Töpfe zu pflanzen. Um eine schnelle Durchwurzelung zu erreichen, nehme man ausschließlich kleine Töpfe und lasse die Pflanzen unter Glas, vor Nachtfrösten geschützt, stehen. Ende Mai, wenn sie gut durchwurzelt sind, setze man sie in große 10 bis 12 cm-Töpfe in schwere Erde, die mit kurzem Mist durchsetzt ist. Dann stellt man die Pflanzen an einen möglichst freien, luftigen Standort, am besten auf Stellagen oder in Mistbeetkasten mit überbauten Fenstern, und gieße jetzt vorsichtig. In kurzer Zeit (etwa zwei bis drei Wochen) haben sie sich zu voller Schönheit entwickelt.

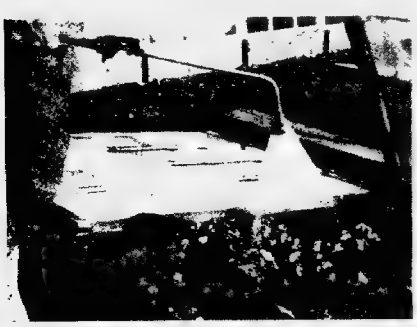
Die zu Hunderten erscheinenden kleinen, Lobelien ähnlichen, blauweißen Blüten und der zierliche, gedrungene Wuchs machen diese Sommerblume zu einer sehr interessanten Topfpflanze. Für die Ausschmückung und Bepflanzung von Fensterbänken und Balkonkästen ist sie von besonderer Bedeutung. Der Marktgärtner wird an dieser neuen Browallie, die vor allem den Vorzug verhältnismäßig billiger Anzucht hat, eine gern gekaufte Topfpflanze haben. **A. Dillge**, Quedlinburg.

Die neuen Reif-Anhängeetiketten.

Von der Firma Reif-Magdeburg wird neuerdings ein sehr brauchbares Anhängeetikett in drei verschiedenen Ausführungen in den Handel gebracht. Das erste nennt sich Normalkarton, das zweite Spezial-Reifkarton, das dritte Reifdiamant. Das erste entspricht etwa dem von den belgischen Azaleenzüchtern verwendeten Anhängeetikett mit Eisenöse, während das zweite aus besonders verstärkter, patentierter Kartonpappe hergestellt wird. Das dritte Fabrikat kommt in seiner Ausführung ungefähr dem Spezial-Reifkarton gleich, es wird aber in orangefarbiger Ausführung imprägniert hergestellt. Auch dieses Fabrikat weist wie das zweite eine rostfreie Oese auf und wird mit Kupferdraht geliefert. Alle drei Fabrikate sind in drei verschiedenen Größen zu haben und sind, zumal wenn im Tausend-Stück-Kauf bezogen, durchaus preiswert. **O. Voß**, Magdeburg.

Der Ateco-Schlauchgießer.

Die Firma Treppens & Co., Berlin, brachte vor einiger Zeit ein neues Gießgerät mit der Bezeichnung „Ateco-Schlauchgießer“ in den Handel, das sich in der Praxis als brauchbar erwiesen hat. Die Bauart dieses mit Schlauchanschluß und Revolverhahn versehenen Gießrohres ist gefällig und handlich.



Die kleine Brause verteilt die Wassermenge mit mäßigem Druck mittelfein und ist abschraubbar. Sofern Regenwasserleitungen vorhanden sind, kann der Schlauchgießer vorteilhaft für die Pflege der meisten gärtnerischen Kulturen verwendet werden. In kleineren Gewächshäusern mit engen Wegen ist das Gießrohr etwas zu lang und müßte verkürzt werden. Bei Verwendung einer Kleinpumpe (von Siemens oder Hawig) eignet sich der Ateco-Schlauchgießer bei abgeschraubter Brause sehr gut zur Verabreichung einer flüssigen Düngung. Der Revolverhahn mit Gießrohr ermöglicht sparsames Arbeiten mit der Düngerlösung, ohne daß Blatteile von letzterer betroffen werden. Wir können das Gerät auf Grund unserer Versuche der gärtnerischen Praxis bestens empfehlen. **A. Bickel**, Weihenstephan.

Der ovale Topf für Orchideen.

Jeder Orchideenspezialist weiß aus eigener Erfahrung, daß verschiedene Orchideen, besonders Cattleyen und Laelien, nur nach einer Richtung hin wachsen. Das führt dazu, daß das Verpflanzen dieser Orchideen ein bis zwei Jahre früher vorgenommen werden muß, als es normalerweise erforderlich wäre. Es war mir deshalb sehr interessant, gelegentlich eines Besuches in der Orchideengärtnerei Waterstradt in Kopenhagen, ovale Töpfe für diese Arten verwendet zu sehen. Man sagte mir, daß Cattleyen und Laelien in diesen Töpfen ein bis zwei Jahre länger stehen können als in runden. Auch die Ersparnis an Pflanzmaterial soll bei Verwendung dieser Töpfe ganz beträchtlich sein. Allerdings darf nicht vergessen werden, daß die ovalen Töpfe teuerer zu stehen kommen als die runden maschinell hergestellten, da die ovalen Töpfe handgeklinkert sind. Immerhin möchte man bei Waterstradt die ovalen Töpfe ihrer Vorzüge wegen nicht mehr missen. H.

Poren-Beton — ein neuer Werkstoff für Gewächshausbau / F. Böhmig-Oranienburg.

In letzter Zeit ist ein Werkstoff aufgetaucht, der eine große Umwälzung auf dem Gebiete des Frühbeet- und auch Gewächshausbaues bringen wird: der Poren-Beton, der in sich alle Vorteile von Holz und Beton vereinigt, ohne deren Nachteile zu besitzen, und nicht teurer ist als Holz.

Zur Herstellung des Poren-Betons, der gleichmäßig mit Luftbläschen durchsetzt ist, werden, genau wie für den gewöhnlichen Beton, Zement, Sand und Wasser verwendet. Den Ausschlag gibt aber ein Treibstoff, der die besondere Struktur hervorbringt. Bei dem hier besprochenen Werkstoff ist es Wasserstoffsuperoxyd, das gleichmäßig in den Betonbrei verrührt und durch Zusatz von Chlorkalk wirksam gemacht wird. Poren-Beton wird nicht gestampft, sondern gegossen. Die Masse muß also dementsprechend dünn sein. Die Formen werden, je nach Menge des Treibstoffes, $^1/_3$ bis $^1/_2$ gefüllt, und nach etwa 20 bis 40 Stunden (je nach Temperatur und Jahreszeit) kann ausgeformt und beiseite gestellt werden. Genau wie der gewöhnliche Beton wird auch der Poren-Beton mit der Zeit an der Luft immer härter und fester.

Die Verwendung dieses neuen Werkstoffes ist recht vielseitig. Für Frühbeete werden Platten mit und ohne Eiseneinlage geliefert. Bei der teilweise starken Beanspruchung werden erstere in den meisten Fällen vorzuziehen sein. Die Platten sind 4 bis 6 cm stark und werden in den Größen 100×33 und 100×50 cm hergestellt. Doch können auch alle anderen Größen und Stärken bezogen werden. Die Platten haben an den Längsseiten Nute und Feder, an den Stirnseiten nur Nuten. Die Breiten sind so gewählt, daß Frühbeetkasten in jeder gewünschten Höhe aufgestellt werden können. Als Beispiele führe ich an: eine schmale Platte vorn, eine breite hinten; eine breite vorn, zwei schmale hinten; zwei schmale vorn, eine breite und eine schmale hinten usw. Die einzelnen

Platten werden an den Stirnseiten durch Zementeinguß oder Eisenstecken verbunden, je nachdem, ob die Frühbeete transportabel oder starr gebaut werden sollen.

Die Kosten eines Frühbeetkastens aus Poren-Betonplatten seien nachstehend an einem 24-fenstrigen Doppelkasten erläutert. Man benötigt dazu 24 Platten 100 × 33, 6 cm stark, zu 0.85 RM und 4 Kopfplatten 150 × 50 × 33 zu 1.55 RM. Der Gesamtpreis beträgt also ohne Sattel, den man sich leicht aus vorhandenem Material selbst herstellen kann, 26.60 RM für 24 Normalfenster, das macht je Fenster etwa 1.10 RM. Ein einfacher Kasten von gleicher Länge, also 12 Fenster, stellt sich bei Verwendung von Platten der Größe 100 × 33 und 100 × 50 auf rund 28.00 RM, also je Normalfenster etwa 2.35 RM, ebenfalls bei einer Plattenstärke von 6 cm. Zum Bau des zuletzt angeführten Kastens in Holzausführung benötigt man 11,5 qm 4 bis 5 cm starker Bretter, von denen 1 qm etwa 2.50 RM kostet; die Gesamtkosten betragen also ebenfalls etwa 28.00 RM. Das Gewicht der Platten aus Poren-Beton liegt zwischen dem von Holz und gewöhnlichem Beton, die Isolierfähigkeit ist 5 bis 6 mal so groß wie beim gewöhnlichen Beton. Um die Widerstandsfähigkeit der Platten gegen äußerliche Beschädigungen zu erhöhen, können sie auch so geliefert werden, daß die Außenseite in 1 cm-Stärke aus gewöhnlichem Beton besteht. Die Isolierfähigkeit leidet darunter nicht, und man hat dadurch die Gewähr, daß Beschädigungen der Kanten durch Ankarren usw. unterbleiben. Auch der Plattenpreis wird dadurch nicht erhöht.

Ebenso praktisch wie für Frühbeete sind die Poren-Beton-Platten als Gewächshaustischbelag zu verwenden. Der Preis entspricht für diese Zwecke etwa dem der in letzter Zeit viel verwendeten Schieferasbestplatten, denen gegenüber sie den großen Vorteil haben, daß sie durch ihre Porosität alles überschüssige Wasser sofort aufnehmen, aber trotzdem schnell wieder trocken werden. Weiter kann man dadurch, daß die Platten an den Längsseiten Nut und Feder haben, ganz dicht verlegen, so daß unter den Tischen zu überwinternde Pflanzen vor Tropfwasser geschützt sind.

Bei Blockbauten von Gewächshäusern leisten die Poren-Beton-Platten ebenfalls wertvolle Dienste, und zwar als Trennwände der einzelnen Schiffe. Für diesen Zweck genügt 3 cm-Stärke; der Preis je Quadratmeter kommt dann auf höchstens 1.80 RM. Es gibt keinen Werkstoff für diesen Zweck, der geeigneter und billiger ist. Auch die Umfassungsmauern der Gewächshäuser werden am zweckmäßigsten aus Poren-Beton-Steinen hergestellt. Diese Steine werden in Ziegelsteingröße hergestellt und sind um ein Vielfaches wärmehaltender als Ziegelsteine. Auch die Transportkosten sind infolge des geringen Gewichtes bedeutend niedriger.

Der sehr niedrige Preis des Poren-Betons wird dafür sorgen, daß man bei Neubau von Frühbeeten und Gewächshäusern um so eher zu diesem Werkstoff greifen wird.

Schöne Gasterien. *Oben: G. maculata, auf glänzend grünem Grunde schön weiß gefleckt. Unten: G. echinata mit dreikantigen, weiß gepunkteten Blättern. Hierzu Text S. 61.* *Eigenaufnahmen.*

Im Freien.

Veredlungen mit Frostschäden.

Die strenge Kälte im letzten Dezember dürfte hier und da in den Baumschulen nicht unbeträchtliche Schäden angerichtet haben. Wie man diese Schäden am besten überwindet, haben die Beobachtungen und Erfahrungen nach dem Polarwinter 1928 29 gelehrt.

Am empfindlichsten waren damals im allgemeinen die Verluste bei ein- und mehrjährigen Obstveredlungen, die der Hoch- und Halbstammanzucht dienen sollten. Manche etwas empfindlichere Obstsorten, wie von Birnen *Williams Christbirne*, von Aepfeln *Jakob Lebel* usw., waren teilweise

bis auf die Schneegrenze restlos heruntergefroren. Andere Sorten wiesen nur wenig Frostschäden auf. Quartiere von zwei- und dreijährigen Veredlungen, die nahezu fertig zum Anschneiden als Hochstämme waren, mindestens aber Halbstammhöhe erreicht hatten, mußten daher wieder bis auf etwa 30 cm auf Zapfen zurückgeschnitten werden. Wenig frostbeschädigte Stämme ließ man im allgemeinen stehen. Hier ergaben sich nun lehrreiche Vergleiche. Die kurz zurückgeschnittenen Veredlungen machten naturgemäß einen ganz vorzüglichen Trieb und erreichten bis zum Herbst teilweise Höhen bis zu 1.80 m, während die nicht geschnittenen Stämme einen schwächeren Trieb zeigten, ihre Kraft also vornehmlich auf die Ausheilung der Frostschäden verwendeten. Allerdings hatten die zurückgeschnittenen Stämme zum Herbst eine große Zapfenwunde. Nachdem aber im darauffolgenden Jahr ein nochmaliger Rückschnitt erfolgte, um entsprechend starke Stämme zu erhalten, war auch bis zum folgenden Herbst die Zapfenstelle vom ersten Rückschnitt sehr gut verheilt. Alle so zurückgeschnittenen Stämme lieferten ganz vortreffliche, kerngesunde Bäume, während diejenigen mit kleinen Frostschäden, die man nicht zurückgeschnitten hatte, zwar früher, aber nur teilweise verkaufsfähig wurden.

Daraus ergibt sich, daß mehrjährige Veredlungen, die stärkere Frostschäden erlitten haben, vorteilhaft kurz auf Zapfen zurückgeschnitten werden. Entsteht dadurch auch ein Ausfall von ein bis zwei Jahren, so erzielt man aber wenigstens tadellose, kerngesunde Bäume. K. R. K.

Zur Veredlung von Cotoneaster-Stämmen.

Obschon die Verwendung von Hochstämmen von *Cotoneaster horizontalis* oder anderer flachwachsender Cotoneaster-Arten bei uns nur sehr selten ist, kann man sich doch vorstellen, daß man mit diesen Stämmen u. U. sehr gute Wirkungen erzielen kann. Ich denke hier besonders an Grabbepflanzungen, wo die beerenbesetzten Bäumchen etwas Farbe in das winterliche Bild bringen würden. Die Anzucht dieser Stämme geschieht meist durch Veredlung auf Crataegus. Diese Unterlage hat nun verschiedene Nachteile, die sehr schwer wiegen, und deshalb verwendet man im Ausland schon seit längeren Jahren nur *Sorbus aucuparia*. Diese hat erstens einen sauberen, glatten Stamm und ist zweitens bedeutend raschwüchsiger. Als wichtigstes kommt noch hinzu, daß Sorbus bereits zeitig den Trieb beendet, während Crataegus erst sehr spät abschließt. Geißfußveredlung ist mit bestem Erfolg allgemein gebräuchlich. **G. Krüßmann,** Halle.

Jetzt gefüllte Alyssum vermehren!

Für die Vermehrung von *Alyssum saxatile fl. pl.* aus Stecklingen ist das zeitige Frühjahr die beste Zeit.

Man topft zu diesem Zwecke starke Mutterpflanzen in nicht zu kleine Töpfe ein. Je nach Zeit und Wetter kann man diese Arbeit schon im Herbst oder Winter vornehmen. Ende Januar werden die Alyssum langsam angetrieben. Ratsam ist es, den Haupttrieb, der sich als Blütentrieb entwickelt, zu stutzen und nur die Seitentriebe zur Vermehrung zu verwenden. Die Mutterpflanzen werden in einem temperierten Hause möglichst hell aufgestellt, um ein Vergeilen zu verhindern. Sobald die Seitentriebe etwa 2 bis 3 cm lang sind, werden sie gerissen, sauber nachgeschnitten und nach Entfernung der Knospe im Beet oder in Kisten gesteckt. Ich hatte sowohl im Beet als auch in Kisten hundertprozentigen Erfolg, habe sogar gefunden, daß sich Stecklinge im Beet schneller und regelmäßiger (zeitlich) bewurzelten als solche in Kisten oder Schalen. Die Hauptsache ist regelmäßige Temperatur für das Beet wie für das Haus (16 ° C das Beet) und vorsichtiges Gießen. Vor allen Dingen ist acht zu geben, daß die Stecklinge blattrocken in die Nacht hineingehen. Wenn am nächsten Morgen sofort gut durchgegossen wird, so macht es gar nichts, wenn etwa ein paar Blätter etwas hängen. Dies tritt aber selten ein (höchstens in den ersten Tagen), wenn die nötige Bodenfeuchtigkeit vorhanden ist.

In etwa 14 Tagen sind die Stecklinge bewurzelt und können eingetopft werden. Die Töpfe sind möglichst klein zu wählen und die Jungpflanzen bis zum Durchwurzeln im Vermehrungshaus zu lassen. Werden sie zu früh kühl gestellt, dann kommt es leicht vor, daß sie über der Erde abfaulen. Die Weiterkultur ist dann dieselbe wie bei anderen Stecklingen; nur mit dem Gießen sollte man etwas vorsichtig sein, man tut da leicht des Guten zu viel. **R. Berger,** Frankfurt a. M.

Steingartenpflanzen für Doppelfenster / E. Dröge-Lichterfelde.

Verschiedene Felsenpflanzen lassen sich auch gut zur Ausschmückung von Doppelfenstern verwenden und bringen hierfür willkommene Abwechslung. Dies dürfte für den Erwerbsgärtner nicht ganz ohne Interesse sein, da man nicht nur durch billige, sondern auch durch neue dankbare Pflanzen die Kauflust weckt. Es ist kein Nachteil, daß der Käufer später die abgeblühten Steingartenpflanzen noch im Garten auspflanzen kann. Die vielseitige Verwendungsmöglichkeit wird ihn vielmehr anregen, neue Freunde für diese Pflanzenarten zu werben, so daß der Blumenumsatz, wie so viele annehmen, nicht schlechter wird, sondern durch die gute Reklame der Empfehlung sich bessert.

Auf dem untenstehenden Bild sehen wir allerdings in der Hauptsache Zwiebel- und Knollengewächse des Steingartens. Ganz rechts die schöne lilarosa blühende Frühlingslichtblume *Bulbocodium vernum*, die man schon im Dezember in Blüte haben kann. Als zweite Pflanze in der Reihe folgt ein frühblühendes, winterhartes Cyklamen; dahinter *Iris reticulata*, dann nochmals ein Topf mit *Bulbocodium vernum* und zuletzt den bekannteren Winterling *Eranthis* im Topf. Wird beim Verkauf der Pflanzen der Blumenfreund darauf aufmerksam gemacht, daß er die Luft im Doppelfenster oder Wintergarten nicht zu heiß und trocken werden lassen darf, so lassen sich die Pflanzen bequem zwei bis drei Wochen in Blüte halten.

Die genannten Knollen- und Zwiebelgewächse werden zum Antreiben ähnlich wie Tulpen behandelt. Sie werden frühzeitig eingetopft und bleiben dann im Einschlag bis zum Aufstellen im Kalthaus. Dort werden sie bei etwa 5° Wärme aufgestellt und bei langsamer Temperatursteigerung zur Blüte gebracht. Die frühblühenden winterharten Alpenveilchen stehen in meinem Betrieb im Winter in Töpfen unter Fenstern im kalten Kasten, der bei frostfreiem Wetter gelüftet wird. Da bei diesen Arten die Blütenknospe bis Dezember meistens schon fertig ausgebildet ist, brauchen die Pflanzen im allgemeinen erst 14 Tage vor Verwendung im wärmeren Kalthaus aufgestellt zu werden. Bei Kahlfrost und klarem Wetter gebe ich den Pflanzen im kalten Kasten noch eine leichte Reisigdecke als zusätzlichen Schutz.

Primula rosea für den Markt / F. Nobis-Roßdorf.

Bereits im März oder spätestens Anfang April kann man mit dem Erblühen der schönen, leuchtenden *Primula rosea grandiflora* rechnen, die nicht allein als Gruppen- oder Beetpflanze zu verwenden ist, sondern sich auch vorzüglich als Schnittprimel und Topfpflanze für den Markt eignet. Besonders wertvoll ist sie deshalb, weil sie gerade zur Osterzeit in Blüte steht. Sehr viel Anklang finden Osterkörbchen, die mit dieser Primel bepflanzt und mit ein wenig Grün und einigen Weidenkätzchen besteckt sind. Der Wert dieser Primel ist wohl auch schon von vielen erkannt; das beweist die vermehrte Nachfrage nach Pflanzen und Samen, und ich glaube behaupten zu dürfen, daß gerade diese Primel ebenso gut Volksblume werden wird wie Cyklamen und Maiblumen.

Primula rosea liebt etwas feuchten, moorigen Boden, den man notfalls durch Torfmull ersetzen kann. Die Anzucht kann durch Teilung oder auch aus Samen erfolgen. Bereits zwei Jahre nach der Aussaat, die am besten im Winter oder nach der Reife erfolgt, hat man starke verkaufsfähige Pflanzen. Man kann aber auch Jungpflanzen beziehen, die man dann sofort in Töpfe oder, wenn sie für Schnitt dienen sollen, in kalte Kasten pflanzt. Bei eigener Anzucht braucht man die Pflanzen erst kurz vor oder sogar während der Blüte aus dem freien Lande herauszunehmen, um sie einzupflanzen. *Primula rosea grandiflora* läßt sich aber auch ohne Mühe und großen Kostenaufwand treiben. Man sollte sie jedoch niemals zu warm treiben, da sonst die Blumen zu weich werden, sondern nur mäßig temperiert oder, noch besser, kalt heranbringen. Wenn man sie im Herbst in einen kalten Kasten pflanzt und diesen mit Fenstern und Laub gegen zu große Kälte deckt, dann im Frühjahr die zeitigen Sonnenstrahlen ausnutzt, hat man bereits im Februar oder auch schon im Januar reichlich Blumen zum Schnitt, die um diese Zeit gesucht sind und gut bezahlt werden.

Jeder, der einmal einen Versuch mit *Primula rosea* zum Schnitt oder Topfverkauf gemacht hat, ist damit zufrieden.

Stauden zur Grabbepflanzung / L. Friesen-Düsseldorf.

Auf den meisten Friedhöfen findet man die Gräber ziemlich einförmig bepflanzt. Man hat den Eindruck, als ob für diesen Zweck nichts anderes bekannt sei als: *Viola tricolor, Begonia semperflorens, Pelargonium zonale*, Chrysanthemum in kleinblumigen Sorten und als Einfassung: *Sedum spurium, Sagina subulata* und *Armeria Laucheana*. Dann findet man noch einige Stauden, die gut zu einer Grabstätte passen, aber meistens an falscher Stelle gepflanzt sind und einfach störend wirken, z. B. *Funkia undulata, Yucca filamentosa, Phlox paniculata* u. a. m.

Der Friedhof ist eine Ruhestätte für die Entschlafenen, er soll für uns ein Platz der Andacht und der Sammlung sein, dementsprechend müssen wir auch die Bepflanzung wählen. Es ist meines Erachtens geradezu eine Beleidigung, wenn man auf einer Gruft einen „Steingarten“ zusammenbaut, noch viel schlimmer ist es aber, wenn solche Anlage auf einem einzelnen Grabhügel errichtet wird und dabei Pflanzen verwertet werden, die eher in botanische Gärten gehören, wie Androsace, Soldanella, *Sedum speculatum, S. Rhodiola* usw. Nach meiner Beobachtung sind wir hier erst in einem Anfangsstadium und scheint solche Verschandelung der Friedhöfe immer häufiger zu werden. Meine Zeilen sollen deshalb einige Stauden aufzählen, die für Grabbepflanzung geeignet sind. In Frage kommen ja nur niedrige bis halbhohe Stauden.

Bei der Bepflanzung jeder Grabstätte muß man sich in erster Linie von dem Grundsatz leiten lassen: Es muß auch

in den Pflanzen Ruhe herrschen. Möglichst in großen Tuffs die Stauden zusammenstellen und nicht zu viel Sorten anbringen! Je nach Größe des Grabes oder der Gruft acht bis fünfzehn Sorten, das muß genügen. Wenn dann noch mit ein paar Kleinsträuchern, möglichst immergrünen, nachgeholfen wird, so läßt sich schon ein harmonisches Bild zusammenstellen. Wenn es sich ermöglichen läßt, sollte man die Bepflanzung so wählen, daß sie am Todestage oder Geburtstage des Entschlafenen, oder auch zu beiden Zeiten, am schönsten wirkt. Zumal man ja auch an solchen Tagen mit dem Besuch der Angehörigen rechnen muß. Die Pflegearbeit bleibt an einem solchen Grabe dieselbe, ob man es nun im Jahre dreimal neu bepflanzt oder eine ausdauernde Bepflanzung wählt und nur für die Sauberhaltung zu sorgen hat. Meistens ist doch die Pflege der Gräber in Jahresaufträgen vergeben. Finanziell schneidet der Gärtner besser ab, wenn er Stauden

Zwei rasenbildende Strauch-Veronica. *Oben: V. epacridea mit Epacris-ähnlicher, immergrüner Belaubung. Unten: V. cataractae mit birken-ähnlicher, dunkelgrüner Belaubung. Aufnahmen bei Hesse-Weener.*

für die Grabbepflanzung verwendet. Aber darüber lassen sich keine Vorschläge machen, das muß jeder in allen einzelnen Fällen für sich selbst berechnen.

Für Grabbepflanzung eignen sich besonders *Phlox setacea rosea* (hellrosa) und *Moerheimii* (dunkelrosa); mit *Wilsonii* (schieferblau) muß man vorsichtiger sein, da letzterer die üble Angewohnheit hat, zum Herbst und Winter struppig zu werden. Ferner kommen in Frage *Iberis semperflorens Schneeflocke* und *Weißer Zwerg*, beide in Weiß; *Arabis alpina fl. pl.* und *Rosabella*, erstere weiß gefüllt, letztere rosa einfach. Von der gewöhnlichen *Arabis alpina* möchte ich abraten, weil sie sich sehr stark aussät, dann aber auch aus Geschäftsgründen, es könnte dann jeder die einfache Arabis auf sein Grab stellen. Weiter wären zu nennen *Helianthemum*, insbesondere die gefüllten Sorten: *H. Rubin* in Rot und *H. sulphureum plenum* in Gelb. Wenn man an diesen Stauden die verblühten Triebe entfernt, hat man nach dem Hauptflor Mai bis Juni immer noch Blumen bis zum Winter. Bei den einfachen Sorten fällt der Nachflor fort. *Heuchera sanguinea* kann man auch mit in die engere Wahl nehmen, die blutroten Glöckchenrispen wirken immer, und auch im nichtblühenden Zustande sieht die Pflanze immer noch gut aus. Genau so ist es mit *Cerastium Columnae*, hier ist Vorsicht mit Nachbarpflanzung geboten. So schön wie Cerastium mit dem silberweißen Laub ist, so lästig kann es werden, wenn man nicht rechtzeitig mit dem Messer bei der Hand ist.

Zwei Verbündete sind dann der hellgrüne *Thymus lanuginosus* und *Sagina subulata (Spergula pilifera)*, die Sternmiere. *Th. serpyllum coccineum* und *album* würde ich weniger empfehlen, weil sie verblüht immer unschön wirken. Von den Sedum käme *S. spectabile* in Sorten rosa bis rot und *S. Sieboldii* in Frage. Durch den späten Flor im August bis Oktober sind sie beinahe unentbehrlich. (Schluß folgt.)

Zwei rasenbildende Strauch-Veronica.

Auf winterharte wintergrüne Strauch-Veronica wurde in letzter Zeit in der „Gartenwelt" wiederholt hingewiesen. Zwei weitere Vertreter dieser Sippe, die bisher noch nicht genannt wurden, die aber verdienen, daß man ebenfalls die Aufmerksamkeit auf sie lenkt, sind *V. epacridea* und *cataractae*. Beide sind kriechend und rasenbildend, sie werden kaum höher als 12 cm. Wer *V. cataractae* zum ersten Male gegenübersteht, hält diese Art weit eher für eine kriechende *Betula nana*-Form als für eine Veronica. Das Laub unterscheidet sich so wenig vom Laub der *Betula nana*, daß man es ohne weiteres damit charakterisieren kann. Das Blatt ist nur etwas kleiner. Die Stiele sind beim Austrieb rötlich, um etwas später schwarzrot zu werden. *V. epacridea* erinnert wieder im Aufbau auffallend an *Erica tetralix* oder Epacris. Während *V. cataractae* in der Belaubung dunkelgrün ist, bleibt *V. epacridea* den ganzen Sommer über hell- oder maigrün. Beide Arten stammen aus Neu-Seeland und sind, wie bereits erwähnt, absolut winterhart. Im Botanischen Garten zu Nymphenburg sind sie mit die wertvollsten Vertreter der Strauch-Veronica. Bei Hesse-Weener sind beide Arten bereits in die Kulturen aufgenommen, so daß sie in absehbarer Zeit im Handel zu haben sein werden.

H. Löffler, Stuttgart.

Eine winterharte Zwerg-Euphorbie.

Die Zwerg-Euphorbie, *Euphorbia capitulata* Rchb., ist meines Erachtens die schönste Art der ganzen Familie, d. h. der in Deutschland harten Staudenwolfsmilchgewächse. Es ist deshalb sehr bedauerlich, daß diese Pflanze in unseren Staudengärtnereien nicht gezogen und angeboten wird. *Euphorbia capitulata* sieht ihrer großen, giftgünen Schwester *E. myrsinites* aus Südeuropa ähnlich, nur ist sie in allen Teilen viel, viel kleiner. Ihre Belaubung ist auch fast immer nur auf die äußersten Triebenden beschränkt, der restliche Teil des kriechenden Rhizoms, soweit er nicht gerade unter der Erde kriecht, ist ganz kahl. Die Blütenköpfe erscheinen im Mai bis Juli und sind von leuchtend rotbrauner Färbung; sie leuchten tatsächlich. Die Frucht habe ich noch nicht gesehen, sie soll ein erdbeerähnliches Gebilde sein (nach Wocke). Die Vermehrung dieser kleinen Euphorbie geschieht am sichersten durch Stecklinge von angetriebenen Pflanzen, die bei richtiger Pflege schnell vorwärtskommen. Man sucht sich im Alpinum einen

passenden Platz in einer Spalte, wo sie sich rasch entwickelt. Obwohl sie unterirdisch auf Eroberung ausgeht, braucht man nicht zu befürchten, daß sie lästig wird. Pflanzen sind erhältlich bei F. Sündermann-Lindau a. Bodensee, ob auch Samen, entzieht sich meiner Kenntnis. Ich würde mich sehr freuen, wenn ich dieser kleinen Euphorbie ein wenig zur Verbreitung geholfen haben sollte, denn sie ist es wert, da sie keine „lästige Ausländerin" ist. **G. Krüßmann**, Reideburg (Halle).

Rosa Fargesii.

Dem ersten Oktoberheft von „Gardeners' Chronicle" lag eine farbige Beilage bei, die einen fruchtbehangenen Zweig von *Rosa Fargesii* zeigte. Diese Wildrose steht der ebenso prächtigen wie großfrüchtigen *R. Moyesii* sehr nahe und wird des öfteren auch als deren Varietät geführt. In der Kew Hand-List of Trees and Shrubs ist sie jedoch als eigene Art aufgestellt. Im Herbst wirkt *R. Fargesii* im Schmuck ihrer großen, flaschenförmigen, leuchtend scharlachroten Früchte außerordentlich anziehend und verdient deshalb auch bei uns einen besonderen Hinweis und einen Platz in jedem Garten. **V. Buchholz**, Hamburg.

Eine beachtenswerte Krankheit von Juniperus Pfitzeriana / Dr. Laubert-Zehlendorf.

Pfitzers chinesischer Wacholder, *Juniperus chinensis* L. var. *Pfitzeriana* Spaeth, gehört zu den prächtigsten immergrünen Sträuchern unserer Gärten und Anlagen. Daher sind auch seine Schädigungen und Krankheiten, soweit sie das gesunde Aussehen der Pflanze beeinträchtigen, nicht ohne Bedeutung. Auf eine bisher nicht beschriebene Krankheit soll im Folgenden aufmerksam gemacht werden.

Krankheitsbild. Ich beobachte die Krankheit seit ein paar Jahren an zahlreichen Sträuchern in Berlin-Dahlem. Es handelt sich um eine etwa 40 m lange Reihe, die als Garteneinfriedigung gepflanzt ist. Die Sträucher sind 2 bis 2½ m hoch und sehen großenteils gesund und üppig aus. Viele zeigen jedoch an den Seiten massenhaft Zweige, die durch ihr kümmerliches und krankhaftes Aussehen auffallen. Die Zweige sind bleich, gelblich und abnorm eingekrümmt und ihre Nadeln mitunter mehr gespreizt und die Internodien zuweilen etwas länger als an den gesunden Zweigen. Die beigefügte Abbildung zeigt einen kranken und einen gesunden Zweig. Außerdem bemerkt man an den kranken Zweigen regellos zerstreut viele kleine, runde oder ovale, schwach gewölbte Pocken, die etwa 1 mm breit und braun sind und meist einen breiten milchweißen Saum haben. Stellenweise sitzen sie so dicht, daß sie einander berühren.

Ursache. Wer pflanzenpathologisch nicht ganz unerfahren ist, wird die erwähnten weißbraunen kleinen Schwielen als Schildläuse erkennen und den Schluß ziehen, daß die bleiche Farbe und die Verkrümmungen der Triebe eine Folge des Anstechens und Saugens dieser Läuse sind, zumal, wenn sie an kranken Zweigen in großer Menge zu finden sind. Die bekannte Schildlausautorität Dr. Lindinger, dem ich eine frische Probe zusandte, teilte mir freundlichst mit, daß es sich um *Diaspis juniperi* (Bché) Sign. (1851), neuerdings *Diaspis visci* (Schr.) Löw. genannt, handelt. (Eine genaue zoologische Beschreibung des Tieres findet sich in der „Naturwissenschaftlichen Zeitschrift für Land- und Forstwirtschaft", 4, 1906, S. 480 bis 483). Diese Schildlaus ist in Deutschland heimisch, wenn auch wohl meist noch nicht gebührend beachtet, kommt indes auch anderwärts in Europa, Kleinasien, Nordafrika, Nordamerika vor. Sehr stark wird auch zuweilen der gewöhnliche Wacholder, *J. communis*, heimgesucht, doch werden mehr oder weniger auch einige andere Juniperus-Arten, sowie Thuja, Biota, Cupressus, Pinus, Taxus und Viscum befallen. Auf *Juniperus Pfitzeriana* ist diese Laus und die durch sie verursachten Zweigverkrüppelungen bisher nicht beobachtet worden.

Betreffs der Biologie gibt Lindinger an, daß die erwachsenen weiblichen Schildläuse dieser Art überwintern und vom Mai bis August Eier haben. Vom Juni an sind junge Läuse (Larven) vorhanden und im Juli bis August Weibchen, die im Herbst geschlechtsreif werden und lange leben. Die Männchen sollen im Juni zu finden sein. Ich fand die Schildläuse besonders auf der Unterseite der schuppenförmigen Blattnadeln, doch auch auf ihrer Innenseite (Oberseite) und auf den Zweiginternodien. Entwicklung und Vermehrung der Läuse erfolgen rasch.

Bekämpfung. Vielfach nehmen Schildläuse ja nur dort stark überhand, wo die Pflanzen dauernd oder zeitweilig unter ungünstigen Wachstums- und Ernährungsbedingungen stehen. Man muß daher bestrebt sein, diese möglichst gesund und zuträglich zu gestalten und besonders für ausreichende Bodenfeuchtigkeit und gute Ernährung sorgen. Unter Umständen, z. B. in Baumschulen, könnte man versuchen, durch wiederholte Verabfolgung geeigneter Spritzmittel, z. B. Tabakseifenbrühe, Petroleumseifenemulsion, besonders wenn junge Läuse vorhanden sind (Juni bis August), der Ausbreitung des Schädlings entgegenzutreten. Auch häufiges kräftiges Bespritzen mit Wasser wird von den Schildläusen wenig geschätzt.

Beachtenswerte Krankheit von Juniperus Pfitzeriana. *Links kräuselkranker, rechts gesunder Zweig.*
Aufnahmen in der B. R.-A.

Gärtnerwerk.

Die Forst- und Alleebaumschulen Hanses-Koering in Sprakel / Leo Schmidt-Münster.

Der Grundstein zu den Forst- und Alleebaumschulen von Hanses-Koering in Sprakel bei Münster wurde im Jahre 1852 von Johann Kaspar Hanses-Ketteler gelegt, der mit seinen sechs Söhnen in Rinseke bei Kirchhundem i. Westf. eine Forstkulturbaumschule anlegte, nachdem er bereits über 20 Jahre kleinere und größere Saaten und Pflanzungen in seinen Waldungen mit bestem Erfolge ausgeführt hatte. Noch heute umfaßt der Betrieb in Rinseke neben großer Land- und Waldwirtschaft etwa 70 bis 80 Morgen Forstbaumschulen und Baumschulen. Nachdem 1892 in Hiltrup eine zweite Forstbaumschule eingerichtet worden war, fand der Hiltruper Betrieb im Jahre 1910 eine weitere Vergrößerung durch Ankauf eines Gutes an der Haltestelle Sprakel bei Münster. Die Sprakeler Baumschule umfaßt heute etwa 100 Morgen für Forst- und Heckenpflanzen.

Der milde, feinkörnige, schwarzerdige, humose Sandboden ist zur Anzucht von Forstpflanzen ganz besonders geeignet und läßt die Pflanzen eine vorzügliche Faserwurzelbildung erreichen, zumal durch regelmäßigen Fruchtwechsel mit landwirtschaftlichen Erzeugnissen, besonders auch durch reiche Gründüngungen von Lupinen und Seradella der Boden in bestem Kulturzustande erhalten

bleibt. Sorgfältige Aufzucht der Pflanzen, vorteilhafte Versandmethoden, Erfindung und Einführung praktischer Pflanzgeräte, wodurch die Ausführung von Pflanzarbeiten besser und schneller vonstatten geht und zugleich sicheres Anwachsen der Pflanzen herbeigeführt wird, hat die Firma weit über die Grenzen des Münsterlandes hinaus im ganzen westlichen Deutschland bekannt gemacht. Bei der Aufforstung der ausgedehnten nordwestlichen Oedländereien um die Jahrhundertwende sind etwa 600 Millionen von Forstpflanzen und Bäumen aus den Hiltruper und Sprakeler Baumschulen zur Verwendung gelangt.

Die heutigen reichen Bestände sind für den Fachmann eine Augenweide und zeigen die echt deutsche Forstkulturbaumschule, in der jedoch auch der Gärtner bei der Durchsicht der Bestände an Alleebäumen, Ziergehölzen und Jungkoniferen ganz auf seine Kosten kommt. Die mit Unterstützung des Reiches geplante Aufforstung des Teutoburger Waldes wird sicherlich auch für dieses seit vier Generationen in der Familie bestehende forstwirtschaftliche Unternehmen weitere Entwicklungsmöglichkeiten bringen.

Baumschulen Hanses-Koering in Sprakel. *Oben: Ein Aussaatquartier. Mitte: Vorbeugende Mehltaubekämpfung in einem Quartier Quercus pedunculata. Unten: Ein Feld mit Larix-Anzuchten. Die Baumschulen in Sprakel bedecken etwa 100 Morg. Weitere Baumschulen der Firma liegen in Hiltrup u. Rinseke.* Eigenaufn.

Cyklamenerfolge bei W. Elsner in Dresden-Tolkewitz / Max Pohlig-Tolkewitz.

Veröffentlichungen der letzten Zeit an dieser Stelle geben mir Veranlassung, einmal auf die ausgezeichneten Erfolge hinzuweisen, die die Fa. Wilhelm Elsner in Dresden-Tolkewitz in den letzten Jahren in der Cyklamenzucht erzielt hat. Die Elsner'schen Cyklamen wurden auf mehreren hiesigen und auswärtigen Ausstellungen stark beachtet und haben sich als ausgesprochene Hochzucht erwiesen. Diese Hochzucht erzielte Elsner durch gewissenhafte zehnjährige Auslese, wobei er auf der Berliner frühen Rasse aufbaute und in seinem Gartenmeister Moschel einen vortrefflichen Spezialisten fand. Auf gedrungenen Wuchs, große, schöngezeichnete Blätter, reiche und große Blüte von ausgesprochen reiner Farbe sowie gleichzeitige Hervorbringung vieler Blüten legt Herr Elsner bei der Auswahl der Samenträger großes Gewicht. Gleichmäßige Feuchtigkeit und beste Ernährung wird in der Zeit der Ausbildung der Samenkapseln als Hauptbedingung angesehen. Die Samenträger werden grundsätzlich mit nur 10 bis 12 Kapseln belastet. Die nicht befruchteten Blumen werden herausgezupft. Etwa im Mai bis Juni sind die Samenkapseln ausgebildet und fangen an zu platzen. Sie werden dann abgenommen und in einem trockenen Raume zur Nachreife aufbewahrt.

Die Aussaat wird bei Elsner in 2 Sätzen, und zwar im August und Oktober, vorgenommen. Das hier viele Jahre bestens bewährte Aussaatverfahren wird folgendermaßen gehandhabt: 35 × 50 cm große Kästen, entsprechend der Breite der Hängebretter, werden locker mit sandiger, etwas torfmullhaltiger Lauberde gefüllt. Sodann werden mit einem Brett Rinnen gedrückt und die Samenkörner einzeln in Abständen von 1 bis $1\frac{1}{2}$ cm gelegt, dünn überstreut und die Kästen dann stößeweise übereinander gestapelt. Hierdurch wird Austrocknen und zugleich Mäusefraß vermieden. Einmaliges Angießen der überdeckten Kästen genügt bis zur Keimung. Nur der oberste Kasten wird dick mit Torfmull bestreut und öfter gegossen, um gleichmäßige Feuchtigkeit zu halten. Normalerweise keimt der Samen nach 3 bis 4 Wochen. Der Torfmull wird nun abgestrichen und die Kästen bereitgestellt. Es zeigt sich nun der Vorteil des Legens der Samenkörner gegenüber der breitwürfigen Aussaat, da nach dem Auflaufen nicht gleich verstopft zu werden braucht.

Erst nach genügender Erstarkung der Sämlinge werden diese in Abständen von 3 zu 3 cm verstopft und nahe unter Glas gestellt. Erdmischung 2 Teile Laub-, 1 Teil Heideerde, 1 Teil Sand. Derart kultivierte Pflänzchen zeitigen Qualitätsware. Zum Versand kommen von Anfang Dezember bis Mitte Januar Sämlinge aus dem Saatbeet, in den Monaten Februar und März einmal pikierte, von Ende März bis Mitte Mai zweimal pikierte Sämlinge. Der alljährlich steigende Absatz, der im Jahre 1933 annähernd 200000 Sämlinge erreichte, ist wohl der beste Gradmesser für die Güte der Elsner'schen Cyklamen, fußend auf gewissenhaftester Zucht und Vorkultur.

Aus den Arbeiten der Fachgruppe Blumen- und Pflanzenbau.

Ergebnis der Rundfrage der Sondergruppe Schnittrosen und Flieder.

Sehr häufig schon hat sich ein Mangel an brauchbarem Material bemerkbar gemacht, wenn es sich darum handelte, die Belange unseres Berufes oder einzelner Sondergebiete zu vertreten. Es fehlt der berufsständischen Organisation noch an den allerwichtigsten Unterlagen, um beispielsweise die wirtschaftliche Bedeutung und die Leistungsfähigkeit des Blumen- und Pflanzenbaues zahlenmäßig nachweisen zu können. Diese höchst bedauerliche Tatsache ist zweifellos mit dafür verantwortlich, daß es den nur am Umsatz interessierten Händlerkreisen vielfach möglich war, an zuständigen Stellen den Eindruck zu erwecken, als ob der deutsche Gartenbau nicht in der Lage wäre, aus eigener Kraft den Bedarf an Blumen in Deutschland zu decken.

Im Flusse der Neuorganisation unseres Berufsstandes sind in der Fachgruppe Blumen- und Pflanzenbau eine Anzahl Sondergruppen gebildet worden, die zum großen Teil schon früher als Sondervereinigungen neben oder gemeinsam mit dem Reichsverband ihre Arbeiten durchzuführen bestrebt waren. Bei allen diesen Sondergruppen ist, um eine Grundlage für die weitere Arbeit zu schaffen, eine Erhebung eingeleitet worden mit dem Ziel, in erster Linie die wirtschaftliche Bedeutung und Leistungsfähigkeit der Sondergruppen zu ermitteln. Eine Anzahl weiterer Fragen, so z. B. nach den Sorten oder nach den Absatzgebieten, konnte gleich miterledigt werden.

Die bisher an die Betriebe, die Rosenkultur unter Glas betreiben, zum Versand gebrachten Fragebogen sind, soweit sie beantwortet wurden, ausgewertet. Leider gibt die Erhebung noch kein klares Bild von der Rosenschnittblumenkultur, weil uns einerseits noch nicht alle Anschriften der Betriebe, die Rosenschnittblumenkultur betreiben, bekannt sind und weil andererseits die Fragebogen teils unvollkommen, teils gar nicht beantwortet wurden. Die Arbeiten werden also fortgesetzt, und erst, wenn mit einiger Sicherheit angenommen werden darf, daß alle in Frage kommenden Betriebe erfaßt sind, wird man aus den Ergebnissen Schlüsse bezüglich der wirtschaftlichen Bedeutung und Leistungsfähigkeit der Schnittrosenkultur ziehen dürfen.

Die bisher erhaltenen und ausgewerteten Antworten lassen immerhin einige wichtige Feststellungen zu, die ganz besonders von den Rosenzüchtern selbst beachtet werden sollten. Wir lassen nachstehend die den Betrieben unterbreiteten Fragen mit den aufgerechneten Antworten folgen und knüpfen daran einige allgemeine Bemerkungen:

Frage 1. Wieviel Quadratmeter Rosenkulturen zur Schnittblumengewinnung haben Sie?

a) in heizbaren Kulturräumen	156 153	qm
b) in nicht heizbaren Kulturräumen	47 540	„
c) im freien Lande	331 083	„
zusammen	534 776	qm

Frage 2. Wieviel Stück Rosenpflanzen zur Schnittblumengewinnung haben Sie?

a) in heizbaren Kulturräumen	1 194 253	Stück
b) in nicht heizbaren Kulturräumen	297 224	„
c) im freien Lande	1 511 811	„
zusammen	3 003 288	Stück

Von 60 Betrieben, die Rosen in heizbaren Kulturräumen zur Schnittblumengewinnung kultivieren, wurden Fläche und Stückzahl angegeben. Diese Betriebe haben zusammen 156 153 qm und 1 169 653 Stück Rosenpflanzen, gemittelt also 7,4 Stück Rosenpflanzen je 1 qm. Bei der Frage nach der Fläche, die zur Schnittblumengewinnung dient, sind natürlich die Wege in den Gewächshäusern mit einbegriffen. Vergleichen wir nun die durch die Erhebung gewonnenen Zahlen mit den Angaben unserer erfahrensten Rosenzüchter, so müssen wir feststellen, daß die Stückzahl Rosenpflanzen je Flächeneinheit in vielen Fällen zu gering sein muß. Nach dem gegenwärtigen Stand der Erfahrungen rechnet man in heizbaren Kulturräumen 12 Pflanzen je qm der gesamten Gewächshausfläche oder 9 Pflanzen je qm der bepflanzten Flächen. Ein gleiches Mißverhältnis zwischen durch die Erhebung erzielten Angaben und dem gegenwärtigen Stand der Erfahrungen findet man auch bei den Rosen in nicht heizbaren Kulturräumen und bei Rosenpflanzungen im freien Lande. Betrachtet man die gemachten Angaben im einzelnen, so findet man noch wesentlich größere Unterschiede. Daraus darf man schon jetzt die Schlußfolgerung ziehen, daß abgesehen von den mehr oder weniger großen Verschiebungen, die durch die Sortenwahl entstehen, eine größere Einheitlichkeit in der Bepflanzung bei den Rosenkulturen anzustreben ist.

Schließlich sei noch zu den Fragen 1 und 2 bemerkt, daß nach einer Schätzung, die als zuverlässig angesehen wird, durch die Beantwortung der Fragebogen etwa die Hälfte der Anbaufläche für Schnittrosenkulturen unter Glas in Deutschland erfaßt wurde. Da der Fragebogen nur an die Betriebe ging, die Rosenkulturen unter Glas betreiben, können die bezüglich der Freilandkulturen gefundenen Zahlen keinerlei Anspruch auf Richtigkeit machen.

Von 44 Betrieben, die Rosen in nicht heizbaren Kulturräumen kultivieren, wurden Fläche und Stückzahl angegeben. Diese Betriebe haben zusammen 57 101 qm und 281 724 Stück Rosenpflanzen, gemittelt also 4,9 Stück Rosenpflanzen je 1 qm. Von 63 Betrieben, die Rosen im Freien kultivieren, wurden Fläche und Stückzahl angegeben. Diese Betriebe haben zusammen 330 163 qm und 1 511 811 Stück Rosenpflanzen, gemittelt also 4,6 Stück Rosenpflanzen je 1 qm. Als Höchstzahl werden auf 1 qm 20 Rosenpflanzen kultiviert.

Frage 3. Wann sind die Hauptschnittzeiten? Mit der Frage 3 wird bezweckt, den Anfall der Ernte auf die einzelnen Monate verteilt zu ermitteln. Wir mußten uns zunächst einmal darauf beschränken, für jeden Monat die Anzahl der Betriebe zu ermitteln, die lieferungsfähig sind. Darüber hinaus werden wir im weiteren Verfolg dieser Arbeit auch die Leistungsfähigkeit der einzelnen Betriebe berücksichtigen, da erst dann gesagt werden kann, wieviel Schnittrosen die deutschen Spezialbetriebe in einem bestimmten Monat zu liefern vermögen. Immerhin geben auch die nachstehenden Zahlen schon einige interessante Aufschlüsse. Wenn auch die Anzahl der Betriebe, die angegeben haben, in den Monaten Januar und Februar Schnittrosen regelmäßig liefern zu können, verhältnismäßig gering ist, so sieht man doch, daß im März die Zahl erheblich ansteigt. Nimmt man auch hier an, daß sich die Zahl bei restloser Erfassung aller Betriebe erhöht, und berücksichtigt man ferner, daß es gerade die größten und leistungsfähigsten Betriebe sind, die in den Wintermonaten liefern, so kann man doch aus den gefundenen Zahlen schon ersehen, daß unsere Rosenschnittblumenkultur in den letzten Jahren bedeutende Anstrengungen gemacht hat, um den eigenen Bedarf auch in den Wintermonaten vollkommen zu decken.

Von 97 Betrieben, die teils Rosen in heizbaren, nicht heizbaren Kulturräumen und teils im freien Lande kultivieren, sind uns Angaben über die Hauptschnittzeiten gemacht worden. In 62 Fällen werden die Rosen in heizbaren Kulturräumen,
„ 50 „ „ „ „ „ nicht heizbaren „ ,
„ 73 „ „ „ „ „ im freien Lande kultiviert.
Die Hauptschnittzeiten erstrecken sich bei den einzelnen Betrieben natürlich über mehrere Monate.

Monat	in heizbaren Kulturräumen	in nicht heizbaren Kulturräumen	im freien Lande
Hartung (Januar)	in 4 Fällen		
Hornung (Februar)	„ 9 „		
Lenzing (März)	„ 31 „		
Oster (April)	„ 54 „	in 3 Fällen	
Maien (Mai)	„ 52 „	„ 38 „	
Brachmond—Gilbhardt (Juni—Anf. Oktober)	„ 40 „	„ 32 „	in 73 Fällen
Gilbhardt (Oktober)	„ 33 „	„ 13 „	„ 2 „
Neblung (November)	„ 28 „	„ 7 „	
Julmond (Dezember)	„ 15 „		

Frage 4: Welches sind die hauptsächlichsten Sorten? Ein betrübliches Bild von der Uneinheitlichkeit hinsichtlich der Sortenwahl erhielten wir durch Beantwortung dieser Frage. Neben einigen stark verbreiteten Sorten wird noch eine viel zu große Anzahl Sorten geführt, die günstigstenfalls eine lokale Bedeutung haben können und bei einer strengen Prüfung besonders hinsichtlich der Wirtschaftlichkeit zum sehr großen Teil abgelehnt werden müssen. Die folgende Zusammenstellung zeigt, welche Sorten bisher die weiteste Verbreitung haben. Die Zahl gibt an, in wieviel Betrieben die Sorte angepflanzt ist.

Von den befragten Betrieben haben 94 die Sorten genannt. Die Sorten, die in mindestens 10 Betrieben genannt werden, sind in heizbaren Kulturräumen: *Mad. Butterfly* 35, *Rapture* 24, *Hadley* 23, *Mrs. Henry Winnet* 21, *Lord Charlemont* 19, *Briarcliff* 19, *Souv. de Claud. Pernet* 18, *Roselandia* 16, *Etoile de Hollande* 13, *Ophelia* 11, *Columbia* 11, *Florex* 10, *Mad. Jules Bouché* 10; in nicht heizbaren Kulturräumen: *Mad. Butterfly* 19, *Ophelia* 16, *Etoile de Hollande* 13, *Ulrich Brunner* 11, *Mrs. Henry Winnet* 10; im freien Lande: *Mrs. Henry Winnet* 29, *Ulrich Brunner* 26, *Mad. Butterfly* 25, *Etoile de Hollande* 25, *Hadley* 18, *Ophelia* 15, *Golden Ophelia* 11, *Souv. de Claud. Pernet* 11, *Mad. Jules Bouché* 10.

Außer diesen werden noch folgende Sorten angepflanzt: *Wilhelm Kordes, Generalsup. A. Janssen, Kais. Aug. Viktoria, Columbia, George Dickson, Hugh Dickson, Souv. de H. A. Verschuren, Julien Potin, Fisher & Holmes, Dame Edith Helen, Mevr. G. A. v. Rossem, Mrs. Henry Morse, Charles P. Kilham, Frau Karl Druschki, Ville de Paris, Mrs. F. R. Pierson, Covent Garden, Richmond, President Herbert Hoover, August Noack, Talisman, Mrs. Charles Russel, E. G. Hill, Johanna Hill, Frank W. Dunlop. Killarney, Red Radiance, Avoca, W. E. Chaplin, Freiburg II, Templar, Golden Emblem, Gloire de Hollande, Westfield Star, Hermann Neuhoff, Laurent Carle, Juliet, Marechal Niel, America, Mrs. George Shawyer, Eugene Fürst, Jonkheer J. L. Mock, Caroline Testout, Mad. G. Jovert, Mad. G. Forest Colcomlet, Mrs. Beckwith, Aspirant Marcel Rouyer, Pius XI. Pink Pearl, Mabel Turner, Mrs. Charles Lamplough, Sensation, Nederland, Max Krause, Zea Mey, Königin Luise, Wilhelm Knauth, Phoebe, Europa, Carl Haig, Heinrich Wendland, Billert, Commonwealth, Le Premier, Reverend F. Page Roberts, Feu Joseph Looymans, Clara Mensing, Vierlanden.*

Frage 5: Welche Altersklassen sind hauptsächlich vertreten? Auch die Beantwortung der Frage 5 nach dem Alter der Pflanzen läßt erkennen, daß wir von einer allgemeinen Berücksichtigung der vorliegenden Erfahrungen noch ziemlich weit entfernt sind, da eine ganze Anzahl von Betrieben ältere Klassen angegeben haben, die nicht mehr als wirtschaftlich angesehen werden können. Von 60 Betrieben werden Angaben über das Alter der zur Schnittblumengewinnung in heizbaren Kulturräumen kultivierten Rosen gemacht. Von diesen Betrieben werden

in 43 Fällen Rosen im Alter von 1 bis 4 Jahren kultiviert
„ 39 „ „ „ „ „ 5 bis 10 „ „
„ 2 „ „ „ „ „ 10 bis 22 „ „

Von 50 Betrieben werden Angaben über das Alter der zur Schnittblumengewinnung in nicht heizbaren Kulturräumen kultivierten Rosen gemacht. Von diesen Betrieben werden

in 34 Fällen Rosen im Alter von 1 bis 4 Jahren kultiviert
„ 38 „ „ „ „ „ 5 bis 10 „ „
„ 4 „ „ „ „ „ 11 bis 20 „ „

Von 71 Betrieben werden Angaben über das Alter der zur Schnittblumengewinnung im freien Lande kultivierten Rosen gemacht. Von diesen Betrieben werden

in 48 Fällen Rosen im Alter von 1 bis 4 Jahren kultiviert
„ 44 „ „ „ „ „ 5 bis 10 „ „
„ 8 „ „ „ „ „ 11 bis 20 „ „

Frage 6. Wieviel Rosen werden jährlich geschnitten? Die Frage nach der Erntemenge ist bei allen Erhebungen immer der heikelste Punkt, weil immer noch bei manchen Betriebsinhabern die Befürchtung besteht, daß die gemachten Angaben nicht streng vertraulich behandelt werden. Nur so können wir uns die nachstehenden Zahlen erklären. Betrachten wir beispielsweise den Schnitt von Rosen in heizbaren Kulturräumen, so finden wir, daß die Ernte mit 67,5 Stück Blumen je Quadratmeter viel zu niedrig angegeben worden ist. Dasselbe gilt von den nicht heizbaren Kulturräumen und den Freilandkulturen. Wenn auch immer bei diesen Angaben erhebliche Unterschiede bestehen werden, weil ja auch die Aufwendungen für die Kulturräume an Heizung und Arbeit recht verschieden sind, so muß man doch sagen, daß die durch die Erhebung gewonnenen Zahlen allzu weit zurückbleiben gegenüber unseren bekannten großen Schnittrosenkulturen. Um denen, die hieraus eine Lehre zu ziehen gewillt sind, einen Anhaltspunkt zu geben, sei festgestellt, daß man bei guten Kultureinrichtungen und entsprechendem Aufwand an Arbeit und Heizung mit etwa 100 Blumen je Quadratmeter aus heizbaren Kulturräumen rechnen muß, um den Betrieb wirtschaftlich gestalten zu können.

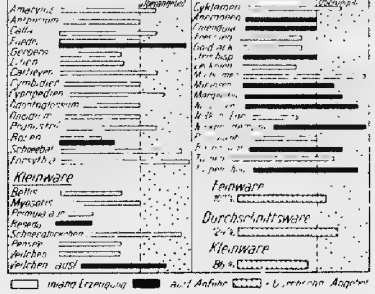
Von 41 Betrieben, die Rosen in heizbaren Kulturräumen kultivieren, wurden Fläche und Stückzahl Blumen angegeben. Diese Betriebe haben von 107 865 qm 7 286 057 Blumen geschnitten, gemittelt also 67,5 Stück Blumen von 1 qm. Von 28 Betrieben, die Rosen in nicht heizbaren Kulturräumen kultivieren, wurden Fläche und Stückzahl Blumen angegeben. Diese Betriebe haben von 25 690 qm 1 205 500 Blumen geschnitten, gemittelt also 46,9 Stück Blumen von 1 qm. Von 43 Betrieben, die Rosen im freien Lande kultivieren, wurden Fläche und Stückzahl Blumen angegeben. Diese Betriebe haben von 149 647 qm 3 053 400 Blumen geschnitten, gemittelt also 20,5 Stück Blumen von 1 qm.

Frage 7. Wie erfolgt der Absatz? Nach Angabe von 70 Betrieben werden die Schnittrosen verkauft: In 33 Fällen an Großmärkte, in 16 Fällen an Großhändler am Ort, in 39 Fällen an Blumengeschäfte am Ort, in 31 Fällen an auswärtige Wiederverkäufer und in 7 Fällen an Privatpersonen.

Beruf – Wirtschaft.

Die Marktaussichten im Februar.

Die Marktaussichten lassen sich in jedem Falle im voraus nur dann beurteilen, wenn man über die Vielseitigkeit und den Umfang des Angebots wenigstens einigermaßen im Bild ist. Die beigefügten Darstellungen des Februar-Angebots gründen sich auf in den letzten Jahren am Berliner Markt gesammeltes Tatsachenmaterial unter gleichzeitiger Berücksichtigung der im Januar d. Js. zum Ausdruck gekommenen Aufnahmefähigkeit des Marktes. Sie bieten einen interessanten Ueberblick, inwieweit die einzelnen Schnittblumen- und Topfpflanzenarten zur Zeit zur Versorgung des Marktes ausreichen bezw. über den Bedarf hinaus angeboten sind. Dabei ist der Punkt der Marktsättigung mit 100% angenommen. Bei allen Artikeln, deren Anlieferung über 100% hinausreicht, kann auf ungünstige Preisbildung als Folge geschlossen werden, wobei allerdings berücksichtigt werden muß, daß die übermäßig angelieferten Artikel vielfach zum Ausgleich für die in zu geringer Menge angebotenen Artikel herangezogen werden, wodurch ein Preisdruck dann vermieden oder doch gemildert wird. Die Einteilung der Schnittblumen in Feinware, Durchschnittsware und Kleinware wurde aus Zweckmäßigkeitsgründen gewählt, um die Unterschiede in den drei Wertgruppen zu veranschaulichen. Die Durchschnittsware ist mit 124% (s. Abb.) viel stärker über die Marktsättigung hinaus angeboten als Feinware mit 107%. Kleinware liegt sogar um 15% unter der Marktsättigung. wird also die besten Preisverhältnisse zu verzeichnen haben, was ja auch tatsächlich der Fall ist. Bei der Durchschnittsware kann auf



Grund des Ueberangebots auf rückgängige Preise oder Unsicherheit geschlossen werden. Die Darstellung läßt aber klar erkennen, daß das Ueberangebot hier durch die Schnittblumen ausländischer Herkunft verursacht ist. Würde die Einfuhr fehlen, so würden die überangebotenen hiesigen Schnittblumen (Maiblumen, Cyklamen und Tulpen) nur gerade zum Ausgleich des Gesamtangebots auf 100 % ausreichen. Die Darstellung der Kleinware sollte aber dazu anregen, im Februar auf diese Ware mehr Gewicht als bisher zu legen, wie überhaupt die Betriebe derartige Darstellungen, die ein getreues Spiegelbild der tatsächlichen Marktverhältnisse sind und die für jeden Monat entsprechend den laufenden Veränderungen erneuert werden können, für die Einrichtung ihrer Anzuchten berücksichtigen sollten.

Für Topfpflanzen errechnet sich die durchschnittliche Belastung des Februar-Marktes nach unserer Darstellung für Blühpflanzen auf rund 100 %, für Grün- und Blattpflanzen liegt sie um etwa 5 % über der Aufnahmefähigkeit des Marktes. Damit ist eine ausreichende Versorgung des Topfpflanzenmarktes im Februar gesichert. Mit Ausnahme einiger saisonbedingter Preisrückgänge, die sich aus stärkerem Einsetzen der einen oder anderen Kultur oder aus abschließender Angebotszeit ergeben können, dürfte die Preisbewegung im allgemeinen keinen erheblichen Schwankungen unterliegen.

Bei der Darstellung des Topfpflanzenangebots ist keine Einteilung nach Wertgruppen vorgenommen. Während die um 30 % über die Marktsättigung hinaus auf den Markt gelangenden Azaleen zum Ausgleich bei den etwa gleichwertigen Amaryllis, Ardisien, Clivien usw. eingesetzt werden können, ist das bei Kakteen nicht der Fall. Diese Pflanzengruppe ist wegen ihrer Eigenartigkeit auch absatzwirtschaftlich in sich abgeschlossen, das erhebliche Ueberangebot über die Aufnahmefähigkeit des Marktes hinaus wird hier die Preise weiterhin niedrig halten. Auch Kamellien werden, wie man auf den Märkten beobachten kann, im allgemeinen nicht zum Ausgleich an anderer Stelle herangezogen, so daß auch deren Preis weiter unter Druck bleiben dürfte.

Aeußerst vielseitig ist das Grünpflanzenangebot und, im Ganzen gesehen, im Verhältnis zu dem der Blühpflanzen zu stark. Nur in wenigen Fällen dienen Grünpflanzen als Geschenkware (Palmen, Aralien, Araukarien, Ficus), woraus sich die Forderung vorsichtigerer Anlieferung ergibt. Da Grünpflanzen dauerhafter sind, dürfte der tatsächliche marktfertige Bestand in den Betrieben noch weit höher sein, als das in den an den Markt kommenden Mengen Ausdruck findet.

Für ~ Wider.

Nochmals: Metrosideros.

Es hat mir Freude gemacht, daß diesen schönen, anspruchslosen, dankbar blühenden Topfgewächsen in Nr. 1 eine Empfehlung zuteil wurde. Da ich selbst früher diese Pflanzenart in größerem Maßstabe mit gutem Erfolg gezogen habe, möchte ich auf Grund meiner eigenen Erfahrungen zu dem genannten Artikel in Nr. 1 einiges ergänzen:

Metrosideros braucht eine drei-, mindestens aber zweijährige Kultur bis zur brauchbaren Verkaufspflanze. Die Kultur ist aber doch recht lohnend, weil die Pflanzen sehr wenig Pflege beanspruchen und besonders die Ueberwinterungskosten sehr gering sind. Die Kultur macht gar keine Schwierigkeiten. Im August werden Stecklinge von abgehärteten Trieben in sandige Heideerde in Handkästen gesteckt und unter Glas mäßig warm aufgestellt. Gut bewurzelt werden sie im April in kleine Töpfe gepflanzt und in einen halbwarmen Kasten eingefüttert. Ende Mai werden sie in etwas größere Töpfe in eine Mischung von sandiger Lauberde, Heideerde und etwas Lehm verpflanzt, an einem geschützten Ort im Freien auf Beeten aufgestellt, öfter gestutzt, fleißig gegossen und hin und wieder mit einem verdünnten Dungguß bedacht. Im Winter werden sie in einem Kalthaus, wo sie wenig Licht und Wärme beanspruchen, aufgestellt und mäßig begossen. Im zeitigen Frühjahr in dieselbe Erdmischung in nicht zu große Töpfe verpflanzt, bringen sie meist schon eine Anzahl schöner Blüten und können an Blumengeschäfte abgeliefert werden. Bessere und auch lohnendere Verkaufspflanzen entstehen aber, wenn man die Pflanzen noch ein Jahr ebenso wie im zweiten Jahre behandelt und erst im dritten Jahre zum Verkauf bringt.

Ich habe damals neben *Metrosideros semperflorens* Sm. noch *M. ciliata* Sm., die prächtige, große, dunkelrote, in Enddolden stehende Blüten bringt, dann *M. florida* Sm. mit großen, blaßgelben Blütendolden und *M. lanceolata* Sm., die in sehr schönen, dunkelscharlachroten, zylinderförmigen Blüten blüht, kultiviert, glaube aber, daß sich die Berufsgärtner mit der Kultur der *M. semperflorens* Sm. begnügen können. Diese Art ist für den Blumenfreund eine ideale Zimmerpflanze. **P. Kaiser,** Berlin.

Nochmals: Calla-Neuheit.

Die Angabe des Herrn Direktor Möhring in Nr. 3, Seite 34 und 36, die von der Firma Himmelmann in Köln-Merheim in den Handel gebrachte Calla-Neuheit *Friesdorfer Bastard* (nicht „Friesdorfer Rasse") sei durch Kreuzung der *Perle von Stuttgart* × *Richardia aeth. grandiflora Nicolai* entstanden, beruht auf einem Irrtum, über den ich schon Herrn Himmelmann aufgeklärt habe. Ich habe die Kreuzung selbst vor Jahren eigenhändig, wie auch Herr Obergärtner Keller weiß, durch Bestäubung *Perle von Stuttgart* mit dem Staub der *Richardia aeth. Childsii* ausgeführt, den ich von Herrn A. Meckel in Brühl erhalten hatte. Herr Meckel zieht heute noch einen größeren Satz dieser ebenfalls beachtenswerten, zu wenig verbreiteten Sorte. Eine Nachzucht des *Friesdorfer Bastard* ergab deutliche Spaltung, bei der *R. aeth. Childsii* wieder in Erscheinung trat. Meines Erachtens lohnt es sich aber auch, der Weiterzucht des *Friesdorfer Bastard* durch Aussaat Beachtung zu schenken. Auch die Firma Pfitzer hat die falsche Angabe über Abstammung der *Calla Friesdorfer Bastard* aus dem Himmelmann'schen Angebot in ihr Preisverzeichnis übernommen. **M. Löbner,** Bonn.

Leser-Meinung.

Grenzen des Kundendienstes.

Mangelnde kaufmännische Fähigkeiten wurden schon oft unseren besten Berufsgenossen zum Verhängnis. Kein Wunder deshalb, daß sich beim Absatz unserer Erzeugnisse vielfach Unsitten einschleichen, die man nicht mit Stillschweigen übergehen kann.

Jeder Gärtner hat einsehen müssen, daß sich die Preise für seine Erzeugnisse nicht mehr heruntersetzen lassen. Trotzdem versucht man immer wieder, der Konkurrenz zuvorzukommen. Das begann mit dem Feilbieten von Geschäft zu Geschäft, ein Brauch, der gar nicht mehr fortzudenken ist und dessen riesige Belastung für den Erzeuger gar nicht mehr gewürdigt wird. Wer seine Ware so anbietet, muß sich manches gefallen lassen. Geschäftstüchtige Abnehmer fanden bald heraus, daß man den Lieferanten zu manchen Dingen gebrauchen kann, die man ihm mit dem Schlagwort „Kundendienst" schmackhaft machte. Törichte Konkurrenten suchten sich noch zu übertreffen. Der eine fährt für einzelne Blumengeschäfte den Schutt ab — unentgeltlich, versteht sich; ein anderer befördert zu demselben Tarif Blumenspenden nach anderen Orten, steht auch an Hauptgeschäftstagen zur Arbeit zur Verfügung, indem er hofft, einige Töpfe mehr liefern zu dürfen. Die Pfleglinge der Kundschaft, halbtote, mit Ungeziefer behaftete Pflanzen werden kostenlos gepflegt und überwintert, die alten Palmen und grünen Töpfe entlaust; bessere Pflanzen, auch blühende, dem Händler in Kommission gegeben, bei Eilaufträgen Expreßgut und Telefon bezahlt, und wenn der Lieferant einen Personenwagen hat, darf er seine Majestät den Kunden Sonntags ausfahren. Ja, ich

erlebte es im vergangenen Jahre, daß ein großzügiger Lieferant seinen Kunden, der sich des Forderns nicht schämte, in die Sommerfrische fuhr; 5 bis 6 Autostunden weit. Würden alle oder auch nur ein großer Teil unserer Kunden ähnliche Wünsche von uns sie beliefernden Gärtnern erfüllt haben wollen, so wäre diese Unsitte schnell beseitigt, da das kein Betrieb aushält. Es sind aber in jeder Stadt nur einige Wenige; die Uebrigen müssen, wenn auch unbewußt, zur Finanzierung dieser Extrawürste beitragen.

Berufskollegen! Schluß damit! Was ist Kundendienst? — Die Warenlieferung: getreu dem Durchschnitt der Probe. Der Preis: ehrlich errechnet, auch in knapper Zeit, aber ohne jüdische Feilscherei. Kein Kredit an Unwürdige! Verpackung: der Pflanzenart notwendig angepaßt, aber zu Selbstkosten berechnet. Das wichtigste: Das Blumengeschäft muß sich immer auf die Gärtnerei verlassen können, auch bei knappem Angebot. Angenommene Bestellungen müssen so ausgeführt werden, wie man sie selbst erhalten möchte. Das ist wichtiger als alle Kriecherei und Sonderleistungen.

Niemand wird mir unterschieben können, daß ich neuen Streit zwischen Blumenhandel und Gartenbau säen will; als langjähriger Verkäufer für meine Firma kenne ich die Sorgen beider Fachgruppen und habe sie zu meinen eigenen gemacht. Ungerechtigkeiten oben beschriebener Art sollen sich aber nicht verankern, sie können uns das Leben schwer machen. Nützt eine Aufklärung der stets dienstbeflissenen „Kollegen" nichts, dann müssen eben die heute noch in der Ueberzahl befindlichen bescheidenen Kunden auf die Vorteile aufmerksam gemacht werden, die sie „dort haben können". Das würde unser Zugabewesen am schnellsten aus der Welt schaffen. Vielleicht genügt aber auch schon ein eingehender Hinweis auf die Grenzen des Kundendienstes. **Fr. Klee jr.**, Bielefeld.

Inland-Rundschau.

Breslau.

Gelegentlich eines Vortrages vor der zoologisch-botanischen Sektion wurden eine Reihe seltener Pflanzen vorgelegt, die bisher in unserer Provinz noch nicht beobachtet wurden. In der Oberlausitz fand man den scheidigen Goldstern (*Gagea spaethacea*). Am hiesigen Stadthafen fand man mehrere mit Getreide aus Nordamerika eingeschleppte Kopfblütler, die hier gekeimt hatten. Ferner fand man dort einige osteuropäische Lippen- und Kreuzblütler. Im Stadtteil Morgenau konnte man als typische Salzpflanze die für unsere Provinz ganz neue Salzmelde (*Suaeda maritima*) feststellen.

Dresden.

Die Firma Paul Hofmann in Striesen befaßt sich in größerem Umfange mit Helleborus-Treiberei und ist mit dem Ergebnis ihres Helleborus-Weihnachtsgeschäftes recht zufrieden. Auf die Vorkultur der für dieTreiberei bestimmten Pflanzen wird größtes Gewicht gelegt, deshalb brachten die Pflanzen durchschnittlich 30 bis 40 Blüten, die durchweg mit 7 bis 10 Pf. je Blüte abgesetzt werden konnten. Die Firma Hofmann hat neuerdings auch die Kultur der *Kalanchoe globulifera coccinea* aufgenommen und dürfte augenblicklich mit ihren Massenkulturen für Dresden führend darin sein. Auch hier ging man in der Anzucht beide Wege, aus Stecklingen und aus Samen. Man hat einwandfrei festgestellt, daß sich die Kultur der Kalanchoe von der der *Crassula rubicunda* insofern unterscheidet, als die Wärmeansprüche der Kalanchoe größer als die der Crassula sind.

Pillnitz.

Die Kultur der *Primula malacoides* ist eine der Hauptkulturen der hiesigen Versuchs- und Beispielsgärtnerei. Einige Tausend verkaufsfertige Ware füllten Ende Januar vier geräumige Kulturhäuser. Eine Besichtigung dieser Kulturen dürfte Mitte Februar zur Zeit des Vollflores insofern besonders lohnend sein, als einige wertvolle neue Kreuzungen in Blüte stehen werden. Am interessantesten dürfte eine Kreuzung von *Primula malacoides Treu Rosa* × *P. chinensis* sein, ferner eine gefülltblühende, in der hiesigen Gärtnerei entstandene Form, die aus der alten Sutton'schen *Achievement* hervorgegangen ist. Da zu dieser Zeit ebenfalls die in Deutschland nur im hiesigen Betriebe in Kultur befindlichen Mimosenanzuchten gerade im Vollflor stehen werden, dürfte ein Besuch dieser Kulturstätte um so lohnender sein.

Elsterberg i. V.

Mitte Februar werden auch dieses Jahr die Cyklamen der hiesigen Firma Karl Heinecke wieder im Vollflor stehen. Schon seit nahezu vierzig Jahren schenkt man in diesem Betriebe den Cyklamen besondere Beachtung, und was hier an Cyklamen-Hochzucht geleistet wird, kann sich mit jeder anderen Hochzucht des Reiches messen.

München.

Vor der hiesigen Ortsgruppe der Kakteengesellschaft führte kürzlich Kurt Backeberg, Hamburg-Volksdorf, der wiederholt als Kakteensammler in Südamerika weilte, seinen Kakteenfilm „Kakteen-Jagd in Südamerika" vor. Der Film führte von Lima in Peru in die Schneestürme der Kordilleren, ins Sandmeer der Wüste La Joya, ferner ins Indianerland, wo man die Kakteenfrüchte wie Obst verzehrt. Zuletzt wurde das Grenzland Bolivien, das kakteenreichste Gebiet Südamerikas gezeigt. Der Zweck dieses hochinteressanten Expeditionsfilms, der deutschen Kakteenforschung zu dienen und den Liebhabern die Kakteenwelt in ihrer natürlichen Umgebung zu zeigen, darf als überaus gelungen bezeichnet werden.

Hamburg.

Im Betriebe der Firma Gebr. Zieger-Farmsen wurde kürzlich in einem der Häuser ein neuer Anthra-Kessel eingebaut, um versuchsweise Vergleiche mit den älteren Kesselsystemen anzustellen. Das endgültige Ergebnis steht heute noch nicht fest. Daß bei der Firma Neubert-Wandsbek ebenfalls zwei dieser Anthra-Kessel eingebaut wurden, wurde bereits an früherer Stelle berichtet. Es scheint, daß sich diese Kesselart rasch und schnell einbürgern wird, da dieser Kesseltyp schon allenthalben im Reich in den Betrieben auftaucht.

Hannover.

Im Kampf gegen die Arbeitslosigkeit sind von unserer Stadtverwaltung neue Arbeiten im Bereich der Garten- und Friedhofsverwaltung beschlossen worden. Zunächst sollen die Anlagen im Georgengarten südlich der Herrenhäuser Allee vom Horst-Wessel-Platz bis zur Gruft umgearbeitet werden. Die sumpfigen Stellen werden dabei erhöht und trockengelegt. Ferner sind Arbeiten im Prinzengarten vorgesehen, und schließlich soll der Stadtfriedhof Kirchrode erweitert werden. Im ganzen werden rund 60 000 Tagewerke zu leisten sein. Der Kostenaufwand ist auf etwa 500 000 RM veranschlagt. Mit den Arbeiten, bei denen in der Hauptsache Wohlfahrtserwerbslose beschäftigt werden sollen, wird sofort begonnen.

Bremen.

In der Januar-Versammlung der Gruppe Nordwest der Deutschen Gesellschaft für Gartenkunst hielt Gartendirektor Freye einen Vortrag über Erfahrungen in der Verwendung von Stauden in den öffentlichen Anlagen und betonte die Notwendigkeit, daß die städtischen Gärtnereien Neuzüchtungen vor dem Auspflanzen vor der Oeffentlichkeit vorher auf ihre Eignung prüfen. Bodenverhältnisse, Lage und Klima haben großen Einfluß, und manche Pflanze, die auf der einen Stelle brauchbar erscheint, ist an anderer nicht verwendbar. Besondere Aufmerksamkeit wandte der Vortragende den Neuzüchtungen von Delphinium, Iris und Phlox zu. Das Korreferat hatte Gartenarchitekt Lüthke, Bremen, übernommen, der die Stauden insbesondere in ihrer Verwendbarkeit im Hausgarten behandelte und die Zahl der vom Vorredner empfohlenen Stauden um manche farben- und formenschöne Arten und Sorten zu bereichern wußte.

Düren (Rhld.).

Nachdem in den letzten Jahren der Stadtpark und verschiedene Schmuckplätze in neuzeitlichem Sinne umgeändert wurden, konnte vor kurzem mit der Umgestaltung des Stadtgartens, einer früheren Privatanlage und mit dem Ausbau eines 450 Morgen großen Stadtwaldes begonnen werden. Den Kern dieser Volkserholungsstätte bildet das alte Schloß Burgau mit den umgebenden Wasserflächen und einem großen Parterre. Der 100 Morgen große eingefriedete Tiergarten verspricht einer der schönsten Westdeutschlands zu werden. Ferner werden eine Heidepartie von 60 Morgen mit charakteristischer Pflanzung, ein Waldsee mit Uferbepflanzung, Lagerplätze und eine Rodelbahn entstehen.

Der Gartenbau im Auslande.

Schweiz.

Die alte, weltbekannte Firma Froebel, zuletzt Froebels Erben, hat mit 1. Januar aufgehört zu existieren. Durch ständige Abgabe von Bauland war sie schon vor mehreren Jahren als Baumschule und Gärtnerei verschwunden, und es verblieb nur das Gartenarchitekturgeschäft, das unter Leitung des bekannten Gartenarchitekten Gustav Ammann stand. Dieser hat nun eine eigene Firma errichtet, die sich jedoch nur mit Anfertigung von Plänen, Beaufsichtigung von Anlagen und Anlagenberatung befassen will. Die Froebel'schen Baumschulen wurden schon vor Jahren von Herrn Rusterholz in Oberrieden übernommen, der Baumschulobergärtner bei Froebel war, die Staudenabteilung hat Herr Brauchle in Zollikerberg übernommen.

Deutschösterreich.

Die Bundesgärtendirektion hat in letzter Zeit Führungen im Schönbrunner Palmenhaus eingeführt. Das Palmenhaus, das aus dem Jahre 1883 stammt, also mehr als 50 Jahre alt ist, übt heute mehr denn je Anziehungskraft auf das Publikum aus. Die Führungen, die zweimal in der Woche stattfinden, übernimmt der als Botaniker und Systematiker hochgeschätzte Dr. Rudolf Wagner. Für Beteiligung ist 1 Schilling zu entrichten.

Italien.

Die Kaltwetterperiode der zweiten Dezemberhälfte 1933 hatte in Italien Gerüchte über schwere Schäden an den Blumenkulturen der Riviera entstehen lassen. Dem ist aber nicht so. Die Kälte hatte zwar das Wachstum zum Stehen gebracht, so daß die Riviera gerade in der Weihnachtszeit nur sehr wenig liefern konnte. Aber genauere Untersuchungen haben jetzt ergeben, daß die Schäden, die namentlich die höher gelegenen Gärtnereien betroffen haben, nur gering sind. Die in den ersten Januartagen einsetzende Gutwetterperiode ließ fast alle Kulturen gut weiterwachsen und mit der Blüte neu einsetzen. Das Institut von San Remo stellte fest, daß der in den letzten Jahren eingeführte Kälteschutz ein Ausfrieren der Bestände verhindert hat. Bemerkenswerterweise konnten bei der diesjährigen Kälteperiode die südlicher gelegenen Blumenkulturen Latiums für die Riviera in der Inlandsbelieferung einspringen. Das ist als eine Neuheit im italienischen Blumenverkehr festzustellen.

Vereinigte Staaten.

Auf der großen Weltausstellung in Chicago 1933 konnte auch der deutsche Gartenbau einen Erfolg buchen. Die Firma Georg Barth, Mainz-Zahlbach, war mit einer Einsendung Dahlien eigener Züchtung vertreten, und zwar in den Sorten: *Dolores, Frau Fernanda Einstmann, Frau Elise Geyl, Franz Léhar* und *Mainzer Frohsinn*. Während die riesenblumigen amerikanischen Dahliensorten infolge der großen Hitze im Aussehen stark beeinträchtigt waren, standen die Barth'schen Dahlien vorzüglich. Sie erhielten eine lobende Anerkennung im Ausstellungskatalog und sollen auch die höchste Punktbewertung erzielt haben.

Neue Bücher.

Unsere Freilandstauden. Von Ernst Graf Silva Tarouca und Camillo Schneider. Band I der „Kulturhandbücher für Gartenfreunde“. Verlag von G. Freytag A.-G., Leipzig, und Hölder-Pichler-Tempsky A.-G., Wien. Fünfte, neu bearbeitete und erweiterte Auflage. Mit 450 Abbildungen im Text. Preis RM 22,50.

Das Neuerscheinen dieses sympathischen Staudenwerkes muß wärmstens begrüßt werden. In den Grundzügen und in der äußeren Erscheinung stimmt die Neuauflage mit der letzten überein. Der Text des alphabetischen Teils ist wieder zweispaltig gedruckt, wodurch zugunsten der Reichhaltigkeit Raum gewonnen ist. Bei der Neubearbeitung, an der vor allem Herr Kesselring-Darmstadt mitgearbeitet hat, war man bemüht, alles zu berücksichtigen, was seit Erscheinen der letzten Auflage neu hinzugekommen ist. Die Uebersichtstabellen wurden vermehrt und 85 Abbildungen durch bessere neu ersetzt, dafür aber die farbigen Tafeln herausgelassen, was kaum als Verlust angesehen werden kann; denn die farbigen Bilder der letzten Auflage waren wenig ansprechend. Auf richtige Nomenklatur wurde großes Gewicht gelegt, auch die Betonungszeichen für die Aussprache der lateinischen Namen hinzugefügt. Gekürzt wurde der allgemeine Teil, um Raum zu gewinnen. — Es ist erfreulich, daß dieses langjährig beliebte Nachschlagewerk auch in der vorliegenden Neuauflage seinen hohen Stand behauptet hat.

Neue Kataloge.

Mohrenweiser, Baumschulen, Altenweddingen. Katalog 1934. Obstgehölze in großer Reichhaltigkeit, Nadelgehölze, Rosen, Ziersträucher.

Gebr. Zieger, Gartenbaubetrieb, Farmsen bei Hamburg. Frühjahrs-Preisliste 1934. Jungpflanzen von Lorraine-Begonien, Hauptspezialität seit 30 Jahren, Chrysanthemum, Hortensien, Poinsettien, Kalanchoë, Cyklamen.

Albert Schenkel, Samenbau, Blankenese-Hamburg. Katalog 1934. Samen von Sommerblumen, Stauden, Kalt- und Warmhauspflanzen. Seltenheiten und Neuheiten. Samen von Tropenpflanzen, Palmen, Farnen und Sukkulenten.

Georg Arends, Staudengärtnerei, Samenbau, Wuppertal-Ronsdorf. Samen-Preisliste Frühjahr 1934 für Erwerbsgärtner. Bekannte Reichhaltigkeit der Sortimente. Spezialitäten: Primula obconica, Echeverien-Hybriden, Kalanchoë, Stauden, Sommerblumen zum Schnitt. Sonderangebot: Treibastilben-Klumpen.

I. E. Ohlsens Enke, Samenbau, Kopenhagen (Dänemark). Katalog 1934 mit farbigen Abbildungen. Gemüse- und Blumensamen für alle Zwecke in reichhaltigen Sortimenten.

Persönliche Nachrichten.

Th. Pegenau, Gärtnereibesitzer in Erfurt, feierte am 2. Februar seinen 70. Geburtstag. — Seine wechselreiche Laufbahn brachte ihn nach der Lehrzeit bei Döppleb in Erfurt (1879 bis 1882) zunächst als Gehilfe zu Tölke nach Nürnberg und dann in eine Privatgärtnerei nach Odessa. Von da führte ihn der Weg nach Südrußland, wo er an mehreren bedeutenden Plätzen tätig war. Zuletzt war er zwei Jahre in den Kaiserlichen Botanischen Gärten in Petersburg unter der Leitung von Geheimrat E. v. Regel, durch den er u. a. mit den bekannten Botanikern Botalin und Maximowitsch in nähere Fühlung kam. Im Jahre 1891 kam Pegenau reich an Wissen und Können nach Erfurt zurück, wo er am 1. April sein heutiges Geschäft gründete, das er durch unermüdliche Arbeit aus kleinen Anfängen heraus zu dem heutigen leistungsfähigen Betriebe ausbaute. — Der Jubilar war 1921 bis 1926 Vorsitzender der Bezirksgruppe Westthüringen im Reichsverband des deutschen Gartenbaues, seit 1920 bis heute ist er 1. Vorsitzender und Mitbegründer der Ortsgruppe Erfurt im RddG., ferner seit 1927 Vertrauensmann in der Deutschen Garten- und Friedhofs-Genossenschaft und seit 1923 Mitglied der gärtnerischen Prüfungskommission von Erfurt. — Mögen diesem noch rüstigen, echten Gärtner, der zu den eifrigsten Förderern des Erfurter und mitteldeutschen Gartenbaues gehört, an der Seite seiner gütigen und fleißigen Lebensgefährtin noch lange Jahre in Gesundheit und Rüstigkeit beschieden sein!

Th. Pegenau.

P. S.

Unsere Toten.

Friedrich Werner †.

Bei Redaktionsschluß erreicht uns die erschütternde Nachricht, daß der Präsident der Fachgruppe Blumen- und Pflanzenbau der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand, Gärtnereibesitzer Friedrich Werner, in der Nacht zum 28. Januar, unmittelbar nach Heimkehr von der Kundgebung der Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur, in seiner Wohnung in Beuel entschlafen ist. Wir verneigen uns in Ehrfurcht am Sarge dieses Berufskameraden, dessen leuchtendes Vorbild für uns Gärtner mit dem Aufbruch unserer Nation in eine neue geläuterte Zeit und mit dem Kampf des Berufsstandes um Schutz und Anerkennung im Vaterlande untrennbar verbunden bleibt. — Das Leben und Wirken des Verstorbenen eingehend zu würdigen, muß nächster Nummer vorbehalten bleiben.

Marktbericht

Berlin, 29. Januar 1934.

Schnittblumen:	Preisspanne je nach Qualität	
Amaryllis	10 Blüten	6,00— 7,00
Bouvardia	10 Stiele	1,50— 1,75
Calla	10 Stück	5,00— 5,80
Chrysanthemum, großbl.	10 „	1,50— 3,50
Cyklamen	100 „	3,50— 5,00
Euphorbia fulg.	10 Stiele	4,50— 5,00
Flieder, hies.	10 „	2,00— 5,00
„ holl.	10 „	2,50— 5,00
Forsythia, 75—100 cm	10 „	2,00— 3,00
Freesien	10 „	0,50— 0,80
Lilium longiflorum	10 Blumen	5,40— 5,80
Maiblumen	100 Stück	3,00— 6,00
Margeriten (ital.)	100 „	1.35— 1,50
Mimosen	½ kg	1,75— 2,00
Myosotis	100 Stiele	1,30— 1,60
Narzissen, Bukett-, Riviera	100 Stück	2,50— 3,25
Narzissen, gelbe Trompeten-, holl.	100 „	3,00— 3,50
Nelken, hies. Edel-	10 „	1,50— 2,75
„ ital.	100 „	8,00—10,00
Orchideen: Cattleyen	10 Blüten	10,00—15,00
„ Cymbidien	10 „	10,00—12,50
„ Cyprip. hybr.	10 „	12,50—17,50
„ Lycaste	10 „	10,00—12,50
„ Odontogloss.	10 „	5.00— 6.00
„ Oncidium	10 „	3,00— 4,00
Primula obc.	100 Stiele	2,50— 3,25
Primula veris	100 Stück	2,50— 3,00
Prunus triloba	10 Stiele	1,50— 2,00
Ranunkeln, Riviera	100 Stück	4.25— 5,00
Reseda, franz.	100 „	6,00— 7,00
Rosen, holl.	10 „	1,50— 5.50
Rosen, inl. Treib-	10 Stück	1,50— 4,50
„ (Riviera)	10 „	0,85— 4,50
Schneeball	10 Stiele	2,50— 5,00
Tulpen, Pflanz- und Schnittware	10 Stück	0,60— 1,25
Viola (ital.)	4 Bund (ca. 100 St.)	1,00— 1,25
Viola odor., hies.	100 Stück	1,00— 1,25

Topfpflanzen:			
Adiantum	10	Stück	4,00— 7,50
Amaryllis	1	„	2,50— 4,00
Anthurium	1	„	3,00— 4,00
Aralia elegant. u. a.	1	„	1,00— 2,50
Araukarien	1	„	1,25 an
Asparagus	10	„	7,50—12,50
Aspidium	10	„	6,00— 7,50
Azaleen	1	„	0,75— 2,50
Begonia, Lorraine-, je nach Größe	10	„	4,00—12,50
Begonia, Rex-	10	„	5,00—15,00
Billbergia Morelii	1	„	1,00— 1,50
Calla	1	„	1,25— 1,50
Clivien	1	„	4,00— 6,00
Croton	1	„	1,25— 2,50
Crocus	10	„	5,00— 6,00
Cyklamen	10	„	5,00—12,50
Dieffenbachien	1	„	1,50— 2,50
Echeveria, je n. Sorte	1	„	1,00— 2,50
Epiphyllum	10	„	5,00—15,00
Eucalyptus	1	„	1,50— 2,50
Ficus elastica	1	„	1,00— 6,00
Ficus elastica, Säml.		von	0,50 an
Flieder	1	Stück	3,00— 4,00
Galanthus (Schneegl.)	10	„	3,00— 3,50
Hyazinthen (1 Zwiebel)	10	„	6,00— 7,50
Kakteen: Jungware in verschiedenen Sorten	10	„	1,00— 3,00
Veredlungen	10	„	von 5,00 an
Kalanchoe globulifera	10	„	10,00— 15,00
Kamellien	1	„	1,00— 4,00
Maiblumen	10	„	0,50— 0,60
Maranthus	1	„	2,00— 3,00
Metrosideros	1	„	1,00— 3,50
Nephrolepis	1	„	1,00— 3,00
Oxalis (Glücksklee)	10	„	2,00— 2,50
Palmen: Cocos (Jungw.)	1	„	von 0,50 an
Kentien (Tuffs)	1	„	„ 2,50 an
Phoenix	1	„	„ 2,50 an
Philodendron	1	„	2,00— 6,00
Primula malacoides	10	„	2,50— 5,00
Primula obc.	10	„	2.50— 3,50
Prunus sinensis u. and.	1	„	2,00— 3,00
Pteris	10	„	5,00—10,00
Sansevieria	1	„	4,00— 5,00
Saxifraga (Judenbart)	10	„	5,00— 7,50
Selaginella	10	„	3,00— 5,00
Skimmia	1	„	3,50— 4,50
Solanum	10	„	5,00— 6,00
Sparmannia	1	„	0,50— 1,50
Tulpen (3 Zwiebeln)	10	„	5.00— 6,00
Tradeskantien	10	„	3,00— 5,00
Veilchen	10	„	4,00— 5,00

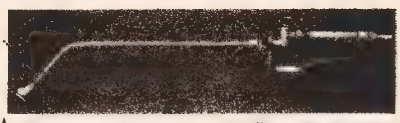
Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:			
Adiantum, je n. Größe	100	Wedel	4,00— 6,00
Asparagus plumosus	1	kg	14,00—16,00
„ Sprengeri	1	„	5,00— 7,00
Buxus-Grün	1	„	0,20— 0,25
Chamaeropswedel	10	Stück	1,50— 2,00
Efeublätter	100	„	0,30— 0,40
Mahonienspitzen	100	Stück	0,70— 0,80
Medeola	10	Ranken	7,50—10,00
Myrtenspitzen	100	Stück	0,75— 1,00
Rottanne	50	kg	3,00— 3,50
Douglastanne	50	„	3,00— 3,50
Silbertanne	50	„	4,50— 5,00
Weymouthskiefer	50	„	3,00— 3,50

Obst:			
Ananas	50	kg	40,00—65,00
Aepfel, hies., Tafel-	50	„	15,00—25,00
„ „ Wirtschafts-	50	„	11,00—16,00
Birnen, Koch-	50	„	6,00—12,00
Weintrauben, ausl.	50	„	23,00—30,00

Gemüse:			
Blumenkohl, ausl.	100	Kopf	25,00—50,00
Champignons, weiße, I. u. II.	50	kg	70,00-100,00
Grünkohl	50	„	7,00—10,00
Kohlrüben	50	„	3,00— 4,00
Meerrettich	50	kg	17,00—20,00
Mohrrüben	50	kg	3,50— 4,00
Petersilie, je n. Größe	100	Bund	5,00—10,00
Porree		Schock	1,00— 2.00
Rettiche		Schock	2,00— 5,00
Rhabarber, Treib-	50	kg	7,00—15,00
Rotkohl	50	kg	5,50— 7,00
Rosenkohl	50	„	20,00—25,00
Rübchen	50	„	5,00—12,00
„ echte Teltower-	50	„	15,00—20,00
Rüben, rote	50	„	3,00— 5,00
Salat, Kopf, span.	100	Kopf	20,00—35,00

(Schluß des Marktberichtes Seite 10.)

Frühbeetofen
„Famos“ D. R. G. M.
hilft dem Gärtner im Winter Geld verdienen.
Ueber 2000 Stück in Betrieb.
Preis u. Betriebskosten sehr niedrig.
Prosp. 3238 gratis.
● ● ● [36
Gebr. Holder, Metzingen (Wttbg.)



Der Ateco-Schlauchgießer
für Tabletten und Frühbeete mit automatischem Momentverschluß.
Im Gartenbau bestens bewährt. [196
Komplett mit Gießhebel, Rohr und Brause ℳ 9.90
Desgleichen ohne Brause . . . . . ℳ 9.—
Ganz aus Messing, für ½“ und ¾“ Schlauch.
Albert Treppens & Co., Berlin G 68, Lindenstr. 13.

Reif
Papptöpfe direkt ab Fabrik schon ab ℳ 5,50 pro Tausend.
8 Tage zur Probe. [186a
Muster und Preise gratis!
Arndt Reif, Magdeburg 613 P.

Samenbeutel Etiketten
Bodenheim & Co., G. m. b. H.
Bad Sooden-Allendorf
Aelteste Spezialfabrik. [173

EXPRESS-ANHÄNGER
für Fahrräder

für Leichtkrafträder
Das billige Transportmittel
auch als Handwagen verwendbar.
Prospekte und Vertreter-Nachweis durch
EXPRESSWERKE A.G., NEUMARKT-OPF.
bei Nürnberg. Gegr. 1882. [155

STECKZWIEBELN
echte, gelbe, perlrunde, serbische, ca. 750 St. auf 1 kg geh., p. 50 kg 18 RM., Postkolli 2 RM., einschl. Verpackg. ab hier p. Nachn. [126
Assmann jun., Calbe S. 69, Tel. 329.

OBSTBÄUME
in erstklassiger Ware, zu äußersten Preisen — ohne Zwischenhandel — empfiehlt die altrenommierte Baumschule von [141
Johann Wagner, Baumschulen
Pinzberg I. Obf. (Bayern).
Gratispreisliste lohnt sich anzufordern.

Salat, Rapunzel-	50 kg	35,00—60,00
Schwarzwurzeln	50 „	18,00—22,00
Sellerie	50 „	5,00— 9,00
Spinat, einschl. Blatt	50 „	9,00—28,00
Tomaten, Treib-, ausl.	Kiste	3,50— 5,00
Weißkohl	50 kg	5,50— 7,00
Wirsingkohl	50 „	6,00—10,00
Zichorientriebe	50 „	15,00—30,00
Zwiebeln, hies.	50 „	5,30— 6,50

Marktlage. Das Geschäft verlief auch in der vergangenen Woche äußerst ruhig, verursacht durch das Herannahen des Monatsschlusses und einige Frosttage. Auf dem **Schnittblumenmarkt** wurden in erheblichen Mengen italienische Mimosen angeboten, für die der Straßenhandel großes Interesse zeigte, da der Preis nachgegeben hatte. Der Absatz von Tulpen ließ dadurch zu wünschen übrig. Pflanztulpen waren allerdings schon weniger vorhanden. Im Rosenangebot waren ausreichend nur billigere *Safrano* aus dem Süden und Riviera-*Brunner*, die aber erheblich angezogen hatten, da der Freilandschnitt abgeschlossen sein soll. Holländische Rosen kamen in kleineren Posten billigerer Sorten heran, die aber trotzdem hoch bezahlt werden mußten. Gute Qualitätsware war ebenso wie hiesige knapp und konnte nur teuer angeboten werden. Der Absatz ausländischer Nelken blieb schwach, hiesige Ware ließ sich in dem zur Zeit noch kleinen Angebot besser umsetzen. Maiblumen litten unter dem allgemeinen Angebotsdruck. Viburnum und Lilien waren nicht sehr erheblich angeboten. Besonders Lilien traten kaum hervor. Calla dürften gerade ausreichend vorhanden gewesen sein. Flieder war sowohl in hiesiger als auch holländischer Ware wenig, bei dem ruhigen Geschäft jedoch durchaus ausreichend angeboten. — Der **Topfpflanzenmarkt** lag ruhig. Azaleen wurden in mittlerer bis starker Ware kaum angeboten. Topftulpen wurden durch den Ausfall von Pflanzware schon mehr beachtet. — Der **Gemüsemarkt** behielt sicheres Kohlgeschäft. Rhabarber ließ im Preis stark nach. — Der **Obstmarkt** lag kaum verändert, nur in Birnen ließ das Angebot nach.

Vorzugs-Angebot!

	1 kg	100 g	10 g
Blumenkohl, Erfurter Zwerg, I. Qual.	—,—	14,—	2,—
Wirsing, Vorbote, Originalsaat Port 0,60	—,—	—,—	2,—
Kohlrabi, Prager weißer Treib	24,—	3,—	0,50
Tomate, Tuckswood	—,—	6,—	0,90
Treibgurken, Beste von Allen	—,—	40,—	4,80
Karotten, Pariser Markt	7,—	1,10	0,25
„ Gonsenheimer Elite-Treib	13,60	2,20	0,40
Porree, Elefant	15,—	2,40	0,40
Radies, Berliner Treib 10 kg 15,40	2,—	0,40	0,15
Kopfsalat, Maikönig Treib, Originalsaat	16,—	2,40	0,40
Chabaud-Nelken in reinen Farben, je	—,—	48,—	6,60
Riesen-Chabaud-Nelken Prachtmischung	—,—	60,—	7,50
Salvia splendens, Rakete, hiesige Ernte	—,—	—,—	8,60

Versand gegen Nachnahme. Aufträge von 20,— *RM* an portofrei.
Preisverzeichnis auf Verlangen gratis und portofrei. 208

Wilhelm Lechner, Samenkulturen, **Quedlinburg** am Harz

Inserieren heißt – interessieren!

RUDOLF SCHMIDT Baumschulen Rosenkulturen
RELLINGEN (HOLST.)
in bekannter, bester Qualität und zu niedrigen Preisen:

Allee- und Parkbäume
Heckenpflanzen
Schlingpflanzen
Ziergehölze
Jungpflanzen
Topftannen
Rosen

RSR

Koniferen
Immergrüne Gehölze
Taxus
Thuja
Obstbäume
Beerensträucher
Wildlinge 179

Moderner Gewächshausbau A. BÜGH, Gr. Gärtnerstraße 108.
Zapfenlose Holz-Sprossenkonstruktionen. D.R.G.M. 1136293 „Ohnezapf“ Nr. 426150.

Zentralheizungen 123
Schattendecken
„HERKULES“-
Frühbeetfenster

186 c
hält 2 Jahre, äuß. lichtdurchlässig.
100 cm breit nur 23 ₰ à lfm.
125 cm „ „ 28 ₰ à „
mind. 10 m ab Fabrik Nachn. bei 50 m 10 %
Arndt Reif, Magdeburg 613 P.

Die Praxis des Baumschulbetriebes

Von

PAUL KACHE

Gartenbaudirektor in Sanssouci-Potsdam

Mit 209 Textabbildungen / Gebunden Rm. 22,50

Verfasser blickt auf eine ausgedehnte eigene Tätigkeit in den größten Baumschulen des Inlandes zurück. Sein Werk zeichnet sich nicht nur durch gründliche Bearbeitung des umfangreichen Stoffes, sondern vor allem durch die erfrischend praktische Einstellung der Darstellungsweise und die geschickte Auswahl der in reichster Menge durch das Buch verteilten Abbildungen aus. Das für den Betriebsinhaber als Nachschlagebuch und für den Gehilfen als Lehrbuch gleich wertvolle Werk gehört in die Reihe der großen Standard-Werke der gärtnerischen Praxis, die in keiner Fachbücherei fehlen sollten.

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTRASSE 28/29

Gartenentwürfe

Haus-, Siedlungs- und Laubengärten

Von **Willy F. Rosenthal**

Staatl. dipl. Gartenbauinspektor, Dozent an der Lehr- und Forschungsanstalt f. Gartenbau in Berlin-Dahlem

75 Pläne mit Erläuterungen und Abbildungen

Gebunden Rm. 10,80

„Mit größtem Fleiß und peinlicher Gewissenhaftigkeit sind hier in systematischer Ordnung 75 Entwürfe als Beispiele für Lauben- und Wochenendgärten, Siedlungsgärten, kleine Hausgärten, sowie mittelgroße Landhausgärten und Einzelheiten daraus zusammengestellt. Es sind saubere Zeichnungen mit genauer Beschreibung, insbesondere der Bepflanzung. Das Werk wird jedem Gartenfreund, insbesondere auch den Anfängern auf dem Gebiete der Gartengestaltung, ein treuer und gewissenhafter Berater sein.“

(Stadtgartendirektor a. D. Prof. Barth in „Die Gartenwelt“)

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTR. 28/29

Speditionen

von Rosen-, Forst- u. Heckenpflanzen, sowie aller and. Baumschul- u Topfpflanzen ***über Hamburg*** nach und von allen Plätzen des In- und Auslandes.

Spezial-Speditions-Verkehre für **Pflanzen, Blumenzwiebeln, Maiblumenkeime, Sämereien** nach u. von **Holland, England, Amerika und den nordischen Ländern.** Erledigung aller Zoll-, Ein- u. Ausfuhrformalitäten. Aufmachung von Konsulatsfakturen. — Einzug von Rechnungsbeträgen auf alle In- u. Auslandsplätze. Prompte Abrechnung.

Assekuranz Lagerung

Ausführl. kostenlose Auskunft über alle Speditions-, Fracht-, Zoll-, Konsulats-, Ein- u. Ausfuhrvorschriften

Georg Hoyer & Co., Hamburg 8

Dovenfleth 50-51 (Brauerhof). [21

Spezialgeschäft für Speditionen gärtnerischer Erzeugnisse.

Alles was ein Gartenbaubetrieb unbedingt haben muß, fertigt

Bruno Weinert

Schmiedemeister

Leipzig-Knauthain

als Spezialität an:

Kastenstützen für provisorische Kästen, für einfache u. Doppelkästen. **Sattelstützen,** für Doppelkästen. **Frostschutz- u. Schattierungsstützen, Schlauchschutzrollen, Kastenkarren** speziell für Gartenbaubetriebe.

Fordern Sie meinen Prospekt. [19

Die durch D.R.G.M. geschützte **Einfriedigung** aus Stück verzinkt, übertrifft in Aussehen und ungeahnte Festigkeit Ausserdem Drahtgitter

Drahtgeflechte und Drahtwaren jeder Art

EDUARD SCHULZ, CELLE 129

[86

Gegen **Mehltau** und pilz. Parasiten an **Rosen,** Nelken, Hortensien, gegen **Braunfleckenkrankheit** der Tomaten, Traubenschimmel u. viele andere Pflanzenkrankheiten hilft am besten u. schnellsten bei denkbar billigsten Betriebskosten der neue Schwefelvernebler

SULFURATOR

Einzelheiten, Prospekte, Preisliste kostenlos durch [195

Dr. Georg Rupprecht, Hamburg 22, Richardstr. 57

von Berlepsch'sche Nisthöhlen

Geräte und Futter für die Winterfütterung der Vögel.

HERM. SCHEID NB BÜREN I. W.

und **Kunersdorf** bei Frankfurt an der Oder. Illustrierte Preisliste frei von Büren. [22

Cyclamensämlinge

Anerkanntes Saatgut der Vereinigung deutscher Cyclamenzüchter e. V.

		a. d. Saatbeet	einmal pikiert
Hauptfarben	%	RM. 4,50	% RM. 6,50
	‰	RM. 40,—	‰ RM. 60,—
Lachsfarben:			
Ruhm von Wandsbek	%	RM. 6,—	% RM. 8,50
Rosa von Wandsbek	‰	RM. 55,—	‰ RM. 80,—
Leuchtfeuer (lachsscharlach)	%	RM. 7,—	% RM. 10,—
	‰	RM. 65,—	‰ RM. 95,—

Sortenverzeichnis auf Wunsch.

C. STOLDT, Wandsbek-Marienthal

Cyclamensamenzucht seit 1877. [12

Zur Besichtigung meiner Cyclamensamenträger lade ich freundl. ein

Rhododendron

und alle anderen Moorbeetpflanzen, auch Seltenheiten und Koniferen, liefert immer noch billig

Fa. Aug. Lamken • Baumschulen,

Westerstede-Giesselhorst (Oldenburg).

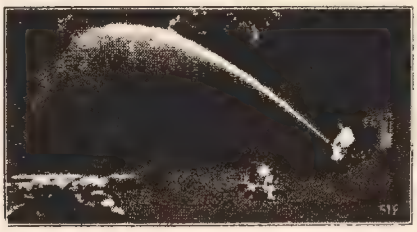
Verlangen Sie bitte meine Liste. [200

Gloxinien-Samen u. -Sämlinge

Spezialzüchtung leuchtend bis dunkelrot von hervorragendem Bau und Reichblütigkeit. Preise billigst. Meine Gloxinien erhielten auf der Großen Rheinischen Gartenbau-Ausstellung in Köln den I. Preis.

Gartenbaubetrieb Hugo Wiedenhoff, Burscheid bei Köln. [172

Selbstansaugende Motorpumpen „PUMPMOBIL“



für Gärtnereien, Landwirtschaft, Baugewerbe, Schiffahrt usw. Vorzüglich bewährt für alle Bewässerungsarbeiten, mit und ohne Beregnungsanlagen, für alle Entwässerungsarbeiten, selbst mit verschmutzt. Wasser; als Feuerspritze für Gemeinden u. kl. Ortschaften. Kleinstes Modell berieselt 1200—2000 qm stündlich.

Preis RM. 455,—

Erste Referenzen!

Tücht. Vertreter ges.!

Vom Reichsverband des Deutschen Gartenbaues e. V., Berlin, geprüft, anerkannt und empfohlen.

F. W. Schule & Co., Hamburg 35, Wendenstr. 349.

Fribo-Fensterpappe D. R. G. M.
zur Anfertigung von Papierfenstern
seit 40 Jahren bewährt
ist billig — hält zwei Jahre — gut lichtdurchlässig — wärmehaltend — leicht schattierend — frostschützend — hagelsicher — ohne Tropfstellen. **Das laufende Meter 100 cm breit 25 Pf., 125 cm breit 30 Pf.** einschl. Befestigungsscheiben. Preise für Spezialrahmen auf Anfrage. Muster und Prospekt kostenlos. [181
FRITZ BODENSTEIN & CO.,
Rieder 24 bei Quedlinburg.

Die Gärtnergehilfenprüfung

Leitfaden zur Vorbereitung

Von

Landwirtschaftsrat Dr. E. BÖHNERT

Leiter der Versuchs- und Lehrgärtnerei und Fachlehrer an der Gärtnerlehranstalt zu Oranienburg - Luisenhof

Zweite, neubearbeitete Auflage

Mit 66 Textabbildungen / Steif broschiert Rm. 2,85

Praktisch, kurz und bündig, am Schlusse jedes Kapitels dessen Inhalt in Frageform wiederholend und außerordentlich anschaulich illustriert, bietet das Lehrbuch dem Lehrling und Lehrherrn sowie den Prüfungskommissionsmitgliedern alles, *was vom Prüfling im Gehilfenexamen auf fachlichem Gebiet verlangt wird.* Das neue Lehrbuch ist das erste und einzige seiner Art; es ist aus 10jähr. Praxis des Verfassers in den Prüfungsausschüssen hervorgegangen.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Cyclamen-Sämlinge.

Anerkanntes Saatgut von der Vereinigung deutscher Cyclamenzüchter, vielfach prämiiert mit Staatsmedaillen und I. Preisen.

	Aus dem Saatbeet	1× pikiert	2× pikiert
Dunkelrot Leuchtendrot Rosa v. Marienthal Weiß mit Auge Reinweiß	‰ 40.— RM % 4.50	‰ 60.— RM % 6.50	‰ 85.— RM % 9.—
Perle v. Zehlendorf Rosa v. Zehlendorf Rot mit Lachsschein Rokoko Harlekin Gefranst	‰ 55.— RM % 6.—	‰ 80.— RM % 8.50	‰ 110.— RM % 12.—
Leuchtfeuer (Lachsscharlach)	‰ 65.— RM % 7.—	‰ 95.— RM % 10.—	‰ 125.— RM % 13.—

Otto Platz, Cyclamenzucht
Berlin-Charlottenburg 1, An Bahnhof Jungfernheide,

FICUS elastica aus Stecklingspflanzen
einstielig von RM 1.— bis 10.—
mehrstielig „ „ 3.— „ 12.— [210

Die Feldberegnung

Dritte Folge

Beregnungszeitpunkt und Beregnungserfolg

Von Priv.-Doz. Dr. **W. Brouwer**

Herausgegeben von der Studiengesellschaft für Feldberegnung (Heft 49 der RKTL-Schriften)

Steif broschiert Rm. 1,80

Es ist nicht so, wie noch immer vielfach behauptet wird, daß die Benutzung von Beregnungsanlagen überflüssig oder zu teuer ist. Mit diesem Grundirrtum aufzuräumen ist die Aufgabe dieser Schrift. Sie stellt in den Mittelpunkt ihrer praktischen Darlegungen das A und O jeder erfolgreichen Beregnung, nämlich die Frage nach dem zweckmäßigsten Zeitpunkt der Wasserversorgung. Die Lösung dieser Frage ermöglicht es ihr, vorzuschlagen, was bis heute noch fehlt, eine nahezu rezeptmäßige Anwendung der Feldberegnung. Sie zeigt weiterhin, welch hohe Wirtschaftlichkeit die Feldberegnung, richtig angewandt, besitzt, und daß eine Beregnungsanlage überall da angebracht ist, wo überhaupt Wasser zum Beregnen vorhanden ist.

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTR. 28/29

Trockenblumen und Bindereibedarf

aus eigenen Kulturen und eigener Fabrikation empfiehlt [182

Bernhard Linke, Emmerstedt

Der Ganzstahlspaten „Sieg“

D.R.G.M., immer gebrauchsfertig, kein Stielbruch, lieferbar als Grabe- und Rodespaten. Verlangen Sie Prospekt mit Preisliste. [198

Paul Flick, Siegkulturgeräte
Kirchen (Sieg) 2.

Primula malacoides

blühend — rosa und lila, [185
empfiehlt aus großen Beständen

Staatliche Versuchs- und Beispielsgärtnerei, Pillnitz

Forst- u. Heckenpflanzen

liefert in erstklassigster Qualität zu günstigstem Preis die Fa.

Sprakeler Forstbaumschulen Hanses-Koering
Sprakel Kr. Münster i. W. Fernspr. Greven 555 [209

Gemüse- und Blumen-
Sämereien
in zuverlässiger Qualität.
Feinste Rasengrasmischungen
in sachgemäßer Zusammenstellung
Dahlien, Gladiolen, Blumenzwiebeln
Gartengeräte, Schädlingsbekämpfungsmittel usw. [121
Metz & Co., Steglitz
Schloßstraße 9 u. 10. Fernsprecher: Steglitz 1203 u. 1204
Reichillustrierte Preisliste und Sonderangebote kostenfrei

Große Ueberraschung
bei allen Blumen- und Pflanzen-Gärtnern!
Haben auch Sie schon die aufklärenden Schriften über den Alfa-Dämpfer gelesen? Sie erhalten sie kostenlos auf Anforderung.
177]

Alfa-Laval-Separator
G·m·b·H·
Berlin NW40· Döberitzer Str. 19
Halle I, Stand 75/88

Lautenthaler „Silberkies“
— Pochkies und Pochsand —
schwarz — weiß
in den verschiedensten Körnungen
z. Bestreuen v. Wegen u. Anlagen,
zum Wegebau, zur Herstellung
von Betonbauten und Betonwaren
liefert schnell und billig [201
Preußische Bergwerks- und Hütten-Aktiengesellschaft Zweigniederlassung Oberharzer Berg- und Hüttenwerke OKER.

CLIVIA
COMPACTA
ROBUSTA
Das Beste
sofort lieferbar in KORN und 1-, 2- oder 3-jährige Pflanzen unsrer bekannt. Sorten (siehe Beschreibung in diesem Heft). Fordern Sie bitte unsere Preise. Auch Groß-Kulturen von AZALEA INDICA, KENTIA FORSTERIANA, CLIVIA COMPACTA ROBUSTA.
D.L. ANKERSMIT
Großgärtnerei
MELLE b. GENT Belgien.

Das Beste
was für Geld zu kaufen ist
benötigt der Erwerbsgärtner, um bei den heutigen Zeiten nicht nur mit Erfolg den scharfen Konkurrenzkampf bestehen zu können, sondern auch um für die aufgewandten Kulturkosten einen sicheren Ertrag und Gewinn zu haben. Gemessen am Ernteertrage oder am Verkaufspreise der fertigen Pflanze spielt der Preis für das einzelne Samenkorn eine ganz unbedeutende Rolle. Wer sicher gehen und nichts riskieren will, kauft deshalb nur das beste Saatgut in zuverlässigen Originalsaaten, Spezialzuchten oder Hochzuchten.
Mein im Druck befindlicher Katalog enthält eine Zusammenfassung von solchen zuverlässigen Blumensämereien, daneben aber auch von Treibgurken, Treibtomaten usw., ferner eine Reihe anderer Sämereien, die geeignet sind, etwas Abwechslung in den monotonen Jahresreigen der Blütenpflanzen zu bringen. Auch eine Spezialzucht meiner eigenen Einführung Kalanchoe globulifera var. coccinea, in dreijähriger Einzelauslese gewonnen, biete ich erstmalig an. Schreiben Sie eine Postkarte, und der Katalog geht Ihnen sofort nach Erscheinen franko zu. [59
Robert Blossfeld / Potsdam

David Sachs / Samenzüchterei / Quedlinburg

empfiehlt ganz besonders ihre

SAXA

ORIGINAL- UND STAMMSAATEN

von Bohnen, Erbsen und anderen Gemüsesamen, Blumen- und Futterrübensamen

Zu beziehen durch sämtliche Samenhandlungen.

Auf Wunsch Preisverzeichnis kostenlos. [143

Kalanchoe globulifera

var. coccinea „Selekta“

Seitdem diese Pflanze im Jahre 1931 von mir eingeführt wurde, ist der Same immer nur von besonders ausgewählten Samenträgern gewonnen worden. Die Auslese erstreckte sich auf Reichblütigkeit (keine Pflanze unter 50 Blütenstielen), Größe der Blüten, Leuchtkraft der Farben, Wüchsigkeit, gedrungenen, runden Wuchs und Frühblütigkeit. Von tausenden von Kulturpflanzen wurden immer nur ganz wenige Exemplare als Samenträger aufgestellt. Aus dieser konsequent durchgeführten Einzelauslese kann ich in diesem Jahre erstmalig genügende Samenmengen zum Verkauf bringen. Preis per 1000 Korn RM 5,—, 10000 Korn RM 45,—. Lieferung nur gegen Nachnahme. Ausführliche Kulturanweisung mit Abbildung wird jeder Sendung beigefügt.

Echeveria carnicolor

ist gleichfalls eine wertvolle winterblühende und billige Topfpflanze. Kulturzeit 6 bis 9 Monate. Die Pflanzen werden etwa 30 cm hoch, bringen bis zu 20 und mehr Blütenstiele mit 10 bis 20 Blüten von zinnober- oder orangeroter, außerordentlich wirkungsvoller Färbung.
Preis per Portion RM 0,80, 10 Portionen RM 7,20.

Verlangen Sie meinen soeben erschienenen Katalog, der nicht nur eine Zusammenfassung der wertvollsten Neuheiten, sondern auch Originalsaaten der berühmtesten Spezialzüchter aller Länder enthält. Die Aussaat und Kultur solcher Spezialitäten bringt selbst unter den heutigen Absatzverhältnissen noch Gewinn. Daneben enthält der Katalog eine Auswahl kulturwürdiger Pflanzen, die für alle tüchtigen Kultivateure als Kulturtips zu betrachten sind. Auch auf die Originalsaaten und Hochzuchten englischer Treibgurken und Tomaten sei noch hingewiesen. [129

Robert Bloßfeld, Potsdam

Vor Neu-Anpflanzungen

in Gewächshäusern, Gemüseblöcken, Frühbeetanlagen darf man nicht versäumen, den Boden, den Mist, den Komposthaufen, die Komposterde mit

HETROCHIN D. R. G. M. (D.R.P. Nr. 586 926)

zu entseuchen. Mit Hetrochin entseuchen bedeutet **die sichere Abtötung aller Bodenschädlinge und Behebung der Bodenmüdigkeit.** Hetrochin **in Gewächshäusern angewandt, hat beste oberirdische insektizide Wirkung**

Die große Zahl von Nachbestellungen und von freiwilligen Zeugnissen beweisen neben der Wirksamkeit die Wirtschaftlichkeit des Präparates.

Hetrochin wird zu ermäßigtem Preise, aber nicht unter 5 kg abgegeben.

Druckschrift kostenlos!

Alleinige Herstellerin: [57

Württembergische Gärtner-Genossenschaft

e.-G. m. b. H.

ASPERG bei Stuttgart

Telefon Ludwigsburg 3754

DREI MERKMALE

unserer Leistungsfähigkeit:

Unübertroffene Qualität
Reichhaltige Auswahl
Niedrige Preise

Ein Versuch überzeugt! — Bitte fordern Sie Sonderangebot und Haupt-Preisverzeichnis!

J. TIMM & CO., BAUMSCHULEN
ELMSHORN BEI HAMBURG [58

Elektrische Schwimmpumpe

D. R. P. [203

Immer wieder gelobt als die bequemste, leistungsfähige Bewässerungsanlage, bringt eine Schwimmpumpe auch Ihrem Betrieb schon bei der ersten Ernte den erwarteten Nutzen. Ohne jede Montage schwimmt die Pumpe auf dem Wasser und fördert im Mittel 4500 Liter/Stunde. Fordern Sie kostenlose Prospekte von

Hawig, Elektrotechn. Fabrik Berlin NW 87

Hierzu als Beilage eine Beschreibung des Blankenburger Kohlenkessels der Bergbau-Aktienges. Lothringen, Abtlg. Blankenburg, Blankenburg a. H.

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. „Die Gartenwelt“ D. A. IV. Vj. 2600 — „Der Blumen- und Pflanzenbau“ D. A. IV. Vj. 3000. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau b. Berlin; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11. Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichlau G.m.b.H., Dessau. Printed in Germany.

Verlagspostanstalt: Dessau

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

XXXVIII. Jahrg. Nr. 6 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 • 9. Februar 1934

GEBR. ZIEGER
GARTENBAUBETRIEBE ⋆ FARMSEN-HAMBURG

Großanzuchten von Jungpflanzen in starker, gesunder und sortenechter Ware:

Lorraine-Begonien und Abarten, garantiert pilz- und älchenfrei.
Chrysanthemum groß- und kleinblumige in neueren und erprobten Handelssorten.
Hortensien nur bestbewährte neuere und ältere Sorten.
Cyclamen-Sämlinge bestbekannte Hochzucht.
Poinsettien Dunkelrote Spezialauslese unserer Firma für Topf und Schnitt.
Solanum caps. Hendersonii.
Solanum caps. Neuheit! New Patersen verzweigter, größere rote Beeren.
Kalanchoe globulifera var. cocc., Februar bis April blühende Neuheit.

Fordern Sie kostenlos unsere ausführliche Preisliste! [51

HEINEMANN'S LEVKOJEN

sortenecht, hochkeimfähig, hochprozentig gefüllt.

Excelsior-Sommerlevkojen
oder einstengelige Dresdener (Riesen-Stangen), Chamoisrosa, herrl. neue Farbe, Silberlila, Neuheit, prächtige Farbe wie Dresdener Levkoje Kaiserin Augusta Viktoria, Gloria, leuchtend blutrot.
Vorstehende Sorten
je 1000 K. 1.90 ℳ, 5 g 4.20 ℳ, 1 Port. 0.35 ℳ
Einzelne Farben
je 1000 K. 1.90 ℳ, 5 g 4.20 ℳ, 1 Port. 0.35 ℳ
alle Farben gemischt
1000 K. 1.80 ℳ, 5 g 4.— ℳ, 1 Port. 0.35 ℳ
Gloria-Levkoje Atlasrosa Neuheit 1934
Gloria-Levkoje Altrosa besonders straffer einstengeliger Bau mit schöner langer Rispe. Gleicht im Bau einer Hyazinthe. Farbe der ersteren zartatlasrosa im Aufblühen, im Verblühen mehr malmaisonrosa. Die zweite Sorte ist Antikrosa und sehr frühblühend
je 10 Port. 5.40 ℳ, 1 Port. 0.75 ℳ
Mammut Excelsior-Levkojen, hervorragende neue einstengelige Riesenrasse mit noch größeren Rispen als Excelsior, ausgezeichn. Schnittlevkoje.
Mondlicht, hellgelb
1000 K. 2.50 ℳ, ½ g 6.— ℳ, 1 Port. 0.45 ℳ
Illusion, Neuheit, leuchtend rubinrot.
Auffallende Schnittsorte mit Riesen-Rispen
1000 K. 2.20 ℳ, ½ g 5.— ℳ, 1 Port. 0.40 ℳ
Malmaisonrosa, Neuheit 1933,
hervorrag. schöne Schnittfarbe, riesige Rispen
1000 K. 2.50 ℳ, ½ g 6.— ℳ, 1 Port. 0.45 ℳ
Mammut Excelsior-Levkojen Mischung
1000 K. 1.90 ℳ, ½ g 4.50 ℳ, 1 Port. 0.35 ℳ
Hervorragende Einzelfarben
1000 K. 2.20 ℳ, ½ g 5.— ℳ, 1 Port. 0.40 ℳ
Dresdener Sommerlevkojen – immerblühend, die beste aller Sorten zum Schnitt. Hermosa, Neuheit 1933, hellhermosarosa. Vom Rand nach der Mitte zu heller werdend, ausgez. für Schnitt, sehr wirkungsvoll bei Tages- und künstl. Licht. Fällt treu aus Samen, hochprozentig gefüllt.
1000 K. 1.10 ℳ, 5 g 2.— ℳ, 1 Port. 0.40 ℳ
Einzelne Farben
je 1000 K. 1.10 ℳ, 5 g 1.90 ℳ, 1 Port. 0.30 ℳ
Alle Farben in Prachtmischung
1000 K. 1.— ℳ, 5 g 1.60 ℳ, 1 Port. 0.25 ℳ
Heinemanns großblumige Erfurter Sommerlevkojen Einzelne Farben
je 1000 K. 1.10 ℳ, 5 g 1.90 ℳ, 1 Port. 0.30 ℳ
Prächtige Farben gemischt
1000 K. 1.— ℳ, 5 g 1.60 ℳ, 1 Port. 0.25 ℳ
Bismarck-Sommerlevkojen Perfektion
Einzelne Farben
je 1000 K. 1.10 ℳ, 5 g 1.90 ℳ, 1 Port. 0.30 ℳ
Mischung aller Farben
1000 K. 1.— ℳ, 5 g 1.60 ℳ, 1 Port. 0.25 ℳ
Nähere Beschreibungen obiger und vieler anderer preiswerter Sorten im Katalog 1934
Nur das Beste für den Gärtner — Heinemanns Levkojen sind erstklassig und preiswert. Hochprozentige Füllung zeichnen sie aus.

Preise für Erwerbsgärtner. Samenaufträge über 10.— ℳ porto- und bestellgeldfrei.
Verlangen Sie sofort Prachtkatalog 1934; er zeigt an Hand vieler Abbildungen und guter Beschreibungen alle für erfolgreiche Gemüse- und Blumenzucht unentbehrlichen Sorten preiswert.

F. C. Heinemann Erfurt 22
Samenzucht und Grossgärtnerei
Gegründet 1848

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

für In- und Ausland monatl. 1,75 Reichsmark, vierteljährl. 4,95 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 27058.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. A. Galle: Die dringendste Aufgabe im Blumen- und Pflanzenbau . . . . . Seite 73
2. Der Markt verlangt Qualitätsware . . . . . „ 74
3. Zuversichtlichere Stimmung am Orchideen-Markt
4. Gute Preise für Staudenprimeln (mit Abb.)
5. Warum immer noch französische Reseda?
6. Mißstände im Mahoniengrün-Absatz
7. K. R. K.: Stachelbeerbüsche immer noch knapp . . „ 75
8. F. Meyer: Fortschritte in Petunien (mit Abb.)
9. F. Grünhagen: Verwertung abgeblühter Tulpenzwiebeln . . . . . „ 76
10. Wie Kaskaden-Chrysanthemen gezogen werden (mit Abb.) [rung
11. M. Johannsen: Winke für die Saintpaulien-Vermeh-
12. H. Fahrenkamp: Knollenbegonien aus Samen . . „ 77
13. W. Pläger: Wertvolle Echeverien (mit Abb.)
14. H. Junggebauer: Das Sortiment der vielblumigen Chrysanthemen
15. M. Eiselt: Beobachtungen über Koniferenveredlung „ 78
16. E. Steuding: Auf Mäuseschäden achten!
17. M. Pohlig: Jetzt Lilien aus Zwiebelschuppen vermehren . . . . . Seite 78
18. R. Siebert: Neue Phlox bei Pfitzer (mit Abb.) . . „ 79
19. K. Josefski: Neue Polyantha D. T. Poulsen (m. Abb.)
20. A. Dillge: Neuheit: Calendula chrysantha fl. pl. Sonnenschein
21. G. Krüßmann: Das Abelien-Sortiment . . . . . „ 80
22. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur
23. W. Schuphan: Ein Querschnitt durch das gärtnerische Hochschulstudium (mit Abb.) . . . . . „ 81
24. F. Kriegeskorte: Nochmals: Primula obconica-Ersatz
25. Nochmals: Frankfurter Palmengarten . . . . . „ 82
26. H. Riechers, Gebr. Zieger, M. Schäfer: Anzucht von Kalanchoë globulifera coccinea (mit Abb.)
27. Blumen in die Arbeitsräume!
28. F. Nobis: Schluß mit der Laien-Konkurrenz!
29. K. R.: Mehr Blumen zu den Festen!
30. Inland-Rundschau. . . . . „ 83
31. Neue Kataloge
32. Unsere Toten . . . . . „ 74

Stellenmarkt

Gartenbautechniker

für Innen- und Außendienst

zum baldigen Antritt gesucht.

Baumschul-Kenntnisse, Kenntnisse im Photographieren wie im Planzeichnen erwünscht. — Bewerbungen m. Gehaltsansprüch. unter **Gw. 214** an d. Gesch. d. Bl., Berlin SW 11, Hedemannstr. 28.

Junger Gehilfe

20 J. alt, Prüfg. m. „Gut" bestand., sucht zu sofort od. spät. Stellung in Topfpfl. od. gem. Betr. Gefl. Angeb. m. Gehaltsang. erb. **Günter Schulz, Lübeck,** Helmholtzstr. 4 II. [215

Ziffer-Angebote

müssen stets

doppelten Umschlag

haben. Der äußere darf nur die Anschrift der Geschäftsstelle und der innere nur die Anzeigenziffer

und das Porto

zur Weiterversendung tragen. Nichtbeachtung dieser Vorschrift führt zur Oeffnung der Angebote und zur Verzögerung der Weiterleitung.

Die Geschäftsstelle

Junger, strebsamer, ehrlicher

Gärtner-Gehilfe

19 J. alt, sucht zum 15. Februar oder später Stellung in Topfpflanz., Freilandkult., Bind. Gute Zeugn. vorhand. Rheinland bevorzugt. Angebote mit Gehaltsangaben an

Konrad Heinrichs

Kückhoven 50, Erkelenz-Land (Rheinland). [223

Gehilfe

23 Jahre alt, ehrlich und strebsam, [224

sucht Stellung

in gemischtem mittleren Betrieb, womöglich mit Baumschule zwecks weiterer Ausbildung. Gefl. Angebote erb.

H. Weiler, Iserlohn

i. Westf. (Postlagernd)

Gärtnerin

Ostpreußin, 27 J. alt, mit langjähr. Praxis, bew. in sämtl. Zweigen des Berufes, **sucht zum 15. Februar oder** später selbständ. **Wirkungskreis.** Wenn möglich Mitteldeutschland. Zeugnisse stehen zur Verfügung. Werte Angeb. mit Gehaltsangaben erb. unt. **Gw. 148** an die Geschst. d. Bl., Bln. SW 11, Hedemannstr. 28.

Lediger Gärtner

34 J. alt, erfahren im Beruf (vorw. Blumen f. Freiland u. Gemüse), sucht Privatstellung. **Willy Thalmann, Pirna** a. E. (Sa.), Dresdener Str. 1 d, b. Fr. Hentschke. [217

Gartenmeister,

in ungekündigter Stellung, 30 Jahre alt, ev., ledig, **sucht** zum 1. April verantwortungsvollen **Dauerposten** in großem Betrieb, wo ihm Gelegenheit gegeben ist, seine vielseitigen Kenntnisse in Obst-, Gemüsebau und Treiberei, Landschaft, Stauden, Steingartenpflege und Topfpflanzen nutzbringend zu verwerten. Gute Zeugnisse und Referenzen. Gefl. Angebote unter **Gw. 211** an die Geschäftsstelle dieses Blattes Berlin SW 11, Hedemannstraße 28 erbeten.

Gartenbautechniker [222 (Fachricht. Pflanzenbau), 28 J. alt, sucht, gest. a. gt. Zeugn., passendes Betätigungsfeld in Spez.-Topfpflz.- od. Gemüsebetrieb, auch gem. Betrb. Firm in d. Kult. d. gangb. Topfpflz., Schnittbl. u. Feldstaud. Vertraut m. neuzeitl. Schädl.-Bekämpfung und ration. Betriebsführung. Auch gute Kenntn. i. Imkerei vorh. Gewissenh., korr. Arbeiter, der m. Lust u. Liebe an sein. Beruf hängt u. recht bald in diesem wieder schaffen möchte. Gefl. Angeb. m. Geh.-Ang. bitte zu richten an **Wolfgang Gera, z. Z. Deutsch-Wette (O.-S.)**

Gärtnerei

mit gutem und vollem Bestand, Industriestadt, ist besonderer Umstände halber sofort unter günstigen Bedingungen

zu verkaufen.

Die Gärtnerei bietet einem tüchtigen Fachmann nachweislich eine gute Existenz. Nur ernstgemeinte Offerten unter **Gw. 199** an die Geschäftsstelle dies. Blatt., Berlin SW 11, Hedemannstr. 28.

Staatl. Lehr- u. Forschungsanstalt für Gartenbau in Weihenstephan bei München.

Ordentliche Lehrgänge:

1. Einjähr. allgemeiner Lehrgang, für sich abgeschlossen.
2. Zweijähriger höherer Lehrgang, vom 2. Jahre an in 3 Abteilungen: a) Obst- und Gemüsebau mit einer Sondergruppe für „Baumschulwesen", b) Gemüse- und Schmuckpflanzenbau, c) Gartengestaltung.
3. Einjähriger höherer Lehrgang für Blumenkunst.
4. Seminarlehrgang.
5. Lehrgänge für Gasthörer und Praktikanten
6. Kurzfristige Sonderkurse. [33

Staatliche Prüfungen:

1. für staatlich geprüfte Techniker,
2. für staatlich diplomierte Inspektoren,
3. für die Erlangung der Lehrbefähigung im Gartenbau.

Beginn der Lehrgänge am 1. März 1934.

Billige Lebenshaltung, Stipendien, Verdienstmöglichkeiten. Über Aufnahmebedingungen, Kosten, Ausbildungsbeihilfen, Lehrstoff, Prüfungen und Berechtigungen geben die Anstaltsschrift (Preis 1 RM.) und der Jahresbericht (Preis 3 RM. postfrei) Auskunft. Anfragen ist Rückporto beizulegen. Der Direktor: **Bickel.**

Chabaud-Nelken

(Immerblühende)

P & B EDELSAATEN enttäuschen nicht!

Unsere Chabaud-Nelken sind sehr großblumig und bringen ungefähr 90 bis 95% gefüllter Blumen.

Wir führen das Beste, was es gibt.

	10 g	1000 K	Prise
Beste Mischung (der Originalsaat gleichwertig)	3.—	1.30	0.20
Chabaud-, Riesen-, Zartrosa Schöne, hermosarosa	10.—	4.80	0.55
Chabaud-, Riesen-, La Perle, cattleyenfarbig	7.40	3.80	0.45
Chabaud-, Riesen-, Ehrenkreuz, leuchtend ziegelrot	12.—	6.—	0.70
Chabaud-, Riesen-, dunkelrot (Nero)	8.80	4.20	0.45
Chabaud-, Riesen-, weiß (Jeanne Dionis)	8.—	4.—	0.45
Chabaud-, Riesen-, reingelb (Marie Chabaud)	8.40	4.—	0.50
Chabaud-, Riesen-, scharlach (L'Etincelant)	8.40	4.—	0.45
Chabaud-, Riesen-, rosa (Reine Rose)	8.80	4.20	0.45
Chabaud-, Riesen-, Prachtmischung	10.—	4.80	0.55

Wie ich Ihnen bereits vor Monaten mitgeteilt habe, sind die im letzten Jahre von Ihnen bezogenen Riesen - Chabaud - Nelken sehr schön — höchstens 2—3% einfache. Ich erwarte auch diesmal dieselbe Qualität. Chr. St. in Haifa (Palästina).

Remontant-Nelken Nizzaer Kind

eine Verbesserung der Riesen-Chabaudnelken

	weiß rot	rosa lachsrosa	1 g	1000 K	100 K	Prise
Jede der vorstehenden Farben für sich			4.—	10.—	1.20	0.65
Prachtmischung			3.80	9.50	1.10	0.60

	100 g	10 g	1000 K	Prise
Aster „Leuchtfeuer“ (Originalsaat)	36.—	4.50	1.50	0.25
Aster „Rosenknospe“ (Originalsaat)		5.40	1.80	0.40
Aster „Dr. h. c. Dürr“ (Originalsaat)	40.—	4.50	1.50	0.25
Aster Ball's neue Weiße	19.20	2.40	0.90	0.15

Kalanchoe globulifera coccinea 10000 Korn 54.—, 1000 Korn 6.80

Echeveria setosa 1000 Korn 4.80, 100 Korn 0.65

Petunia hybr. grdfl. fimbriata fl. pl. „Meisterwerk“

fällt 100% gefüllt. Blumen bis 12 cm Durchmesser. Herrliche Topfpflanze für Marktgärtner. 10 Portionen ℳ 7.20, 1 Portion ℳ 0.95.

	1 g	1000 Korn	1 Port.
Gloxinia hybr. grandifl. crispa Wandsbeker Blut, leucht. dklrot	RM. 14.60	1.50	—.35
Gloxinia hybr. grandifl. crispa Waterloo, schwarz-purpur, Rand karminrot	„ 9.—	—.90	—.30
Gloxinia hybr. grandifl. feinste Mischung aller Sorten	„ 7.20	—.70	—.25

Für **Handelsgärtner** mit dem üblichen **Rabatt.**

Hauptverzeichnis 1934 mit den äußersten Preisen auf Wunsch umsonst.

Pape & Bergmann G. m. b. H.

Quedlinburg 2 [37

Cyclamen - Sämlinge

Viele Anerkennungen!

Aus dem Saatbeet von unseren weltbekannt., großblumigen, stark wachsenden Sorten, **sowie einmal plk. Cyclamen-Sämlinge.**

Fordern Sie bitte Preise.

Kleinwächter & Co.,

Cyclamen-Großkulturen

Lokstedt - Hamburg [39

Neuer Katalog erschienen

—

Laubhölzer
Nadelhölzer
Jungpflanzen
Heckenpflanzen
Rosen
Stauden

[41

HERM · A · HESSE

BAUMSCHULEN · WEENER / EMS

Wertvolle Schnittaster-Sorten

	1000 K	10 g	1 Pf.
Dr. h. c. Dürr, rein goldgelb, paeonienblütig	0,65	1,40	0,20
Goldlachs, lachsfarben, Surprise-Typ	1,30	3,—	0,30
Leuchtfeuer, beste leucht. scharlachrote Aster	1,30	3,—	0,30
Peerless Yellow, beste gelbe Sorte, ohne Knopf	2,—	5,—	0,50
Rosenknospe, rosenrot (stammt a. Leuchtfeuer)	1,30	3,—	0,30
	100 g		
Lucifer, einfach, brennendrot mit gelber Mitte	5,—	0,60	0,15
Feuerfliege, einfach, kometblütig dklscharlach	7.20	1,—	0,20

offeriert gegen Nachnahme

Richard Meisert, Samenzüchterei, Könnern a. S.

Katalog auf Verlangen kostenlos.

Rheinische Lehranstalt
für Gemüsebau

Straelen / Niederrhein

Jahres-Lehrgang: Beginn 1. März

Vorschüler: Eintritt jederzeit

*

194] Auskunft durch die Direktion

Gärtnerlehranstalt u. gärtnerische Versuchsanstalt der Landwirtschaftskammer für die Rheinprovinz in Friesdorf (Bad Godesberg)

Neben der bekannten Versuchsanstalt stehen insgesamt 13 Morgen Freiland zur Verfügung. In reichhaltigen Sondergärten finden Sie 410 verschiedene Laubgehölze, 111 Koniferenarten, 180 Rosensorten, 650 Staudensorten neben den Sommerblumen, dem Obst- und Gemüsebau. Die Schuleinrichtungen sind modern und reichhaltig. Anerkannte, hervorrag. Ausbildung im Erwerbsgartenbau. Pensionspreis in Bad Godesberg 70—80 RM.

Meldungen sind zu richten an den Direktor. [226

Beginn des Unterrichts am 3. April 1934.

Fabrikangebot in Tauwachsblumen!!

Röschen, gangbarste Ausführung, per 100 Stück RM **1,30**
Karton mit 600 Stück RM 7,80.

Rosen, schön und groß, per 100 Stück RM **2,00**
Karton mit 700 Stück RM 14,00.

Calla, normale Größe, per 100 Stück RM **3,30**
Karton mit 450 Stück RM 14,85.

Alles per Nachnahme einschließlich Karton.
Kaufen Sie beim Erzeuger! Sie sparen viel Geld!
Bei Nichtgefallen Rücknahme!

Elisabeth Hartenstein, Wachsblumenfabrik

Sebnitz Sa. [147

Gewinnbringende Neuheit.

Calla „Friesdorfer Bastard“

Züchtung der gärtnerischen Versuchsanstalt in Friesdorf.

Der gesamte Bestand ist von mir erworben und seit mehreren Jahren ausprobiert.

Besonders reich- u. frühblühende Calla-Neuheit.

Verlangen Sie meine aufklärende Druckschr. m. Preisen.

Ludwig Himmelmann, Köln-Merheim Irh.

Neusser Str. 758. Fernsprecher 75 120. [53

DLABKA'S CYCLAMEN-SÄMLINGE

	Saatbeet RM p. %	Saatbeet ‰	einmal pikiert %	einmal pikiert ‰
Hauptfarben	4.50	40.—	7.—	65.—
Lachsfarben	6.—	55.—	9.50	90.—
Dlabka's Leuchtfeuer . .	7.—	65.—	11.—	105,—
Dlabka's Alpenglühen .	9.—	85.—	12.50	120.—

Katalog auf Wunsch. [77

JOHANNES DLABKA

Cyclamen-Samenzucht **Berlin-Zehlendorf**

Robert Mayer, Großgärtnerei

Bamberg XII (Bayern).

Größtes Spezialgeschäft Süd- und Mitteldeutschlands.

Massenanzucht von Jungpflanzen aller Art!

Großkulturen von Knollenbegonien, Gladiolen, Tulpen, Dahlien.
Primula obconica- und Cyclamen-Hochzucht „Mayer“ haben Weltruf!
Unübertroffen sind meine 3 Primel-Schlager Neuheiten:
„Sanguinea—Bayernblut“, tiefdunkelblutrot (1 g 8 ℳ), „Schneelawine“, reinweiß (1 g 10 ℳ), „Königsee“, hellblau (1 Portion 3 ℳ).
Verlangen Sie meine neueste Preisliste! [157

Statice Elitesaat

Hochzucht durch Einzelaussiese

atrocoerulea compacta
Andenken an Kampf. Uebertrifft die alte atrocoerulea im Ertrag und Farbe. 1 kg 9.60 ℳ, 100 g 1.30 ℳ, 10 g 30 ₰.
Bonduelli, goldgelb, **rosea superba,** beste rosa, **candidissima,** weiße. 1 kg 7.20 ℳ, 100 g 1 ℳ, 10 g 20 ₰.

Chabaud - Riesen - Nelken
Martinsche Originalsaat, in Sorten. 1 g 2.50 ℳ, Port. 90 ₰.
Original-Riesen-Mischung
10 g 22 ℳ, 1 g 2.50 ℳ. Port. 90 ₰.
Prachtmischung
10 g 4 ℳ, 1 g 80 ₰, Port. 40 ₰.
Erstklassige Nachzucht. Original ebenbürtig, in Sorten. 1 g 1.40 ℳ, Port. 35 ₰.
Riesen - Prachtmischung 10 g 8.80 ℳ 1 g 1.10 ℳ, Port. 35 ₰.
Prachtmischung 100 g 18 ℳ, 10 g 2.20 ℳ, Port. 25 ₰.
Versand gegen Nachnahme, ab 10 ℳ portofrei, handelsübl. Bedingungen des Samenhandels. [135a

E. Fromhold & Co.
Samenzüchterei
Naumburg (Saale) 6.

Die wertvollen Neuzüchtungen
ERNST BENARY ERFURT

Begonia semperflorens Blitzstrahl: die dunkelste und leuchtendste aller roten Sorten, 25 cm hoch, mit dunkelgrünem Laubwerk, voller Blüten gibt sie mit ihren strahlenden Farben eine herrliche Beetbepflanzung.

Begonia gracilis Indianerin: die erste rotblühende Begonie mit tief schwarzbraunem, metallisch glänzendem Blattwerk. 25 cm hoch, sehr reichblühend ist sie eine ungemein wirkungsvolle Topf- und Gruppenpflanze.

Petunia fimbriata nana Spitzenschleier: niedrige Büsche, dicht besetzt mit weißen großen Blüten, deren zierlich gefranste und stark gekrauste Ränder wie durchsichtig zarte Spitzenröckchen aussehen.

Saintpaulia kewensis: von den hellgrünen Blattrosetten heben sich die leuchtendblauen, veilchenähnlichen Blüten wirkungsvoll ab. Der reiche Blütenschmuck reicht schon vom Juli an bis weit in den Winter hinein.

erhalten Sie in jedem erstklassigen Fachgeschäft oder direkt vom Originalzüchter

Aster „Leuchtfeuer“

Samen eigener Ernte 10 g RM. 3.—, per Nachnahme. [184

Paul Rob. Hofmann
Dresden-A. 19
Geisingstraße 29.

Chrysanthemum-Neuheit „Olga Besser“

dunkelbronce Sport von „Mona Davis“, besprochen im „Blumen- und Pflanzenbau“ vereinigt mit „Die Gartenwelt“ in Heft 2 vom 12. Januar 1934.
Gut bewurzelte Stecklinge ab Anfang März
10 Stück RM. 3.—. 100 Stück RM. 25.—.

Ernst Besser, Gartenbaubetrieb
Altona-Eidelstedt, Furtweg 38.

Steckzwiebeln

prima, perlrunde, gelbe, 6—20 Millimeter Durchmesser. — Nicht in Samen gehend.

Ital. Strangknoblauch

liefere jedes Quantum billigst

Alt & Uhler, Zeiskam

Telephon-Ruf 1, Amt Lustadt. [125

Cyclamensämlinge

Anerkanntes Saatgut der Vereinigung Deutscher Cyclamenzüchter.

30]	aus dem Saatbeet 100 Stück	aus dem Saatbeet 1000 Stück	einmal pikiert 100 Stück	einmal pikiert 1000 Stück
Hauptfarben	RM 4.50	RM 40.—	RM 6.50	RM 60.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach, Neuheiten	„ 7.—	„ 65.—	„ 10.—	„ 95.—
Lachsfarben	„ 6.—	„ 55.—	„ 8.50	„ 80.—

E. Binnewies, Alfeld a. d. Leine

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

38. Jahrgang | Berlin, 9. Februar 1934 | Nr. 6

Die dringendste Aufgabe im Blumen- und Pflanzenbau / Alfred Galle-Stettin.

Bei Betrachtung unserer Blumenmärkte müssen wir feststellen, daß die Einfuhr von Auslandsblumen immer noch sehr hoch ist und unsere deutschen Blumen sich in den Wintermonaten nur schwer gegen diese Einfuhr behaupten können. Unsere eigene Erzeugung an Blumen wird in den Auslagen der Blumengeschäfte oft nur als Rahmen benutzt, in dem die Auslandsblumen prangen.

Wie ist dieser unhaltbare und unwürdige Zustand zu beseitigen? Auf zollpolitischem Wege kann uns unsere Regierung nicht mehr viel helfen; denn letzten Endes will unsere Industrie auch wieder Waren ausführen. Darum müssen wir selbst aus der Verteidigung mit allen Mitteln zum Angriff übergehen. Der gesamte Bedarf an Topfpflanzen wird vom deutschen Gartenbau vollkommen gedeckt. Teilweise herrscht sogar Ueberproduktion. Was uns fehlt, sind gute und preiswerte Schnittblumen.

Wie steht es mit den Rosen? Kaum ist unser Freilandflor im Juni-Juli vorbei, dann setzt auch schon die Einfuhr aus Holland ein. Hier müssen unsere Gegenmaßnahmen einsetzen. Unermüdlich müssen unsere erfahrensten Fachleute auf diesem Gebiete die besten und einfachsten Methoden in unserer Fachzeitung bekanntgeben: wie die Kultur gehandhabt werden muß, um gleichwertige und bessere Ware als die ausländische in genügender Menge preiswert auf den Markt zu bringen.

Ebenso liegt es bei den Nelken. Kaum sind die ersten Nachtfröste im Herbst vorbei, dann sind auch schon die Chabaudnelken ebenso wie die Remontantnelken vom Markte verschwunden. Ist es denn wirklich nicht rentabel, wenn Bestände, die an der Blüte sind, dann unter Glas weiter gepflegt werden? Es müßte doch möglich sein, den Nelkenflor bis gegen Weihnachten zu verlängern! Unsere Edelnelkenzüchter hätten darunter nicht zu leiden. Wer hat denn den Hauptvorteil bei der Sperre gegen die Einfuhr von italienischen Nelken? Nicht die heimische Produktion, sondern die holländischen Rosenzüchter!

***Neuer Phlox „Frau Dr. Klemm"**, hell-amethyst mit dunklem Auge, starkwüchsig, vorjährige Einführung der Firma Pfitzer, Fellbach. Text S. 79. Eigenaufnahme.*

Auch für die anderen Schnittblumen, die heute noch aus dem Auslande kommen, muß unsere heimische Erzeugung Ersatz schaffen. Margeriten, Narzissen, Anemonen, Veilchen usw. müssen durch gleichwertige und ebenso haltbare Blumen aus den eigenen Betrieben ersetzt werden. Hier muß unsere Fachgruppe für Blumen- und Pflanzenbau einsetzen und in Gemeinschaft mit allen interessierten Kreisen, besonders auch mit den Versuchsgärtnereien daran arbeiten, daß die Auslandsware „hinauskultiviert" wird. Wir müssen damit rechnen, daß in Zukunft die Schnittblume der Topfpflanze mehr als bisher vorgezogen wird, und müssen uns darauf einstellen. Deutscher Gärtnerfleiß hat doch schon so manchen schönen Erfolg im Konkurrenzkampf mit dem Auslande errungen. Man denke nur an Chrysanthemen und Flieder. Genau so müssen wir mit der heimischen Erzeugung auch andere Schnittblumen aus dem Lande schlagen. Die Erörterung dieser Fragen erscheint mir weit wichtiger als die Empfehlung neuer Topfpflanzen, mit denen hin und wieder ein Spezialist Erfolg hat, die aber, sobald in Massen angeboten, nicht mehr abzusetzen sind.

Leider drohen unsere Bemühungen, den deutschen Markt mit deutschen Blumen zu beliefern, an einem zu scheitern, das sind unsere Betriebshilfsmittel. Unsere Betriebshilfsmittel sind zu teuer. Wenn wir schon nicht durch Zölle den nötigen Schutz erhalten können, so sollte uns unsere Industrie wenigstens die wichtigsten Materialien, wie Koks, Glas, Eisen und Düngemittel zu Preisen verkaufen, die uns die Konkurrenz mit dem Auslande auf gleicher Basis ermöglichen. Wir können beispielsweise mit Holland nicht konkurrieren, wenn der holländische Gärtner deutsches Glas, deutschen Koks, deutsche Düngemittel usw. billiger, zum Teil sogar zum halben Preise, einkaufen kann als der deutsche Gärtner. Auch die Gleichschaltung der Verbände hat für uns in einzelnen Fällen schädlich gewirkt. Jedenfalls hat die Stettiner Koksvereinigung die Gelegenheit ausgenutzt und uns den Kokspreis von 1.25 RM auf 1.51 RM je Zentner heraufgesetzt.

Wir Gärtner können nicht unsererseits derartige Preiserhöhungen auf die Konsumenten abwälzen. Die Gründe hierfür sind ja bekannt. Wir haben aber die Hoffnung, daß die jetzt erfolgte Eingliederung unseres Berufes in die deutsche Bauernfront uns die Möglichkeit geben wird, für den Konkurrenzkampf mit dem Auslande Hilfe zu finden.

Ein weiteres Gebiet, auf dem wir zu billigerer Produktion kommen können, sind unsere Gewächshäuser. Durch die Typenhäuser unseres Verbandes sind wir schon ein Stück vorwärtsgekommen. Das schließt aber natürlich nicht aus, daß auch im Gewächshausbau noch Verbesserungen und Verbilligungen zu erreichen sind. Da kommt uns die Verordnung des letzten Jahres sehr zu Hilfe, nach der Gewächshausbauten in den meisten Fällen nicht mehr bei der Baupolizei angemeldet zu werden brauchen. Zur Verbilligung wäre auch an die Verwendung möglichst großer Scheiben zu denken, ferner an Ersetzung des Fundaments durch Platten, an einfachere und doch ausreichende Lüftung usw. Unserer einschlägigen Industrie bietet sich hier noch ein großes Feld. Es kommt auch gar nicht so sehr darauf an, wenige Riesenblocks zu bauen, sondern durch rentable kleinere Bauten einer möglichst großen Zahl von Berufsgenossen eine Existenz zu ermöglichen.

Sicher ist, daß der deutsche Gartenbau im dritten Reich einen ungeahnten Aufstieg nehmen kann. Nur müssen wir selbst auch alles tun, um diesen Aufstieg zu ermöglichen.

Vom Markt zur Erzeugung.

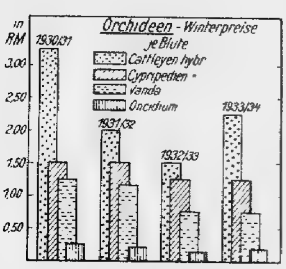
Der Markt verlangt Qualitätsware.

Die Forderung nach Belieferung des Blumenmarktes mit billiger Ware wird offenbar immer noch vielfach mißverstanden, indem man den Begriff „Billigkeit" mit „Minderwertigkeit" verwechselt. Billige kleinere oder einfachere Blumen können nichtsdestoweniger hochwertige Kulturleistungen darstellen, für die der Markt noch immer gut aufnahmefähig ist. Es ist interessant zu beobachten, wie auf den Großmärkten erstklassige Kulturware stets den Käufer anzieht, selbst wenn sie auf ungünstig gelegenen Ständen angeboten wird. So konnte z. B. kürzlich ein Angebot kleiner Primeln in der Lindenhalle deshalb restlos und verblüffend schnell untergebracht werden, weil sie sich durch größeren Blütenreichtum und längere Haltbarkeit infolge eines besonderen Anzuchtverfahrens auszeichneten. Allein schon für den Kampf mit der Auslandskonkurrenz, die ja in vielen Fällen auf dem Gebiete qualitätsmäßiger Leistung ausgetragen wird, wäre es richtig, daß nur hochwertige Erzeugnisse aus unseren Betrieben auf den Markt kommen.

Zuversichtlichere Stimmung am Orchideen-Markt.

Im zurückliegenden Weihnachts- und Neujahrsgeschäft ist der Tiefstand der Orchideenpreise von 1933 überwunden worden, worauf in Nr. 4 schon kurz hingewiesen worden ist. Die maßgeblichen Orchideenbetriebe in Deutschland hatten in der zweiten Dezemberhälfte und im Januar durch verhältnismäßig befriedigenden Umsatz kaum noch Ueberstände. Noch Ende November und Anfang Dezember hatte es an einigen Plätzen eine Absatzstockung von kaum dagewesenem Ausmaße gegeben, als insbesondere Cypripedien aus einigen gemischten Betrieben auf den Markt gebracht wurden. Um diese Zeit pflegt die Nachfrage nach Orchideen an sich nicht groß zu sein. Für *Cypripedium insigne* wurden zu dieser Zeit nur 50 bis 75 Pf. je Blüte erzielt, Oncidium erreichten kaum 1.00 RM je 10 Blüten und Cattleyen ließen sich ebenfalls nur schwer umsetzen. Damit wurde im Orchideengeschäft ein noch nie erlebter Tiefstand erreicht.

Im Weihnachts- und Neujahrsgeschäft konnte sich aber der Orchideen-Markt wesentlich erholen. Die Abbildung zeigt die Preise um diese Zeit gegenüber den Vorjahren und läßt deutlich die Festigung der Marktlage erkennen. Bei Cattleyen und Cypripedium sind die höheren Preise für Hybrid-Ware angegeben worden, weil diese immer mehr an Bedeutung gewinnt. Trotz der seit dem Vorjahre kaum veränderten Wirtschaftslage



holte der Preis für Cattleyen-Hybriden bis auf 2.50 RM auf, er lag also um 1.00 RM je Blüte höher als im Vorjahre. Die Preise für Cypripedien, Vanda und Oncidium haben sich gehalten, die Marktlage hat sich also gefestigt. Vergleicht man aber die Orchideenpreise der letzten Saison mit denen des Winters 1930/31, so fällt besonders bei Cattleyen ein krasser Preisunterschied auf (s. Abb.). Dabei ist zu bedenken, daß in dieser Vergleichssaison schon ein Rückgang gegenüber der Konjunkturzeit von 1926 bis 1929 stattgefunden hatte, wo der Durchschnittspreis für Cattleyen-Hybriden auf 4.00 RM lag. Cattleyen sind deshalb so stark im Preise gefallen, weil sie am meisten von allen Orchideen unter Auslandszufuhr zu leiden hatten. Belgische und holländische Ware lag noch bis Ende 1932 in Mengen auf unserem Markt, während sie dieses Jahr nicht in Erscheinung trat.

Gute Preise für Staudenprimeln.

Schon vergangenes Jahr wurde in der „Gartenwelt" wiederholt auf die guten Aussichten hingewiesen, die die Staudenprimeln in den ersten Frühjahrsmonaten auf dem Topfpflanzen- und Schnittblumenmarkt haben, und zwar hauptsächlich, weil billige Blumen mit möglichst lebendigen Farben dringend gebraucht werden, um gegenüber den Auslandsblumen konkurrenzfähig zu sein. In diesem Frühjahre sind durch die eben erfolgte Kontingentierung der Schnittblumen-Einfuhr aus Frankreich diese Aussichten sogar besonders günstig, weil die lebhaft bunten französischen Anemonen, Ranunkeln und Veilchen wohl nur wenig am Markt sein werden. Infolge ihrer Mannigfaltigkeit in Farbe und Form und als typische deutsche Frühlingsblumen sind die verschiedenen Primelarten vorzüglich geeignet, für diese südländischen Blumen Ersatz zu liefern. Sie lassen sich außerdem, wenn sie dazu vorbereitet sind, ohne erhebliche Kosten zum Blühen bringen. Ganz besonders sei auf *Primula Juliae* hingewiesen, die reizende, kleine Topfpflanzen ergibt und, wie ein kleiner Posten im Januar bereits gezeigt hat, auch einen guten Preis bringt.

Warum immer noch französische Reseda?

Vor Weihnachten und im Januar tauchten im Schnittblumengroßhandel kleinere Posten von französischer Reseda auf. Es handelte sich um ganz ausgezeichnete, langstielige, großdoldige und frischbelaubte Ware, die unbedingt zum Kauf reizen mußte. Sie wurde deshalb auch restlos umgesetzt, und zwar zu einem Preise, der verblüffen muß. Für das Bund mit 10 bis 12 Stielen wurden bis zu 1.25 RM bezahlt, im Januar 1.00 RM. Sollte es bei solchen Preisen nicht lohnend sein, Reseda in Deutschland zu treiben und unseren Markt mit hiesiger Ware zu beliefern? Selbstverständlich ist es notwendig, daß dabei eine gleichwertige Qualität herauskommt; denn bei Reseda spielt die Großblumigkeit und Langstieligkeit auf dem Markt stets eine Rolle. Jedenfalls sollte man sich die diesjährige Beobachtung unbedingt für die nächste Saison zunutze machen.

Mißstände im Mahoniengrün-Absatz.

Vergleicht man einmal die Preise, zu denen Mahonienspitzen, -blätter und -zweige angeboten werden, so kann man so große Unterschiede feststellen, daß man oft vor einem Rätsel steht. Es wird teilweise gewichtsweise, teilweise stückweise angeboten, und niemals steht fest, wieweit es sich um Spitzen, Blätter oder Zweige handelt.

Derartige Unklarheiten im Angebot beeinträchtigen das Geschäft, untergraben das Vertrauen in die Ware und müssen schließlich dazu führen, daß die Verwendung dieses Grüns immer mehr zurückgeht. Dabei bildet für zahlreiche gemischte Betriebe und Baumschulen der Mahoniengrün-Absatz eine

laufende und zum Teil wichtige Einnahme, mit der jährlich gerechnet werden kann. Deshalb wären u. E. einheitliche Richtlinien für das Mahonien-Angebot dringend notwendig. Das stückweise Angebot ist für den Verbraucher am zweckmäßigsten und auch reellsten. Es lassen sich sehr leicht, wie es reelle Lieferanten auch schon tun, Mahonienblätter zu 1000 Stück, Mahonienspitzen zu 250 Stück und Mahonienzweige zu 100 Stück anbieten. Nur im stückweisen Angebot ist die durchgängige Brauchbarkeit der Ware gewährleistet.

Im Großhandel werden vielfach sehr zweifelhafte Kleinbunde angeboten, die aus Zentnerware ausgebündelt werden. Der ausbündelnde Zwischenhändler sucht natürlich möglichst viel Zweigstücke herauszubündeln, die in den wenigsten Fällen als Spitzen, für die sie verkauft werden, zu verarbeiten sind. Diesem Unfug muß durch Einführung des stückweisen Angebots ein Ende bereitet werden, damit das Mahoniengrüngeschäft wieder reell wird.

Stachelbeerbüsche immer noch knapp.

Die Nachfrage nach Stachelbeerbüschen, die schon im Vorjahre überaus rege war, ist immer noch unvermindert stark. Gefragt sind besonders rote Sorten und von diesen wieder in erster Linie *Rote Triumph beere (Whinhams Industry)*, die sich ja bekanntlich für den Hausgarten und auch zum Massenanbau gleich gut eignet. Die Beere läßt sich gut zum Grünpflücken und auch zur Weinherstellung verwenden. Grüne und weiße Sorten sind ebenfalls gut gefragt, während gelbe weniger gesucht sind, bei der allgemeinen Knappheit aber gleichfalls geräumt worden sind. Der Absatz von Stachelbeeren dürfte in den nächsten Jahren selbst bei etwas stärkerer Nachzucht gesichert sein, da Kleinsiedlungen und sonstige Kleingartenanlagen, deren Weiterführung ja von der Regierung für die nächsten Jahre geplant ist, unbedingt in nächster Zeit noch Bedarf haben werden. K. R. K.

Das Neueste in Petunien. *Oben: Spitzenschleier, neue weiße Zwergsorte der Fimbriata-Klasse. Unten: Lachskönigin, neue gefüllte Fimbriata-Sorte, rosa mit Lachsschein, liefert hohe Anteile gefüllter Sämlinge.* *Aufnahmen: F. Meyer.*

Unter Glas.

Fortschritte in Petunien / F. Meyer-Hamburg.

Für die Erwerbsgärtnerei sind im allgemeinen die gewöhnlichen Hybridpetunien und die Grandifloragruppe die wichtigsten. Sie haben den beiden anderen hochgezüchteten Gruppen, den Fimbriata und den Superbissima, größere Härte und Widerstandsfähigkeit gegen ungünstige Witterungseinflüsse voraus. Außerdem werden diese beiden letztgenannten Klassen als Topfpflanzen für den Handel zu hoch. Für die Privatgärtnerei bleiben aber die Fimbriata und Superbissima die edelsten Petunien.

Die Fimbriatagruppe entwickelt große Blumen mit meist engem Schlund, ein Erbteil von der einen der Petunienstammarten, der *P. axillaris (= nyctaginiflora)*. Der Rand der Blumen ist gewellt und gekräuselt, gelegentlich auch gefranst. Die Superbissima-Gruppe ist in Größe und Farbenreichtum der Blumen unerreicht. Aber die Pflanzen sind auch die hochwüchsigsten. Sie entwickeln sehr großes, dunkelgrünes Laubwerk, sind aber noch weniger widerstandsfähig im Freien als die Sorten der Fimbriata-Gruppe. Sie zeigen meistens den weiten Schlund der *P. violacea*, der zweiten Stammart des Sortiments.

Bei den Fimbriata sind neuerdings bemerkenswerte Fortschritte nach zwei Richtungen hin erzielt worden: in der Züchtung auf niedrige Formen und zum andern auf gefüllte Blüten. In Mischung waren niedrige gefranste Sorten schon länger vorhanden. Neuerdings sind bei Benary reinfarbige Zwergsorten herausgekommen, die für Topfkultur und Beetbepflanzung Beachtung verdienen. 1932 erschien *Abendsonne*, eine Sorte mit leuchtend rosa Blumen, in fast demselben Farbton, wie ihn die hochwüchsige *Brillant-rosa* besitzt. Dann folgte 1933 *Gottfried Michaelis*, purpurrot mit dunklerem Schlund, und als neueste sah ich bei Benary im vergangenen Sommer *Spitzenschleier*, eine ebenfalls sehr reichblühende Züchtung, mit edlen Blumen, im Bau der Pflanze etwa den beiden Vorgängerinnen gleich, gegen 30 cm hoch. Sie wird das Gegenstück zu der niedrigen *Weiße Wolke* aus der Grandiflora-Gruppe werden. Die beigefügte Abbildung zeigt eine Samenträgerpflanze. Die Aderung der Blumen tritt im Bilde etwas deutlicher hervor als in Wirklichkeit; die Adern sind nur ganz zart gelblich.

In der Superbissima-Gruppe gibt es bisher nur Mischungen niedriger Sorten, noch keine reinen Farben. Entsprechend dem stärkeren Wuchs dieser Klasse sind auch ihre Zwergformen *(superbissima nana)* kräftiger als die der Fimbriata, etwa $1^1/_2$ mal so hoch. Immerhin sind sie in dieser Höhe als Topfpflanzen schon brauchbar. Bei ihrer Anzucht aus Samen darf man nicht den Fehler machen, nur die zuerst erscheinenden wüchsigsten Sämlinge zu pikieren und die nachkommenden krummen und schwächlichen wegzuwerfen. Gerade diese ergeben meistens die reichsten Farben und die größten und schönsten Formen, ähnlich, wie das bei hochgezüchteten Calceolarien und Coleus der Fall ist.

Die wichtigsten einfachen Fimbriataformen werden auch gefüllt angeboten. Bekanntlich tragen aber die meisten gefüllten Petunien keine Samen, weil ihre Griffel verblättert sind. Sie haben nur noch mehr oder weniger verkümmerte Staubblätter, die man sorgfältig sammelt und nachreifen läßt. Als Samenträger dienen einfach blühende Sorten, die mit dem Staub von gefüllten befruchtet werden. Infolgedessen spaltet die Nachzucht auf, und in den meisten Fällen beträgt der Anteil gefüllter Pflanzen aus den Aus-

saaten nur 25 bis 30%. Samentragende gefüllte Sorten enthielt schon die ältere Concordia-Mischung, die darum einen höheren Anteil gefüllter Sämlinge, 60% und darüber, lieferte. Gegenüber dieser Concordia-Mischung bringt die neue *Lachskönigin* von Benary (s. Abb.) einen zweifachen Fortschritt: Die Farbe ist einheitlich: ein warmes, sehr ansprechendes Rosa mit Lachsschein, und der Anteil gefüllter Blumen ist noch größer geworden. Leider sind aber die Pflanzen höher im Wuchs. — Bei den gefüllten Superbissima gibt es Sorten in reinen Farben noch nicht.

Verwertung abgeblühter Tulpenzwiebeln.

Die bei der Treiberei von Schnitt-Tulpen übrigbleibenden Zwiebeln lassen sich gut noch für eine zweite Blumen-Ernte im nächsten Jahre verwenden.

Man läßt zu diesem Zweck die Zwiebeln gut abgetrocknet den Sommer über lagern und legt sie im Herbst auf Freilandbeete in Abständen von 8 bis 10 cm aus. Eine Decke aus kurzem Mist ist angebracht, da auf diese Weise das sonst im Herbst noch aufkommende Unkraut unterdrückt wird und der Nährstoffgehalt den Zwiebeln im Frühjahr nach der Blüte zugute kommt. Man kann nun entweder im Frühjahr die erscheinenden Blüten ganz tief herunterschneiden, wenn man keinen Wert darauf legt, die Zwiebeln weiter zu kultivieren, oder sie nur mit halbem Stiel schneiden, um der Zwiebel die meisten Blätter zu lassen. Man erhält zwar auf diese Weise einen geringeren Preis für die Blumen, gibt aber der Zwiebel die Möglichkeit, sich wieder zu kräftigen, so daß sie im darauffolgenden Jahre kalt getrieben werden kann. Die Zwiebeln bleiben dann so lange im Boden, bis die Blätter abgetrocknet sind, werden dann herausgenommen und wieder bis zum Herbst trocken aufbewahrt, um dann in leere Mistbeetkasten oder Japans ausgelegt zu werden, auf die dann im Frühjahr Fenster gedeckt werden. Die Blüten kommen auf diese Weise 14 Tage früher als die aus dem Freiland und erzielen dadurch einen ganz guten Preis. Die Stiele werden jetzt so lang wie möglich geschnitten, da es nun nicht mehr nötig ist, die Zwiebeln zu schonen, da schon wieder neue abgetriebene Zwiebeln zur Verfügung stehen, die in der gleichen Weise behandelt werden.

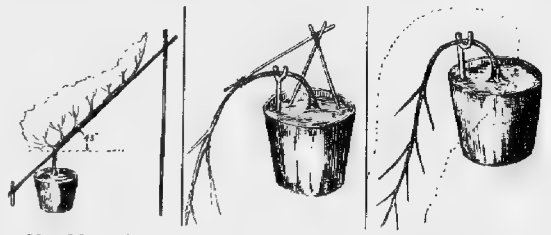
Dieses Verfahren ist mit nur wenig Mühe verbunden, und es paßt sich auch gut in die Reihenfolge der Kulturen ein, da die Freilandbeete und Mistbeetfenster schon zeitig im Frühjahr wieder frei werden und dann mit anderen Kulturen ausgenutzt werden können. **F. Grünhagen**, Berlin.

Wie Kaskaden-Chrysanthemen gezogen werden.

Unter dieser Ueberschrift verbreitet die japanische Gartenbau-Firma Yokohama-Nurseries in Yokohama eine Kulturanweisung, die angesichts des auch bei uns erwachenden Interesses für Kaskaden-Chrysanthemen Beachtung verdient. Wir geben deshalb unseren Lesern nachstehend die wichtigsten Ausführungen der Flugschrift in Uebersetzung:

„Für die Anzucht von Kaskaden-Chrysanthemen verwende man nur Bodentriebe als Stecklinge. Diejenigen Bodentriebe, die weiter ab vom Stamm mehr in der Nähe des Topfrandes aufschießen, sind besser als diejenigen, die am Fuße des alten Stammes erscheinen. Man topfe die Stecklinge in 10 cm-Töpfe und sorge bei gutem Wetter für genügend frische Luft. Um Mitte April werden die Pflanzen ins Freie gebracht. Umgetopft wird zwei- bis dreimal, je nach der Größe, die die Pflanzen erreichen sollen, und das letzte Umtopfen findet zwischen Juli und September statt, und zwar in ziemlich große Gefäße.

Wenn die Stecklingspflanzen sechs oder sieben Blätter erreicht haben, werden zwei bis drei von ihnen entfernt, wobei die Spitzenknospe, aus der der Hauptstamm geformt werden muß, unberührt bleibt. Pinzieren ist für die Weiterkultur das Wichtigste, damit am Grunde der Pflanze möglichst gedrungener Wuchs erzielt wird, und zwar werden alle Seitentriebe auf drei bis vier Blätter eingekürzt. Zur Unterstützung des Haupttriebes bringt man, wie in Abbildung 1 dargestellt, einen Bambusstab im Winkel von 45 Grad an, an den der Haupttrieb angebunden wird. Dieser Stab muß beigegeben werden, sobald die Pflanze 20 bis 30 cm hoch geworden ist. Dabei wird die Triebspitze nach Norden gerichtet. Auch in der Folgezeit wird fleißig pinziert, immer auf zwei bis drei Blätter, sobald sich vier Blätter an den Trieben gebildet haben. In Einzelheiten kann man abweichend verfahren, je nach dem Wuchs der Pflanzen und danach, welche Form man erzielen will. Flüssige Düngung wird alle 10 bis 14 Tage gegeben, doch ist es besser, diese in möglichst starker Verdünnung zu geben. Gegossen wird täglich nach Bedarf.



Um Mitte September muß das Pinzieren eingestellt werden. Sobald Knospen erscheinen, und das wird normalerweise um Mitte Oktober sein, muß das Umbiegen ausgeführt werden. Um hierbei Brechen des Stammes zu verhindern, muß zweckmäßig ein oder zwei Tage vor dem Umbiegen jegliche Bewässerung der Pflanzen eingestellt werden. Dann wird das Umbiegen keinerlei Schwierigkeiten machen. Unten um den Stamm kann man zu dessen Unterstützung dünnen Draht wickeln, nimmt alsdann den Bambusstab fort und bringt an seiner Stelle eine andere Stützvorrichtung an, wie in den beigefügten Zeichnungen dargestellt. Diese Stütze bleibt so lange, bis die Pflanze stark genug geworden ist, ihr eigenes Gewicht zu tragen. Dann muß die Pflanze nach Süden gedreht werden. Damit ist dann alle Arbeit beendet.“

Winke für die Saintpaulien-Vermehrung.

Die Kultur der Saintpaulien hat in letzter Zeit beachtenswerte Fortschritte gemacht. Vor wenigen Jahren kaum bekannt, trifft man heute schon Betriebe an, die sie regelmäßig in bestimmten Zeitabständen vermehren und laufend zum Verkauf bringen. Die beste Vermehrung für Saintpaulien ist zweifellos die durch Blattstecklinge, wie sie von der Lorraine-Begonienvermehrung bekannt ist. Begonnen wird damit schon Anfang Januar, doch haben auch spätere Sätze guten Erfolg. Die Mutterpflanzen müssen thripsfrei und in bester Verfassung sein. Die Blattstiele, die bei Saintpaulien sehr lang sind, brauchen nicht ganz an den Blättern gelassen zu werden, sie können aber doch sehr nützlich sein. Wenn nämlich an der Schnittfläche die ersten Jungpflanzen so weit entwickelt sind, daß sie selbständig weiterwachsen, kann dasselbe Blatt mit Stengel, kurz über der Jungpflanze geschnitten, nochmals zur Vermehrung verwendet werden. Wenn darauf wieder eine Jungpflanze gewachsen ist und noch ein gesundes Blatt mit kurzem Stiel verbleibt, gelingt zuweilen eine dritte Vermehrung. So gewinnt man aus einzelnen Blättern dreimal Jungpflanzen, was z. B. bei Neuaufnahme der Kultur in einem

Kaskaden-Chrysanthemum *aus den diesjährigen Beständen der Privatgärtnerei Reiner-Heidelberg (Obergärtner Angerbauer). Aufnahme: A. Unger.*

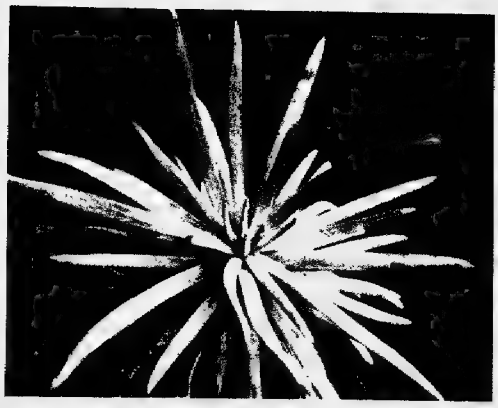
Betriebe nicht zu unterschätzen ist. Eine einzelne Pflanze liefert zehn und mehr gute Blätter, und wenige Pflanzen reichen aus, auf diesem Wege in kürzester Zeit einen marktfähigen Bestand an Saintpaulien zu erhalten. **M. Johannsen**, Altona.

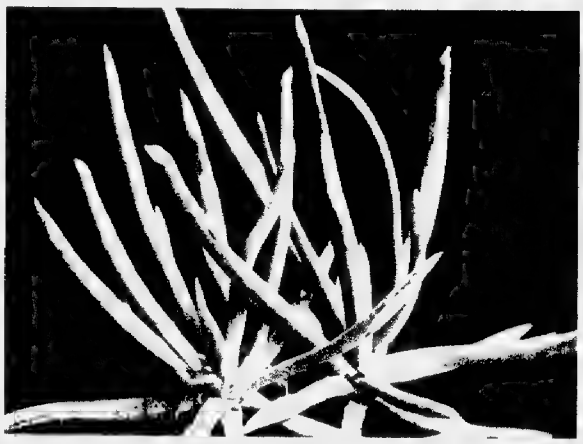
Knollenbegonien aus Samen / H. Fahrenkamp-Quedlinburg.

Während früher die meisten Gärtnereien ihre Knollenbegonien durch Aussaat selbst heranzogen, werden heute von den Betrieben meist Knollen von Spezialbetrieben bezogen. Die Anzucht durch eigene Aussaat hat aber verschiedene Vorzüge, vor allem ist sie erheblich billiger. Außerdem sind die Pflanzen eigner Aussaat bedeutend wüchsiger, viel üppiger und die Blüte größer und reichlicher.

Die im Februar bis März ausgesäten Samen werden im Warmhause bei etwa 20° C aufgestellt, wobei der Same nicht mit Erde bedeckt werden darf. Als Erde verwende man eine feingesiebte, sandige Heideerde. Die Schalen müssen mit Glasscheiben und bei Sonne mit Papierbogen belegt werden, damit ein zu schnelles Austrocknen verhindert wird. Bei gleichmäßiger Feuchtigkeit geht die Keimung bald vonstatten. Bevor die Pflänzchen das dritte Blatt entwickeln, werden sie in die gleiche Erdmischung pikiert, was in etwa zwei bis drei Wochen wiederholt wird. Ende März, Anfang April sind die jungen Begonien gewöhnlich so weit gekräftigt, daß sie auf einen mäßig warmen Mistbeetkasten bei 10 bis 12° C ausgepflanzt werden können. Man achte hier besonders darauf, daß keine Dämpfe sich entwickeln, denn dagegen sind die Begonien zu diesem Zeitpunkt besonders empfindlich. Große Ansprüche an den Boden machen sie nun bekanntlich nicht mehr. Sie sind mit jeder lockeren, nahrhaften Erdart zufrieden, sei es Mistbeet-, Kompost- oder andere Erde. Außerdem müssen sie jetzt an Luft gewöhnt werden, Sonne und regelmäßige Feuchtigkeit sind ebenfalls erforderlich, wobei sie sich kräftig entwickeln. Die gefüllten Sorten sind gegen Sonne etwas empfindlicher als ungefüllte.

Bei der späteren Düngung muß man, wie bei fast allen Knollengewächsen, mit Stickstoffdünger sparsam umgehen. Ich gebe auf 100 kg Pflanzerde etwa 800 g Knochenmehl und habe damit bisher immer recht befriedigende Erfolge gehabt.





Interessante Echeverien. *Oben: E. farinosa, unten: E. californica, beide mit langen, schmalen, dicken Blättern und schneeweiß bereift. Wertvolle Sukkulenten.* Eigenaufnahmen.

Wertvolle Echeverien / W. Plöger-Erfurt.

Die weißbereiften Echeverien, die einmal durch ihre Form, dann aber besonders durch die vollständig weiße Blattoberfläche sich von den bekannteren Arten unterscheiden, sind noch viel zu wenig bekannt. Meist kennt man die Echeverien als gedrungen wachsende, mehr oder weniger geschlossene Rosetten bildende Pflanzen, deren Einzelblätter verhältnismäßig breit sind. *E. farinosa* und *E. californica* bringen dagegen lange schmale Blätter von blendend weißer Farbe und erinnern im Aussehen gar nicht an die bekannten Arten. Diese Pflanzen, die man am leichtesten durch Stecklinge vermehrt, wollen stets sonnig und warm stehen, am besten auf Hängebrettern. Die Erde muß durchlässig sein, sandige Lauberde mit Lehmbeigabe ist am geeignetsten. Im Sommer bei schönem Wetter kann man sie ruhig etwas feuchter halten, beim Gießen ist jedoch darauf zu achten, daß kein Wasser im Scheitel stehen bleibt, da sonst leicht Fäulnis eintritt. Die vereinzelt erscheinenden Blüten sind wenig auffällig. Bei der Vermehrung durch Aussaat nehme man anfangs besonders leichte Erde und mische reichlich Holzkohlenstaub darunter, um Fäulnis vorzubeugen. Die jungen Sämlinge wachsen zunächst nicht sehr schnell, sind aber sonst nicht weiter empfindlich. Wie bei allen bereiften Pflanzen achte man auch hier darauf, daß der weiße Belag der Blätter, der nur dünn aufliegt, nicht durch Betasten abgegriffen wird und so die Pflanzen ihres schönsten Schmuckes beraubt werden. — Angesichts der immer noch anhaltenden Nachfrage nach Sukkulenten mit abweichenden Wuchsformen seien diese beiden aparten Echeverien der Beachtung empfohlen.

Das Sortiment der vielblumigen Chrysanthemen / H. Junggebauer-Berlin.

Vielblumige Chrysanthemum erfreuen sich von Jahr zu Jahr steigender Beliebtheit. Der Absatz war auch dieses Jahr zufriedenstellend, die Preise allerdings sehr schlecht. Dies hat nicht allein an der schlechten Wirtschaftslage gelegen, sondern vor allem auch daran, daß in den meisten Gegenden bis nach Mitte November keine nennenswerten Fröste eintraten, so daß bis in den Winter hinein sehr viel Chrysanthemum noch aus dem Freiland und aus Notkasten geschnitten werden konnten. Dieses darf uns aber nicht von dem Anbau der begehrtesten Sorten abschrecken, denn sie werden bei einem Herbst mit normalem Einsatz des Frostwetters stets ein Gewinn sein. In folgender Liste sei besonders den jungen Anfängern eine Liste bewährter, vielblumiger Chrysanthemen gegeben. Die m. E. wichtigsten Sorten sind mit einem Stern (*) versehen.

Sorte	Blütenfarbe	einfach oder gefüllt	Blüten-Größe	Blütezeit	Höhe in cm	Wuchs	Verwendung	Nachfrage
Alba Bruant	weiß	gefüllt	ziemlich groß	X.–XI.	50–60	kräftig	Topf, Schnitt	gut
Altgold	goldbronze	gefüllt	klein	IX.–XI.	30–40	buschig	Gruppen, Topf	sehr gut
Ami José Barré	weiß	gefüllt	mittel	X.–XI.	40–50	kräftig	Topf, Schnitt	gut
Anastasia	lila bis violett	gefüllt	klein	IX.–XI.	30–50	buschig	Gruppen, Topf	mittel
André Brahier	dunkelrosa-violett	gefüllt	mittel	X.–XI.	40–50	buschig	Topf, Schnitt	gut
Baldocks Crimson	braunrot	gefüllt	ziemlich groß	X.–XI.	60–70	stark	Schnitt	gut
*Blanche Poitevine**	weiß	gefüllt	ziemlich groß	X.–XI.	25–35	buschig	Topf	sehr gut
*Blanche du Poitou**	weiß	gefüllt	ziemlich groß	X.–XI.	40–50	kräftig	Schnitt	sehr gut
*Ceddie Mason**	leuchtend dunkelrot	einfach	mittel	X.–XI.	60–70	kräftig	Schnitt	sehr gut

Sorte	Blütenfarbe	einfach oder gefüllt	Blüten-Größe	Blütezeit	Höhe in cm	Wuchs	Verwendung	Nachfrage
Ceria	fliederrosa	gefüllt	mittel	X.—XI.	25—35	buschig	Topf, Gruppen	sehr gut
Christmas White	reinweiß	gefüllt	mittel	XI.—XII.	50—60	kräftig	Schnitt	sehr gut
Edelstein	weiß	gefüllt	mittel	X.—XI.	30—40	mittelmäßig	Topf, Schnitt	gut
Fée parisienne	fliederlila	gefüllt	ziemlich groß	X.	50—60	kräftig	Schnitt	gut
Fifi	dunkelrosa	gefüllt	mittel	X.—XI.	4—50	buschig	Topf, Schnitt	sehr gut
Gelbe Perfektion	gelb	gefüllt	ziemlich groß	XII.	60—70	stark	Schnitt	gut
Gelbe Nelly *	leuchtend gelb	einfach	mittel	X.—XI.	50—60	kräftig	Schnitt	sehr gut
Goldfinder *	goldgelb	gefüllt	ziemlich groß	X.	50—70	stark	Schnitt	sehr gut
Heinecke's Weiße *	weiß	gefüllt	ziemlich groß	X.—XI.	50—60	stark	Schnitt	sehr gut
Ilse Wulf *	purpurgranatrot	gefüllt	mittel	X. XI.	40—50	kräftig	Schnitt, Topf	gut
Jean Pattison *	zinnoberrot	gefüllt	mittel	X.—XI.	40—50	kräftig	Schnitt, Topf	sehr gut
Kitty Bourne	reingelb	einfach	mittel	X.—XI.	50—60	kräftig	Schnitt	sehr gut
L'Afriquaine	purpurrot	gefüllt	mittel	X. XI.	50—60	kräftig	Schnitt, Topf	sehr gut
Mahnke's Rote	leuchtend karminrot	gefüllt	mittel	X. XI.	40—50	kräftig	Schnitt, Topf	gut
Mannheimer Markt *	weiß	gefüllt	mittel	X.—XI.	40 50	kräftig	Schnitt, Topf	gut
Nelly *	rosa mit weiß	einfach	mittel	X.—XI.	50—70	kräftig	Schnitt	sehr gut
Normandie *	leuchtend rosa	gefüllt	ziemlich groß	IX. X.	60—70	stark	Schnitt	sehr gut
Oligsberger Ritterschaft *	leuchtend orange	einfach	mittel	X.—XI.	50—60	kräftig	Schnitt	sehr gut
Orangekönig *	leuchtend orangerot	gefüllt	mittel	IX.—X.	25—35	buschig	Topf, Gruppen	sehr gut
Rautendelein *	leuchtend bronze	einfach	mittel	X.—XI.	50—70	kräftig	Schnitt	sehr gut
Rose Chochod	rosa	gefüllt	mittel	X.—XI.	40—50	kräftig	Schnitt, Topf	gut
Rose Poitevine	lilarosa	gefüllt	ziemlich groß	X.—XI.	40—50	kräftig	Schnitt, Topf	gut
Silberregen	weiß	gefüllt	mittel	IX.—X.	40—50	kräftig	Schnitt, Topf	gut
Silvia Slade	violett-rot mit weiß	einfach	mittel	X.—XI.	50—60	kräftig	Schnitt	gut
Sonree d'or *	leuchtend orangerot	gefüllt	mittel	X.—XI.	60—70	stark	Schnitt	sehr gut
Stella	weiß	einfach	mittel	X.—XI.	50—60	kräftig sparrig	Schnitt	gut
Weiße Perfektion	weiß	gefüllt	ziemlich groß	XII.	50—70	stark	Schnitt, Topf	sehr gut
White Pagran	weiß	einfach	mittel	X.—XI.	50—60	kräftig	Schnitt	gut
Zwergsonne *	leuchtend goldgelb	gefüllt	klein bis mittel	IX.—XI.	25—35	buschig	Gruppen, Topf	sehr gut

Im Freien.

Beobachtungen über Koniferenveredlung /

M. Eiselt-Zürich.

Für Koniferenveredlung im Hause wird meistens das seitliche Anplatten angewendet. Dieses Verfahren hat aber verschiedene Nachteile. Angeplattete Pflanzen bilden am Edelreis einen sehr großen Auswuchs, der sich erst in späteren Jahren verliert. Es dauert Jahre, bis die Schnittfläche, die durch das Abschneiden der Unterlage entsteht, überwallt, es sei denn, daß Reis und Unterlage ziemlich gleich stark gewesen sind. Ich habe nun die Erfahrung gemacht, daß für die Veredlung von Taxus, Thuja und Chamaecyparis das seitliche Einspitzen von größerem Vorteil ist selbst dann, wenn nur eine Seite des Edelreises passend sitzt. Es verwächst trotzdem sehr gut, und da das Edelreis bei heruntergeschnittener Unterlage eigentlich mitten in der Unterlage sitzt, so verwächst und überwallt die Wundstelle gut und vollständig. Bei allen Piceen ist dagegen das Anplatten sicherer. Woran das liegt, kann ich allerdings nicht sagen. Wahrscheinlich daran, daß das beidseitige Anliegen der Schichten besser ist.

Es wird immer gelehrt, daß Koniferen-Unterlagen unbedingt schon ein Jahr im Topf stehen müssen, bevor sie veredelt werden. Dem ist bestimmt nicht so, nur müssen auch Richtlinien eingehalten werden. Es ist ja sicher, daß ein gut durchwurzelter Ballen unbedingt Vorteile hat. Man kann gleich größere Wärme geben, und die Vegetation kann bald beginnen. Bei frisch eingetopften Pflanzen achte man darauf, daß sie gut bewurzelt sind, und verwende möglichst solche, die man selbst verschult hatte und über deren Herkunft und Beschaffenheit man sicher Bescheid weiß. Pflanzen fremder Herkunft sind zu meiden, weil man nie weiß, wie lange diese in Bündeln oder Einschlag gelegen haben.

Diese gut bewurzelten Unterlagen topfe man fest, möglichst mit einem Holz, ein, und bringe sie, sofern man sie nicht dem Frost aussetzen will, ins Haus bei sehr mäßiger Wärme. Je später man mit dem Heizen beginnt, desto besser für die Veredlung. Bei diesen Unterlagen wartet man mit stärkerer Wärmegabe, bis sich neues Leben und neue Wurzeln zeigen. Dann beginnen sich die Knospen bald zu regen, und es zeigt sich immer wieder, daß die neu eingetopften Picea und Abies früher treiben als die durchgewurzelten. Das mag daher kommen, daß die verfilzten Ballen schwerer neue Wurzeln bilden als die neu angeschnittenen Wurzeln, die zur Kallusbildung gereizt wurden.

Ich behaupte auch, daß zu einem guten Erfolg einer Koniferenveredlung absolut keine gespannte Luft im Kasten notwendig ist. Vor allem nicht im Winter. Ich habe selten einen gespannten Kasten verwendet und immer gleich gute Erfolge gehabt, nur dauert es selbstverständlich etwas länger. Alle Koniferenveredlungen sind dagegen für leichte Dunggüsse sehr dankbar. Man verwende Kuhdünger oder mildwirkendes Nährsalz. Man kann auch noch im Januar bei offenem Wetter herausgenommene Unterlagen eintopfen, wenn man von irgendwoher Reiser bekommt. Es ist kein Grund vorhanden, von einer Veredlung in solchem Falle abzusehen. Meist ist man wohl überhaupt zu zaghaft, weil die Koniferenveredlung noch Neuland ist.

Fertige Veredlungen behalte man, wenn möglich, im Topf und senke sie im Kasten bis über den Topfrand ein. Sofortiges Auspflanzen hat sehr viel Verluste zur Folge, weil beim Putzen viel angehackt oder mit den Röcken abgebrochen wird. Auch an den Wegrändern ist immer Verlust. Es ist deshalb ratsam, erst im zweiten Jahre auszupflanzen, sofern man genügend Töpfe hat.

Auf Mäuseschäden achten! / E. Steuding-Gotha.

In letzter Zeit hört man aus Baumschulbetrieben sehr häufig Klagen, daß die Wühlmäuseplage in diesem Jahre besonders groß sein soll. Wühlmäuse können in den Baumschulen viel Schaden besonders dadurch anrichten, daß sie die Rinde von Wildlingen abschälen und somit bei Okulaten die Edelaugen herausfressen. Als gutes Gegenmittel hat sich das Ausstreuen von Gift-Weizen erwiesen. Ist die Mäuseplage aber sehr groß, muß man radikaler vorgehen. Kurz vor Eintritt der Dämmerung stellen sich zu diesem Zweck einige Leute mit Spaten auf und suchen jede aus ihrem Versteck auftauchende Maus zu erschlagen. Flüchten die Mäuse in einen Gang, grabe man sofort nach. Die erschlagenen Mäuse läßt man am besten liegen, weil man dadurch die größeren Vogelarten anlockt, die den Mäusen nachstellen. Diese Arbeit rentiert sich unbedingt, denn mehrjährige Veredlungen werden oft so abgeschält, daß viele Stämme dadurch verloren gehen, und an den Okulaten werden so viele Augen ausgefressen, daß das Nachveredeln im Frühjahr mehrere Tage in Anspruch nimmt.

Jetzt Lilien aus Zwiebelschuppen vermehren!

Mitte Februar bis Anfang März ist der günstigste Zeitpunkt, einige schöne, für Handel und Schnittblumengewinnung wertvolle Lilien-Arten durch Zwiebelschuppen zu vermehren. Hierfür kommen in Frage *Lilium candidum, croceum, auratum, lancifolium* und allgemein alle Arten, deren starke Zwiebelschuppen sich im Zustande der Vegetationsruhe gut ablösen lassen.

Zu diesem Zwecke werden die Schuppen von starken Zwiebeln einzeln abgetrennt, wenn möglich, mit einem Stückchen des Zwiebelbodens. Die Bruchstellen werden gegen Fäulnis gut mit Holzkohlenpulver eingepudert, und die Schuppen werden dann dicht bei dicht flach in Samenschalen oder Kästen gelegt, die mit leicht sandiger Lauberde gefüllt sind. Nach flacher Bedeckung werden sie leicht angegossen und im temperierten Hause bei vorsichtigem Gießen am Leben erhalten, bis sich am Grunde kleine Zwiebelchen gebildet haben, die nach genügender Erstarkung im nächsten Jahre ausgepflanzt werden können.

Diese Art der Vermehrung zeitigt bei Anwendung von Geduld und Sorgsamkeit größere Bestände als die durch unterirdische Ausläufer und Brutzwiebeln. **M. Pohlig,** Dresden.

Neue Phlox bei Pfitzer / R. Siebert-Köln.

Die Firma Wilh. Pfitzer, Fellbach, hat schon in früheren Jahren Phlox-Sorten in den Handel gebracht, die sich gut bewährt haben und heute noch zum Standardsortiment gehören. Während des letzten Sommers lernte ich bei einem Besuch der Fellbacher Kulturen die neueren und neuesten Züchtungen der Firma Pfitzer kennen, von denen einige besondere Beachtung verdienen.

Als erste seien die Sorten *Rigoletto* und *Rosenkavalier,* die 1928 in den Handel kamen, erwähnt. Beide haben 3 bis 4 cm große Einzelblüten und große, pyramidale Dolden. Ihr Wuchs ist gesund und kräftig. *Rigoletto* wird 100 cm hoch und blüht karmin-lila im Juli bis August. Wie alle bläulichen Sorten verblaßt sie bei großer Hitze etwas. *Rosenkavalier* hat ein kräftiges Rosenrot, bei 80 cm Höhe. Sie ist die wichtigere von beiden Sorten. *Hauptmann Köhl,* eine Neuheit von 1929, blüht dunkelkarminblutrot. Bemerkenswert ist die frühe Blütezeit von Anfang Juli an und der nur 60 cm hohe Wuchs. Diese Sorte scheint etwas an schweren Boden gebunden zu sein, denn in leichteren Böden Nord- und Ostdeutschlands hat sie sich bisher nicht recht bewährt.

Als gute mittelfrühe Sorte fiel *Rokoko* auf, von reinem zarten Rosa mit etwas dunklerem Auge, die Dolden sind mittelgroß, aber sehr zahlreich. Die Neuheit stammt aus dem Jahre 1930. Aus demselben Jahre stammt *Traviata* mit breiten, flachen Dolden und gut ausgebildeten Nebendolden. Der Farbton ist lachs-karminrot mit blutrotem Auge. *Figaro* und *Salome* sind zwei lachsfarbige Neuerscheinungen von 1931. Erstere blüht dunkellachsfarbig mit festem karmoisinroten Auge, letztere ist besonders großblumig, ebenfalls dunkellachsfarbig mit karmoisinfarbig auslaufender Mitte. Beide Sorten sind fast gleich hoch, 60 bis 70 cm, und lösen sich in der Blütezeit ab, *Figaro* blüht als erste. *Frau Dr. Klemm* ist offenbar ein starkwüchsiger Sämling der älteren *Fellbacher Porzellan.* Der Farbton ist je nach Wetter etwas veränderlich, heil-amethyst mit dunklem Auge. Die Dolden sind breit und flach, wichtig ist die Anfang Juli einsetzende Blütezeit. Die Höhe beträgt 80 cm. Neuheit von 1932. (Bild auf d. Titelseite).

Die beiden Neuerscheinungen für 1934 sind *Aida* und *Fidelio. Aida* wird besonders als Gruppensorte in Frage kommen, da sie gleichmäßig und gedrungen wächst. Sie wird nur 60 cm hoch. Die Blumen sind mittelgroß, von dunkelkarmoisinroter Farbe mit purpurnem Auge. *Fidelio* erinnert sehr an die guten Sorten *Graf Zeppelin* und *Sommerkleid,* ist aber großblumiger und großdoldiger. Ob sie eine wesentliche Verbesserung auch in anderen Gegenden ist, bleibt abzuwarten. Die Farbe ist reinweiß mit großer auffallender karminroter Mitte. Unter den Sämlingen fiel mir besonders eine gut gebaute Pflanze von leuchtend ziegelroter Farbe auf, die einen neuen Farbton ins Phlox-Sortiment bringen wird.

Neue Polyantha D. T. Poulsen, *leuchtend blutrot, gesund und starkwüchsig, wertvolle Einführung der Firma Poulsen. Aufnahme: K. Josefsky.*

Neue Polyantha *D. T. Poulsen.*

Diese neue Polyantha, eine Einführung des bekannten nordischen Rosenzüchters Poulsen aus dem Jahre 1930, ist wirklich eine einzigartige, prachtvolle rote Sorte, die *Rödhätte* und *J. F. Müller* an Schönheit und Reichblütigkeit noch übertrifft. Die Blumen stehen in Dolden auf langen Stielen, sind gut halbgefüllt und äußerst haltbar. Ihre Farbe, ein leuchtendes Blutrot, ist rein und verblaßt und verblaut nicht. Die Neuheit wächst ziemlich stark, wird 30 bis 40 cm hoch, ist widerstandsfähig gegen Befall und blüht reich den ganzen Sommer und Herbst hindurch. Sie ist wirklich etwas Neues unter den Polyantharosen und verdient weiteste Verbreitung. **K. Josefski,** Berlin.

Neue Phlox bei Pfitzer. *Links: Leuchtfeuer, Mitte: Rigoletto, rechts: Riga. Aufnahme: Pfitzer*

Neuheit: Calendula chrysantha fl. pl. *Sonnenschein.*

Diese neue, aus Australien eingeführte Calendula ist eine ganz eigenartige Erscheinung. Die locker angeordneten Blätter umhüllen wirkungsvoll die Pflanze. Auf schlanken, straffen Stielen erheben sich in prächtigster Chrysanthemum-Form die bis 15 cm im Durchmesser erreichenden, dichtgefüllten, hellkanariengelben Blüten. Als Rabattenpflanze ist Calendula

Sonnenschein von ganz besonderem Wert. In Massenpflanzung wird durch die Gleichmäßigkeit der Pflanzen und die fast auf ein und derselben Höhe stehenden Blüten ebenfalls eine gute Farbwirkung erreicht. Entgegen allen anderen Calendula-Sorten erreicht *Sonnenschein* eine Höhe von 80 cm. Man erzielt lange Stiele, die gerade für Schnittzwecke sehr wertvoll sind. Die Kultur ist ähnlich der anderer Calendula. Um kräftigere Pflanzen zu erhalten, empfiehlt sich eine Aussaat im kalten Kasten und dann Auspflanzung Mitte bis Ende Mai ins freie Land auf 35 bis 40 cm Abstand. Bei etwas gedüngtem Lande hält der Flor bis spät in den Herbst an, besonders dann, wenn alle verblühten Blumen entfernt werden und die Pflanze wieder durchtreibt. Sie blüht auf diese Weise, bis der Frost sie zerstört. Calendula *Sonnenschein* ist dem Markt- und Schnittblumengärtner besonders zu empfehlen, da das Calendulasortiment mit dieser neuen Sorte eine wirkliche Bereicherung erfährt. **A. Dillge,** Quedlinburg.

Das Abelien-Sortiment / G. Krüßmann-Halle.

Diese aus dem Himalaya stammenden Ziersträucher eignen sich vorzüglich für Gehölzrabatten. Die Pflanzen sind bei uns, wie mir mehrfach bestätigt wurde, gänzlich winterhart. Ein Teil der Arten ist auch bei W. Hesse-Weener in Kultur.

Abelia rupestris (= A. chinensis) dürfte wohl die bekannteste Art sein. Die kleinen, rosa Blütchen sind wohlriechend und stehen nach Art der Loniceren zu zweit an der Spitze jedes jungen Triebes. Die Blütezeit ist August bis September. Die Blätter sind klein, eiförmig und werden abgeworfen. Der Strauch wird im besten Falle nur 150 cm hoch und ist sehr fein und dicht verzweigt. *A. rupestris grandiflora (= A. rupestris hybrida)* hat bedeutend größere Blüten als die Stammform von weißlichrosa Farbe. Sie wächst kräftiger und soll ein Sämling italienischen Ursprungs sein. *A. floribunda* blüht purpurrosa. Die Blüten sind etwa 5 cm lang und achselständig. Diese immergrüne mexikanische Art blüht bereits im Mai und ist die beste der immergrünen Arten. *A. spathulata* hat kurzgestielte, festsitzende Blüten, weiß gefärbt mit gelbem Schlund. Sie sind etwa 2,5 cm lang und erscheinen im Mai bis Juni. Die Blätter sind lanzettlich bis eiförmig und am Rande feingezähnt. Die Blattoberseite ist glatt, die Unterseite dagegen etwas filzig und rotgerandet. Immergrün und ebenfalls sehr reichblühend. *A. uniflora (= A. serrata)* hat einzelne, endständige, große Blüten von blaßroter Farbe. Sie wird etwa 1 m hoch; Laub tief gesägt. *A. Schumannii (= A. longituba)* hat sehr große, rosalila Blüten, die sehr an die Blüten einer Chelone oder Pentstemon erinnern. *A. triflora* ist ein kleines immergrünes Sträuchlein mit blaßgelben, zu dritt stehenden Blüten. Die Sepalen sind länger als bei den anderen Formen und auf den Adern stark behaart. Die Blütezeit ist September.

Die Vermehrung der Abelien geschieht durch krautartige Stecklinge im Sommer oder auch durch Absenker im Frühjahr. Die am meisten kultivierten Arten sind *A. rupestris*, *A. rupestris grandiflora* und *A. floribunda*. Die restlichen Arten finden sich gelegentlich in Gehölzsammlungen oder botanischen Gärten.

Tagung der Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur.

Im deutschen Berufsgartenbau hat das Organisationsleben schon seit den ersten Nachkriegsjahren im Zeichen einer unermüdlichen Kräftesammlung gestanden, und wir Gärtner dürfen für uns in Anspruch nehmen, auf diesem Gebiete und in diesem Sinne die große nationalsozialistische Umwälzung vorgelebt zu haben. Zwar wurde nicht immer und in jeder Hinsicht für die Zusammenfassung des Berufes gleich die natürlichste und wirksamste Form gefunden; aber in den Grundzügen lag in dem, was sich in unserem Verbandsleben seit 1923 abgespielt hat, doch eine vorausschauende Großzügigkeit, wie sie nur ganz wenige Berufe nachzuweisen vermögen.

Ganz im Gegensatz hierzu steht die Entwicklung, die der Liebhabergartenbau seit dem Kriege genommen hat. Engherzigkeit und Mangel an Entschlußkraft haben hier, abgesehen vom Kleingartenbau, keinerlei Einigungsbestrebung aufkommen lassen, und die Kräftezersplitterung hatte hier bis zum Umschwung im vorigen Jahre Ausmaße, die jeglichen Fortschritt einfach unmöglich machten. Schuld daran war in der Hauptsache, daß auf diesem Gebiete absolute Führerlosigkeit herrschte, daß nirgends im Lande ein Mann gefunden wurde, der einmal mit ganzer Energie und festem Aufbauwillen an die große Organisationsarbeit herangegangen wäre. Aber auch die Interesselosigkeit der Berufskreise an den Vorgängen im Liebhabergartenbau hat sehr viel zu dieser Rückständigkeit beigetragen. Das muß unbedingt festgestellt und immer wieder nachdrücklich darauf hingewiesen werden, daß das Ergehen des Berufsgartenbaues von der Lebhaftigkeit, die sich in der Garten- und Blumenliebhaberei entfaltet, in hohem Grade abhängig ist, daß die Auffassung, Belehrung der Gartenfreunde bedeute Konkurrenzgefahr, nicht nur falsch, sondern ausgesprochen berufsschädlich ist.

Die nationalsozialistische Führung des deutschen Gartenbaues ist diesen ganzen Uebelständen mit voller Rücksichtslosigkeit auf den Leib gerückt und hat in den vergangenen Monaten zunächst für die Schaffung einer großen Spitzenorganisation gesorgt, indem sie die „Deutsche Gesellschaft für Gartenkultur" gründete, deren Führung Pg. Böttner persönlich in die Hand nahm. In dieser Organisation wurden als Bestandsteile drei Säulen errichtet, deren erste und wichtigste die Garten- und Landschaftskunst umfaßt, die von Herrn Allinger geführt wird und an der die deutsche Gesellschaft für Gartenkunst maßgeblich beteiligt ist. Die zweite Säule wird alle diejenigen Vereine und Gesellschaften umfassen, die die Beziehungen zwischen Garten und Heim pflegen wollen. Ihr Führer ist der Präsident der deutschen Gartenbau-Gesellschaft, Geh. Regierungsrat Breuhahn. Die dritte Säule ist für diejenigen Gesellschaften und Vereine bestimmt, die sich der Veredlung und Verbreitung bestimmter Pflanzengattungen widmen. Hier steht Herr Clemens Müllerklein an der Spitze.

Auf allen drei Gebieten ist nun in den verflossenen Monaten durch die Unermüdlichkeit der führenden Männer schon eine ganz außerordentliche Sammelarbeit geleistet worden, indem alle nur irgendwie erreichbaren Organisationen an die für sie zuständige Säule herangezogen wurden, und so konnte Pg. Böttner mit gutem Gewissen die erste Heerschau der deutschen Gesellschaft für Gartenkultur veranstalten, die am 26. Januar in Berlin in Form einer Schulungstagung mit anschließender öffentlicher Kundgebung stattfand. Berufskameraden und Vertreter des Liebhabergartenbaues aus allen Gebieten des Reiches hatten sich in erfreulich großer Anzahl eingefunden. Am stärksten war die deutsche Gesellschaft für Gartenkunst vertreten, die zu gleicher Zeit ihre Amtswalter aus ganz Deutschland zu einer wichtigen Tagung zusammengerufen hatte, um über neue Satzungen der Gesellschaft zu beraten.

Der Ablauf der Schulungstagung bei Kroll war ein lebendiges Spiegelbild des ganzen umfassenden Arbeitsgebietes der neuen Spitzenorganisation, aber auch des neuen Zeitgeistes, der kein fruchtloses Debattieren mehr kennt. Hei, was wurde da an einem einzigen Tage nicht alles bewältigt! Nicht weniger als 25 (fünfundzwanzig) Referate wurden an einem einzigen Tage gehalten! Man denkt mit Schaudern an die Versammlungen und Tagungen der Vergangenheit zurück und kommt erst recht zur Erkenntnis, wie viel Zeit im Vereinsleben bislang mit unnützen Reden und zwecklosen Streitereien vergeudet worden ist. Zwar standen auch jetzt noch nicht alle Referate auf jener hohen

Stufe, die künftig notwendig sein wird, wenn die zusammengerufenen Amtswalter für den weiteren Vormarsch geschult werden sollen. Dazu bedarf es äußerster Beschränkung auf das Wesentliche und Zukunftweisende, die nicht von allen Referenten geübt wurde, was aber nicht Wunder nehmen kann; denn schließlich bedarf es auch hier zunächst der Erziehung und Erfahrung. Außerdem konnte auf dieser ersten Tagung zunächst nur grundsätzlich zu den verschiedenen Fragengebieten Stellung genommen werden. Als Ganzes betrachtet, bewegte sich die Veranstaltung immerhin auf einem Niveau, wie man es noch vor einem Jahre gar nicht für möglich gehalten hätte. (Schluß folgt.)

Ausbildung ~ Fortbildung.

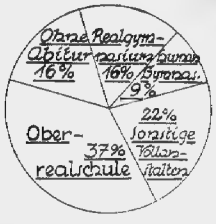
Ein Querschnitt durch das gärtnerische Hochschulstudium / W. Schuphan, Fachschaftsleiter, Berlin.

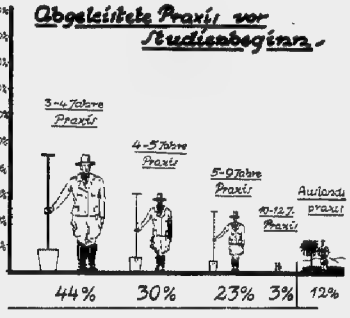
Um den falschen Gerüchten, die in der Praxis über das Gartenbaustudium bezw. über „zu geringe Praxis" der studierenden Gärtner verbreitet wurden, aufklärend entgegenzutreten, hat die Gärtnerische Fachschaft der Studentenschaft an der Landwirtschaftlichen Hochschule Berlin auf Grund ehrenwörtlicher Angaben (Fragebogen der Studentenschaft) statistisches Material über Entwicklung und Frequenz des gärtnerischen Studiums, abgeleistete Praxis vor Studienbeginn u. a. m. gesammelt und in graphischen Darstellungen niedergelegt.

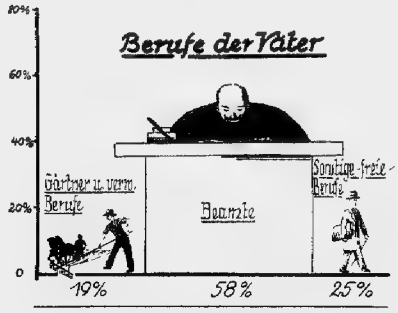
Die Zahl der studierenden Gärtner (Angehörige der Studentenschaft der L. H. und Ausländer) belief sich zum Semesterbeginn im November 1933 auf 102; davon waren 4 weiblichen Geschlechts. Der Anteil der Fachrichtung Gartengestaltung beträgt 29 %, dagegen erfaßt die Fachrichtung Erwerbsgartenbau 71 %, also fast drei Viertel der Gesamtzahl der Gartenbaustudierenden (Abb. 1). Interessant ist auch die Statistik, die sich mit der Schulvorbildung vor Eintritt in die Lehre befaßt (Abb. 2). Der vorherrschende Anteil der Oberrealschule mit mehr als einem Drittel ist sicherlich zu begrüßen. Das Realgymnasium folgt anteilsmäßig mit etwas über einem Sechstel der Studierenden, während die Zahl der Studenten, die das Abitur während oder nach der Praxis ablegten, mit ebenfalls 16 % relativ groß ist. Anzuerkennen ist dabei, daß von letztgenannten 2 % sogar nur Volksschulbildung vor Eintritt in den Beruf besaßen, während die übrigen 14 % zum großen Teil die mittlere Reife (das Einjährige) hatten.

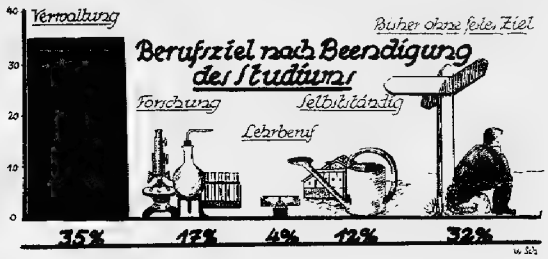
Recht aufschlußreich ist auch die Abb. 3: „Berufe der Väter". Den höchsten Anteil stellen — wie wohl bei allen Studienrichtungen — die Beamten. Erfreulich ist der verhältnismäßig hohe Anteil der Gärtner, Land- und Forstwirte mit 19 %, was zweifellos dazu beitragen wird, die Verbundenheit unseres Studiums mit der Praxis zu festigen. Die Tatsache wird aber ganz besonders durch Abb. 4: „Abgeleistete Praxis vor Studienbeginn" (also ausschließlich der Ferienpraxis) hervorgehoben. Daß fast ein Drittel 4 bis 5 Jahre, über ein Fünftel der Studierenden 5 bis 9 Jahre Praxis und daß gar ein, wenn auch verhältnismäßig geringer Teil 10 bis 12 Praxisjahre abgeleistet hat, setzt sicher die meisten in Erstaunen, die bisher nur immer von „theoretisierenden Gartenbaustudierenden" gehört hatten. Der 12 %ige Anteil mit Auslandspraxis zeigt, daß man bestrebt war, die in der Heimat erworbenen praktischen Kenntnisse im Auslande zu erweitern. Das künftige Ziel unserer Fachschaft ist, auch weiter durch Beratung und Aufklärung die jungen Abiturienten zu veranlassen, vor Eintritt in das Studium zumindest 1 Jahr länger als vorgeschrieben in der Praxis zu verbleiben.

Mit am aufschlußreichsten ist Abb. 5. Die Zahlen ergaben sich aus der Frage: „Was ist Ihr Ziel, wenn Sie Ihre akademische Ausbildung abgeschlossen haben?". Der Prozentsatz 35 Ziel „Verwaltung" wird hauptsächlich durch die Fachrichtung Gartengestaltung belegt. 12 % hat sich entschlossen, nach Abschluß des Studiums selbständig zu arbeiten. Bisher ohne festes Ziel sind 32 %. Diesen relativ hohen Anteil erklärt die Tatsache, daß bei uns noch keine Ausbildungsmöglichkeit für Gartenbaulehrer an der Hochschule geschaffen worden ist. Aus diesem Grunde ist der Prozentsatz der Studierenden, die sich dem Lehrfach zuwenden wollen, mit 4 % erschreckend gering. Aus eingezogenen Informationen ist zu schließen, daß der Anteil des Lehrfachs mindestens 20 bis 25 % nach Schaffung einer Ausbildungsstätte betragen würde.









Ein Querschnitt durch das gärtnerische Hochschulstudium.

Von Studenten an der Hochschule hoffen sehnlichst, daß eine bald getroffene ministerielle Entscheidung die dringende Frage der Gartenbaulehrerausbildung endgültig lösen wird!

Das Ministerium hat zwar den Plan, das Lehrerseminar in Geisenheim zu errichten, aus berechtigten Gründen (u. a. ungünstige Lage zu den Universitäten Frankfurt a. M. und Bonn) abgelehnt, hat aber leider noch keine Entscheidung betr. der endgültigen Einrichtung des Seminars gefällt. Nach gründlichen Erwägungen des „Für und Wider" scheint aber nur Berlin als Ausbildungsort in Frage zu kommen. Wir

Für ~ Wider.

Nochmals: Primula obconica-Ersatz.

Von *Primula obconica*-Ersatz und -Verbot ist in der Fachpresse und auch in der „Gartenwelt" schon oft die Rede gewesen. Ich wage es zu sagen, daß es weniger das Publikum, sondern viele Gärtner selbst sind, die diese Pflanze in Mißkredit bringen.

Ich hatte das Glück, während meiner Gehilfenzeit bei dem Altmeister der Primelzucht, Herrn Arends-Ronsdorf, in der Primelabteilung arbeiten zu dürfen, und auch während meiner übrigen gärtnerischen Tätigkeit habe ich *Primula obconica* kultiviert. Zwar habe ich Leute kennengelernt, die unter diesem Hautreiz beim Arbeiten mit diesen Pflanzen zu leiden hatten, jedoch nicht in solchem Maße, daß sich ein Verbot damit rechtfertigen ließe. Die Obconica-Primeln bilden zweifellos neben Cyklamen, Begonien, Hortensien usw. das Fundament unseres Topfpflanzenmarktes, und ich glaube kaum, daß sich praktisch ein Ersatz für diese Pflanze finden wird. Selbst wenn es sich erreichen ließe, *Primula malacoides* so weit zu bringen,

daß sie sich wie die Obconica-Primel im geheizten Zimmer gut hält, dürfte diese Pflanze der Obconica-Primel wohl Konkurrenz machen, sie meines Erachtens aber doch nie verdrängen können. In Nr. 2 d. Jgs. wurden Saintpaulien als Primelersatz empfohlen. Die Saintpaulien sind zwar würdige Marktpflanzen, und eine vermehrte Anzucht dieser dankbar blühenden Topfpflanze wäre nur zu empfehlen. In großen Mengen wie Obconica-Primeln werden sie aber nie abzusetzen sein, so daß sie den Platz, den die Primeln auf dem Topfpflanzenmarkt einnehmen, nie erwerben können.

Es ist deshalb erfreulich, daß die Primelzüchter es sich nicht verdrießen lassen, weiter an der Verbesserung der Obconica-Primeln zu arbeiten. **F. Kriegeskorte**, Wolfsburg.

Nochmals: Frankfurter Palmengarten.

Wie uns Herr Gartenbaudirektor Bromme, Frankfurt a. M., berichtet, bezieht sich die in Nr. 2 d. Jgs. in der Inland-Rundschau wiedergegebene Mitteilung der Städtischen Pressestelle auf die Zusammenlegung der gleichgearteten, verwaltungsmäßigen und kaufmännischen Belange des Palmengartens und des Zoologischen Gartens unter einheitlicher Büroleitung mit einem besonderen Referenten. Zweck und Ziel ist die Vereinheitlichung der Werbearbeit und der innerstädtischen Abwicklung des Geschäftsverkehrs beider Institute, soweit sie nicht gartenfachlicher oder tiergärtnerischer Art sind. Bekanntlich ist mit beiden Instituten ein größeres Konzerthaus mit Gaststättenbetrieb verbunden, deren wirtschaftlicher Anspruch im öffentlichen und gesellschaftlichen Leben Frankfurts eine wesentliche Rolle spielt. Die Tätigkeit der beiden gegenwärtigen Direktoren (Direktor Dr. Priemel, Zoologischer Garten, Gartenbaudirektor Bromme, Palmengarten) und ihrer beruflichen Mitarbeiter wird durch die nunmehr getroffene Neuregelung nicht berührt.

Fragen aus der Praxis.

Anzucht von *Kalanchoë globulifera coccinea.*

Frage: Ist es rationeller, *Kalanchoë globulifera coccinea* aus Samen oder Stecklingen heranzuziehen? (W. L. in B., Württbg.)

Kalanchoë gibt aus Samen schnell Pflänzchen, die aber nicht genügend ansprechen, weil sie zu klein sind, selbst wenn man mehrere in einem Topf zusammenpflanzt. Die Vermehrung aus Stecklingen, die sehr leicht wachsen, ziehe ich vor, da diese in einem Jahre oder schon früher schöne starke Pflanzen bilden; auch die Blumen werden größer. Die Kultur ist die gleiche wie die der *Crassula rubicunda*. Vor Nässe von oben muß Kalanchoë stets geschützt werden. **Herm. Riechers,** Jenfeld.

Eine allgemein gültige Antwort gibt es auf diese Frage nicht. Es kommt auf die Größe des Bedarfs an. Bei größerer Anzucht würde wohl die Aussaat am rentabelsten sein, da sonst ein zu großer Satz von Mutterpflanzen erforderlich wäre. Die Stecklingsvermehrung bietet den Vorteil, daß sie die Kulturdauer wesentlich verkürzt. Bei kleinerem Bedarf ist der Bezug von Jungpflanzen das rentabelste, denn die Aussaat des staubfeinen Samens erfordert besondere Sorgfalt und Erfahrung, führt daher leicht zu Mißerfolgen. **Gebr. Zieger,** Farmsen.

Kalanchoë globulifera coccinea. *Rechts: Mai-Steckling, links: Juni-Sämling. Aufnahme bei H Riechers Jenfeld*

Die beste Anzucht der Kalanchoë wird immer die aus Samen bleiben. Durch Auslese der Samenpflanzen werden sich die Kalanchoë noch sehr verbessern lassen, besonders in Farbe und Blumengröße. Warum Pflanzen zu Stecklingen stehen lassen, wenn man sie verkaufen kann? Pflanzen, die nicht verkäuflich sind, werden nie einen Fortschritt bedeuten. Es kommt aber vor, daß Sämlinge durch engen Stand oder andere Fehler keine Form haben. Diese schneidet man am besten ab und verwendet sie als Stecklinge. Diese geben sehr schöne Pflanzen, und man hat es in der Hand, durch Zusammenpflanzen jede beliebige Größe zu erhalten. Es dürfen nie zu große Töpfe verwendet werden. **Max Schäfer,** Rastatt.

Leser-Meinung.

Blumen in die Arbeitsräume.

Die Presseabteilung der Landesbauernschaft Sachsen macht auf einen Aufruf der Gemeinschaft „Kraft durch Freude“ aufmerksam, der darauf hinzielt, auch die Arbeitsräume anheimelnd zu machen. Dies könne durch Ausschmückung mit Bildern, insbesondere aber auch durch Ausschmückung mit Blumen, frischem Grün usw. geschehen. — Die Gärtner und Blumengeschäftsinhaber werden gern bereit sein, Jahresabkommen zur regelmäßigen Lieferung von Blumen zu treffen. Kommt durch viele kleine Aufträge z. B. bei einer Behörde, bei größeren Geschäften u. a. ein gemeinsamer großer Auftrag zustande, so wird sich schon für eine verhältnismäßig geringe wöchentliche Zahlung im Winter und Sommer ein Blumen- oder Grünschmuck einrichten, der den Arbeitsraum freundlich gestaltet. Dadurch wird auch zur Hebung des schwer um sein Dasein ringenden deutschen Gartenbaues beigetragen und das Arbeitsbeschaffungsprogramm gefördert.

Schluß mit der Laien-Konkurrenz!

Noch im letzten Herbst fiel hier auf den Darmstädter Wochenmärkten auf, daß in großem Umfange Obstbäume und Beerensträucher minderwertigster Art von Händlern angeboten wurden. Von den krummen und schwachen Bäumen abgesehen, waren vielfach die Wurzeln schlecht und meist von der Luft ausgetrocknet, denn was auf dem Markt heute nicht verkauft wird, dafür sucht man in den nächsten acht Tagen einen Käufer. Und die Sortenfrage: Nun ja, wenn der Baum ein Etikett hat, ist es gut, es dauert ja einige Jahre, bis er trägt, und bis dahin weiß man nicht mehr, was man gekauft hat. Es ist deshalb sehr zu begrüßen, daß diesem Uebel nun durch Gesetz und Verbot Einhalt geboten wurde. Wenn jemand behauptet, der Absatz würde durch den Marktverkauf gesteigert, so bin ich anderer Meinung, denn wer einen Obstbaum pflanzen will, findet ebenso gut den Weg zur Baumschule wie zum Markt. Aehnlicher Mißbrauch wird mit dem Verkauf von Schnittblumen getrieben. Es geht nicht an, daß jeder Bauer neben seinem Gemüsekorb einen Haufen Blumen liegen hat, die dem kaufenden Publikum teilweise fast aufgezwungen werden, und nebenan steht der Gärtner, der seine Blumen dem Krankenhause schenken muß, wenn er sie nicht verderben lassen will. Noch schlimmer ist es, wenn Privatleute mit Blumen zum Markte ziehen. Wäre es da nicht wirklich Zeit, daß recht bald eingegriffen würde? Ich glaube kaum, daß es einen Gärtner gibt, der neben seinen Blumen Butter und Eier verkauft. Was vom Markte gilt, trifft schließlich auch für den Samen- und Pflanzenverkauf der Warenhäuser zu. Auch hier sollte, wie schon oft gefordert, einmal gründlich mit eisernem Besen gefegt werden. **F. Nobis,** Roßdorf.

Mehr Blumen zu den Festen!

Der Monat Januar hatte in früheren Jahren wie vornehmlich auch in der Vorkriegszeit guten und gleichmäßigen Absatz in Topfpflanzen und Schnittblumen; denn die in diesem Monat besonders zahlreichen gesellschaftlichen Veranstaltungen brachten regelmäßig erhöhten Blumenverbrauch mit sich. Frische Blumen wurden zu allen Festen in reicher und gleich bleibender Fülle verwendet, und so mancher Kollege hat durch diese schöne Sitte seine Existenz begründen und erhalten können.

Seit einigen Jahren ist der Januar ein Sorgenmonat für uns Blumengärtner geworden. Die großen Feste sind spärlich geworden, und wo sie noch stattfinden, scheint man die Blume

nicht mehr wie früher zu schätzen. Auch in diesem Jahre befand sich der Blumenmarkt im Januar, zumal gegen Monatsende, in denkbar schlechtester Verfassung, und mancher Betrieb hat sich unter dem Zwange der Not entschließen müssen, die Beheizung seiner Häuser einzuschränken. Man hört in Berufskreisen öfter den Gedanken äußern, der Aufruf des Nationalsozialismus zu schlichterer Lebensweise habe zu diesem Rückgang des Blumenverbrauchs beigetragen. Diese Wirkung wäre jedoch ganz ungewollt, und auf Mißverständnis zurückzuführen; denn der Führer selbst hat feierlich erklärt, daß er ein Reich nicht nur der Macht, sondern auch der Schönheit aufrichten wolle, und was wäre wohl mehr geeignet, Schönheit und durch Schönheit Freude in unserem Volke zu verbreiten, als die möglichst reiche Verwendung von frischen Blumen bei allen festlichen Gelegenheiten!

Wir Blumengärtner führen nun schon seit Jahren einen besonders bitteren Kampf um unser täglich Brot. Deshalb richten wir an den Führer und seine engsten Mitarbeiter, vor allem auch an den Führer des Reichsnährstandes, unseres Standes, die dringende Bitte uns zu helfen, daß unsere deutschen Blumen wieder mehr Wertschätzung finden, daß sie vor allem wieder mehr zur Verschönerung der Feste verwendet werden. Wir sind den führenden Männern herzlich dankbar, daß sie unserer Arbeit schon durch so manche Maßnahme auf handelspolitischem Gebiete Schutz gewährt haben; aber dieser Schutz bedarf dringend der Ergänzung durch Maßnahmen auf dem Gebiete des Verbrauchs, damit er nicht unwirksam bleibt. **K. R.**

Inland-Rundschau.

Hamburg.

Seit Ende Dezember liefern die Gemüsebauzentren wieder Treibrhabarber an den hiesigen Obst- und Gemüsemarkt. Er wird immer noch verhältnismäßig langsam aufgenommen. Die Preise liegen zwischen 15 und 25 Pf. das Pfund. Bemerkenswert ist, daß z. B. der Vierländer Treibrhabarber nicht über 20 Pf. hinaus kam, der Hellbrooker Treibhausrhabarber dagegen bis zu 25 Pfg. notiert wurde. Für Schnittspinat aus hiesigen Treibereien konnten 18 bis 25 Pf. für das Pfund erzielt werden. Die allgemeine Marktlage ist recht ruhig.

Altona.

Mit Rücksicht auf die in den letzten Jahren gemachten Erfahrungen im Gloxinienhandel, wonach frühe Gloxinien aus Samen recht gute Erfolge zu verzeichnen haben, kann man in diesem Jahre in den Anzuchtbetrieben der hiesigen Gegend sehr frühe Gloxinienaussaaten feststellen. Die ersten Sämlinge dürften bereits Anfang März zum Versand kommen, so daß im Juni mit blühenden Sämlingspflanzen zu rechnen ist. Die Blütezeit fällt also mit den letzten Sätzen aus Knollen zusammen.

Hellbrook.

Im hiesigen Gemüsebaubezirk nehmen die Frühjahrsarbeiten guten Fortgang. In den Häusern stehen große Mengen Salatpflanzen, die in Blocks und Warmbeeten ausgepflanzt werden sollen. Die Rhabarbertreiberei ist noch in vollem Gange. Der Markt mit Treibrhabarber läßt jedoch zu wünschen übrig, denn die Preise sinken. Der überwinterte Kohl hatte in den Betrieben während der vorweihnachtlichen Frostperiode etwas gelitten, konnte sich aber wieder erholen und macht gute Fortschritte. — Die Firma Johs. Lübbers stellte einen sechskappigen Fensterblock neu auf. Die Anlage ist heizbar, kann also sofort in Dienst gestellt werden.

Gera.

Entgegen früheren Gerüchten über eine bevorstehende Einschränkung der Privatgärtnerei Schulenburg kann berichtet werden, daß diese Pflanzenanzuchten wieder in ihrem früheren Umfange aufgenommen wurden und weiter betrieben werden. Diese Tatsache ist wegen der vorhandenen umfangreichen Orchideensämlings- und -pflanzenbestände, insbesondere von Vanda, Phalaenopsis und Cattleyen, sehr begrüßenswert. Man ging auch bereits wieder zu erneuten Aussaaten von Cypripedien-Kreuzungen und des Freilandcypripediums, *C. Calceolus*, über. Herr Stüdle, der heutige Leiter dieser Privatgärtnerei, der jahrelange, umfassende Erfahrungen auf dem Gebiet der Orchideenzucht hat, bietet die Gewähr, daß der hohe Stand dieser Kulturen erhalten bleiben wird.

Erfurt.

Am 21. Januar hielt die hiesige Bezirksgruppe im Landesbauernstand ihre erste Bezirksversammlung ab, an der etwa 200 Mitglieder teilnahmen. Der Bezirksgruppenführer L. Weigelt schilderte in seinen Begrüßungsworten die jetzige Gliederung des Aufbaues der gärtnerischen Organisation im Reichsnährstand. Dir. Welchert-Halle verlangte in einem wegweisenden Vortrag über „Zukunftsfragen des Gartenbaues" Mitarbeit jedes einzelnen an den weiteren Aufgaben des Berufes und strenge Berufsdisziplin. Ferner befaßte er sich mit der dringend nötigen Verbesserung des Anbaues, mit der Kontrolle der Anbauflächen sowie mit der Ernte-Vorschätzung. In der Aussprache kamen u. a. die Möglichkeiten der Absatzwerbung für Blumen, die Gefahren der einseitigen Ausdehnung von Spezialkulturen, die Qualitätskontrolle und die Nachteile der willkürlichen Spekulationswirtschaft zur ergiebigen Erörterung.

Krimmitschau.

Mitte Januar wurde im Betriebe der Firma Hans Kämpfe & Sohn ein Gewächshaus von 13 × 25 m Fläche fertiggestellt. Der Jahreszeit entsprechend dient es vorläufig der Frühgemüsetreiberei, soll aber im Laufe des Sommers mit Nelken bepflanzt werden, für die es ursprünglich bestimmt war. Dieses Kulturhaus wurde auf Grund der neuesten technischen Erfahrungen hell und stabil fertiggestellt. Die Ausführung lag in den Händen der Firma Mehlhorn-Schweinsburg, die auch die früheren Bauten der Firma Kämpfe & Sohn ausgeführt hat.

Dresden.

Mildes Winterwetter und gefrorener trockener Boden bei leichter Schneedecke gestatteten im Januar in den Baumschulbetrieben den flotten Vollzug aller durch die Kälte verzögerten Schnittarbeiten an Obst- und Ziergehölzen. Soweit vereinzelte Tage das Arbeiten im Freien verboten, konnte der Steckholzschnitt in geschützten Arbeitsräumen so weit gefördert werden, daß die handelswichtigsten Arten noch im Laufe des Monats in den Einschlag genommen werden konnten.

Breslau.

Landesbauernführer Freiherr von Reibnitz hat kürzlich alle öffentlichen Vorträge über die biologisch-dynamische Wirtschaftsweise innerhalb unserer Provinz verboten. In einem diesbezüglichen Erlaß wird folgendes vom Landesbauernführer ausgeführt: „Ich bin weit davon entfernt, dem Kunstdünger allein das Wort zu reden, sondern sehe den Erfolg in einer biologischen Pflege des Ackers, d. h. in einer Pflege und sachgemäßen Ernährung der Kleinlebewesen des Ackers durch Stallmist, Jauche und Kompost, und durch eine richtige pflegliche Behandlung des Bodens, daneben aber in einer Unterstützung der Kraft des Ackers durch vernünftig angewendete Kunstdüngergaben."

Neue Kataloge.

E. Neubert, Gartenbaugroßbetrieb, Wandsbek. Preisliste Frühjahr 1934 für Wiederverkäufer. Angebot in Jungpflanzen von Farnen, Cyklamen, Primeln, Chrysanthemum, Begonien, Gloxinien, Maiblumen-Eiskeime und Lilien. Umfangreiche Sortimente.

Gebr. Dinner, Versandgärtnerei, Sonderkulturen von Hortensien und Chrysanthemum, Offenburg i. Baden. Frühjahrpreisliste 1934. Jungpflanzen von Hortensien und Chrysanthemum. Auserlesene Sortimente. Ferner Fuchsien, Pelargonien, Salvien u. a.

E. Fromhold & Co., Samenbau, Naumburg (Saale). Preisverzeichnis 1934 für Wiederverkäufer, mit farbigem Umschlag. Reichhaltiges Angebot in Gemüse- und Blumensamen für Freiland und Gewächshaus. Blumenzwiebeln und Knollen. Neuheiten.

Eduard Monhaupt der Aeltere, Samenhandlung, Breslau 5, Gartenstraße. Illustrierte Hauptpreisliste 1934 für Wiederverkäufer. Gemüsesamen, Samen von Sommerblumen, Stauden, Topfpflanzen in großer Reichhaltigkeit. Elite-Saaten. Blumenzwiebeln und -knollen. Gartengeräte u. Gartenbaubedarfsartikel.

J. Lambert & Söhne, Gartenbaubetrieb, Samenbau, Trier. Hauptkatalog 1934, illustriert. Sämereien von Gemüse, Topfpflanzen, Stauden, Sommerblumen. Große, reichhaltige Sortimente. Neuheiten. Ferner Blumenzwiebeln und -knollen, Stauden, Kalt- und Warmhauspflanzen, Teppichbeet- und Gruppenpflanzen. Gartenbaubedarfsartikel.

Unsere Toten.

Adolf Fein, Gartenmeister i. R. des Botanischen Gartens in Heidelberg ist Mitte Januar im Alter von 72 Jahren gestorben. Unter starker Beteiligung fand am 20. Januar in der Kirchheimer Friedhofskapelle die Trauerfeier für den Verstorbenen statt. Prof. Dr. Jost widmete ihm, der 50 Jahre in vorbildlicher Treue dem Garten verbunden war, einen tiefempfundenen Nachruf.

Adolf Fein wurde am 18. Juli 1861 in Kirchheim bei Heidelberg geboren. 1877 trat er als Lehrling in den Botanischen Garten Heidelberg ein; nach Beendigung seiner Lehrzeit unter Garteninspektor Lang blieb er weiter dort tätig. 1910 wurde er zum Nachfolger des in den Ruhestand getretenen Obergärtners Büchler ernannt, nachdem ihm schon 1910 die Beamteneigenschaft verliehen worden war. 1926 wurde er zum Gartenmeister befördert und November 1926 infolge Erreichung der Altersgrenze in den Ruhestand versetzt. Er war jedoch noch bis zum 31. Juli 1927 weiter im Dienst, um dann seinem Nachfolger Platz zu machen. Am 16. Juli 1927, dem Tag seiner fünfzigjährigen Wirksamkeit im Botanischen Garten, fand im Palmenhaus des Neuen Botanischen Gartens, dessen Gewächshäuser der Jubilar noch eingerichtet hatte, eine Feier statt.

Adolf Fein hat eine stattliche Reihe von Lehrlingen in den Beruf eingeführt und ihnen wertvollste Kenntnisse vermittelt. Möge diesem Fachmann die Erde, die er geliebt und als kostbares Gut verwaltet hat, leicht sein! **J. Strauch.**

Friedrich Werner †.

Tief erschüttert sind viele Tausende deutscher Gärtner von der Nachricht, daß Friedrich Werner heimgegangen ist.

In der Nacht vom Sonnabend zum Sonntag, dem 28. Januar, ist er ganz unerwartet sanft entschlafen, nachdem er wenige Stunden zuvor von den Tagungen in Berlin nach Hause zurückkehrte. So ist Friedrich Werner, der noch am Tage vor seinem Tode, wie wir es von ihm seit Jahren gewohnt waren, mit uns zum Besten unseres Berufes gearbeitet hat, aus dieser Arbeit abberufen worden. Ein Leben, so arbeitsreich wie selbst in unserem Beruf nur wenige haben, liegt hinter ihm.

Am 18. August 1871 wurde Friedrich Werner in Frauendorf bei Leipzig geboren. Er erlernte den Gärtnerberuf, dem er sich mit ganzer Hingebung widmete. Nach der Ausbildungszeit hatte er zunächst leitende Stellungen inne, so als Obergärtner der vormals in ganz Deutschland bekannten Gärtnerei von Haupt in Brieg und als Leiter einer bedeutenden Privatgärtnerei in Bonn. Im Jahre 1902 gründete er seinen eigenen Betrieb, den er zu sehr beachtlicher Größe und Leistungsfähigkeit entwickelte. Dasselbe wissen wir von anderen Berufskameraden, aber von nur ganz wenigen kann gesagt werden, daß sie gleichzeitig so viel und so wertvolle Arbeit für die Gesamtheit des Berufes, für die Berufsorganisation und für uns alle geleistet haben.

Bald nach der Gründung seines Betriebes übernahm er schon die Führung der Bezirksgruppe Mittelrhein. Als es galt, den Reichsverband zu gründen, war er es, der die mancherlei Schwierigkeiten überwinden half, und seit Bestehen des Reichsverbandes gehörte er zu den führenden, bahnbrechenden, rastlos arbeitenden Männern, denen wir die Entwicklung unseres beruflichen Organisationswesens zu verdanken haben.

Den größten Dienst erwies uns Friedrich Werner, als er im Jahre 1930 die Führung des Reichsverbandes übernahm. Neuer Mut zog selbst in die Reihen der Schwarzseher und Unzufriedenen, als bekannt wurde, daß der Hauptausschuß ihn zum Präsidenten gewählt hatte. Nur ein Mann wie Werner, der unbedingtes Vertrauen in den weitesten Kreisen seiner Berufskameraden genoß, konnte in dieser schwierigen Zeit die Gegensätze beseitigen und die Auseinanderstrebenden wieder fest miteinander vereinigen. Wer Friedrich Werner hörte, wenn er aus innerer Ueberzeugung für den Zusammenschluß des Berufes auf breitester Grundlage sprach, wer ihm ins Auge blickte, wem er seine arbeitsgewohnte Hand gab, der wußte, auf diesen Mann können wir uns verlassen. Was Friedrich Werner als Präsident des Reichsverbandes des deutschen Gartenbaues e. V. getan hat, wie er viele Monate Tag und Nacht, ohne an die Schonung seiner Gesundheit zu denken, in uneigennütziger Weise für den Beruf gearbeitet hat, weiß nur ein beschränkter Kreis seiner engsten Mitarbeiter, denn er selber sprach nie davon, ihm war völlige Hingabe an das freiwillig übernommene Amt selbstverständliche Ehrenpflicht. Es wird noch manches zu sagen sein, um Friedrich Werner als Mensch, als ehrenamtlichem Führer im Beruf und als Fachmann gerecht zu werden, an dieser Stelle soll davon die Rede sein, was er besonders für die Fachgruppe Blumen- und Pflanzenbau tat.

Obwohl in allen Zweigen des Gartenbaues erfahren, widmete sich Werner im eigenen Betriebe und in der Organisation in erster Linie dem Blumen- und Zierpflanzenbau. Viele Jahre war er Leiter der Abteilung für Züchtung und Anerkennung. Der Ausbau des Wertzeugnis-Verfahrens war sein Werk. Als der Kreis derer, die die Notwendigkeit der Prüfung und Sichtung unserer Sortimenteanerkannten, noch recht klein war, hat er sich in Wort und Schrift immer wieder dafür eingesetzt und unentwegt gekämpft, bis die Allgemeinheit davon überzeugt wurde. Er zeigte uns den Weg und leitete die Arbeiten auf dem Gebiet der Sortenprüfung, Sortenverringerung und Standardisierung. Obwohl er umfassende theoretische Kenntnisse besaß, wurden seine Vorschläge aus der praktischen Erfahrung geboren, und so war es möglich, daß seine Vorschläge selbst denen annehmbar erschienen, die grundsätzlich allen Neuerungen abhold waren. Das gilt auch von der Ermittlung von Gestehungskosten und der Festsetzung von Qualitätsbezeichnungen. Anfangs glaubten nur wenige an die Durchführbarkeit, Friedrich Werner aber überzeugte sie. So sind unter seiner Führung auch auf diesen Gebieten die anfänglich recht erheblichen Schwierigkeiten überwunden worden. Als Züchter hat er besonders in der Dahlienzucht Hervorragendes geleistet. Wir brauchen nur an seine Züchtungen: *Bröckemännchen, Deutsches Eck, Eifel, Essen, Frau Dr. Adenauer, Rüdesheim, Goldfasan* und andere vorzügliche Sorten zu erinnern.

Friedrich Werner hatte frühzeitig erkannt, wie wichtig es ist, daß sich Theorie und praktische Erfahrung vereinen. Unter seinem Einfluß wurde Friesdorf zu einer gärtnerischen Versuchsstation, die sich ganz den Erfordernissen der Praxis anpaßte. Noch in der letzten Sitzung der Amtswalter der Fachgruppe Blumen- und Pflanzenbau, die Friedrich Werner wenige Tage vor seinem Heimgang leitete, machte er bestimmte Vorschläge, wie zwischen der Berufspraxis und den gärtnerischen Versuchsstationen eine engere Zusammenarbeit herbeigeführt werden könne. Den theoriefeindlichen Praktiker klärte er über den Wert der Forschungsarbeit auf, und den Versuchsstationen und Lehranstalten zeigte er, wie sie dem Beruf dienen könnten.

So hat Friedrich Werner viele Jahre hindurch seine reichen Erfahrungen und Kenntnisse rückhaltlos in den Dienst der Allgemeinheit gestellt. Wann und wo man seine Hilfe in Anspruch nahm, er war immer bereit, für das Berufsganze seine ganze Kraft einzusetzen. Nur zu oft mag es wohl auch über seine Kraft gegangen sein. Diese Befürchtung wurde mehrfach laut, aber Friedrich Werner dachte nicht an sich selbst, wenn es galt, seinen Berufskameraden zu helfen.

Mitten aus der Arbeit heraus wurde er von uns gerufen, unsere Aufgabe ist, dafür zu sorgen, daß die großen Opfer, die Friedrich Werner für uns alle brachte, nicht vergeblich waren. So ehren wir am besten sein Andenken. **Weinhausen.**

Marktbericht

Berlin, 5. Februar 1934.

Schnittblumen:	Preisspanne je nach Qualität	
Amaryllis	10 Blüten	6,00— 7,00
Anemonen, ital	100 Stück	5,00— 6,00
Anthurium	10 „	4,00— 7,50
Bouvardia	10 Stiele	1,50— 1,75
Calla	10 Stück	5,00— 5,80
Cyklamen	100 „	3,25 — 3,75
Euphorbia fulg.	10 Stiele	4,50— 5,00
Flieder, hies.	10 „	2,00— 5,00
„ holl.	10 „	2,50— 5,00
Forsythia, 75—100 cm	10 „	1,75— 2,50
Freesien	10 „	0,50— 0,60
Lilium longiflorum	10 Blumen	5,40— 5,80
Maiblumen	100 Stück	3,00— 6,00
Margeriten (ital.)	100 „	2,50— 3,25
Mimosen	½ kg	1,50— 1,75
Myosotis	100 Stiele	1,30— 1,60
Narzissen, Bukett-, Riviera	100 Stück	2,50— 3,25
Narzissen, gelbe Trompeten-, holl.	100 „	5,00— 6,00
Narzissen, hies.	100 „	10,00—12,00
Nelken, hies. Edel-	10 „	1,20— 2,50
„ ital.	100 „	8,00—10,00
Orchideen: Cattleyen	10 Blüten	10,00—15,00
„ Cymbidien	10 „	10,00—12,50
„ Cyprip. hybr.	10 „	7,50—12,50
„ Lycaste	10 „	10,00—12,50
„ Odontogloss.	10 „	5,00— 6,00
„ Oncidium	10 „	3,00— 4,00
Primula obc.	100 Stiele	2,50— 3,25
Primula veris	100 Stück	2,00— 2,50
Prunus triloba	10 Stiele	1,50— 2,50
Ranunkeln, Riviera	100 Stück	4,25— 5,00
Rosen, holl.	10 „	1,50— 5,50
Rosen, inl. Treib-	10 Stück	1,50— 4,50
(Riviera)	10 „	0,85— 3,50
Schneeball	10 Stiele	2,50— 5,00
Tulpen, Pflanz- und Schnittware	10 Stück	0,60— 1,25
Viola (ital.)	4 Bund (ca. 100 St.)	0,50— 0,60
Viola odor., hies.	100 Stück	0,50— 0,60

Topfpflanzen:		
Adiantum	10 Stück	4,00— 7,50
Amaryllis	1 „	2,50— 4,00
Anthurium	1 „	3,00— 4,00
Aralia elegant. u. a.	1 „	1,00— 2,50
Araukarien	1 „	1,25 an
Asparagus	10 „	7,50—12,50
Aspidium	10 „	6,00— 7,50
Azaleen	1 „	0,50— 3,00
Begonia, Lorraine-, je nach Größe	10 „	5,00—10,00
Billbergia Morelii	1 „	1,00— 1,50
Calla	1 „	1,25— 1,50
Clivien	1 Stück	4,00— 6,00
Croton	1 „	1,25— 2,50
Crocus	10 „	4,50— 5,00
Cyklamen	10 „	5,00—12,50
Dieffenbachien	1 „	1,50— 2,50
Echeveria, je n. Sorte	1 „	1,00— 2,50
Epiphyllum	10 „	5,00—15,00
Eucalyptus	1 „	1,50— 2,50
Ficus elastica	1 „	1,00— 6,00
Ficus elastica, Säml.		von 0,50 an
Flieder	1 „	3,00— 4,00
Funkien	100 „	6,00— 7,50
Galanthus (Schneegl.)	10 „	3,00— 3,50
Hyazinthen (1 Zwiebel)	10 „	5,00— 5,50
Kakteen: Jungware in verschiedenen Sorten	10 „	1,00— 2,00
Veredlungen	10 „	von 5,00 an
Kalanchoe globulifera	10 „	10,00—15,00
Kamellien	1 „	1,00— 4,00
Maiblumen	10 „	0,50— 0,60
Maranthus	1 „	2,00— 3,00
Nephrolepis	1 „	1,00— 3,00
Oxalis (Glücksklee)	10 „	2,00— 2,50
Palmen: Cocos (Jungw.)	1 „	von 0,50 an
Kentien (Tuffs)	1 „	„ 2,50 an
Phoenix	1 „	„ 2,50 an
Philodendron	1 „	2,00— 6,00
Primula malacoides	10 „	2,50— 5,00
Primula obc.	10 „	2,50— 3,50
Prunus sinensis u. and.	1 „	2,00— 3,00
Pteris	10 „	5,00—10,00
Sansevieria	1 „	4,00— 5,00
Saxifraga (Judenbart)	10 „	5,00— 7,50
Selaginella	10 „	3,00— 5,00
Skimmia	1 „	3,50— 4,50
Solanum	10 „	5,00— 6,00
Sparmannia	1 „	0,50— 1,50
Tulpen (3 Zwiebeln)	10 „	3,50— 4,25
Tradeskantien	10 „	3,00— 5,00
Veilchen	10 „	4,00— 5,00

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:		
Adiantum, je n. Größe	100 Wedel	4,00— 6,00
Asparagus plumosus	1 kg	14,00—16,00
„ Sprengeri	1 „	4,00— 5,00
Buxus-Grün	1 „	0,20— 0,25
Chamaeropswedel	10 Stück	1,50— 2,00
Efeublätter	100 „	0,30— 0,40
Funkienblätter	100 „	1,50— 1,75
Mahonienspitzen	100 Stück	0,70— 0,80
Medeola	10 Ranken	7,50—10,00
Myrtenspitzen	100 Stück	0,75— 1,00
Rottanne	50 kg	3,00— 3,50
Douglastanne	50 „	8,00— 8,50
Silbertanne	50 „	4,50— 5,00
Weymouthskiefer	50 „	8,00— 8,50

Obst:		
Ananas	50 kg	40,00—65,00
Aepfel, hies., Tafel-	50 „	15,00—25,00
„ Wirtschafts-	50 „	11,00—16,00
Birnen, Koch-	50 „	6,00—12,00
Weintrauben, ausl.	50 „	23,00—30,00

Gemüse:		
Blumenkohl, ausl.	100 Kopf	22,00—38,00
Champignons, weiße, I. u. II.	50 kg	70,00-100,00
Grünkohl	50 „	8,00—12,00
Kohlrüben	50 „	3,00— 4,00
Meerrettich	50 kg	17,00—20,00
Mohrrüben	50 kg	3,50— 4,00
Petersilie, je n. Größe	100 Bund	5,00—10,00
Porree	Schock	1,00— 2,00
Rettiche	Schock	2,00— 5,00
Rhabarber, Treib-	50 kg	7,00—13,00
Rotkohl	50 kg	5,00— 6,50
Rosenkohl, ausl.	50 „	18,00—25,00
Rübchen	50 „	5,00—12,00
„ echte Teltower-	50 „	15,00—20,00
Rüben, rote	50 „	3,00— 5,00
Salat, Kopf, span.	100 Kopf	20,00—28,00
Salat, Rapunzel-	50 kg	60,00—75,00
Schwarzwurzeln	50 „	18,00—22,00
Sellerie	50 „	5,00— 8,00
Spinat, einschl. Blatt-	50 „	9,00—28,00
Tomaten, Treib-, ausl.	Kiste	3,00— 4,50
Weißkohl	50 kg	5,50— 6,50
Wirsingkohl	50 „	6,00— 9,50
Zichorientriebe	50 „	15,00—30,00
Zwiebeln, hies.	50 „	5,00— 6,50

Marktlage. Der Februarbeginn brachte im allgemeinen nur sehr geringe Belebung auf dem Blumenmarkt. Das Geschäft des Straßenhandels war durch die Schneewitterung stark beeinträchtigt. — Der **Schnittblumenmarkt** war mit Durchschnittsware überaus reichlich versorgt, so daß die Preise nicht einheitlich sicher waren. In Maiblumen und Schnittulpen war das Angebot erdrückend groß. Das Angebot in gelben Narzissen nahm zu. Erstmalig kamen neben holländischen auch hiesige Narzissen heran, die in der Qualität unübertroffen waren. Lilien und Calla waren ziemlich wenig vorhanden und ließen sich verhältnismäßig schnell umsetzen. Der Abgang in Orchideen war auffallend gering. Cattleyen-Hybriden hatten dadurch einen sehr gedrückten Preis. Cypripedien waren reichlicher, Lycaste, Odontoglossum und Cymbidium weniger angeboten. Auch der Edel-Nelkenabsatz befriedigte wenig. Die Zufuhren wurden besonders zu Berichtsschluß übermäßig groß. Auch der Absatz von italienischen Nelken ging nur stockend. — Am **Topfpflanzenmarkt** machte zu Berichtsschluß der Absatz von Tulpen und Hyazinthen Schwierigkeiten. Bessere Ware wurde noch weniger umgesetzt. — Der **Gemüsemarkt** lag insofern verändert, als das Schneewetter die Anfuhr von Grün- und Rosenkohl erschwerte, wodurch die Preise etwas anziehen konnten. Im übrigen war die Versorgung, genau wie auf dem **Obstmarkt** mit Aepfeln, reichlich.

Achtung!
1 Kiste Frostschutzbriketts
„FROBRI"
der bewährte und anerkannte Frostschutz nur noch RM. 16.— frei Ihrer Station.
C. Decken, Lippoldsberg, Weser.
Vertreter gesucht. [25

Horns Industriekitt
D. R. P. 402731 D. W. Z. 389202 D. W. Z. 430208
ist und bleibt der Beste!
nur mit Garantieschein!
Nachahmungen weise man zurück!
Alleinhersteller: Franz Horn, Magdeburg.
Lager: Berlin, Wandsbek, Halle, Leipzig, Chemnitz, Königsberg i. Pr. [92

Lagerfässer
Bottiche
Transportfässer
aller Größen und für jed. Zweck. Blumen- u. Pflanzenkübel stets auf Lager.
Niederbayerische Faßfabrik Ludwig Lehner G. m. b. H. Landshut (Bayern). [218

Veredlungs - Unterlagen
Heckenpflanzen
Forstpflanzen
J. Hinrich Brandt
Baumschulen Halstenbek (Holst.)
85] 150 Morgen Areal.

Offeriere Originalsaat
meiner unübertroffenen Züchtungen von [9
Primel obc. grdfl.
tiefdunkelrot, ries. Blumen u. ries. Dolden bildend, 1 g 7 RM. **Perle vom Niederrhein,** dunkellachsrot bis rubinrot, riesenblumig, 1 g 7 RM. Für letzte Züchtung wurde mir vom Reichsverband der deutschen Handelsgärtner das Wertzeugnis zuerkannt. Viele Anerkennungen des In- und Auslandes liegen vor.
Bruno Tschorn,
Gartenbau, Primelspezialkulturen,
Viersen (Rheinland).

Deutliche
Handschrift
ist
unerläßlich!!

Samenbeutel
Etiketten
Bodenheim & Co., G. m. b. H.
Bad Sooden-Allendorf
Aelteste Spezialfabrik. [173

STECKZWIEBELN
echte, gelbe, perlrunde, serbische, ca. 750 St. auf 1 kg geh., p. 50 kg 18 RM., Postkolli 2 RM., einschl. Verpackg. ab hier p. Nachn. [126
Assmann jun., Calbe S. 69, Tel. 329.

Begonia multiflora
und Ia gefüllte und einfache
Knollenbegonien.
Reichhaltige Sorten und Preisliste auf Wunsch. [219
Ad. Stöger,
Ahrensburg bei Hamburg.

BILLIGER KÄLTESCHUTZ
für Frühbeete usw. durch
MA - Glühsteine
Reindeutsches Fabrikat, neuartiger Rohstoff, erste Gutachten.
Brenndauer je Stein: 8 Stunden (kleines Format), 12 Stunden (mittl. Format), 24 Stunden (gr. Format).
Kisten mit 50 kg Inhalt frei jeder deutschen Bahnstation **12⁵⁰** ***RM.***
1 Kiste: kleines Format = ca. 140 Steine oder mittleres Format = ca. 100 Steine oder großes Format = ca. 37 Steine. [83
Bei Abnahme größerer Mengen werden Sonderpreise eingeräumt.
Bezug durch
Kohlenveredlung u. Schwelwerke Aktiengesellschaft
Berlin NW 40, Alexanderufer 4, und durch Fachgeschäfte.

G. D. Böhlje
Westerstede (Oldenburg)
◆
Vorteilhafte Bezugsquelle für immergrüne Laub- und Nadelhölzer. [80
Man verlange Preisliste.

Gloxinien-Samen
„GIERTH'S ROTE" **gesetzl. gesch.**
Prämiiert auf der Deutschen Gartenbau-Ausstellung mit der Silbernen Staatspreismünze. 1 g 20.— ℳ, ½ g 10.— ℳ, ¼ g 5.50 ℳ, ⅛ g 3.— ℳ, 1 Portion 1.50 ℳ. [131b
Hermann Gierth, Gloxinienhochzucht
Berlin - Zehlendorf, Elsestraße 1.

Zwei wenig gebrauchte
National-Mittelkessel
Warmwasser — 425 l — 13,5 qm Heizfläche — Oberbrand — Länge 980 mm — Höhe 1560 mm — sehr preiswert vom Abbruch
zu verkaufen
Berlin, Unterwasserstr. 7. Preisangebote an **Paul Binder G.m.b.H., Berlin-Kaulsdorf, Köpenicker Straße 169** — EO - 9125. [221

Billig, gesund und wüchsig sind nur
Nelken - Stecklinge
von Emil Münz, Waiblingen
Besonders zu empfehlen: Frau Pauline Münz, Marsano, Michel van West, Eiskristall usw. [54

Tomaten nur von Fromhold
„Der Samen im Vorjahr war wirklich prima, prima. **Alles staunte** über meine Tomaten. Bestelle deshalb das doppelte Quantum des Vorjahres", schrieb uns am 21. 1. 34 Herr Pfeiffer, Gärtnerei, Glindow.
Tomate Fromholds Standard
unübertroffen gleichmäßig in Form und Reife. Stand in staatlichen Versuchen an I. Stelle.
100 g 20 ℳ, 10 g 3 ℳ, Port. 50 ₰.

„Bezog im Vorjahr mit meinem Kollegen Leo M..... von **Ihrem vorzüglichen Sellerie,** welcher wieder ausgezeichnet geraten ist. Wir bestellen deshalb wieder." J. A. Sch....., Ingelheim 8. 1. 34.
Sellerie Fromholds Naumburger
riesige Erträge, gesunder Wuchs. 100 g 5 ℳ, 10 g 60 ₰.
Sellerie Imperator. „Mit unserer letzten Ernte sind wir wieder sehr zufrieden", schreibt Herr Eugen E....., Fellbach bei Bestellung. 100 g 5 ℳ, 10 g 60 ₰.
Treibradies. Fromholds hochrundes leuchtendrotes, Auslese,
bestellte Herr R. W. Sch...., Empelde, und erbittet nur diese Sorte, weil sie sich wieder als beste Treibsorte ausgezeichnet habe.
Von getriebenen und gepflanzten Radies geernteter Samen. 1 kg 7 ℳ, 100 g 1.20 ℳ, 10 g 25 ₰.
Versand gegen Nachnahme, ab 10 ℳ portofrei, handelsübl. Bedingungen des Samenhandels. [135b
E. Fromhold & Co.
Samenzüchterei
Naumburg (Saale) 6.

Gustav Röder G.m.b.H.
Langenhagen bei Hannover
Fernsprecher: Hannover, Sammelnummer 64747
lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands

Ansicht der großen Frühgemüse-Treibhausanlage der Überlandzentrale „Südharz" in Bleicherode, ca. 15000 qm Fläche

Cyclamensämlinge

Anerkanntes Saatgut der Vereinigung deutscher Cyclamenzüchter e. V.

		a. d. Saatbeet		einmal pikiert
Hauptfarben	%	RM. 4,50	%	RM. 6,50
	‰	RM. 40,—	‰	RM. 60,—
Lachsfarben:				
Ruhm von Wandsbek	%	RM. 6,—	%	RM. 8,50
Rosa von Wandsbek	‰	RM. 55,—	‰	RM. 80,—
Leuchtfeuer (lachsscharlach)	%	RM. 7,—	%	RM. 10,—
	‰	RM. 65,—	‰	RM. 95,—

Sortenverzeichnis auf Wunsch.

C. STOLDT, Wandsbek-Marienthal

Cyclamensamenzucht seit 1877. [12

Zur Besichtigung meiner Cyclamensamenträgerlade ich freundl. ein

Vorzugs-Angebot!

	1 kg	100 g	10 g
Blumenkohl Erfurter Zwerg. I. Qual.	—,—	14,—	2,—
Wirsing, Vorbote. Originalsaat Port. 0,60	—,—	—,—	2,—
Kohlrabi, Prager weißer Treib	24,—	3,—	0,50
Tomate, Tuckswood	—,—	6,—	0,90
Treibgurken, Beste von Allen	—,—	40,—	4,80
Karotten, Pariser Markt	7,—	1,10	0,25
„ Gonsenheimer Elite-Treib	13,60	2,20	0,40
Porree, Elefant	15,—	2,40	0,40
Radies, Berliner Treib 10 kg 15,40	2,—	0,40	0,15
Kopfsalat, Maikönig Treib, Originalsaat	16,—	2,40	0,40
Chabaud-Nelken in reinen Farben, je	—,—	48,—	6,60
Riesen-Chabaud-Nelken Prachtmischung	—,—	60,—	7,50
Salvia splendens, Rakete, hiesige Ernte	—,—	—,—	8,60

Versand gegen Nachnahme. Aufträge von 20,— *RM* an portofrei.
Preisverzeichnis auf Verlangen gratis und portofrei. [208

Wilhelm Lechner, Samenkulturen, **Quedlinburg** am Harz

Selbstansaugende Motorpumpen „PUMPMOBIL“

für **Gärtnereien, Landwirtschaft, Baugewerbe, Schiffahrt** usw. Vorzüglich bewährt für alle **Bewässerungsarbeiten,** mit und ohne **Beregnungsanlagen,** für alle **Entwässerungsarbeiten,** selbst mit verschmutzt. Wasser; als **Feuerspritze** für Gemeinden u. kl. Ortschaften. Kleinstes Modell berieselt 1200—2600 qm stündlich.

Preis RM. 455,—

Erste Referenzen!

Tücht. Vertreter ges.!

Vom Reichsverband des Deutschen Gartenbaues e. V., Berlin, geprüft, anerkannt und empfohlen.

F. W. Schule & Co., Hamburg 35, Wendenstr. 349.

Enormer Preis-Abbau

Haupt-Gartenkatalog Nr. 148 kostenfrei [216

Lest Bücher — Wissen ist Macht!

Für Freiland und Gewächshaus

haben sich die Jajag-Kannen seit Jahrzehnten ganz ausgezeichnet bewährt. Wer Jajag-Kannen verwendet spart Zeit, Kosten u. Ärger. Jajag-Kannen halten ein Menschenalter. Wenn Sie die Gießarbeit erleichtern und zur Freude machen wollen, verwenden Sie nur Jajag-Kannen. Zu beziehen durch Fachgeschäfte.

J. A. John A.-G. Erfurt

Preisliste G 988 kostenlos

Adolf Marxsen
Stauden-Gärtnereien
gegründet 1895
Osdorf b. Hamburg

[78

WALTER SÜPTITZ

Gartenbaubetrieb [63

ALTONA-EIDELSTEDT

empfiehlt zur Frühjahrslieferung

Jungpflanzen von Begonia

Gloire de Lorraine und Abarten, Chrysanthemum, Hortensien, Remontantnelken, Cyclamen usw. . . .
Verlangen Sie bitte Preisliste.

TOLLKESSEL D.R.P.

Dieser Kessel fehlt Ihnen!

Der beliebte Dauerbrandkessel für Gärtnereien! 30% Brennstoffersparnis. Brennt Koks, Kohle, Holz, Torf und alle Abfälle. Fordern Sie Angebote.

DEUTSCHE HEIZKESSELWERKE G. M. B. H.

Hannover, Alte Döhrener Straße 7c. [82

Mit Lenz

Sicherheits-Stützen

D. R. G. M.

keine Unfälle mehr, kein Beschädigen der Bäume und des Obstes. Jede Leiter rasch zur Bockleiter. Preis per Garnitur RM. 2,—. [156

E. Lenz, Haltingen / Bad.

Bestes Saatgut

Ronsdorfer Primula obconica
Echeverien — Sempervivum
Kalanchoe globulifera coccinea
Stauden und Felsenpflanzen
Sommerblumen zum Schnitt. [7b

Georg Arends, Wuppertal-Ronsdorf

Verlangen Sie die neue Samen - Preisliste.

Cyclamen-Sämlinge

Anerk. Saatgut von der Verein. deutsch. Cyclamensamenzüchter, vielf. prämiiert mit Staatsmedaillen u. I. Preisen.

Dunkelrot, Leuchtendrot, Rosa von Marienthal, Weiß mit Auge, Reinweiß. Aus dem Saatbeet ‰ 40.—, % 4.50 RM, 1× pikiert ‰ 60.—, % 6.50 RM, 2× pikiert ‰ 85.—, % 9.— RM.

Perle v. Zehlendorf, Rosa v. Zehlendorf, Rot m. Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Gefranst. Aus d. Saatbeet ‰ 55.-, % 6.- RM, 1× pikiert ‰ 80.—, % 8.50 RM, 2× pikiert ‰ 110.—, % 12.— RM.

Leuchtfeuer, Lachsscharlach. Aus d. Saatbeet ‰ 65.-, % 7.- RM, 1× pikiert ‰ 95.-, % 10.- RM, 2× pikiert ‰ 125.-, % 13. RM.

OTTO PLATZ, Cyclamenzucht
Berlin-Charlottenburg 1, Am Bahnhof Jungfernheide.

FICUS elastica aus Stecklingspflanzen [220
einstielig von RM 1.— bis 10.—, mehrstielig von RM 3.— bis 12.—

Kalanchoe globulifera

var. coccinea „Selekta"

Seitdem diese Pflanze im Jahre 1931 von mir eingeführt wurde, ist der Same immer nur von besonders ausgewählten Samenträgern gewonnen worden. Die Auslese erstreckte sich auf Reichblütigkeit (keine Pflanze unter 50 Blütenstielen), Größe der Blüten, Leuchtkraft der Farben, Wüchsigkeit, gedrungenen, runden Wuchs und Frühblütigkeit. Von tausenden von Kulturpflanzen wurden immer nur ganz wenige Exemplare als Samenträger aufgestellt. Aus dieser konsequent durchgeführten Einzelauslese kann ich in diesem Jahre erstmalig genügende Samenmengen zum Verkauf bringen. Preis per 1000 Korn RM 5,—, 10000 Korn RM 45,—. Lieferung nur gegen Nachnahme. Ausführliche Kulturanweisung mit Abbildung wird jeder Sendung beigefügt.

Echeveria carnicolor

ist gleichfalls eine wertvolle winterblühende und billige Topfpflanze. Kulturzeit 6 bis 9 Monate. Die Pflanzen werden etwa 30 cm hoch, bringen bis zu 20 und mehr Blütenstiele mit 10 bis 20 Blüten von zinnober- oder orangeroter, außerordentlich wirkungsvoller Färbung.
Preis per Portion RM 0,80, 10 Portionen RM 7,20.

Verlangen Sie meinen soeben erschienenen Katalog, der nicht nur eine Zusammenfassung der wertvollsten Neuheiten, sondern auch Originalsaaten der berühmtesten Spezialzüchter aller Länder enthält. Die Aussaat und Kultur solcher Spezialitäten bringt selbst unter den heutigen Absatzverhältnissen noch Gewinn. Daneben enthält der Katalog eine Auswahl kulturwürdiger Pflanzen, die für alle tüchtigen Kultivateure als Kulturtips zu betrachten sind. Auch auf die Originalsaaten und Hochzuchten englischer Treibgurken und Tomaten sei noch hingewiesen. [129

Robert Bloßfeld, Potsdam

Vor Neu-Anpflanzungen

in Gewächshäusern, Gemüseblöcken, Frühbeetanlagen darf man nicht versäumen, den Boden, den Mist, den Komposthaufen, die Komposterde mit

HETROCHIN D. R. G. M. (D. R. P. Nr. 586 926)

zu entseuchen. Mit Hetrochin entseuchen bedeutet **die sichere Abtötung aller Bodenschädlinge und Behebung der Bodenmüdigkeit.** Hetrochin **in Gewächshäusern angewandt, hat beste oberirdische insekticide Wirkung**

Die große Zahl von Nachbestellungen und von freiwilligen Zeugnissen beweisen neben der Wirksamkeit die Wirtschaftlichkeit des Präparates.

Hetrochin wird zu ermäßigtem Preise, aber nicht unter 5 kg abgegeben.

Druckschrift kostenlos!

Alleinige Herstellerin: [57

Württembergische Gärtner-Genossenschaft
e. G. m. b. H.
ASPERG bei Stuttgart
Telefon Ludwigsburg 3754

David Sachs / Samenzüchterei / Quedlinburg

empfiehlt ganz besonders ihre

SAXA

ORIGINAL- UND STAMMSAATEN
von Bohnen, Erbsen und anderen Gemüsesamen, Blumen- und Futterrübensamen

Zu beziehen durch sämtliche Samenhandlungen.
Auf Wunsch Preisverzeichnis kostenlos. [143

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Sasthoff, Berlin-Wannsee. „Die Gartenwelt" D. A. IV. Vj. 2600 — „Der Blumen- und Pflanzenbau" D. A. IV. Vj. 3000.
Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau b. Berlin; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11.
Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Ziehlke G. m. b. H., Dessau. Printed in Germany.

Verlagspostanstalt: Dessau

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen-und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

XXXVIII. Jahrg. Nr. 7 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 • 16. Februar 1934

Kalifornische Ueber-Riesen-Aster „Los Angeles".

HEINEMANNS ASTERN

große Spezialität meines Hauses allerbeste, sortenechte, hochgefüllte Qualität.

Frühblühende Zwerg-Strahlen-Aster Erika, die frühblühendste aller Astern, blüht bereits Anfang Juni — 30 cm hoch, ähnlich frühblühende Hohenzollern-Astern mit spitzen strahlenförmigen Blumenblättern. Besonders widerstandsfähig gegen Regen. Blütenfarbe anfangs weiß, später erikarosa. Topfkultur und Schnitt und als Gruppenpflanze. 5 g 2.10 ℳ, 1 Port. 30 ₰

Schnittaster Leuchtfeuer, leuchtend dunkelscharlach mit heller Mitte, schönste neue Schnittaster. 5 g 1.50 ℳ, 1 Port. 30 ₰

Bubikopf-Aster Rubinrosa, Neuheit 1933. Lange Schnittstiele, riesige chrysanthemumähnliche Blumen, apart, rubinrosa Farbe 10 Port. 3.80 ℳ, 1 Port. 40 ₰, Reinweiß, Mandelrosafarben je Farbe 5 g 1.30 ℳ, 1 Port. 30 ₰, Karminrosa 5 g 1.60 ℳ, 1 Port. 30 ₰

Kalifornische Ueber-Riesen-Aster Los Angeles, Neuheit 1934. Die Blumen sind noch größer als bei kalifornischen Riesen, kräftige starke Stiele ohne Nebenzweigung, ausgezeichnet zum Schnitt, edle dichtgefüllte, feingewellte, geschlitzte Blumen. Einer japanischen Chrysantheme gleich — heiteres lichtes, fleischfarbiges Rosa, blühen bis zum Frost 5 g 2.10 ℳ, 1 Port. 30 ₰

Neue kalifornische Riesen-Sonnenschein-Astern, Die riesengroßen eleganten Blumen der kalif. Sonnenschein-Aster haben lange starke unverzeigte Schnittstiele. Die leuchtend goldene Mitte kontrastiert herrlich mit den zierlich gewellten rosa, lila oder weißen Außenblättern, fabelhaft schöne Schnittblume. Wer sie nicht kennt, glaubt kaum eine Aster vor sich zu haben. 5 g 70 ₰, 1 Port. 20 ₰

Kalifornische Riesen-Astern, beinahe mehr ein Chrysanthemum als eine Aster, kräftiger Wuchs, 40–60 cm lange Schnittstiele. Riesenblumen vom eleganten und locker gewellten Typ der Komet- oder Hohenzollern-Astern. Abgeschnitten sehr haltbar, Blumen 12—15 cm Durchmesser. 5 g 2 ℳ, 1 Port. 30 ₰ Prachtmischung 500 Korn 60 ₰, 5 g 1.50 ℳ, 1 Port. 25 ₰

Amerikanische Schönheits-Astern, blühen Anfang September bis Frost — enorm lange Schnittstiele. Große gut gefüllte, in Farben treu fallende Blumen. Einzelne Farben 5 g 1.10 ℳ, 1 Port. 25 ₰ Prachtmischung 500 Korn 40 ₰, 5 g 90 ₰, 1 Port. 25 ₰

Deutsche Riesen-Aster, rosa. Größte, in der Blüte vollkommenste aller bisher gezüchteten Astern, Blütendurchmesser 15 cm, dicht gefüllt, hoch gewölbt, auf starken Schnittstielen, schönes sattes Rosa, 50 cm hoch 5 g 3.20 ℳ, 1 Port. 30 ₰

Heinemanns Paeonienblütige Riesen-Mammut-Astern, neue amerikanische, spätblühende Sorte, lange derbe Stiele, große gutgefüllte paeonienblütige Blumen, sehr haltbar. Einzelne herrliche Farben je Sorte 5 g 1.35 ℳ, 1 Port. 25 ₰

Noch einige ausgezeichnete neue Schnittastern. Goldball, 60-70 cm lange Stiele, große gelbe Blüten, Mitte goldgelb geröhrt. die schönste gelbe und haltbare Aster. 5 g 90 ₰, 1 Port. 25 g Dr. Dürr, gelb, 45-60 cm 5 g 1.50 ℳ, 1 Port. 25 ₰ Weißer Ball, ganz hervorragende Verbesserung der weißen amerikanischen Buschaster, die schönste weiße Schnittsorte, 60-70 cm. 5 g 1 ℳ, 1 Port. 25 ₰

Zwerg-Aster Allerheiligen, die beste Topfaster, kompakter Wuchs. Größe und Füllung zeichnen sie aus, blüht spät, wenn andere Asternklassen schon abgeblüht, bei Maiaussaat. Erstklassiger Verkaufsartikel zu Allerheiligen. Als Topf- und Beetaster unentbehrlich, auch für Gruppen vorzüglich. Farben weiß, dunkelblau, weiß später lasurblau, 5 g 1.70 ℳ. 1 Port. 25 ₰, Hellblau 5 g 2.10 ℳ, 1 Port. 30 ₰, Zwerg-Aster Allerheiligen in Mischung 5 g 2.60 ℳ, 1 Port. 30 ₰

Alle anderen Astern preiswert in nicht zu übertreffender Heinemann-Qualität wie: Paeonien-Perfektion-, Riesen Komet-, Riesen Hohenzollern-, Straußenfedern-, Amerik. Busch- od. Kandelaber-, Herkules-, Komet-, frühbl. Hohenzollern-, Riesen Viktoria Mammut, Viktoria, Rekord, Kaktus-, Japanische-, Liliput-, früh. Pariser Markt-, Triumph-Zwerg-Chrysanth.-, Zwerg-, Waldersee, Boltzes Zwerg-Bukett-Astern, Sonnenschein-, Sonnenkugel-, Orig. China u. Eleganz-Astern.

Siehe Katalog 1934. Preise für Erwerbsgärtner. Samenaufträge über 10 ℳ porto- u. bestellgeldfrei. Verlangen Sie sofort Prachtkatalog 1934; er zeigt an Hand vieler Abbildungen und guter Beschreibungen alle für erfolgreiche Gemüse- und Blumenzucht unentbehrlichen Sorten preiswert.

F. C. Heinemann Erfurt 22
Samenzucht und Grossgärtnerei
Gegründet 1848

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

für In- und Ausland monatl. 1,75 Reichsmark, vierteljährl. 4,95 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 27058.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. H. Kayser: Gartenbau und Autostraßenbau . . . Seite 85
2. Voraussichtlich gutes Ostergeschäft zu erwarten . „ 86
3. Saison-Abschluß in Lorraine-Begonien (mit Abb.)
4. Die ersten Kalanchoë am Großmarkt
5. Der Markt in Topf-Astilben [gefragt?
6. K. R. K.: Welche Kernobstsorten sind am meisten
7. K.: Folgen der ungewöhnlichen Dezemberwitterung „ 87
8. J. Bracht: Clerodendron Thomsonae — eine lohnende Kultur (mit Abb.) [brettern „ 88
9. F. Grünhagen: Winke für die Verwendung von Hänge-
10. H. Wiedenhoff: Erfahrungen mit elektrischer Bodenheizung in der Vermehrung [siertal (mit Abb.)
11. K. Wehrenpfennig: Chrysanthemum-Neuheit: Schle-
12. G. Hartmann: Betrachtungen über Chrysanthemum-Neuheiten der letzten Jahre
13. H.: Zwei harte Maranten für den Markt (m. Abb.) „ 89
14. O. Koch: Neuheit: Calceolaria rugosa nana
15. B. Voigtländer: Clematis als Topfpflanzen
16. W. Heese: Gleichmäßigere Bestände durch schärfere Sortierung der Unterlagen (mit Abb.) . . . . . „ 90
17. O. Freeden: Syringen-Veredlung auf Liguster . . Seite 90
18. M. Poblig: Ein weiterer Beitrag zur Rittersporn-vermehrung
19. G. M.: Trollius für den Muttertag . . . . . „ 91
20. F. Boerner: Die Syringa praecox-Hybriden (m. Abb.)
21. H. Hagemann: Neuheit: Helenium Chipperfield Orange „ 92
22. A. Dillge: Die neue Schnittaster Leuchtfeuer
23. -t.: Gummifluß und Wundparasiten
24. G.: Nikotinvergiftungen bei der Schädlingsbekämpfung [Einbeck (mit Abb.)
25. E. Hahn: Der Betrieb von Robert Kaufmann in
26. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur „ 93
27. H. A. Sandhack, H. Sommer: Nochmals: Prozentewirtschaft im Pflanzenhandel . . . . . „ 94
28. Nochmals: Gasterien für den Markt . . . . . „ 95
29. Inland-Rundschau
30. Der Gartenbau im Auslande
31. Neue Kataloge . . . . . „ 96
32. Persönliche Nachrichten
33. Unsere Toten

Stellenmarkt

Gärtner

45 Jahre alt, verh. o. K., lange Jahre in leitender Stellung in Topfpfl., Landsch., Binderei, z. Z. als Obergärtner in Holl. L. tätig, **sucht baldigst passende Vertrauensstellung,** am liebsten Privat- oder Friedhofsgärtnerei, evtl. auch Landschaft. Rheinland-Westf. bevorzugt. [234

Offerten erbeten an **Peter Stormberg, Herzogenrath** bei Aachen, Bardenbergerstraße 7.

Gärtner-Chauffeur

(Kl. 1 u. 3), 19 Jhr. alt, SA-Mann,
sucht Stellung.

Gute Zeugnisse von Baumschule, Gemüse- u. gem. Betrieb, wie auch von Auto-Schlosserei vorhanden. Suchender kann auch mit Pferd umgehen. Unternehmer, die Interesse an jg., strebsam. Kraft haben, bittet um Angebot **G. Schirmer, Burgstädt,** Herrenstr. 11. [228

Gartenbau-Techniker

Kriegsteilnehmer, 39 J. alt, gründl. Erfahrung in Baumschule, Gemüsebau u. -treiberei, Stauden, Blumen, sowie Erdbewegung u. Vermessung,
sucht [246
in obigen Betrieben
dringend Arbeit,
auch bei Siedlungsanlage od. F.A.D.

Angebote an **Wilhelm Flöckher,** z. Z. **Eckardtsheim** bei Bielefeld.

Prakt. Gärtnerin

staatl. gepr., kath., 26 Jhr., Lyzeal- und Gartenbau-Schulbildung, an selbständ. Arbeit gewöhnt, bewandert in Gewächshaus- u. Freilandkulturen, Obstbau, Blumen- und Gemüsetreiberei, mit Liebe zum Beruf, auch in Haus- u. Büroarbeit, ausgebildet, in ungekünd. Stellg.,
sucht
für März oder April
Stelle
in Privat-, Guts- oder Erwerbsbetrieb. Gefl. Angebote erb. unter **Gw. 235** an die Geschäftsst. d. Bl., Berlin SW 11, Hedemannstraße 28.

19jähriger, kräftiger, strebsamer
GEHILFE
in größ. Betrieb gelernt, Prüf. mit „Gut" best., sucht, gest. auf gute Zeugn., zum 1. März oder später Stellung in gem. oder Topfpflanz.-Betrieb. Gefl. Angebote an **Hans Oudshoorn, Lünen-Horstmar,** Kreuzstraße 28. [243

Gärtner

38 Jahre alt, led., sucht Stellung. Uebernehme Jagd und Imkerei. Angeb. erb. **F. Lüder, Sallentin,** Post Stargard (Pomm.). [237

GÄRTNER-LEHRANSTALT ORANIENBURG BEI BERLIN

Beginn des Sommer-Semesters am 5. April 1934

1. Allgemeiner Lehrgang für Gehilfen (2 Semester). (Endet mit Abschlußprüfung). [18
2. Techniker-Lehrgang (weitere 2 Semester). (Endet mit Technikerprüfung).
3. Fünftes Semester (Anschließend an die Technikerprüfung zur Sonderausbildung auf bestimmten Gebieten.)

Preiswerte Unterkunft und Verpflegung im Schülerheim. Kostenlose Werbeschrift und alles Nähere durch **die Direktion.**

GEHILFE

Oberschl., 23 J. alt, **wünscht** sich zum 1. März in gem. Betrieb zu **verändern.** Suchender hat Kenntnisse in Topf- u. Freilandpflanzen, Obst- und Gemüsebau, Treiberei, etwas Binderei u. Landschaft. Wt. Angeb. erb. an **Hermann Sobania, Lindau-Schachen,** Bodensee. [248

Ausgelernter

(Abitur), Prüfung mit „Gut" best.,
sucht Stellung
als Gehilfe in größerer Baumschule oder Samenbau, [245
evtl. als Volontär.

Betr. ist bewandert in Topfpflanz., Freiland, Obst, Gemüse- u. Rosentreiberei. Angebote erb. **E. Seidel, Halle a. d. S.,** Zwingerstraße 10.

Gärtner-Chauffeur

24 J. alt, in ungekünd. Stellung, Führersch. 3b, ruhig., sich. Fahrer, 3½ Jahre Fahrpraxis, bewand. in Topfpflanz. u. Landsch., sucht, gest. auf gute, lückenl. Zeugn., zu sofort oder später Stellung. Wt. Angeb. m. Betriebs- u. Gehaltsangaben erb. an **Herbert Henke, Neu-Isenburg b. Frankfurt a. M.,** Friedensstraße 135. [255

Suche für kräftig. jung. Mädchen, 19 Jahre alt (Oberrealschule bis Unterprima) z. 1. April od. früher
Stellung als junge Gehilfin.

Diese hat bei mir in anerkannter Lehrwirtschaft gelernt, mit Fleiß, Geschick und Umsicht gearbeitet u. scheut vor keiner Arbeit zurück. Angebote (Kost und Wohnung aus dem Hause) erbeten an [254

E. Neubert Wwe.
(vorm. C. Nolte Wwe.)
Varel-O., Tel. 577.

Fortsetzung des Stellenmarktes Seite 3

Keine berufsfremde Krankenversicherung, sondern nur die

Gärtner-Krankenkasse!

2 Mittelstandsklassen für Selbständige und Nichtversicherungspflichtige (Sonderklasse S und Sonderklasse B); die hochwertigste freie Krankenversicherung bei niedrigsten Beiträgen für Gartenbaubetriebs-, Blumengeschäftsinhaber, Baumschulenbesitzer, Gartenarchitekten, nichtversicherungspflichtige Obergärtner, Gartentechniker usw., die in jedem Fall Wert auf Behandlung als Privatpatienten legen.

10 Beitragsklassen Gruppe V für Versicherungspflichtige und 5 Beitragsklassen Gruppe N für Nichtversicherungspflichtige bzw. Versicherungsberechtigte. Niedrige Beiträge für Pflichtleistungen. Mäßige Zuschläge für hohe Mehrleistungen. Vergünstigungen für langjährige Mitglieder.

Kein Sonderbeitrag für Ehefrauen und Kinder!

Zusatzversicherung für erwachsene Familienangehörige. Volle Freizügigkeit in rund 600 Verwaltungsstellen einschließlich Saargebiet und Danzig. Mitglieder der Gärtner-Krankenkasse sind von der Zugehörigkeit zu einer Orts-, Land- oder sonstigen Zwangskrankenkasse befreit.

Alle Berufskollegen und -kolleginnen vom Betriebsinhaber bis zum Lehrling gehören in die

Gärtner-Krankenkasse, Ersatzkasse, Hamburg 21.

Satzungen und Aufnahmevordrucke sind anzufordern bei der Hauptverwaltung, Hamburg 21, oder bei der nächstgelegenen örtlichen Verwaltungsstelle. [6

Zum 1. März sucht ledig., fleißig.

Gehilfe

Stellung. Suchender ist gut erfahren in Landschaftsarbeit, Frühbeeten, Topfpflanzen sowie Gemüsebau. Dauerstellung lieber, als zu hohes Gehalt. Werte Angebote erb. **Otto Bartheloff,** i. Fa. Gustav Hundt, **Zuckelhausen** bei Leipzig. [250

Suche für einen im März Ausgel. (groß, kräft., 18 J., 3 Jhr. gem. Betr.)

Stellung als Volontär

in Baumschule, mit Kost. Angebote an **Heinr. Breuser,** Gartenbau, **Wanne-Eickel.** [227

Gärtner

33 Jahre alt, evgl., verheir., ohne Kinder, sucht Stellung in Guts- oder Privatgärtnerei. Firm in allen Zweigen des Berufes. Übernimmt auf Wunsch auch andere Arbeiten mit. Süddeutschland bevorzugt. Freundliche Zuschriften an

O. Geißelbrecht, Erlangen, Burgbergstr. 22. [253

Lehrstelle f. meinen Sohn, evgl., wird Juli 14 Jahre alt, groß u. kräftig, in anerkannt., gem., flott. Betrieb z. 15. April bzw. 1. Mai gesucht. Rheinld. od. Westf. bevorz.

W. Tönnies, Steiger, **Essen-Katernberg,** Schlägelstr. 7a. [236

Gartenbau-Techniker (Dahlemer)

sucht für sofort oder später **leitende Stellung** in gutem Gartenbaubetrieb, spätere Betriebsübernahme nicht ausgeschlossen. Erfahren in allen gangbaren Marktpflanzenkultur., Gemüsetreib., Stauden, Baumschule und Landschaft, wie in Anstellung von Personal und rationeller Betriebsführung. Nur beste Zeugnisse vorhanden. Werte Angebote mit Betriebs- und Gehaltsangaben unter **Gw. 249** an die Geschäftsstelle d. Bl., Berlin SW 11, Hedemannstraße 28.

Aelterer, nat. ges., alleinstehender Gärtner

in gesetzt. Jahren, bewand. in Gemüsebau, auch nach holl. Art, sowie Gurken- u. Tomatentreib. u. Freilandkult., Topfpflanz., Parkpflege und Friedhofsarbeit, Anpflanzung u. Unterhalt. von Gräbern, seit 1919 bei Privat in Stellung gew., was aus langjähr. Zeugnissen zu ersehen ist, **sucht,** gestützt auf beste Zeugnisse u. Empfehl., **Stellung** in Privat-, Hotel-, Anstalts-, Guts- oder ähnl. Betrieb. Eintritt kann sofort oder später erfolgen. Werte Zuschriften mit Gehaltsangabe an **August Montag,** Gärtner, **Hattingen-Ruhr,** Bismarckstr. 56, II. [242

Rheinische Lehranstalt
für Gemüsebau

Straelen / Niederrhein

Jahres-Lehrgang: Beginn 1. März
Vorschüler: Eintritt jederzeit

*

194] Auskunft durch die Direktion

H. Wehrenpfennig

Großgärtnerei — Samenzucht

Quedlinburg / Harz

Außer meinem bekannten reichhaltigen Sortiment empfehle ich

Ein neues, deutsches Chrysanthemum

Nr. 897 „Schlesierthal"

Mit dieser Sorte ist eine verbesserte Drabble entstanden, die sich in ihrer Blütenform der Sorte „Pulling" nähert. In voll erblühtem Zustand kann man sie als

„Weiße Pulling"

bezeichnen. Das Weiß hat jedoch einen ganz leichten grünlichen Unterton, der der Farbe eine ganz aparte Wirkung verleiht. Die Blume wird sehr groß, ist dicht gefüllt und hat eine schwach grünliche Mitte. Die Haltbarkeit der abgeschnittenen Blume ist überraschend. [238

100 St. RM. 18.— 10 St. RM. 2.—

Empfehlen Sie

das amtliche Fachblatt

„Der Blumen- und Pflanzenbau" vereinigt mit „Die Gartenwelt"

in Ihrem Bekanntenkreise!

Staatl. Lehr- u. Forschungsanstalt für Gartenbau in Weihenstephan bei München.

Ordentliche Lehrgänge:

1. Einjähr. allgemeiner Lehrgang, für sich abgeschlossen.
2. Zweijähriger höherer Lehrgang, vom 2. Jahre an in 3 Abteilungen: a) Obst- und Gemüsebau mit einer Sondergruppe für „Baumschulwesen", b) Gemüse- und Schmuckpflanzenbau, c) Gartengestaltung.
3. Einjähriger höherer Lehrgang für Blumenkunst.
4. Seminarlehrgang.
5. Lehrgänge für Gasthörer und Praktikanten
6. Kurzfristige Sonderkurse. [33

Staatliche Prüfungen:

1. für staatlich geprüfte Techniker,
2. für staatlich diplomierte Inspektoren,
3. für die Erlangung der Lehrbefähigung im Gartenbau.

Beginn der Lehrgänge am 1. März 1934.

Billige Lebenshaltung, Stipendien, Verdienstmöglichkeiten. Über Aufnahmebedingungen, Kosten, Ausbildungsbeihilfen, Lehrstoff, Prüfungen und Berechtigungen geben die Anstaltsschrift (Preis 1 RM.) und der Jahresbericht (Preis 3 RM. postfrei) Auskunft. Anfragen ist Rückporto beizulegen.

Der Direktor: **Bickel.**

Robert Mayer, Großgärtnerei

Bamberg XII (Bayern).

Größtes Spezialgeschäft Süd- und Mitteldeutschlands.

Massenanzucht von Jungpflanzen aller Art!

Großkulturen von Knollenbegonien, Gladiolen, Tulpen, Dahlien. Primula obeonica- und Cyclamen-Hochzucht „Mayer“ haben Weltruf! **Unübertroffen sind meine 3 Primel-Schlager Neuheiten:** „Sanguinea—Bayernblut“, tiefdunkelblutrot (1 g 8 ℳ), „Schneelawine“, reinweiß (1 g 10 ℳ), „Königsee“, hellblau (1 Portion 3 ℳ).

Verlangen Sie meine neueste Preisliste! [157

Lautenthaler „Silberkies“

— Pochkies und Pochsand —

schwarz — weiß

in den verschiedensten Körnungen z. Bestreuen v. Wegen u. Anlagen, zum Wegebau, zur Herstellung von Betonbauten und Betonwaren

liefert schnell und billig [201

Preußische Bergwerks- und Hütten-Aktiengesellschaft

Zweigniederlassung

Oberharzer Berg- und Hüttenwerke, Clausthal-Zellerfeld

NAAKI

(NAtürliche Aktive Kieselsäure, ff. gemahlen) DRPa

NAAKI verbessert die Qualität der Früchte,
NAAKI steigert den Ertrag,
NAAKI beeinflußt die Böden günstig,
NAAKI macht die Pflanzen widerstandsfähig gegen Krankheit und Schädlinge,
NAAKI ist ein ausgezeichnetes Mittel gegen Erdflöhe.
NAAKI lieferte bei staatlichen Versuchen 95—100% erstklassige Pflanzen.

Nähere Auskunft durch die Generalvertretungen für

Norddeutschland: W. Staudinger u. Dr. O. von Eynern, Neubrandenburg
West- u. Süddeutschland: Horst Falk, Düsseldorf, Beethovenstraße 5
Mitteldeutschland: Oberamtmann Hoffmann, Magdeburg, Königstraße 61
Berlin und Brandenburg: Otto Reimers, Berlin-Charlottenburg 9, Württembergallee 24. [247

Chrysanthemum-Stecklinge

bewurzelt ab Anfang März. [197

Mrs. Pulling, Mona Davis, Mrs. Edith Cavell, per 100 Stück RM. 10.—, per 1000 Stück RM. 90.—.
Dr. Stresemann, Erna Struß, Fritz Gabbert, Majestic, Yellow Majestic, Idole de Marbre, La Cagonille, Monument, per 100 Stück RM. 12.—, per 1000 Stück RM. 110.—.
H. E. Convers, Roi d'or, per 100 St. RM. 15.-, per 1000 St. RM. 140.-.

WILHELM STRUSS, Gartenbaubetrieb
Lokstedt-Hamburg, Süderfeldstraße 16.

Tomaten nur von Fromhold

„Der Samen im Vorjahr war wirklich prima prima. Alles staunte über meine Tomaten. Bestelle deshalb das doppelte Quantum des Vorjahres“, schrieb uns am 21.1.34 Herr Pfeiffer, Gärtnerei, Glindow.

Tomate Fromholds Standard
unübertroffen gleichmäßig in Form und Reife. Stand in staatlichen Versuchen an I. Stelle.
100 g 20 ℳ, 10 g 3 ℳ, Port. 50 ₰.

„Bezog im Vorjahr mit meinem Kollegen Leo M..... von **Ihrem vorzüglichen Sellerie**, welcher wieder ausgezeichnet geraten ist. Wir bestellen deshalb wieder.“ J. A. Sch....., Ingelheim 8.1.34.

Sellerie Fromholds Naumburger
riesige Erträge, gesunder Wuchs. 100 g 5 ℳ, 10 g 60 ₰.

Sellerie Imperator. „Mit unserer letzten Ernte sind wir wieder sehr zufrieden“, schreibt Herr Eugen E....., Fellbach bei Bestellung. 100 g 5 ℳ, 10 g 60 ₰.

Treibradies, Fromholds hochrundes leuchtendrotes, Auslese,
bestellte Herr R. W. Sch...., Empelde, und erbittet nur diese Sorte, weil sie sich wieder als beste Treibsorte ausgezeichnet habe.

Von getriebenen und gepflanzten Radies geernteter Samen. 1 kg 7 ℳ, 100 g 1.20 ℳ, 10 g 25 ₰.

Versand gegen Nachnahme, ab 10 ℳ portofrei, handelsübl. Bedingungen des Samenhandels. [135b

E. Fromhold & Co.
Samenzüchterei
Naumburg (Saale) 6.

Gustav Röder G.m.b.H.

Langenhagen bei **Hannover**
Fernsprecher: Hannover, Sammelnummer 64747
lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands

Ansicht der großen Frühgemüse-Treibhausanlage der Oberlandzentrale „Südharz“ in Bleicherode, ca. 15000 qm Fläche

Aster „Leuchtfeuer“
Samen eigener Ernte 10 g RM. 3.—, per Nachnahme. [184
Paul Rob. Hofmann
Dresden-A. 19
Geisingstraße 29.

Daiker & Otto

Langenweddingen bei Magdeburg

Gesunde Jungpflanzen
Starke Dahlienknollen
Frohwüchsige und ertragreiche Saaten
Preisliste erschien Anfang Januar 1934 [229

Frühbeetofen

„Famos“ D. R. G. M.

hilft dem Gärtner im Winter Geld verdienen.
Ueber 2000 Stück in Betrieb.
Preis u. Betriebskosten sehr niedrig.
Prosp. 3238 gratis.

● ● ● [241

Gebr. Roider, Metzingen (Württg.)

WALTER SÜPTITZ

Gartenbaubetrieb [63

ALTONA-EIDELSTEDT

empfiehlt zur Frühjahrslieferung

Jungpflanzen von Begonia

Gloire de Lorraine und Abarten, Chrysanthemum, Hortensien, Remontantnelken, Cyclamen usw. ....
Verlangen Sie bitte Preisliste.

Gewinnbringende Neuheit.

Calla „Friesdorfer Bastard"

Züchtung der gärtnerischen Versuchsanstalt in Friesdorf.

Der gesamte Bestand ist von mir erworben und seit mehreren Jahren ausprobiert.

Besonders reich- u. frühblühende Calla-Neuheit.

Verlangen Sie meine aufklärende Druckschr. m. Preisen.

Ludwig Himmelmann, Köln-Merheim frh.

Neusser Str. 758. Fernsprecher 75120. [53

Chabaud-Nelken

(Immerblühende)

Unsere Chabaud-Nelken sind sehr großblumig und bringen ungefähr 90 bis 95% gefüllter Blumen.

Wir führen das Beste, was es gibt.

	10 g	1000 K	Prise
Beste Mischung (der Originalsaat gleichwertig)	3.—	1.30	0.20
Chabaud-, Riesen-, Zartrosa Schöne, hermosarosa	10.—	4.80	0.55
Chabaud-, Riesen-, La Perle, cattleyenfarbig	7.40	3.80	0.45
Chabaud-, Riesen-, Ehrenkreuz, leuchtend ziegelrot	12.—	6.—	0.70
Chabaud-, Riesen-, dunkelrot (Nero)	8.80	4.20	0.45
Chabaud-, Riesen-, weiß (Jeanne Dionis)	8.—	4.—	0.45
Chabaud-, Riesen-, reingelb (Marie Chabaud)	8.40	4.—	0.50
Chabaud-, Riesen-, scharlach (L'Etincelant)	8.40	4.—	0.45
Chabaud-, Riesen-, rosa (Reine Rose)	8.80	4.20	0.45
Chabaud-, Riesen-, Prachtmischung	10.—	4.80	0.55

Wie ich Ihnen bereits vor Monaten mitgeteilt habe, sind die im letzten Jahre von Ihnen bezogenen Riesen-Chabaud-Nelken sehr schön — höchstens 2—3% einfache. Ich erwarte auch diesmal dieselbe Qualität. Chr. St. in Haifa (Palästina).

Remontant-Nelken Nizzaer Kind

eine Verbesserung der Riesen-Chabaudnelken

	weiß rot lachsrosa	rosa	1 g	1000 K	100 K	Prise
Jede der vorstehenden Farben für sich			4.—	10.—	1.20	0.65
Prachtmischung			3.80	9.50	1.10	0.60

	100 g	10 g	1000 K	Prise
Aster „Leuchtfeuer" (Originalsaat)	36.—	4.50	1.50	0.25
Aster „Rosenknospe" (Originalsaat)		5.40	1.80	0.40
Aster „Dr. h. c. Dürr" (Originalsaat)	40.—	4.50	1.50	0.25
Aster Ball's neue Weiße	19.20	2.40	0.90	0.15

Kalanchoe globulifera coccinea 10000 Korn 54.—, 1000 Korn 6.80

Echeveria setosa 1000 Korn 4.80, 100 Korn 0.65

Petunia hybr. grdfl. fimbriata fl. pl. „Meisterwerk"

fällt 100% gefüllt. Blumen bis 12 cm Durchmesser. Herrliche Topfpflanze für Marktgärtner. 10 Portionen ℳ 7.20, 1 Portion ℳ 0.95.

	1 g	1000 Korn	1 Port.
Gloxinia hybr. grandifl. crispa Wandsbeker Blut, leucht. dklrot	RM. 14.60	1.50	—.35
Gloxinia hybr. grandifl. crispa Waterloo, schwarz-purpur, Rand karminrot	„ 9.—	—.90	—.30
Gloxinia hybr. grandifl. feinste Mischung aller Sorten	„ 7.20	—.70	—.25

Für Handelsgärtner mit dem üblichen Rabatt.

Hauptverzeichnis 1934 mit den äußersten Preisen auf Wunsch umsonst.

Pape & Bergmann G. m. b. H.

Quedlinburg 2 [37

Schwefelkohlenstoff

wird vom

Wein-, Obst- und Gemüsebau

immer mehr angefordert

Er hebt die Bodenmüdigkeit auf, vernichtet Schädlinge u. erhöht den Ertrag

Näheres durch [20

Schwefelkohlenstoff-Verkaufsgesellschaft m. b. H.

Frankfurt am Main, Adolf-Hitler-Anlage 2

Teilansicht unseres Betriebes, der ausschl. der Jungpflanzenanzucht dient

QUALITÄTS-JUNGPFLANZEN

liefert sortenecht, gesund und leistungsfähig

GEORG HARTMANN

Jungpflanzen-Großkulturen Bad Kreuznach

Preisbuch 1933 mit lehrreichem Inhalt u. künstlerischen, bunten Farbtafeln steht Interessenten gegen Voreinsendung von RM. 1,50 auf Postsch.-Konto Köln 97496 zur Verfügung. Rückvergütung bei Auftragserteilung.

251]

30000 Rhododendron

in bester Qualität und winterharten Sorten. Leuchtende Farben.

Große Bestände in Heckenpflanzen

Feldahorn, Weiß- und Rotbuchen, Liguster (atrovirens), Thuya, billig! Taxus usw.

Immergrüne Gehölze in reichem Sortiment!

Oldenburger Baumschulen [233

Joh. Bruns, Bad Zwischenahn.

Enormer Preis-Abbau

Haupt-Gartenkatalog Nr. 148 kostenfrei [216

Lagerfässer
Bottiche
Transportfässer
aller Größen und für jed. Zweck. Blumen- u. Pflanzenkübel stets auf Lager.
Niederbayerische Faßfabrik Ludwig Lehner G. m. b. H. Landshut (Bayern). [218

Billig, gesund und wüchsig sind nur
Nelken-Stecklinge
von Emil Münz, Waiblingen
Besonders zu empfehlen: Frau Pauline Münz, Marsano, Michel van West, Eiskristall usw. [54

Die wertvollen Neuzüchtungen
ERNST BENARY ERFURT
Die reichsten Mehrerträge bringen Heterosis-Samen
Spinat Heterosis hat in fünfjährigem sorgfältig durchgeführten Vergleichsanbau die bekanntesten alten Sorten außergewöhnlich übertroffen.
Tomate Heterosis brachte - um ein Beispiel zu nennen - bei einem Kunden an einer Traube 40 gesunde Früchte, tadellos in Form, Farbe und Geschmack.
erhalten Sie in jedem erstklassigen Fachgeschäft oder direkt vom Originalzüchter

An unsere verehrten Leser richten wir die dringende Bitte, bei Vergebung von Anzeigenaufträgen aller Art unser amtliches Fachblatt zu berücksichtigen. Die Anzeigenpreise sind am 1. 1. 34 abermals erheblich gesenkt worden; darüber hinaus sind die Preise für Gelegenheitsanzeigen (An- und Verkäufe), Stellenangebote und -gesuche besonders niedrig.
Verlangen Sie den Anzeigentarif! Die Anzeigen-Abteilung.

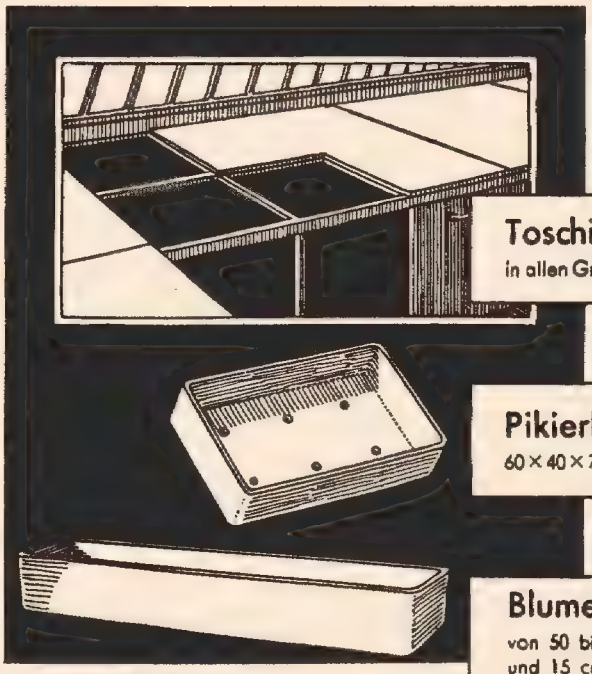
Bei Bedarf in Rosen
bitten wir, unsere Preise einzuholen.
W. Kordes' Söhne
Größte deutsche Rosenkulturen
Sparrieshoop i. Holstein [26

Cyclamensämlinge
Anerkanntes Saatgut der Vereinigung Deutscher Cyclamenzüchter.

30)	aus dem Saatbeet 100 Stück	aus dem Saatbeet 1000 Stück	einmal pikiert 100 Stück	einmal pikiert 1000 Stück
Hauptfarben	RM 4.50	RM 40.—	RM 6.50	RM 60.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach, Neuheiten	„ 7.—	„ 65.—	„ 10.—	„ 95.-
Lachsfarben	„ 6.—	„ 55.—	„ 8.50	„ 80.—

E. Binnewies, Alfeld a. d. Leine

Toschibaustoffe
für Gartenbaubetriebe und Blumenpflege
Längste Lebensdauer
leicht und billig [56
keim- und ungezieferfrei
unübertroffen als Tischplatten der beste Baustoff für Blumen- und Pikierkästen, Gartenkübel für Auskleidung von Gewächshäusern, Mistbeetkästen
nicht rostend, nicht faulend.



Toschi-Tischplatten
in allen Größen bis 125×250 mm

Pikierkästen
60×40×7½ cm, 50×30×7½ cm

Blumenkästen
von 50 bis 150 cm Länge und 15 cm Höhe und Breite

Alleinige Herstellerin:
Aktiengesellschaft Torfit
Hemelingen bei Bremen

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

38. Jahrgang | Berlin, 16. Februar 1934 | Nr. 7

Gartenbau und Autostraßenbau / Hans Kayser-Heidelberg.

Das große Autostraßenbau-Programm der Reichsregierung zeigt heute schon klar den Weg, der vom deutschen Garten- und Pflanzenbau beschritten werden muß, um hier, sei es als Gartengestalter, sei es als Pflanzenzüchter, mitarbeiten zu können.

Die Arbeiten sind bereits in Angriff genommen, jedoch infolge der Unterbrechung durch den Frost im Anfangsstadium verblieben, so daß wir Zeit genug haben, alle vorbereitenden Maßnahmen zu treffen, Vorschläge auszuarbeiten und das Material in der notwendigen Güte und Menge bis zum Verwendungszeitpunkt bereitzustellen. Bei den Anpflanzungen, die notwendig werden, kann es sich nicht nur um Heckenmaterial handeln, über deren Art und Verwendungsmöglichkeit später noch zu sprechen sein wird, sondern auch um Nadelhölzer heimischer Art, Stauden, Wildrosen, Ranker und immergrüne Gehölze, wie sie die Mannigfaltigkeit der Landschaft, des Bodens und Klimas, durch die die Ost-West- und Nord-Südverbindungen geführt werden sollen, jeweils erfordern.

Gerade darin liegt ein wertvolles Moment für unsere Beteiligung bei der Bepflanzung der Straßenzüge, daß diese alle Teile des Reiches berühren und somit für alle gärtnerischen Betriebe, soweit sie in den Bezirken der Durchgangs- und Zubringerstraßen liegen, Absatz und Arbeit bringen. Es kann sich ja nicht nur —und darauf müssen die Vertreter des Gartenbaues besonders hinweisen — um die Belieferung mit Pflanzen nach einem schematischen Plan handeln, sondern es wird hier ein Zusammenarbeiten der verschiedenen Zweige des Gartenbaues notwendig und nützlich und somit die Heranziehung aller im Gartenbau tätigen Kreise erwünscht sein.

Chrysanthemum-Neuheit Schlesiertal, *reinweiß mit grünlichem Unterton, eine verbesserte Drabble, wird in diesem Frühjahr von der Firma Wehrenpfennig in den Handel gebracht. Text S. 88. Eigenaufnahme.*

Schon bei der Bearbeitung der Straßenbaupläne müssen unbedingt die Garten- und Landschaftsgestalter beratend und planend herangezogen werden; denn diese allein sind auf Grund ihres Studiums und ihrer praktischen Erfahrung in der Lage, die örtlichen Klima- und Bodenverhältnisse richtig einzuschätzen. Sie können daher am sichersten die in ihrem Kreise bodenständigen Pflanzenarten auswählen und entsprechende Bepflanzungsvorschläge ausarbeiten, die Ausführung der Arbeiten auch am besten überwachen.

Die Arbeiten selbst sollten den in den betreffenden Bezirken ansässigen Gartenausführenden übertragen werden, wobei nach den Grundsätzen für die Vergebung öffentlicher Arbeiten zu verfahren sein wird, das heißt: Es werden nur solche Firmen berücksichtigt werden können, die die entsprechende Gewähr für gute Arbeit nachweisen können. Die Ueberwachung der Arbeiten durch einen im Bezirk ansässigen Gartenarchitekten gibt aber die volle Gewähr, daß hinsichtlich der Preisgestaltung der Weg eingehalten wird, der gerechte Preise allein garantiert und damit Unterbietungen und Schleuderpreise ausschaltet. Aufgabe des Gartenarchitekten ist es auch, die Arbeiten abzunehmen, andererseits Pflicht, unfachmännische Leistungen abzulehnen.

Bei Ausführung der Pflanzungen ist vor allem Wert auf gründliche Bodenbearbeitung und -vorbereitung zu legen. Verbesserung durch Torf und Humus in sandigen Böden, bezw. durch Sand und Torf in schweren Lehmböden ist vorzunehmen. Um sicheres Anwachsen bei möglichst geringer Pflege zu gewährleisten und den gewünschten Erfolg der Undurchsichtigkeit und Dichtheit der Pflanzung zu sichern, sollten nur mehrjährig verschulte Pflanzen zur Verwendung kommen.

Die Pflege der Pflanzungen sollte derart durchgeführt werden, daß dem jeweiligen Straßenwärter ein Gartenfachmann zur Seite steht, der nach Anleitung des die Aufsicht führenden Gartenarchitekten die Pflege sämtlicher Anpflanzungen vorzunehmen hat. In trockenen Jahreszeiten sind Bewässerungs-Motorwagen einzusetzen, die derart gebaut sein sollten, daß die Pflanzungen beiderseits der Straßen in einer Fahrt gut bewässert werden können.

Die Pflanzungen, denen eine besondere Betrachtung gewidmet werden soll, bestehen einmal aus Hecken und Strauch- sowie Baumpflanzungen beiderseits und zwischen den Fahrbahnen, ferner aus Pflanzungen, die besondere Punkte zu betonen haben, wie Kreuzungen, Knotenpunkte, Einmündungen der Zubringerstraßen usw., malerischen Baum-

und Strauchgruppen, die dazu dienen, monotone Landschaftsstrecken zu beleben oder als Deckpflanzungen unschöne Industrieanlagen und Gebäude zu verdecken, und schließlich aus jenen, die als Zier- und Schmuckanlagen im Anschluß an Tankstellen und Wegwarthäuser anzulegen sind, wobei der Blumenschmuck dazu dienen soll, farbenfrohe Bilder zu schaffen, die dem müden Auge des Fahrers wohltun, wenn er auch nur einen kurzen Eindruck davon mitnimmt. Der in letzter Zeit vielfach erhobenen Forderung der Bienenzüchter, daß auch reichlich Bienenfutterpflanzen, seien es Gehölze oder Stauden, Verwendung finden möchten, sollte nach Möglichkeit ebenfalls Rechnung getragen werden.

Daß für alle diese zu lösenden Fragen nicht frühzeitig genug Vorschläge ausgearbeitet und Vorbereitungen getroffen werden können, ist wohl einzusehen. Sache der Gartengestalter ist es, als Erste sich dafür einzusetzen, Sache der Leiter des deutschen Gartenbaues aber ist es, bei den maßgebenden Stellen den Boden für diese Anregungen vorzubereiten, damit der Gartenfachmann in seinem jeweiligen Bezirke für seine Vorschläge Aufnahme und Beachtung findet.

Schon jetzt sollten vor allem auch dem Pflanzenzüchter Hinweise gegeben werden, was er in Kultur zu nehmen hat, um gerüstet zu sein, wenn die Aufträge der Reichsautobahn-Gesellschaft an den deutschen Gartenbau ergehen.

Vom Markt zur Erzeugung.

Voraussichtlich gutes Ostergeschäft zu erwarten.

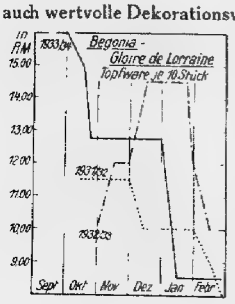
In diesem Jahre ist auf Grund des starken Geburtenzuwachses im ersten Nachkriegsjahre 1919 mit einer Konfirmandenzahl zu rechnen, die etwa dreimal so groß sein wird wie in den Vorjahren. Wenn nicht ein um diese Jahreszeit ungewöhnlich strenger Nachwinter den Pflanzenverkauf und -transport empfindlich beeinträchtigt, sollte somit ab Sonntag Judica, der in diesem Jahre verhältnismäßig früh fällt, ein guter Absatz zu erwarten sein. Da das Weihnachts- und Neujahrsgeschäft im allgemeinen trotz der durch die voraufgegangene Frostperiode bedingten Schwierigkeiten ganz leidlich gewesen ist, und die Nachfrage nach Schnittgrün auch im Januar dauernd lebhaft geblieben ist, wodurch in leistungsfähigen Großbetrieben die Bestände stark gelichtet wurden, muß die nächste Aufgabe der Schnittgrün kultivierenden Betriebe sein, in der kurzen Frist bis Judica wieder ausreichende Mengen genügend abgehärteten Schnittgrüns heranzuziehen. Eine weitere Sorge muß sein, die Treibhäuser nun für die Aufnahme der zu Ostern vorzutreibenden Azaleen freizubekommen. Billigere Mittelware dürfte wiederum wie zu Weihnachten am meisten gefragt werden. Ebenso dürfte es sich mit Cyklamen, Cinerarien und anderen blühenden Topfpflanzen verhalten.

Für heimische Schnittblumen sind die Aussichten leider vorsichtig zu beurteilen, denn man wird wohl wieder mit starkem Eindringen der unter dem Einflusse des klimatisch weit günstigeren Nachwinters heranwachsenden Ware aus dem Süden zu rechnen haben, die uns leider immer noch die Preise diktiert und so lange diktieren wird, bis eine gesunde Kontingentierung endlich auch hier Wandel schafft. Nur durch eiserne Preisdisziplin, wie sie jetzt vorbereitet wird, kann den hier drohenden Schwierigkeiten vorläufig wirksam begegnet werden.

Saison-Abschluß in Lorraine-Begonien.

Der Abschluß der letzten Saison hat wieder bewiesen, daß die Lorrainebegonie als Blühpflanze ohne Konkurrenz auf dem Topfpflanzenmarkt ist.

Der Saison-Durchschnittspreis lag diesmal mit rund 12.75 RM je 10 Stück höher als in den beiden vorhergehenden Jahren. 1932 33 kam er auf 12.55 RM, 1931/32 nur auf 10.35 RM (s. Abb.). Die Preise setzten in keinem der vorhergehenden Jahre so hoch ein wie im Herbst 1933. Der Grund hierfür liegt in dem zeitigeren Angebot, das, wie die Zeichnung zeigt, rund einen Monat früher als sonst, nämlich Ende September, einsetzte. Außerdem wurde gleich zu Anfang außer Kleinpflanzen auch wertvolle Dekorationsware angeboten, wodurch der Anfangspreis im Durchschnitt höher war. Bis Januar blieb der Preis auf 12.75 RM. Dieser Preis blieb zwar hinter dem vorjährigen zurück, kann aber immer noch als befriedigend gelten. Das schnelle Absinken im Januar ist dadurch entstanden, daß nach Weihnachten und Neujahr ansehnlichere Ware knapp wurde und deshalb nur kleinere Pflanzen zu billigeren Preisen am Markt lagen.



Der frühere Beginn des Angebots wirkt sich, wie die letzte Saison gezeigt hat, für Lorrainebegonien nicht ungünstig aus. Als Geschenk- und Dekorationspflanzen können sie auch im September mit Freilandpflanzen wie Rosen, Chrysanthemum, Erika, Astern usw. durchaus konkurrieren. Von billigeren Feinpflanzen gibt es in dieser Zeit sonst nur noch Cyklamen. Die Lorraine-Begonie dürfte deshalb berufen sein, schon im September mehr Anregung in das durch den Schnittblumenmarkt gedrückte Topfpflanzengeschäft zu bringen.

Die ersten Kalanchoë am Großmarkt.

Der angekündigte Marktschlager *Kalanchoë globulifera* ist mit Anfang Februar erstmalig im Großhandelsangebot aufgetaucht, zunächst nur in wenigen Pflanzen durchweg geringer Größe. Auch Blüten waren noch zu wenig vorhanden, um Wirkung zu erzielen. Es ist klar, daß nach diesem ersten, zaghaften Auftreten im Großhandel noch kein Urteil über das mögliche Geschäft gegeben werden kann. Vor allem ist erst eine schlagkräftige Einführung notwendig, mit der auch gerechnet werden kann, nachdem im Vorjahre Kalanchoë-Samen in großen Mengen bezogen worden ist und auch schon Jungpflanzen in größeren Posten im Handel liegen. Die Preise für die ersten noch wenig wirkungsvollen Topfpflanzen waren noch sehr unsicher. Kleine, in 8 cm-Töpfen stehende Pflanzen wurden mit 75 Pf., Pflanzen in 10 cm-Töpfen mit 1.00 RM angeboten.

Der Markt in Topf-Astilben.

Schon im letzten Jahre waren Astilben im April auf dem Topfpflanzenmarkt stärker vertreten, ein befriedigendes Ergebnis wurde allerdings nicht überall erzielt, weil im allgemeinen zu große Pflanzen angeboten wurden. Zur Einführung der Topfastilben brauchen wir kleinere und billigere Pflanzen, die heranzuziehen nicht allzu schwer fallen dürfte, weil Astilben sich ja gut teilen lassen und auch keine erheblichen Kosten in der Kultur verursachen. Dann könnten sie vielleicht ein Schlager des Frühjahrsmarktes werden. Man beschränke sich deshalb auf niedrigere, frühblühende Sorten. Besonderes Gewicht ist ferner auf intensive Farbe zu legen, da nur diese Sorten die für die Einführung notwendige Wirkung haben. Der Rispenbau und die Blütenstellung müssen für die Verwendung der Astilben als Topfpflanzen locker und zierlich sein, und die Pflanzen dürfen nicht mehr als etwa 1 RM im Kleinhandel kosten. Ihre Einführung als Balkonpflanze wäre gleichfalls zu erwägen, wozu natürlich die späteren sommerblühenden Sorten herangezogen werden müßten.

Welche Kernobstsorten sind am meisten gefragt?

Im allgemeinen kann man sagen, daß Aepfel in Hoch- und Halbstämmen sowie in Buschform im vergangenen Herbst leidlich abzusetzen waren. Der Ausfall, der durch den strengen Winter 1928/29 entstanden ist, machte sich immer noch bemerkbar, desgleichen aber auch die Siedlungsbestrebungen. Vor allem infolge des großen Bedarfs der Siedlungen wurden Halbstämme von manchen Apfelsorten sogar knapp. Besonders gut gingen, wie ja auch schon in den Jahren vorher, Halbstämme von *Weißer Klarapfel*, ferner: *Landsberger Rtte., Ontario, Baumanns Rtte., Danziger Kant, Gelber Edelapfel, Harberts Rtte.* und *Prinzenapfel*. — Birnen-Hoch- und Halbstämme sind weniger gefragt. Sehr schleppend ist der Geschäftsgang in Birnenbüschen. Auch der Absatz von Quittenbüschen, der ja nie wesentlich war, hält sich in ganz mäßigen Grenzen. — Form-

obst war in manchen Betrieben gut abzusetzen, während andere wieder über den Absatz klagen. Uebermäßige Nachzucht dürfte hier keineswegs ratsam sein, da zur Bekleidung von Wandflächen heute Ziergehölze dem Formobst im allgemeinen vorgezogen werden. Es sei denn, daß durch die neu zu schaffenden ländlichen Siedlungen wieder größere Nachfrage einsetzt. Bei zunehmender Kaufkraft der Landbevölkerung sollte auf die Anpflanzung von Formobst hingewiesen werden, da manche Haus- und Scheunenwand dadurch noch gut ausgenutzt werden kann. K. R. K.

Unter Glas.

Folgen der ungewöhnlichen Dezemberwitterung.

Der Dezember 1933 war in zweifacher Hinsicht von ganz ungewöhnlichem Witterungscharakter. Er brachte einerseits so tiefe Kältegrade, und er war andererseits von so vollendeter Sonnenlosigkeit, wie es seit langen Jahren nicht festgestellt worden ist. Auf unsere gärtnerischen Kulturen sind diese beiden Witterungserscheinungen vor allem in Mitteldeutschland von zum Teil sehr schädigendem Einfluß gewesen. Nicht nur, daß an den Freilandpflanzungen Frostschäden von noch nicht abschätzbarem Ausmaße entstanden sind, sondern auch an den Unterglas-Kulturen haben sich überraschende Folgen gezeigt.

Vor allem in der Azaleentreiberei waren erhebliche Ausfälle und Schäden festzustellen, indem infolge Mangels an Licht und Wärme die Knospenentwicklung ins Stocken geriet, vielfach sogar völlig ausblieb. Außerdem blieben bis in den Januar hinein die auf den Markt gelangten Treibazaleen von kurzer Blühdauer und matt in der Blütenfarbe.

Höchst unliebsam ist die Sonnenarmut des Dezembers für die Cyklamenzüchter gewesen. Soweit diese, wie in der Berliner Gegend, die Befruchtung schon im Dezember vorzunehmen pflegen, hatten sie große Ausfälle, indem die Befruchtung größtenteils mißlang. Wo noch Mutterpflanzen-Bestände befruchtungsfähig waren, konnte allerdings während der Sonnentage in der zweiten Januarhälfte einiges nachgeholt werden. — Die Knospenbildung früher Hortensien wurde durch das bis in die erste Januarhälfte reichende trübe Wetter gleichfalls beeinträchtigt. Da es sich hier aber nur um Einzelfälle handelt — Hortensien werden üblicherweise nicht vor März marktfertig — ist der Gesamtausfall in diesem Falle nicht so erheblich.

Nebenher gehen die unmittelbaren Schäden durch den scharfen Frost im November/Dezember, die um so größer sind, als die Kälte ungewöhnlich überraschend hereinbrach. Feststellungen im Berliner Erzeugergebiet haben ergeben, daß der größte Teil der Mutterpflanzenbestände von Fuchsien, Pelargonien, Heliotrop u. dgl. vollständig verloren ist. Der erste Novemberfrost kam zu allem Unglück gerade über Sonntag, so daß es in den meisten Fällen auch noch an den notwendigen Hilfskräften zum Einräumen in die Häuser mangelte. Auf diese Weise sind auch Cinerarien-Bestände vernichtet worden, und Treibveilchen haben einen starken Rückschlag erhalten. Wahrscheinlich wird sich im Frühjahr aus diesen Schäden eine Mehrnachfrage nach bewurzelten Stecklingen und Jungpflanzen ergeben, wie auch jetzt schon Berliner Großbetriebe in anderen Reichsgebieten auf der Suche nach Ersatz für die verloren gegangenen Mutterpflanzenbestände sind. K.

***Clerodendron Thomsonae**, Anzucht für den Markt im Betriebe J. Bracht-Düsseldorf. Oben: Einzelpflanze mit den charakteristischen achselständigen, weißroten Blütenrispen.* Eigenaufnahmen.

Clerodendron Thomsonae — eine lohnende Kultur / J. Bracht-Düsseldorf.

Unter den vielen angebotenen Neuheiten und Neueinführungen ist es schwierig für den einzelnen Betrieb, Geeignetes herauszufinden. Ich glaube aber, daß *Clerodendron Thomsonae (Balfourii)* für viele Betriebe unbedingt kulturwürdig ist.

Die Blütezeit fällt normalerweise in die belebteren Frühjahrsmonate. Durch Verlegen der Ruhezeit und früheres Antreiben ist aber auch eine Verschiebung der Blüte in die Wintermonate möglich. Versuchspflanzen blühten hier z. B. im September, nachdem sie während der Zwangsruhe fast alle Blätter verloren hatten. Dies mag als Beweis dafür gelten, daß der Blütenflor fast zu jeder Jahreszeit erzwungen werden kann. Wir werden im kommenden Frühjahr vom März an verkaufsfertige Pflanzen haben. Die Blütenrispen sind achsel- und endständig und bestehen aus lampionförmigen, weißen Scheinblüten von sehr langer Lebensdauer, aus denen sich je eine scharlachrote Blüte herausschiebt. Eine vollblühende Pflanze findet mit ihrem weißroten Blütenschmuck immer Beachtung.

Die Kultur ist recht einfach und in einem gemischten Betriebe leicht einzuschieben. Zeitige Frühjahrsvermehrung brachte uns nach sechs Monaten schon einen kleinen Prozentsatz Blüher. Die hübsche Pflanze im 9 cm-Topf fand beim Publikum Anklang. Der Rest dieses Satzes wurde zum Muttertag des folgenden Jahres spielend verkauft. In sandiger Lauberde, der etwas Torf und verrotteter Kuhdung beigemischt wird, wächst diese Verbenacee im Frühjahr in der Hortensien-Treiberei flott mit heran. Die jungen Triebe werden um 2 oder 3 in den Topf

gesteckte Stäbe geleitet. Nach guter Durchwurzelung wird einige Male verpflanzt. Zu beachten ist hierbei, daß ein zu großer Topf eher schadet als ein zu kleiner, ebenfalls soll man sich vor einem Zuviel beim Gießen hüten, lieber sie einmal leicht welken lassen.

Im August-September beginnt die Ruhezeit, also das Trockenhalten, aber nicht Vertrocknenlassen. Kurz vor Wiederbeginn des neuen Triebes kann man verpflanzen oder nahrhafte Erde auffüllen, gleichzeitig findet ein leichter Rückschnitt statt. Während der nun folgenden Treiberei ist erhöhte Temperatur erforderlich. Die für die Hortensienfrühtreiberei nötigen Wärmegrade sind ausreichend, mehr Wärme kann aber nicht schaden. Auf diese Weise bekommt man im April bis Mai vollblühende Töpfe, die bedeutend weniger Platz beanspruchen als Hortensien und sich mit mehr Gewinn verkaufen lassen. Die ganze Kulturzeit erstreckt sich für Pflanzen normaler Größe über einen Zeitraum von zwölf Monaten. Mehrjährige Pflanzen ergeben Schaustücke, die wohl nur in Großstädten Liebhaber finden werden.

Als Ergebnis unserer bisherigen Erfahrungen kann ich zusammenfassen, daß dieses Clerodendron es verdient, einen bevorzugten Platz in vielen Betrieben einzunehmen.

Winke für die Verwendung von Hängebrettern / F. Grünhagen-Berlin.

Hängebretter werden in den Häusern meistens so angebracht, daß vollbelaubte Topfpflanzen darauf Platz haben. Für Sämlinge von Cyklamen, Begonien u. a., die in den sonnenarmen Monaten viel Licht erhalten müssen, sind sie deshalb immer zu weit vom Glase entfernt. Durch eine einfache Maßnahme läßt sich aber das Brett ganz dicht ans Glas bringen: indem wir auf jeden Bügel einen Topf stellen und darauf erst das Brett. Die Töpfe vermögen sehr wohl das Brett mit den Pflanzen zu tragen und stehen auch vollkommen sicher. Durch das Höherlegen der Bretter lassen sich auch die darunterstehenden Pflanzen bequemer bearbeiten, was beim Gießen, besonders mit der Kanne, sehr wohl ins Gewicht fällt.

Um zu verhüten, daß den unter den Hängebrettern stehenden Pflanzen zu viel Licht entzogen wird, werden vielfach Hängebretter aus Glas verwendet. Ich glaube jedoch nicht, daß man diesen Zweck damit erreicht. Denn solange sich Pikierkästen auf dem Brett befinden, kommt der Vorteil der Durchlässigkeit nicht zur Wirkung, und auch später, wenn Töpfe darauf stehen, deren Laub eine dichte Masse bildet, tritt nur wenig Licht durch. Dies ist erst dann der Fall, wenn die Töpfe darauf in weiteren Abständen stehen; aber dann sind wir schon so weit in das Frühjahr hinein, daß Lichtmangel keine so große Rolle mehr spielt. Der Vorteil des Glases besteht daher hauptsächlich in der längeren Haltbarkeit und dem leichteren Gewicht der Platten. Ob dies aber die höheren Anschaffungskosten ausgleicht, ist sehr fraglich.

Erfahrungen mit elektrischer Bodenheizung in der Vermehrung / Hugo Wiedenhoff-Burscheid.

Seit dem Winter 1931/32 habe ich in meinem Betriebe ein elektrisch geheiztes Vermehrungsbeet. Die elektrische Heizung ist allerdings nur als Zusatzheizung zur vorhandenen Warmwasserheizung gedacht, um entstehende Temperaturschwankungen und damit Ausfall in der Vermehrung zu vermeiden. Das Vermehrungsbeet ist 6 qm groß, im ganzen durch Warmwasserheizung und zur Hälfte noch dazu elektrisch beheizt. Die Einrichtung ist kurz folgende:

Etwa 8 cm über den Heizrohren, die in einem Kasten (Vermehrung) liegen, also nach außen hin abgeschlossen sind, liegen Hohltonplatten, wie sie auch zu Stellagentischen gebraucht werden. Auf diesen Platten liegt eine 2 bis 3 cm hohe Schicht Komposterde, in der das Heizkabel in Windungen liegt, etwa 35 lfdm auf 3 qm verteilt. Hierauf folgt eine etwa 10 cm starke Schicht Sand und Torf. Zwischen dieser und den Fenstern des Vermehrungsbeetes ist dann noch ein 15 cm hoher Luftraum. Etwa 1 cm unter der Oberfläche des Vermehrungssandes ist ein etwa 15 cm langer metallischer Fühler (Thermostat) angebracht, der mit dem damit verbundenen Relais (Quecksilber-Balance) das automatische Ein- und Ausschalten des elektrischen Stroms besorgt. Die gewünschten Wärmegrade, Minimum und Maximum, werden ebenfalls an dem Apparat eingestellt. Die entstehenden Temperaturschwankungen betragen etwa 2 bis 4° C. Ich habe z. B. auf + 26° C Minimum und + 29° C Maximum eingestellt. Wird die Vermehrung nicht gebraucht oder sind weniger empfindliche Pflanzen gesteckt, wird der Strom abgestellt. Die elektrische Heizung kostet mit allen Apparaten etwa 150 RM. Der Stromverbrauch ist im Durchschnitt bei einem Strompreis von 9 Pf. Tagesheizstrom und 4 Pf. Nachtstrom etwa 10 Pf. für 24 Stunden.

Die Vorteile der elektrischen Beetheizung sind: Schnelles, sicheres und restloses Bewurzeln aller Stecklinge und dadurch kürzere Kulturzeit in der Vermehrung; öftere Verwendungsmöglichkeit derselben Vermehrungsfläche und dadurch Raumersparnis. Der so gefürchtete Vermehrungspilz tritt bei sonst einwandfreier Behandlung der Vermehrung nicht mehr auf.

Chrysanthemum-Neuheit: *Schlesiertal.*

Wenn fast alle neuen Chrysanthemum mit nur wenigen Ausnahmen französische oder englische Züchtungen sind, so sollte man den wenigen inländischen Züchtungen um so mehr Beachtung schenken. Die von meiner Firma eingeführte deutsche Chrysanthemum-Neuheit *Schlesiertal* ist eine verbesserte *Drabble*, die sich in ihrer Blütenform der Sorte *Pulling* nähert (siehe Bild auf der Titelseite). In vollerblühtem Zustande kann man sie als die „Weiße Pulling“ bezeichnen. Das Weiß hat jedoch einen ganz leichten, grünlichen Unterton, der der Farbe eine ganz aparte Wirkung verleiht. Die Blume wird sehr groß, ist dicht gefüllt und hat eine schwach grünliche Mitte. Die Haltbarkeit der abgeschnittenen Blumen ist überraschend. Dieser Vorzug mit der edlen gelockten *Pulling*-Form und der aparten Farbe hat die Neuheit schon überall beliebt gemacht, wo sie bisher bekannt geworden ist. Wer Interesse für Neuheiten hat, sollte nicht versäumen, diese Sorte kennenzulernen. Sie ist sehr wüchsig und widerstandsfähig. **K. Wehrenpfennig,** Quedlinburg.

Betrachtungen über Chrysanthemum-Neuheiten der letzten Jahre (Schl. a. Nr. 5.) / G. Hartmann-Kreuznach.

Beachtenswerte neuere Sorten finden wir in der Klasse der dekorativen. Auf zwei gute Topfsorten von Morin, La Rochelle, möchte ich besonders hinweisen. *Marie Morin* ist vom *Blanche Poitevine*-Typ. Reinweiße, ballförmige Blumen stehen auf sehr straffen Stielen kurz über dem Laub. Vor *Blanche Poitevine* hat die Sorte den Vorzug, daß die Stiele beim Ein- oder Verpflanzen nicht abbrechen. *Marie Morin* blüht sicher Ende Oktober und wird die führende weiße Topfsorte für Allerheiligen werden. Die andere Neuheit, *Alice,* ist das rosafarbene Gegenstück zu *Marie Morin.* Die silberrosa Blumen dieser Sorte sind von fester Ballform, der Wuchs ist niedrig, das Laubwerk tief gezahnt und spitz. Auch diese Sorte eignet sich vorzüglich zum Topfverkauf für Allerheiligen.

An guten Schnittsorten haben wir reiche Zufuhr aus England. *October Red* ist rotbronze und von sehr langer Blütezeit, die Farbe geht nicht zurück; sie wird eine sehr ergiebige Massensorte werden, die sowohl in Büscheln als auch ausgebrochen sehr gute Blumen entwickelt. Auf der vorjährigen Londoner Chrysanthemumschau fiel besonders immer wieder die rosablühende *Strephon* auf. Sie ist ein dunkelrosablühender Sport der *Jolanthe* und in England bereits Massensorte. Von besonderer Eigenart ist die tiefrosafarbene *Nelrose.* Diese Sorte bringt ballförmige Blumen, die sowohl abgeschnitten als auch an der Pflanze sehr lange haltbar sind und niemals, auch unter Glas, in der Farbe zurückgehen, wie man das bei den meisten rosafarbenen beobachten kann. Eine grünlichweiße Idealsorte mit mittelgroßen Blumen ist *Ina.* Die Haltbarkeit und Festigkeit der Blumen dieser Sorte übertrifft noch die Blumen von *Blanche du Poitou.* Allerdings erreichen die Blumen von *Ina* nicht ganz deren Größe. Die Sorte wirkt am besten, wenn die Seitenknospen entfernt werden. Eine Verbesserung der goldbronze Farbtöne ist *Cranford Beauty.* Die Farbe ist so rein und leuchtend, daß diese Sorte für November eine prächtige Schnittsorte abgibt und besonders bei künstlicher

Beleuchtung von besonderem Reiz ist. Etwas heller im Farbton und niedriger im Wuchs ist *Fiona*. Diese Sorte muß aber unbedingt ausgebrochen werden, wenn sich die Blumen vollkommen entwickeln sollen. Ganz neu ist noch die dunkelrote *Vesuvius* und die goldgelbe *Golden Wave*. Beide Sorten müssen aber ausgebrochen werden, um vollentwickelte und gut ausgebildete Blumen zu erhalten. Die Sorte *Beacon* ist flammendrot mit goldiger Rückseite und dürfte für Oktober in dieser Farbe eine unentbehrliche Schnittsorte werden.

Aus der Fülle der vielen neuen kleinblumigen Freilandsorten will ich nur einige herausgreifen, die sich durch besonders gute Blühwilligkeit und Haltbarkeit auszeichnen. Als sehr frühe kupferfarbene und als Folgesorte der berühmten *Mrs. Ph. Page* ist *Egypt* äußerst wertvoll mit besonders breiten Stutzen. Im August blüht die goldbronzefarbene *Trigo*, die sehr schöne, große Blumen hervorbringt. Die kleinblumige dunkelrosa gefärbte *Mrs. P. Beer* blüht in Form einer Kaktusdahlie und ist sehr ergiebig im Schnitt, wie die etwas heller blühende *Mrs. S. Knight*. Diese Sorte ist wegen der ungeheuren Haltbarkeit ihrer Blumen besonders zu empfehlen.

Zum Schluß noch etwas von einfachen Schnittsorten. Die folgenden drei einfachblühenden Sorten sind in Deutschland zwar noch wenig bekannt, in England aber bereits Massensorten. Sie waren auf der vorjährigen Londoner Schau von ihrer Klasse wohl am meisten vertreten. Die herrliche bronzefarbene *Mason's bronce* ist eine hervorragende Lichtfarbe. Allerdings müssen die Seitenknospen entfernt werden, um gute, fehlerfreie Blumen zu erzielen. *Exmouth Pink* ist eine Massensorte ersten Ranges und schon älteren Datums, sie ist eine der besten in Rosa. Von ganz besonderer Reichblütigkeit ist die leuchtend feurigrote *J. H. Blyth*, ganz hervorragend in der Farbe und sehr ergiebig im Schnitt. Für die Zeit von Ende November bis Mitte Dezember sind diese drei einfachen Massenblüher unentbehrliche, rentable Schnittsorten.

Obwohl ich streng gesiebt und die Sorten in meinen Kulturen selbst ausprobiert habe, ist unter den vorstehenden noch manche enthalten, die nicht allen Anforderungen entsprechen wird. Manche der aufgeführten Sorten aber wird ihren Weg durch die Kulturen des Erwerbsgärtners antreten, sich behaupten und Massensorte werden.

Zwei harte Maranten für den Markt.

Maranten haben leider die unangenehme Eigenschaft, in den Blumengeschäften schon nach wenigen Tagen die Blätter zu rollen. Die Ursache ist in den meisten Fällen Ballentrockenheit. Besonders empfindlich sind darin *M. insigne, Regina* und *van Houttei*. Etwas widerstandsfähiger sind eigentlich nur *M. Massangeana* und *Kerchoveana*, die ja auch als die härtesten Vertreter des Maranten-Sortiments gelten. Während die anderen Arten nur für Wintergärten in Frage kommen, können die beiden letzteren für Dekorationszwecke im Blumenladen ohne Bedenken verwendet werden. Im Aufbau und in der Blattform sind sich beide sehr ähnlich, nur in der Blattzeichnung sind sie grundverschieden. Während bei *Kerchoveana* Graugrün vorherrscht, überwiegt bei *Massangeana* Braunrot. Sehr apart ist bei *Kerchoveana* der moosgrüne Austrieb, auf dem sich braunrote Tupfen, Pfauenaugen ähnlich, gleichmäßig verteilen. Erst mit dem Alter verblaßt dieses Moosgrün und wird allmählich graugrün. Nicht minder eigenartig ist die Zeichnung von *Massangeana*. Mittelrippen und Blattnerven sind

Zwei harte Maranten für den Markt. *Oben: M. Massangeana, braunrot mit hellrosenroter, später gelblichgrüner Zeichnung. Unten: M. Kerchoveana, moosgrün, später graugrün mit braunroten Tupfen. Aufnahmen bei Riechers-Jenfeld.*

hier hellrosenrot, um später in Gelblichgrün überzugehen. Die Zeichnung verläuft von außen nach innen von Hellgrün über Kastanienbraun nach Stahlblau in auffallend markanter Abgrenzung. Erfreulich ist, daß beide Arten schon seit Jahren bei Riechers-Jenfeld und Dehne-Chemnitz kultiviert werden, wo sie bereits in größeren Posten vertreten sind. **H.**

Neuheit: Calceolaria rugosa nana.

Vor nicht langer Zeit wurde in der „Gartenwelt" darauf hingewiesen, daß sich die Wiederaufnahme farbiger *Calceolaria rugosa* wieder lohnen würde, da diese überall, wo sie zur Schau gestellt werden, Interesse beim Publikum finden. Sie wirken noch aparter als die großblumigen gebänderten und getuschten Hybriden und sind nicht minder farbenfroh. Ich war überrascht, bei Dippe in Quedlinburg einen ansehnlichen Satz von farbigen Zwergcalceolarien des Rugosa-Typs anzutreffen, die unter den Marktgärtnern noch wenig bekannt sein dürften. Aus einer Kreuzung von *rugosa* × *grandiflora hybrida* entstanden, wird diese *C. rugosa nana*-Rasse höchstens 15 cm hoch. Die Blüten sind die gleichen wie bei *C. rugosa*, während von *C. grandiflora hybrida nana* der gedrungene und flache Aufbau der Pflanzen übernommen wurde. Der Blütenreichtum ist besonders groß. Einen Mangel hat allerdings dieser neue Typ von *grandiflora hybrida nana* mit übernommen: die im Vergleich zu den hochwüchsigen *rugosa*-Sorten verhältnismäßig kurze Blühdauer, die den *grandiflora*-Hybriden bekanntlich eigen ist. **O. Koch**, Hannover.

Clematis als Topfpflanzen.

Einige *Clematis montana rubens* waren in einer Ecke des Kalthauses stehengeblieben. Im zeitigen Frühjahr wurden sie dort gefunden, und da sie prächtig eingewurzelt waren und auch schon etwas zu treiben anfingen, ließ ich sie stehen und trieb sie langsam weiter an. Sie blühten Ende April und wurden leicht verkauft. Da die Stammart ja im allgemeinen noch reicher blüht als die hier erwähnte Abart *rubens*, wäre vielleicht anzuraten, einmal einen Treibversuch mit *Clematis montana* zu machen, zumal diese mit ihren etwas größeren weißen und weiter geöffneten Blüten noch mehr ins Auge fällt. Schließlich könnte auch noch ein Versuch mit anderen Clematis-Arten von nicht allzu starkem Wuchse gemacht werden, um die Mannigfaltigkeit des Topfpflanzenmarktes zu heben. Für den Pflanzenfreund sind Topfpflanzen, die ihn später, im Garten ausgepflanzt, noch weiter erfreuen, besonders wertvoll. **B. Voigtländer**, Tharandt.

Im Freien.

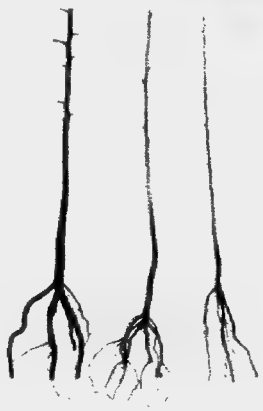
Gleichmäßigere Bestände durch schärfere Sortierung der Unterlagen / W. Heese-Weihenstephan.

Trotz gleichmäßiger Behandlung und Pflege der einzelnen Bestände in den Baumschulen lassen sich häufig recht beträchtliche Wachstumsunterschiede feststellen, die dann zur Bildung verschiedener Qualitäten Anlaß geben. Derartige Wachstumsunterschiede werden, was viel zu wenig beachtet wird, in erster Linie durch verschiedene Beschaffenheit der aufgeschulten Unterlagen hervorgerufen. Je gesünder, wüchsiger und gleichmäßiger die aufgeschulten Unterlagen sind, desto gleichmäßiger werden im allgemeinen auch die Bestände in der Baumschule.

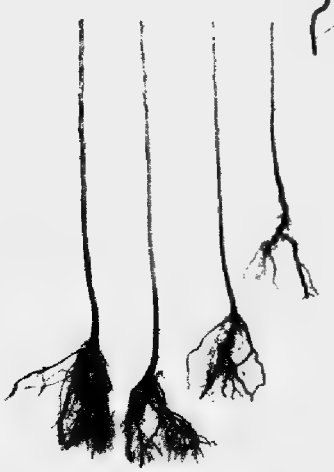
Besonders beim Kernobst ist zu beobachten, daß die gesunde Stärke der verwendeten Unterlagen einen nachhaltigen Einfluß auf die Entwicklung der Bäume ausübt. Es sollte deshalb bei der bevorstehenden Aufschulung mehr als bisher auf die Verwendung gleichmäßigen Unterlagenmaterials geachtet und bei der Vorbereitung der Unterlagen eine scharfe Nachsortierung vorgenommen werden. Welche Unterschiede innerhalb der handelsüblichen Stärken gerade bei Obstwildlingen vorkommen können, zeigen die beigefügten Abbildungen. Im vorliegenden Falle waren von einer Firma geliefert: 10000 Apfelwildlinge, einjährig krautartig pikiert, 3000 Birnwildlinge, einjährig krautartig pikiert, und 8000 *St. Julien*, Ia. Die vorgenommene Nachsortierung lieferte das in den drei Bildern festgehaltene Ergebnis.

Nachsortierte St. Julien. *Ia 8000 Stück ergaben 2320 Stärke1, 1800 Stärke 2, 3380 Stärke 3. Rest unbrauchbar.*

Die einzelnen Sortierungen wurden getrennt aufgeschult,



Nachsortierte Birnwildlinge, *von 3000 Stück, einjährig pikiert, waren 832 Stärke 1, 692 Stärke 2, 1469 Stärke 3.*



Schärfere Sortierung der Obstunterlagen. *Apfelwildlinge, einjährig pikiert. Von 10000 Stück ergab die Nachsortierung 2500 Stärke 1 und 2, 3600 Stärke 3, 3780 Stärke 4. Rest noch schwächer.* *Aufnahmen Heese*

und es zeigte sich, daß die Triebkraft der schwächeren Unterlagen geringer und ungleichmäßiger war als bei den stärkeren Unterlagen. Eine scharfe Auswahl der aufzuschulenden Unterlagen ist deshalb die erste Voraussetzung für die Erzielung hochwertigen Baummaterials. Lieber weniger, aber gleichmäßige Unterlagen aufschulen, die später gleichmäßige Bestände liefern, als viele in verschiedener Ausbildung, die nach vier bis fünf Jahren große Ausfälle ergeben.

Syringen-Veredlung auf Liguster / O. Freeden-Bremen.

Seit längeren Jahren vermehre ich *Syringa rothomagensis* und *Syringa persica* durch Veredlung auf *Ligustrum vulgare* mit sehr gutem Erfolg. Aus Sommerstecklingen wachsen diese Arten wohl auch, doch verlangen sie sehr sorgsame Pflege. Vielfach ist dann noch das Absenken üblich. Für größere Mengen wird hierbei aber recht viel Land verbraucht.

Für die Veredlung verwende ich bewurzeltes einjähriges Steckholz von *Ligustrum vulgare*. Als Edelreiser dienen kräftige, einjährige Triebe, die nicht mastig und nicht im Schatten gewachsen sein dürfen. Günstigste Veredlungszeit sind die Monate Februar bis März, und es ist ein weiterer Vorteil dieser Veredlungsmethode, daß sie in der arbeitsarmen Zeit im Gewächshaus ausgeführt werden kann. Als Unterlage genügt die untere Hälfte des Steckholzes, also etwa 6 bis 8 cm. Die obere Hälfte, die meistens noch genügend bewurzelt ist, kann noch als Heckenpflanze ins Anzuchtsquartier gepflanzt werden. Die Unterlage wird an der oberen Hälfte von den Wurzeln befreit, die übrigen Wurzeln werden scharf zurückgeschnitten. Je nach Stärke der Unterlage und der Reiser wird Kopulation oder Geißfußpfropfen angewendet. Verbunden wird mit Bast, worauf die Veredlungen sauber mit kaltflüssigem Baumwachs verstrichen werden. Dann werden sie sofort in Handkästen in sand- und torfmullhaltiger Erde aufrecht eingeschlagen, angegossen und im Kalthause unter die Tablette gestellt. Das Haus muß kalt sein, denn die Veredlungen dürfen, solange sie im Hause sind, nicht treiben.

Sobald es im Frühjahr das Wetter erlaubt, werden sie auf breite Beete ins Freie gepflanzt. Beim Pflanzen achte man darauf, daß die Veredlung in die Erde kommt, da sich die Syringen später von der Unterlage freimachen sollen. Die Unterlage soll die Pflanze nur in den ersten Jahren ernähren und stirbt, wenn das Edelreis genügend eigene Wurzeln gebildet hat, von selbst wieder ab. Ueber die Beete stellt man Bretterrahmen oder transportable Mistbeetkasten und legt Fenster auf, die man etwa fünf bis sechs Wochen geschlossen hält. Dann wird mehr und mehr gelüftet und später die die Fenster ganz entfernt.

Die Veredlungen bleiben auf den Beeten zwei Jahre stehen, werden sauber gehalten, im Winter zurückgeschnitten und hin und wieder gedüngt. Dann kommen die gut buschigen Pflanzen ins Quartier und ergeben nach zwei bis drei Jahren fertige Pflanzen.

Ein weiterer Beitrag zur Rittersporn-vermehrung / Max Pohlig-Dresden.

In Nr. 2 d. Jgs. beschrieb ich ein Verfahren der Wintervermehrung für Staudenphlox. Teils der Vollständigkeit halber, teils deshalb, weil ich bei den fast in jedem Betriebe anders gelagerten Verhältnissen die in dem erwähnten Artikel geschilderte winterliche Vermehrungsart nicht für die allein gültige halte, möchte ich noch auf zwei weitere praktisch erprobte Vermehrungsarten hinweisen.

Auch in diesen beiden Fällen werden gut ausgereifte Mutterpflanzen, die schon vor der Blütezeit sorgfältig auf gute Erbanlagen beobachtet und zur Vermehrung ausgezeichnet wurden, im Spätherbst im Kasten oder Freiland sortenweise eingeschlagen und mit starker Laubschicht frostsicher gedeckt. Im zeitigen Frühjahre werden die Mutterpflanzen genau wie beim erstgenannten Verfahren zerschnitten, und zwar derart, daß an jedem Schnittling mindestens ein Auge oder Keimhöcker sicht-

bar ist. Die Schnittlinge werden sofort mit Wurzelansatz in Ton- oder Papptöpfe gepflanzt und in einem möglichst lauwarmen, d. h. in der Hauptsache mit Laub gepackten, jedenfalls aber durchaus frostsicheren Kasten untergebracht, in dem sie sich bei vorsichtigem Gießen bis zur Auspflanzzeit, Mitte Mai bis Anfang Juni, gut bewurzeln. Hat dieses Verfahren gegenüber dem in Nr. 2 angeführten auch den Nachteil der etwas umständlicheren Kastenvorbereitung und Einfütterung der Töpfe oft gerade zur Zeit strenger Frostperioden, so steht demgegenüber andererseits der Vorteil, daß man die zeitraubendste Arbeit des Eintopfens in die arbeitsstillere Zeit vorverlegt.

Das zweite Vermehrungsverfahren dürfte hauptsächlich dort angebracht sein, wo es sich darum handelt, Neuheiten ausgiebig zu vermehren, ohne die kostbaren Mutterpflanzen allzu sehr zu schwächen, wie es bei der Stecklingsvermehrung oft geschieht. Für dieses Verfahren ist ein Vermehrungshaus notwendig. Die Mutterpflanzen werden Ende Februar aus dem Einschlag genommen, und jeweils wird ein kräftiges Auge mit Hautstück mit scharfem Messer abgetrennt. Die Augenstecklinge werden in flache Kästen in gewaschenen Sand gesteckt, kommen ins warme, gut vor Tropfenfall geschützte Vermehrungsbeet und werden später nach guter Bewurzelung eingetopft. Wenn sich auch bei diesem Verfahren Verluste, durch wechselnde Witterung verursacht, nicht immer vermeiden lassen, so bleiben doch als Vermehrungsgrundstock (bei vorsichtiger Handhabung) die Mutterpflanzen erhalten.

Bisweilen verzögert sich durch Häufung der Frühjahrsarbeiten das Auspflanzen der Rittersporne wider Willen bis in die heiße Zeit hinein. Sind die Jungpflanzen gut durchwurzelt, so ist ihr freudiges Weitergedeihen aber auch bei später Pflanzung sichergestellt, wenn wir nur den Kniff anwenden, die Wurzelballen vor dem Pflanzen ausgiebig zu tauchen und nach dem Pflanzen nur leicht zu spritzen. Durch Anwendung dieses Verfahrens habe ich bisher auch bei trockenem sonnigen Wetter noch nie Verluste in meinen Rittersporn-Jungpflanzungen zu verzeichnen gehabt.

Syringa Montesquieu, *die edelste der praecox-Hybriden und mit das Wertvollste, was seit vielen Jahren in der Fliederzüchtung erzielt worden ist. Rieseneinzelblüten und elegant verzweigte Rispe.* *Aufnahme: Boerner.*

Trollius für den Muttertag.

Als wertvolle Schnittstauden für den Muttertag sind die Trollius-Hybriden noch viel zu wenig erkannt und gewürdigt.

Trollius lieben frischen, sandigen Lehmboden und sind für durchdringende Bewässerung in Trockenzeiten besonders dankbar. Wenn sie auch nur in voller Sonne ihre ganze Schönheit entfalten können, so ist doch auch im lichten Halbschatten erfolgreiche Kultur noch möglich. Wer auf erstklassige, gleichmäßige Schnittblumen Wert legt, darf nur Namensorten durch Teilung vermehren, die am besten im zeitigen Herbst, wenn die Pflanzen nach ihrer Ruhezeit wieder mit dem Austrieb beginnen, erfolgt. Die Teilpflanzen können sofort an Ort und Stelle ausgepflanzt werden, und zwar auf ein normales Beet, vier Reihen in 40 cm Entfernung. Sehr vorteilhaft ist sofortige Bedeckung der Beete mit altem, kurzem Dünger.

Die Sortenauswahl ist noch verhältnismäßig beschränkt, und die Farbenauswahl bewegt sich eigentlich „nur" zwischen Hellgoldgelb und einem rötlichen Orange. Die späteren Sorten, wie *Orange Globe, Orangekönig* und *Goliath,* sind nur in ganz günstigen Gegenden oder Jahren zum Muttertag in Blüte. Unbedingt sicher ist eigentlich nur *Earliest of All,* die früheste Sorte, hellgoldgelb, und allenfalls noch *Goldquelle,* gelborange. Besonders *Earliest of All* verdient als Muttertagsschnittblume weiteste Verbreitung. Ein Zuviel davon dürfte in den nächsten Jahren wohl kaum auf dem Markte erscheinen. **G. M.**

Die Syringa praecox-Hybriden / F. Boerner-Ketzin.

Seit 1911 hat der französische Gehölzzüchter Lemoine aus seiner Werkstatt eine Anzahl Fliederzüchtungen unter der Bezeichnung „Lilas précoces" in die Welt gehen lassen, die trotz ihres Wertes eine verhältnismäßig nur geringe Verbreitung gefunden haben. Durch diese in Deutschland als *Syringa praecox* bezeichneten Sorten können blühende Fliederbüsche gut acht bis zehn Tage früher die Gärten zieren.

Entstanden sind diese Sorten aus Kreuzungen zwischen der frühblühenden *S. oblata* var. *Giraldii* und Edelsorten von *S. vulgaris.* Erstere ist für die Gärten entbehrlich, zumal sie die Unart an sich hat, daß plötzlich ohne ersichtlichen Grund große Teile oder sogar die ganzen Pflanzen absterben. Auf ihre Abkömmlinge hat er die frühe Blütezeit vererbt, ihre Unart dagegen nicht. Im Gegenteil, alle *S. praecox*-Sorten sind auffallend starke Wachser und dazu sehr reiche Blüher. Fast anderthalb Dutzend Sorten gelangten in den Handel, leider ist die Farbenskala noch ziemlich eng begrenzt, während Rispenform und Gestalt der Einzelblüten bei den einzelnen Sorten außerordentlich verschieden sind. Man darf wohl sagen, daß dem Züchter dreimal der große Wurf gelungen ist, und zwar in den Sorten *Catinat, Montesquieu* und *Buffon.*

Die bis 35 cm langen und am Grunde ebenso breiten Rispen von *Catinat* sind ganz dem enormen Wuchs der Sorte angepaßt. Die Blütenfülle ist bewundernswert, dabei sind die Riesenrispen locker gebaut und wirken fast zierlich. Die Einzelblüte ist auffällig durch die langen und ziemlich schmalen, meist stark zurückgebogenen Kronenzipfel. Die Farbe ist ein angenehmes Rosalila, das später heller bis fast weißlich wird, ohne jedoch unschön zu wirken. Die Blüte begann 1933 um den 6. Mai und dauerte etwa bis zum 20. bis 22. Mai.

Montesquieu muß als die Krone der *S. praecox*-Sorten bezeichnet werden. Elegant verzweigte Riesenrispen (bis 35 cm lang), die trotz des lockeren Baues durch die großen Blüten ganz geschlossen wirken, bekrönen jeden Trieb der starkwüchsigen Pflanze. Die Einzelblüte findet unter allen Fliedern nicht ihresgleichen: gut 26 mm im Durchmesser, sind die vier Petalen fast kreisrund, löffelartig, so daß sich ihre Ränder berühren und eine geschlossene, im Umriß fast quadratische Fläche bilden, so sehr einer Phloxblüte (die natürlich fünf Kronenabschnitte hat) ähnelnd, daß man, auch in Anbetracht der Rispenform, geradezu vom „Phloxflieder" sprechen möchte. Die Farbe ist ein angenehmes Purpurlila, so dunkel wie bei keiner anderen *S. praecox*-Sorte. Ein weiterer Vorzug ist die lange Blütezeit: Sie beginnt etwa zwei Tage später als bei *Catinat,* währt aber fünf bis sechs Tage länger, also fast drei Wochen.

Buffon hat wieder ganz anders geformte Blüten: Die einzelnen Kronenabschnitte sind kahnförmig mit hochaufgerichteten breiten Rändern, dazu oft seitlich verwunden, so daß die Blüte fast wie eine Kinderwindmühle aussieht. Die Farbe ist malvenrosa. Der Wuchs erscheint etwas schwächer, die Blütenfülle jedoch ebenso groß wie bei den erstgenannten Sorten. Die Blüte dauert vom 7. bis 24. Mai etwa.

Neben diesem Dreigestirn fallen alle anderen Sorten recht ab: *Lamartine* und *Mirabeau* erblühen noch zwei bis drei Tage früher als *Catinat,* sehen aber infolge starker Einrollung der Kronenzipfel schon nach den ersten Blütetagen welk und ver-

blüht aus, auch ist ihre Farbe nicht ansprechend genug. *Descartes* ist in Rispen- und Blütenform gut, aber die Farbe läßt viel zu wünschen übrig. *Necker* wiederum besitzt eine unschöne, klobiggedrängte Rispe, während die schön rosa Knospen und die zartrosa Blüten, die in der Sonne fast weiß erscheinen, an die alte prächtige *S. vulgaris macrostachya* gemahnen. Die leicht gefüllte Sorte *Vauban* endlich ist vollkommen entbehrlich.

Eine kleine Ungezogenheit dieser Neuheiten darf zum Schluß nicht unerwähnt bleiben: Alle *S. praecox*-Arten „reinigen“ sich schlecht, d. h. die verblühten Blumenkronen bleiben gebräunt an der Rispe sitzen, doch ist dem ja leicht abzuhelfen, indem die abgeblühten Rispen herausgeschnitten werden, was ohnehin der Pflanze nur dienlich ist.

Neuheit: Helenium *Chipperfield Orange.*

Wenn diese Neuheit auch nicht eine so auffallende Neuerscheinung wie das im Jahrgang 1932, Seite 607, der „Gartenwelt“ beschriebene *Helenium Peregrina* ist, so ist sie immerhin eine wesentliche Verbesserung unter den gelben und hellorangefarbenen Sorten. Das alte *H. hybridum gaillardiflorum* wird sie endgültig verdrängen, denn sie steht in Blütezeit und Höhe diesem am nächsten. Die großen Blüten sind viel fester und geordneter als bei den ewig zerzausten *H. hybridum gaillardiflorum*. Sie stehen in mächtigen Sträußen auf starken, nie umfallenden Stielen. Die Farbe ist gelb mit Orange übertönt, die Mitte ist rötlichbraun, die Unterseite der Blumenblätter rot. Von Anfang August bis Mitte September währt die Blütezeit. Die Höhe beträgt 120 bis 150 cm. Das Wertvollste an dieser Neueinführung ist die klare Blütenfarbe und Blütenform sowie der feste, aufrechte Wuchs. Die Neuheit wurde von Foerster, Bornim, eingeführt. **H. Hagemann,** Bornim.

Die neue Schnittaster *Leuchtfeuer.*

Von den vielen Schnittastern-Neuheiten der letzten Jahre ist wohl kaum eine andere so schnell zu einer so stark gefragten Sorte geworden wie die von der Firma Pape & Bergmann, Quedlinburg, in den Handel gebrachte leuchtendscharlachrote, zur Klasse der Rosenastern gehörende Aster *Leuchtfeuer*. Diese Neuheit ist in kurzer Zeit so beliebt geworden, daß sie den Markt beherrscht. Durch ihre bestechende, leuchtende Farbe und nicht zuletzt durch ihren gesunden Wuchs muß sie auch stark ins Auge fallen. *Leuchtfeuer* hat bis jetzt noch kein Jahr versagt; in jedem Boden und in jeder Lage ist sie eine der besten und widerstandsfähigsten Sorten. Trockenheit verträgt sie gleich gut wie Feuchtigkeit; die verschiedensten Witterungsverhältnisse des Sommers bleiben ohne Einfluß, daher ist sie frei von Befall. Fast alle Samenfirmen haben diese Sorte schon ausprobiert und führen sie an bevorzugter Stelle in den Katalogen, was allein genügt, um den Beweis zu erbringen, daß es sich hier um ein qualitätsreiches Zuchtergebnis handelt. **A. Dillge,** Quedlinburg.

Berichte aus der Wissenschaft.

Gummifluß und Wundparasiten.

R. S. Willison vom Labor. of Plant Pathologie der Landesuniversität von Ontario untersuchte Entstehung von Gummifluß und Bedeutung für den Befall mit anderen Parasiten bei Pfirsich.

Er gelangte zunächst zur Unterscheidung von Wundgummi und Gummifluß. Wundgummi entsteht, wenn Parenchymzellen infolge besonderer Wärme, bezw. Kälte und Feuchtigkeit absterben. Aus der in den Zellen enthaltenen Stärke bilden sich gelbe bis braune, saftartige Flüssigkeiten, die weder durch Wasser, noch durch Wärme oder Kälte leicht löslich werden. Je schneller die absterbenden Zellen eintrocknen, um so mehr Wundgummi entsteht. Der entstandene Wundgummi fließt in die noch lebenden, die Entstehungsstelle umgebenden Gefäße ein und füllt sie aus; es entstehen die sogenannten Wundpfropfen, die zuerst farblos, dann gelblich aussehen und schließlich verholzen. Sie bilden unfreiwillig eine dichte Abschnürung der lebenden Zellen nach außen. Gummifluß anderseits entsteht, wenn aktives Kambium durch Frost oder mechanisch verletzt wird. Durch dabei erfolgende Auflösung der Mittellamellen der Zellen bilden sich Lacumen, die teils aus Pektinstoffen, teils aus Zerfallsprodukten entstehen. Tritt der entstehende Saft aus, so haben wir Gummifluß vor uns, der leicht wasserlöslich ist. Tritt der Saft nach innen aus, so bringt er die Zellen ebenfalls zum Absterben und Verholzen.

Es ergab sich, daß die Anwesenheit von Erregern von Sclerotiana und Cytospora an den Wunden für die Pflanzen bedenklich ist. Beide vermögen mittels Appressorien und Penetrationshyphen die Wundgummipfropfen zu durchdringen und hinter diesen ihre schädliche Wirkung fortzusetzen. Sie scheiden ein Stoffwechselprodukt ab, das die Holzzellen zum Absterben bringt und neuen Gummifluß auslöst, so daß die Wunde also vergrößert wird und immer mehr Teile noch gesunden Holzes zum Absterben kommen. Bedenklich ist weiter, daß die Sporen beider Parasiten sich jahrelang keimfähig in den abgestorbenen Holzteilen erhalten. Auf und in dem Gummi selbst leben sie nicht sehr lange, weil sie dort keinerlei Entwicklungsmöglichkeiten haben, zuvor aber keimen können. Werden sie von Wundgummi eingeschlossen, so gehen sie an Luft- und Wassermangel zugrunde. Das alles erhärtet, daß Gummifluß für die Bäume sehr gefährlich ist und daß man dazu übergehen sollte, Gummiflußstellen zu desinfizieren. —t.

Nikotinvergiftungen bei der Schädlingsbekämpfung

Dr. Joos und Dr. Wolf geben in der „Umschau in Wissenschaft und Technik“, Frankfurt a. M., Erfahrungen bekannt von Schädigungen, die Gärtnereiangestellte nach der Anwendung des Nikotinpräparates „Parasitol“ erlitten haben. Ein 15 Jahre alter Gärtnerlehrling erkrankte mit heftigen Kopfschmerzen und Uebelsein, nachdem er drei Tage damit beschäftigt war, in einem Gewächshause Pflanzen mit „Parasitol“ zu bestreichen. Bei drei weiteren Angestellten dieses Betriebes hatte nur ein Gehilfe geringfügige Beschwerden, die beiden anderen Gehilfen verspürten nichts. Durch eingehendes Befragen ermittelten die Aerzte, daß die Aufnahme des Giftes in den Körper nur durch die Haut (Verschmieren der Lösung an den Händen während der Arbeit) geschehen sein müsse. Beim Umgehen mit nikotinhaltigen Mitteln zur Schädlingsbekämpfung muß deshalb immerhin zu einer gewissen Vorsicht geraten werden. Es genügt nicht, die Hände nach der Arbeit gründlich zu reinigen, sondern die Hände müssen auch während der Arbeit vor der Berührung mit dem Nikotinpräparat geschützt sein, am besten durch undurchlässige Handschuhe. Besonders empfindliche Menschen sind von solchen Arbeiten tunlichst überhaupt fernzuhalten. G.

Gärtnerwerk.

Der Betrieb von Robert Kaufmann in Einbeck / Eugen Hahn-Bornim.

Etwas abseits von der Schnellzugstrecke Hannover-Kassel liegt dicht hinter Salzderhelden das alte kleine Reichsstädtchen Einbeck, das früher einmal zur Fuggerzeit eine nicht unwesentliche Rolle spielte. Schon das ehrwürdige Rathaus ist eine Fahrt nach Einbeck wert. In diesem kleinen Ort fand ich in dem Unternehmen von Robert Kaufmann einen Gartenbaubetrieb vor, der durch seine Kulturen in mancher Hinsicht überrascht und einen Besuch lohnt.

Robert Kaufmann.

Mit am interessantesten waren für mich in diesem Betriebe die Azaleen- und Kamellienkulturen, die wieder einmal beweisen, daß man auch in der Provinz Hannover in der Lage ist, erstklassige Azaleen heranzuziehen. Bereits vor mehr als dreißig Jahren kultivierte der Vater des heutigen Inhabers Azaleen, Kamellien und Eriken. Der Sohn übernahm diese

Kulturen vom Vater vor 25 Jahren. An erster Stelle steht die Azaleenkultur, von denen mehrere Tausend alljährlich veredelt und nach zwei- bis dreijähriger Kultur abgesetzt werden. Ein sechskappiger Block von 1500 qm, der bereits 1908 errichtet wurde, dient lediglich der Azaleenanzucht. Die Kamellien- und Eriken-Kulturen wurden dagegen stark eingeschränkt; die alljährliche Anzucht geht kaum über je 2000 hinaus. Doch sollen die Kamellien in den nächsten Jahren wieder mehr in den Vordergrund treten. Obwohl die Wasserverhältnisse nicht gerade günstig sind, gedeihen diese Kulturen doch sehr gut. Nur die Erdbeschaffung macht Schwierigkeiten, da die Erde aus dem Teutoburger Walde bezogen werden muß. Die Lauberde des nahe gelegenen Harzes hat sich leider als ungeeignet erwiesen.

Neben den allgemein üblichen Marktpflanzen,

die das Stadtgeschäft der Firma benötigt, finden wir hier noch als nicht alltäglich Massenkulturen von *Dracaena Rothiana*, die ich sonst nur noch bei Hecker-Halle angetroffen habe. Diese Art, die weit edler als *Bruantii, conquesta* oder *Lindenii* ist, sollte mehr kultiviert werden. Auch Bromelien werden in beträchtlichen Massen bei Kaufmann herangezogen, insbesondere *Billbergia rhodocyanea* und *nutans* sowie *Nidularium princeps*. Nicht weniger erfreuten mich die Boronienkulturen, die ebenfalls bei uns recht selten geworden sind. Auch *Ficus elastica*, Bougainvilleen, Edelpelargonien spielen hier eine Rolle. Sechs Häuser stehen für diese Kulturen zur Verfügung.

Technisch erwähnenswert wäre noch die eigene Herstellung von Zementschalen, wie sie auch bei Lattmann-Blankenburg verwendet werden und an früherer Stelle in der „Gartenwelt" schon beschrieben wurden. Die Herstellungskosten sind äußerst gering, da die Mischung zum größten Teil aus Sand und Hochofenschlacke besteht und nur wenig Zement enthält. Bemerkenswert ist, daß durch die Hochofenschlacke Algenbildung gänzlich unterbunden wird, ohne daß die Pflanzen geschädigt werden. Ich sah Schalen, die schon 20 Jahre im Gebrauch sind und heute noch wie neu aussehen. Die Schalen sind unverwüstlich, allerdings etwas schwerer als Tonschalen.

Alles in Allem ist der Kaufmann'sche Betrieb einer der interessantesten Betriebe dieser Gegend, und jeder, dem sich Gelegenheit dazu bietet, sollte sich einen Besuch nicht entgehen lassen.

***Betrieb Robert Kaufmann in Einbeck** mit interessanten Spezialkulturen. Oben: Kamellien-Anzuchten, darunter: ein Block mit Azaleen-Jungware. Unten: Bromelien eigener Anzucht, darüber: Dracaena Rothiana.* Eigenaufnahmen.

Gemeinschaftsarbeit.

Tagung der deutschen Gesellschaft für Gartenkultur.

(Fortsetzung aus Nr. 6).

Nachdem Präsident Boettner mit markigen Worten die Bedeutung der Schulungstagung gewürdigt, sie in das politische Zeitgeschehen eingeordnet und einen kurzen Ueberblick über Ziele und Aufbau der deutschen Gesellschaft für Gartenkultur gegeben hatte, verbreitete sich Herr Allinger über die Aufgaben und Ziele der Säule I, die er unter Anwendung auf den Kulturwillen der nationalsozialistischen Weltanschauung erläuterte. Er gab der Ueberzeugung Ausdruck, daß der Nationalsozialismus auch die

deutsche Garten- und Landschaftsgestaltung zu neuer Blüte emporwachsen lassen werde und teilte in diesem Zusammenhange mit, daß die Aufnahme der künstlerisch befähigten Garten- und Landschaftsgestalter in die Reichskammer für bildende Kunst gesichert sei. Sehnsucht nach Schönheit, Abkehr von sturer Zweckerfüllung und Streben nach höchster Vollkommenheit, immer in Zusammenarbeit mit den Blumen- und Pflanzenzüchtern, mit den Architekten, Bildhauern und Malern, bezeichnete er als Ziele der Gartengestaltung. Dabei gab er der Meinung Ausdruck, daß das Gartenideal bei großen Aufgaben in Zukunft wohl mehr im malerisch-landschaftlichen als im regelmäßigen Stil Verwirklichung finden werde. Der neue Sinn des Gartenschaffens liege nicht im Repräsentativen, sondern in der ernsten Verbundenheit mit der Natur.

Die verschiedenen Aufgabengebiete der Garten- und Landschaftsgestaltung wurden dann in acht Kurzreferaten erläutert. Herr Gunder-Berlin sprach zunächst über das Arbeitsgebiet der freischaffenden Gartenarchitekten, schilderte eingehend die Schwierigkeiten, unter denen der Gartengestalter seine in hohem Maße auf Vertrauen und Verantwortung beruhende Tätigkeit ausübt und erinnerte zum Schluß die D. G. f. G. an ihre Pflicht, das Verständnis für die Aufgaben des Gartengestalters in weiteste Volkskreise zu tragen. — Herr Korte-Essen erläuterte die Aufgaben des Grünflächenwesens: vorhandene Grünflächen im Stadtinnern zu erhalten und zu bereichern, neue Grünflächen im Rahmen der Stadterweiterungspläne zu schaffen und die weitere Umgebung der Städte zu erschließen, auch botanische Schulgärten anzulegen. — Herr Balke-Dresden machte hierzu ergänzende Ausführungen, indem er vor allem darauf hinwies, daß die öffentlichen Grünanlagen nicht zuletzt dazu bestimmt seien, den Städten die verlorene Heimat wiederzugeben und die Jugend zum Natursinn zu erziehen.

Sehr gehaltreich waren auch die beiden folgenden Kurzreferate von Oberregierungsrat Wenzel-Dresden über Friedhof und Denkmal und von Herrn Potente-Sanssouci über Erhaltung und Pflege historischer Gärten. Anschließend sprachen Herr Meyer-Jungclaussen über Landschaftsgestaltung als angewandte Gartenkunst und Herr Bromme-Frankfurt a. M. über das sehr aktuelle Thema „Mitwirkung des Berufs an der Gestaltung der Reichsautobahnen", die nach Ansicht des Redners unbedingt gesichert ist. Er glaubt, daß die Vorstudien hinsichtlich der pflanzlichen Gestaltung der Autobahnen noch nicht beendet sind und weitere Lösungen insbesondere für die Bepflanzung der Mittelstreifen noch gesucht würden. Er schloß mit der ernsten Mahnung, daß bei der Beteiligung des Berufes die großen Gesichtspunkte nicht aus dem Auge gelassen werden möchten: Bereicherung und Veredlung der Landschaft bei gleichzeitiger Unterordnung unter die verkehrstechnischen Gesichtspunkte. — Das letzte Referat über Aufgaben der Säule I hielt der Kommissar für Naturdenkmalpflege in Brandenburg Studienrat Dr. Klose-Berlin über Landesplanung, Siedlung und Naturschutz. Er pries die Bedeutung der Wohnsiedlung als Kraftquelle durch Freude, forderte die Erhaltung vorhandener Naturdenkmäler und warb für Heimatsiedlung, bei deren Umpflanzung auf fremdländische Gehölze und Blumen verzichtet werden solle.

Die Ziele der großen Säule II erläuterte in Vertretung des erkrankten Herrn Breuhahn der Leiter der Säule III, Herr Clemens Müllerklein-Eussenheim. Müllerklein gehört zu den ganz wenigen Fachleuten, die sich in vergangener Zeit auf dem Gebiete des Liebhabergartenbaues auch schöpferisch betätigt haben. Er hat sich hier ein bleibendes Verdienst erworben, und der ganze Ernst und Feuereifer, mit dem er seine Arbeiten all die Jahre hindurch betrieben hat, kam auch in seinem Schulungsvortrag zum Ausdruck. Alle Gartenvereine sind bereits gesammelt, und es ist beabsichtigt, diese zu säubern und neu zu beleben. Zu diesem Zwecke sollen für geeignete Führerpersönlichkeiten Schulungskurse unter Kontrolle der D. G. f. G. und nach einheitlichen Richtlinien veranstaltet werden. Durch Vorträge und Ausstellungen soll für die Gartenidee großzügig geworben werden. Um die Jugenderziehung für den Garten zu sichern, müßten pädagogische Sonderkurse für Lehrer unter Mitwirkung des gärtnerischen Berufsstandes eingerichtet und in jedem Orte ein Schulgarten angelegt werden. Jeder Garten müsse so unkompliziert, so einfach, so deutsch wie möglich werden.

In Kurzreferaten aus dem Aufgabengebiete der Säule II sprach Fräulein Dieckmann-Kaiserswerth über die Beziehungen der Frau zum Garten, die in lebendigen Ausführungen die Bedeutung des Gartens für das Innenleben der Frau und für die Lebenswelt der Kinder schilderte, ferner Professor Krenker über die Blumen in der Malerei, Herr Krenz-Frankfurt a. O. über Gartenleben und Heimkultur, Oberbaurat Harbers-München über die Feierabendfreude des Städters im Garten und Landwirtschaftsrat Schmidt-Oranienburg über den nützlichen Garten.

Die Aufgaben der Säule III behandelte ebenfalls Herr Müllerklein, und er kennzeichnete sie kurz folgendermaßen: Alle Vereinigungen, die sich mit dem Studium und der Pflege einzelner Pflanzengattungen oder Arten bezw. von Gruppen solcher beschäftigen, sollen zusammengeschlossen, angeregt und in ihrer Werbearbeit unterstützt, nicht aber in ihrer selbständigen Forschungsarbeit beeinflußt werden. Die anschließenden Kurzreferate hielten dann: Prof. Maurer über die Bereicherung des deutschen Landes durch Blumen und Pflanzenzüchtung, Herr Kache über Gehölze im Garten, Park und Landschaft, Herr Eckert-Würzburg über Rosen, Herr Junge-Hameln über Dahlien, Herr Langer-Helmstedt über Einjahrsblumen, Herr Jelitto-Dahlem über Blumenpflege und Prof. Ludwigs-Potsdam über Schädlingsbekämpfung.

Nachdem Herr Boettner noch einmal die Bedeutung der Tagung zusammenfassend gewürdigt, die Teilnehmer zur Mitteilung von Anregungen für den Weiterbau der Gesellschaft aufgerufen und den Referenten für das Gebotene gedankt hatte, wurde die Veranstaltung mit einem Sieg-Heil auf den Führer und Kanzler des Reiches geschlossen.

Die noch am Abend des gleichen Tages veranstaltete öffentliche Kundgebung im ehemaligen Preußischen Herrenhause, während der der Reichsleiter des Kampfbundes für deutsche Kultur, Herr Alfred Rosenberg, das Wort ergriff und Prof. Dr. Ebert einen programmatischen Vortrag hielt, nahm einen eindrucksvollen Verlauf. Auch die vornehme, stimmungsvolle Ausschmückung des Saales mit Tannengrün, Lorbeer, Lorraine-Begonien, Maiblumen und köstlichen Vasen mit Amaryllis und Schneeball hinterließ nachhaltige Eindrücke.

Für — Wider.

Nochmals: Prozentewirtschaft im Pflanzenhandel.

In Nr. 4 d. Jgs. wird die Frage angeschnitten, ob Baumschulen und Samenhandlungen den bestellenden gärtnerischen Angestellten Prozente (Provision) geben sollen oder nicht. Meines Erachtens ist diese Frage längst gesetzlich geregelt, und zwar in der Form, daß sowohl das Geben von Provisionen an Angestellte als auch das Nehmen strafbar ist. Bei den Samenhändlern ist doch dieser Uebelstand sicher leicht aus der Welt zu schaffen, indem der Fachverband der Samenhändler auf Beschluß seine Mitglieder empfindlich bestraft, die Provisionen bewilligen. Man würde damit dem gesamten Beruf nützen, denn der Angestellte wird zum unlauteren Wettbewerber gegenüber seinem Kollegen, wenn er mit Rücksicht auf in Aussicht stehende Provisionen Stellung mit geringer Entlohnung eingeht. Fort mit dieser Unsitte! **Herm. A. Sandhack**, Kötzschenbroda.

Zu den diesbezüglichen Ausführungen in Nr. 4 d. Jgs. möchte ich bemerken, daß die Gewährung von Prozenten an Privat- und beamtete Gärtner rechtlich als Bestechung gilt. Vielleicht ist den Kollegen noch jener Fall von vor etwa fünf Jahren, der in der Fachwelt damals viel Staub aufwirbelte und von den Fachzeitungen hinreichend diskutiert wurde, in Erinnerung geblieben. Eine mitteldeutsche Gartenbaufirma hatte seinerzeit einem Privatgärtner die üblichen Prozente gewährt. Dieser, Mitglied einer Organisation, die gegen das Bestechungsunwesen kämpfte, erstattete Anzeige wegen Bestechung. Die betreffende Firma wurde, trotz ihrer Einsprüche, die sie damit begründete, daß die Prozentgewährung im Geschäftsverkehr allgemein üblich sei, wegen obigen Deliktes verurteilt. Der beauftragte Käufer kann, wenn er die Prozente für sich behält, ebenfalls wegen Unterschlagung zur Verantwortung gezogen werden. Um der unfairen Prozentewirtschaft entgegenzuarbeiten, sollte man jeden bekanntwerdenden Fall

von unberechtigter Prozentgewährung unnachsichtlich zur Anzeige bringen. **H. Sommer**, Darmstadt.

Nachschrift der Schriftleitung. Der hier kritisierte Artikel enthielt folgenden Satz: „Noch schlechter ist es, wenn städtische oder staatliche Beamte zuerst die Frage nach Prozenten stellen, bevor überhaupt ein Kauf in Frage kommt." — Wir bedauern zu erfahren, daß diese Wendung von einzelnen Gartenbeamten anscheinend so aufgefaßt worden ist, als habe der Verfasser eine Verallgemeinerung des beklagten Mißstandes und somit eine Mißachtung der beamteten Berufskollegen ausdrücken wollen. Die Fassung des Satzes ist, wie wir zugeben müssen, nicht sonderlich glücklich; aber aus dem Wortlaut scheint uns immerhin deutlich genug hervorzugehen, daß der Verfasser lediglich die auch von allen rechtlich denkenden Beamten verurteilten Einzelfälle treffen wollte. Wenn wir überhaupt geduldet haben, daß die Sprache noch einmal auf die leidige und für Deutschland längst geklärte Prozentewirtschaft gebracht wurde, so nur deshalb, weil, wie jedermann weiß, gerade auf diesem Gebiete die gelockerte Moralauffassung in früheren Jahren mit am tiefsten Wurzel geschlagen hatte. Rechtlich stellt sich die Sache so dar, daß die Annahme von Provisionen sowohl Beamten als auch Privatgärtnern verboten und strafbar ist. Auf die Prozente bewilligenden Firmen wird außerdem § 12 des Gesetzes gegen unlauteren Wettbewerb angewendet. — Daß die große Mehrheit der Beamten, die selbst in den Jahren des allgemeinen Niedergangs aufrecht und untadelhaft ihres Amtes gewaltet hat, gegen Verdächtigungen in dieser Richtung besonders empfindlich ist, ist durchaus verständlich.

Nochmals: Gasterien für den Markt.

Bei der Bezeichnung der Gasterien-Bilder auf S. 63 in Nr. 5 d. Jgs. ist durch eine Verwechslung das obere mit dem unteren Bild vertauscht worden. Es sei richtig gestellt, daß das obere Bild *Gasteria echinata*, das untere *G. maculata* darstellt.

Inland-Rundschau.

Berlin.
In der Hauptversammlung der Deutschen Gartenbau-Gesellschaft, die Ende Januar stattfand, wurde der bisherige Präsident der Gesellschaft, Herr Geheimer Regierungsrat Georg Breuhahn, Ministerialrat im Ministerium für Landwirtschaft, Domänen und Forsten, einstimmig wiedergewählt. Für besondere Verdienste um den deutschen Gartenbau und die Deutsche Gartenbau-Gesellschaft wurden Geh. Kommerzienrat Conrad von Borsig, Landwirtschaftsrat Schmidt-Oranienburg und Gartendirektor Vorwerk-Dahlem die Verdienstdenkmünze verliehen.

Ketzin a. H.
Die Firma Späth hat soeben in ihren hiesigen Baumschulen mehr als 100000 Alleebäume und über 300000 Blütensträucher herausgehauen. Insgesamt wurden in den Jahren 1932 und 1933 mehr als 200000 Alleebäume und weit über 600000 Blütensträucher vernichtet. Diese Zahlen werfen ein grelles Schlaglicht auf die katastrophale Absatzlage, in die unsere Gehölzbaumschulen durch die Wirtschaftskrise und vornehmlich durch den Rückgang der Behördenaufträge geraten sind.

Wandsbek.
Im Betriebe C. Nupnau wurde die Kultur der Gloxinien neu aufgenommen. Sie soll der besseren Ausnutzung der Kulturräume dienen, die nach der Treiberei von Maiblumen und Tulpen leer werden. Sie füllt so im Betriebe Nupnau eine Lücke zwischen Treiberei und Cyklamenperiode. Als Hauptsorte wurde die beliebte *Wandsbeker Blut* aufgenommen.

Essen.
Der Grüngürtel unserer Stadt hat durch Erwerb des Schellenberger Waldes eine wesentliche Ausdehnung erfahren. Der vom Freiherrn von Vietinghoff-Scheel auf dem Tauschwege erworbene Besitz umfaßt einschließlich der Ruhrwiesen rund 1000 Morgen. Die Stadt erwirbt mit dem Schellenberger Wald ein Waldgebiet, das als Erholungsstätte und als Großstadtlunge noch große Bedeutung erlangen wird. Das jetzt vom städtischen Gartenamt verwaltete Waldgebiet ist rund 1650 Morgen groß.

Darmstadt.
In den hiesigen Betrieben wird allgemein über schlechte Treibbarkeit der Hyazinthenzwiebeln geklagt. Die Pflanzen stoßen während der Treibzeit ohne ersichtlichen Grund die Blütenstengel ab. Am häufigsten tritt diese Erscheinung bei der Sorte *L'Innocence* auf. Man hat bis jetzt noch nicht die Ursache für diese Erscheinung feststellen können.

Kulmbach.
Ende vorigen Jahres wurden bei der Firma Herzog ein Gewächshaus von 7 × 25 m Fläche und ein erweitertes Verbindungshaus, 6 × 25 m groß, fertiggestellt. Die Neubauten sind mit den neuesten technischen Errungenschaften ausgestattet und machen der Herstellerfirma, der Firma Dörffler-Kirchberg Sa., alle Ehre. Der fertiggestellte Neubau soll in erster Linie der Hortensientreiberei und später der Kultur von Elatior- und Lorrainebegonien dienen. Für dieses Jahr ist der Bau eines zweikappigen Blockes von 14 × 25 m Fläche geplant, den ebenfalls die Firma Dörffler ausführen wird.

Leipzig.
Am 27. Januar hielt hier der Bezirksobstbauverband seine Hauptversammlung ab, die von Landrat Born geleitet wurde. Wiederholt kam in der Versammlung zum Ausdruck, daß der Nationalsozialismus auch dem Obstbau mehr zu seinem Rechte und zu der Bedeutung verhelfen werde, die er für das gesamte Volk und für die Volkswirtschaft hat. Lektor Scheerer von der Universität hielt einen hochinteressanten Vortrag über neuere Erfahrungen im Obstbau, in dem er auf die Resultate zahlreicher Versuche hinwies, die für den Praktiker von großer Bedeutung sind, so über den Einfluß der Sonnenstrahleneinfallswinkel in Nord- und Süddeutschland und die Pflanzweite, die Bedeutung des Windschutzes, das Bewässern von Obstbäumen und vieles andere mehr.

Dresden.
In der Hauptversammlung der „Flora" am 31. Januar wurde als Führer für die nächsten drei Jahre Prof. Dr. Tobler, der Direktor des hiesigen Botanischen Gartens, gewählt. Dem bisherigen Führer Stadtgartendirektor a. D. Wilhelm von Uslar wurde durch Ernennung zum Ehrenvorsitzenden als Nachfolger des verstorbenen Obergartendirektors Bouché eine besondere Ehrung zuteil.

Breslau.
Die Abteilung Blumen- und Zierpflanzen der Landesbauernschaft Schlesien beschloß auf Anregung des bewährten Führers des hiesigen Gartenbaues in ihrer letzten Mitgliederversammlung, das Blumen- und Pflanzenangebot der hiesigen Gärtner zu zentralisieren. Jeder Erzeuger soll seine Ware in die hiesige Großmarkthalle liefern und dort den Verkauf vornehmen. Auf diese Weise brauchen die Gärtner bei den Blumengeschäften nicht mehr von Tür zu Tür zu hausieren. Die Blumengeschäfte decken dann ihren Bedarf in der Großmarkthalle, in der jeder Gärtner seinen Stand hat. Auf diese Weise werden die Spesen der Gärtner verringert und ein günstigerer Preis erzielt. Der Führer der Blumengeschäfte nahm an der Sitzung teil, sagte seine Mitarbeit bei dieser Neuregelung zu und betonte, daß Gärtner und Blumengeschäftsinhaber auf Gedeih und Verderb miteinander verbunden seien.

Der Gartenbau im Auslande.

Schweiz.
Der Bundesrat hat mit Wirksamkeit vom 1. Februar die Einfuhr von Topfpflanzen unter Kontingent gestellt. Darunter fallen auch alle Pflanzen in Töpfen oder Kübeln, die sonst nicht unter den Begriff Topfpflanzen fallen, wie Immergrüne und dergleichen.

England.
Auf der letzten nationalen Chrysanthemum-Schau in Westminster wurde die Neuheit *Trumpeter* mit dem ersten Preis ausgezeichnet. Dieses auffallend schöne einfache Chrysanthemum mit zurückgebogenen, an den Spitzen gedrehten Blütenblättchen hat eine leuchtend orange Farbe mit einem kräftigen gelben Streifen um die Staubgefäße.

Italien.
In diesem Jahre sind neben belgischen Azaleen erstmalig auch italienische in größeren Posten auf den Wintermarkt gebracht worden. Beinahe noch reichlicher wurden Cyklamen, die bisher hauptsächlich aus Deutschland eingeführt wurden, von italienischen Betrieben angeboten. Allerdings konnte die Qualität der Ware nicht immer mit der deutschen Importware Schritt halten, auch waren die Preise noch sehr hoch. Die Nationalausstellung im April wird gerade diese Topfblüher in vorderste Linie stellen, da man zu erreichen versucht, auf dem Gebiete der Azaleen und Cyklamen vom Auslande unabhängig zu werden. Auch die Einfuhr von Maiblumenkeimen aus Deutschland soll stark eingeschränkt und diese im eigenen Lande herangezogen werden.
Frankreich.
In Paris waren die Verluste an eingegangenen Straßenbäumen in den letzten Jahren sehr erheblich. Für 1934 mußte eine Summe von 1447000 Frs. für Ersatzpflanzungen eingesetzt werden. Roßkastanien und Ulmen sollen zum Teil durch Platanen und andere widerstandsfähige Straßenbäume ersetzt werden. Ferner werden Versuche mit Liriodendron und Ginkgo zur Feststellung ihrer Eignung für Straßenbepflanzung aufgenommen.
Vereinigte Staaten.
Die Pflanzenbestände des Arnold-Arboretums haben unter der außergewöhnlich starken Kälte, die plötzlich Ende Dezember einsetzte, beträchtlich gelitten. Vor allem wird unter den Neueinführungen aus China mancher Verlust zu beklagen sein. Die Blütenknospen von japanischen Kirschen und Pfirsichen scheinen restlos vernichtet zu sein. Seit 1640/41 sind gleich tiefe Temperaturen nicht mehr in Boston beobachtet worden.

Neue Kataloge.

Robert Bloßfeld, Export und Import von Samen und Pflanzen, Potsdam. Hauptkatalog 1934 in guter Ausstattung, mit farbigen Umschlagbildern, reich illustriert. Samen von Topfpflanzen, Sommerblumen und Stauden. Kakteensamen, Treibgemüsesamen. Auswahl bester Spezialzüchtungen und Hochzuchten.
Hermann Ernst, Gartenbaubetrieb, Dahlienkulturen, Möhringen-Stuttgart. Preisliste Frühjahr 1934 über Dahlien aller Klassen in reichhaltigem Sortiment. Neuheiten.
Otto Storbeck, Samenbau, Quedlinburg. Katalog 1934 mit farbigen Umschlagbildern, die Gloxinien-Neuheit *Gierths Rote* und die neue Monatserdbeere *Rügen* darstellend. Angebot in Gemüse- und Blumensamen. Reichhaltige Sortimente. Neuheiten.
Georg Grosse, Gartenbaubetrieb, Wurzen i. Sa. Hauptkatalog Frühjahr 1934, gut illustriert. Jungpflanzen von Chrysanthemum. Umfassendes Sortiment, zahlreiche Neuheiten. Ferner Pelargonien, Lantanen-Hybriden, Fuchsien, Hortensien, Begonien u. a.
Carl Pabst, Samenbau, Erfurt. Hauptkatalog 1934 mit farbigen Umschlagbildern. Bekannte Reichhaltigkeit in Sortimenten von Gemüse- und Blumensamen für Freiland- und Gewächshauskultur. Neuheiten. Obst- und Ziergehölze. Stauden. Kakteen-Sonderangebot. Gartengeräte.
C. De Boer, Samenbau, Zuidscharwoude (Nordholland). Preisliste 1934 über Gemüsesamen. Spezialität: Blumenkohl.
T. Sakata, Samenbau, Yokohama (Japan). Hauptkatalog 1934, mit zahlreichen Abbildungen. Gemüse- und Blumensamen für Freiland- und Gewächshauskultur in reichhaltigen Sortimenten. Neuheiten und Seltenheiten.

Persönliche Nachrichten.

Dr. Appel, bisheriger Leiter des Hessischen Pflanzenschutzdienstes und der Hessischen Hauptstelle für Pflanzenschutz an der Universität Gießen, ist unter Ernennung zum Professor mit Wirkung vom 1. April dieses Jahres zum Direktor des Instituts für Pflanzenkrankheiten der Preußischen Landwirtschaftlichen Versuchs- und Forschungsanstalten in Landsberg a. d. Warthe berufen worden.

Heinrich Balke, dipl. Gartenbauinspektor, wurde als Nachfolger des in den Ruhestand getretenen Herrn von Uslar zum Direktor der Stadtgartenverwaltung Dresden ernannt. Nach langjähriger beruflicher Ausbildung ist Heinrich Balke seit 1929 in der Verwaltung tätig. Dort oblag ihm bisher die Leitung des Entwurfsbüros. In letzter Zeit hat er gemeinsam mit dem Städtischen Hochbauamt Dresden die Pläne und Gestaltung des „Königsufers" ausgearbeitet und deren Umgestaltung im November vorigen Jahres schon begonnen. Weiteren Berufskreisen wurde Balke, der erst im 34. Lebensjahre steht, zum ersten Male bekannt, als er nach der Umwälzung im vorigen Jahre an die Spitze der Fachgruppe Behördengartenbau berufen wurde. Er ist alter nationalsozialistischer Kämpfer und dürfte nun seine ganze Kraft dafür einsetzen, daß die infolge ungünstiger Finanzlage in den letzten Jahren etwas vernachlässigten Anlagen Dresdens wieder in einen Zustand gebracht werden, wie es die traditionelle gartenbauliche und kulturgeschichtliche Bedeutung dieser schönen Stadt erfordert.

Heinrich Vogel, Gartentechniker in Berlin-Hermsdorf, feierte am 8. Februar bei der Firma L. Späth, Berlin-Baumschulenweg, Abteilung Gartengestaltung, sein 25jähriges Dienstjubiläum. Herr Vogel steht im 49. Lebensjahr und ist gebürtiger Ansbacher. Seit langen Jahren untersteht ihm die Leitung größerer gärtnerischer Neuanlagen und Sportplätze im In- und Auslande. Infolge seines bescheidenen Wesens und seiner lauteren Gesinnung erfreut er sich allgemeiner Achtung bei seinen Vorgesetzten und Kollegen.

Unsere Toten.

Nachruf für Friedrich Werner.

Wenn der Tod einen solchen Mann mitten aus der Arbeit reißt, gibt das mancherlei Lücken, die nicht ohne weiteres zu schließen sind. Eine besonders fühlbare und schmerzliche Lücke ergibt sich für die Fachgruppe Blumen- und Zierpflanzenbau, die in Friedrich Werner ihren Führer verliert. Das gilt nicht nur für das rein Organisatorische oder Wirtschaftliche, sondern auch für das fachliche und ideelle Streben dieser Berufsgruppe. Friedrich Werner war ein Gärtner in des Wortes bester Bedeutung.

Schon bald nach der Gründung seines Betriebes in Bonn trieb es ihn in die Berufsorganisation. Er trat der damals schon sehr rührigen Gruppe Mittelrhein des Verbandes der Handelsgärtner bei. Oft und gern erzählte er von den Kämpfen und Bestrebungen, wie weitsichtige Männer an der Zusammenfassung und Aufwärtsentwicklung des zu Anfang des Jahrhunderts noch gar schwachen und fast verachteten Gärtnerstandes arbeiteten. Er, der nachmalige Präsident des Reichsverbandes des deutschen Gartenbaues, hat es uns oft gesagt, wie stolz er war, als man ihn, den jungen Anfänger erstmalig als zweiten Schriftführer in den Vorstand seiner Gruppe Mittelrhein wählte. Damit war der erste Schritt auf dem Wege getan, der sein Wirken weit über den eigenen Gartenzaun hinausführen sollte. Dieses Wirken hat schließlich sein Leben bestimmt. In schneller Folge wurde er kraft seiner fachlichen Tüchtigkeit und seiner persönlich liebenswürdigen Eigenschaften in zahlreiche Berufsorganisationen hineingezogen.

Insbesondere die rheinischen Gärtner verdanken ihrem Friedrich Werner unendlich Vieles an Förderung, Belehrung und Fortschritt auf allen Gebieten. Jahrzehntelang hat er dem Vorstand des rheinischen Provinzial- und späteren Landesverbandes angehört. Er war Mitglied des Kuratoriums der staatlichen Lehr- und Forschungsanstalt in Geisenheim und der Gärtnerlehranstalt Friesdorf, Mitglied des Gärtnerei-Ausschusses bei der Landwirtschaftskammer und noch unendlich vieler Ausschüsse und Kommissionen. Ueberall, wo es galt, im Rheinland Hand anzulegen, war ihm keine Arbeit zu viel, insbesondere dann, wenn es um seinen geliebten Blumen- und Zierpflanzenbau ging. Seine unermüdliche Tätigkeit als Präsident des Reichsverbandes, als Mitglied des Reichswirtschaftsrates ist allgemein bekannt. Noch in den letzten Tagen vor seinem Tode galt seine Arbeit dem Berufsstand, und die letzten Stunden verbrachte er mit seinen Mitarbeitern auf der Heimfahrt von Berlin.

Unermüdlich, treu und wahrhaft uneigennützig hat er seine ganze Persönlichkeit eingesetzt, immer bereit, freundlich und gütig bis zum letzten Atemzuge. So erwuchs ihm aus der Arbeit an seinem Berufe viel Freude und viel Freundschaft. Der Kreis seiner Freunde, die trauernd an seinem Grabe standen, war unendlich groß. Sie alle danken ihm und werden ihm ein herzliches Andenken bewahren. **Max Himmelmann,** Köln, Führer der Fachgruppe Blumen- und Zierpflanzenbau Rheinland.

Marktbericht

Berlin, 12. Februar 1934.

Schnittblumen:

Preisspanne je nach Qualität

Amaryllis	10 Blüten	4,00— 7,00
Anemonen, ital.	100 Stück	6,00— 8,00
Anthurium	10 „	3,00— 7,00
Bouvardia	10 Stiele	1,50— 1,75
Calla	10 Stück	4,00— 5,00
Cyklamen	100 „	3,25 — 4,00
Euphorbia fulg.	10 Stiele	4,50— 5,00
Flieder, hies.	10 „	2,00— 5,00
„ holl.	10 „	2,50— 5,00
Forsythia, 75—100 cm	10 „	1,75— 2,50
Freesien	10 „	0,50— 0,60
Levkojen, ital.	100 „	2,50— 3,25
Lilium longiflorum	10 Blumen	5,40— 5,80
Maiblumen	100 Stück	3,00— 6,00
Margeriten (ital.)	100 „	3,25— 4,00
Mimosen	½ kg	1,50— 1,75
Myosotis	100 Stiele	1,25— 1,50
Narzissen, Bukett-, Riviera	100 Stück	2,50— 3,25
Narzissen, gelbe Trompeten-, holl.	100 „	5,00— 6,00
Narzissen, hies.	100 „	6,00 - 10,00
Nelken, hies. Edel-	10 „	1,20— 2,50
„ ital.	100 „	8,00 - 10,00
Orchideen: Cattleyen	10 Blüten	10,00— 15,00
„ Cymbidien	10 „	10,00—12,50
„ Cyprip. hybr.	10 „	7,50—12,50
„ Dendrobium	10 „	10,00—12,50
„ Odontogloss.	10 „	5,00— 7,50
„ Oncidium	10 „	2,00— 3,00
Primula obc.	100 Stiele	2,00— 2,50
Primula veris	100 Stück	2,00— 2,50
Prunus triloba	10 Stiele	1,50— 2,50
Ranunkeln, Riviera	100 Stück	4,25— 5,00
Rosen, holl.	10 „	1,50— 5,50
Rosen, inl. Treib-	10 Stück	1,50— 4,50
(Riviera)	10 „	0,85— 3,50
Schneeball	10 Stiele	2,00— 4,25
Schneeglöckchen, frz.	100 Stück	4,00— 5,00
Tulpen, Pflanz- und Schnittware	10 Stück	0,60— 1,25
Viola (ital.)	4 Bund (ca. 100 St.)	0,50— 0,60
Viola odor., hies.	100 Stück	0,50— 0,60

Topfpflanzen:

Adiantum	10 Stück	4,00— 7,50
Amaryllis	1 „	2,50— 4,00
Anthurium	1 „	3,00— 4,00
Aralia elegant. u. a.	1 „	1,00— 2,50
Araukarien	1 „	1,25 an
Asparagus	10 „	7,50—12,50
Aspidium	10 „	6,00— 7,50
Azaleen	1 „	0,50— 3,00
Begonia, Lorraine-, je nach Größe	10 „	5,00—10,00
Billbergia Morelii u. a.	1 „	1,00— 1,50
Calla	1 „	1,25— 1,50
Clivien	1 Stück	4,00— 6,00
Croton	1 „	1,25— 2,50
Crocus	10 „	4,00— 4,50
Cyklamen	10 „	3,50—12,50
Dieffenbachien	1 „	1,50— 2,50
Echeveria, je n. Sorte	1 „	1,00— 2,50
Epiphyllum	10 „	5,00— 7,50
Eucalyptus	1 „	1,50— 2,50
Ficus elastica	1 „	1,00— 6,00
Ficus elastica, Säml.	von	0,50 an
Flieder	1 „	3,00— 4,00
Funkien	100 „	6,00— 7,50
Galanthus (Schneegl.)	10 „	3,00— 3,50
Hyazinthen (1 Zwiebel)	10 „	4,50— 5,00
Kakteen: Jungware in verschiedenen Sorten	10 „	1,00— 2,00
Veredlungen	10 „	von 5,00 an
Kalanchoe globulifera	10 „	10,00— 15,00
Kamellien	1 „	1,00— 4,00
Maiblumen	10 „	0,50— 0,60
Maranthus	1 „	2,00— 3,00
Nephrolepis	1 „	1,00— 3,00
Oxalis (Glücksklee)	10 „	2,00— 2,50
Palmen: Cocos (Jungw.)	1 „	von 0,50 an
Kentien (Tuffs)	1 „	„ 2,50 an
Phoenix	1 „	„ 2,50 an
Philodendron	1 „	2,00— 6,00
Primula malacoides	10 „	2,50— 5,00
Primula obc.	10 „	2,50— 3,50
Prunus sinensis u. and.	1 „	2,00— 3,00
Pteris	10 „	5,00—10,00
Sansevieria	1 „	4,00— 5,00
Saxifraga (Judenbart)	10 „	5,00— 7,50
Selaginella	10 „	3,00— 5,00
Skimmia	1 „	3,50— 4,50
Solanum	10 „	5,00— 6,00
Sparmannia	1 „	0,50— 1,50
Tulpen (3 Zwiebeln)	10 „	3,50— 4,25
Tradeskantien	10 „	3,00— 5,00
Veilchen	10 „	3,50— 4,50

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:

Adiantum, je n. Größe	100 Wedel	4,00— 6,00
Asparagus plumosus	1 kg	12,00—14,00
„ Sprengeri	1 „	4,00— 5,00
Buxus-Grün	1 „	0,20— 0,25
Chamaeropswedel	10 Stück	1,50— 2,00
Efeublätter	100 „	0,30— 0,40
Funkienblätter	100 „	1,50— 1,75
Mahonienspitzen	100 Stück	0,70— 0,80
Medeola	10 Ranken	7,50—10,00
Myrtenspitzen	100 Stück	0,75— 1,00
Rottanne	50 kg	3,00— 3,50
Douglastanne	50 „	8,00— 8,50
Silbertanne	50 „	4,50— 5,00
Weymouthskiefer	50 „	7,00— 7,50

Obst:

Ananas	50 kg	40,00— 65,00
Aepfel, hies., Tafel-	50 „	15,00— 25,00
„ „ Wirtschafts-	50 „	11,00—18,00
Birnen, Koch-	50 „	7,00—14,00

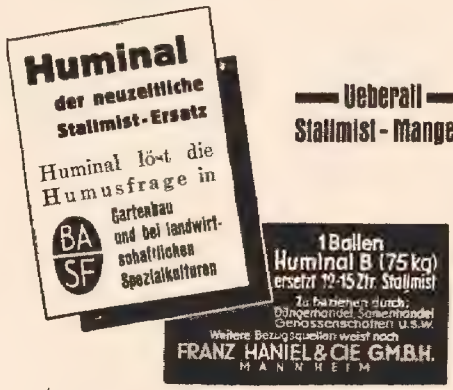
Gemüse:

Blumenkohl, ausl.	100 Kopf	25,00—40,00
Champignons, weiße, I. u. II.	50 kg	70,00- 100,00
Kohlrüben	50 „	3,00— 4,00
Meerrettich	50 kg	16,00—18,00
Mohrrüben	50 kg	3,50— 4,50
Petersilie, je n. Größe	100 Bund	5,00—10,00
Porree	Schock	1,00— 2,50
Rettiche	Schock	3,00— 6,00
Rhabarber, Treib-	50 kg	6,00—15,00
Rotkohl	50 kg	6,00— 7,00
Rosenkohl, ausl.	50 „	18,00—23,00
Rübchen	50 „	5,00—12,00
„ echte Teltower-	50 „	15,00—20,00
Rüben, rote	50 „	3,00— 5,00
Salat, Kopf, span.	100 Kopf	16,00—23,00
Salat, Rapunzel-	50 kg	70,00—80,00
Schwarzwurzeln	50 „	20,00—24,00
Sellerie	50 „	5,00— 9,00
Spinat, einschl. Blatt.	50 „	9,00—28,00
Tomaten, Treib-, ausl.	Kiste	3,00— 4,50
Weißkohl	50 kg	5,00— 6,50
Wirsingkohl	50 „	6,00—10,00
Zichorientriebe	50 „	15,00—30,00
Zwiebeln, hies.	50 „	5,00— 6,50

Marktlage. Der Blumen- und Pflanzenumsatz kam in der Berichtswoche nicht wesentlich über den Umfang der Vorwoche hinaus. — Der **Schnittblumenmarkt** war von Tulpen beherrscht. Die Ware der Großimporteure zog durch billige Preise die Interessenten an. Der sich hier vollziehende Massenumsatz ging auf Kosten anderer Schnittblumen. Vor allem erhielten dadurch hiesige Maiblumen einen sehr merklichen Druck. Als Massenware mit sehr erheblichem Umsatz traten ferner noch italienische Mimosen hervor. Das Angebot in hiesigen Trompeten-Narzissen nahm zu, es kamen auch schon billigere Sorten heran. Calla waren ausreichend vorhanden bei nachgiebigen Preisen. Amaryllis lagen ziemlich gedrückt. Freesien erschienen in ausländischer Ware geringerer Qualität zu kleineren Preisen. Prunus triloba und Prunus malus nahmen zu ebenfalls Anthurium, bei zunächst noch unverändert en Preisen. Im Orchideen- Angebot schienen Cypripedien abzunehmen, während Cattleyen sehr reichlich angeboten waren. Im Schnittgrüngeschäft war italienische Ware reichlich angeboten, was besonders auch den Absatz von Asparagus Sprengeri beinträchtigte. Die Anfuhr von Asparagus plumosus war nicht so groß. — Der **Topfpflanzenmarkt** hatte zeitweise kaum nennenswerten Umsatz. Die Nachfrage beschränkte sich vorwiegend auf Hyazinthen und einige Kleinware. Zunehmend war das Angebot in Clivien und Forsythien. Die Preise waren im allgemeinen nachgiebig. — Der **Gemüsemarkt** hatte etwas sicherere Tendenz. Die Anfuhr eingemieteter Gemüsearten schien durch den starken Schneefall erschwert. In der Nachfrage hat sich jedoch wenig geändert.

Inserieren heißt – Interessieren!

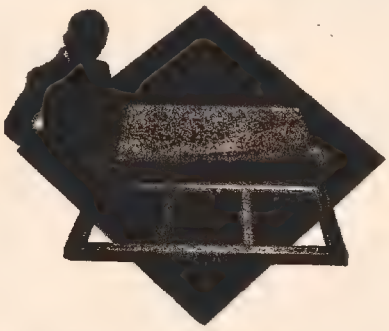
Steckzwiebeln
prima, perlrunde, gelbe, 6—20 Millimeter Durchmesser. — Nicht in Samen gehend.
Ital. Strangknoblauch
liefere jedes Quantum billigst
Alt & Uhler, Zeiskam
Telephon-Ruf 1, Amt Lustadt. [125



Veredlungs - Unterlagen
Heckenpflanzen
Forstpflanzen
J. Hinrich Brandt
Baumschulen Halstenbek (Holst.)
85] 150 Morgen Areal.

Begonia multiflora
und Ia gefüllte und einfache
Knollenbegonien.
Reichhaltige Sorten und Preisliste auf Wunsch. [219
Ad. Stöger,
Ahrensburg bei Hamburg.

Samenbeutel Etiketten
Bodenheim & Co., G. m. b. H.
Bad Sooden-Allendorf
Aelteste Spezialfabrik. [173



Fribo-Fensterpappe D. R. G. M.
zur Anfertigung von Papierfenstern
seit 40 Jahren bewährt
ist billig — hält zwei Jahre — gut lichtdurchlässig — wärmehaltend — leicht schattierend — frostschützend — hagelsicher — ohne Tropfstellen. **Das laufende Meter 100 cm breit 25 Pf., 125 cm breit 30 Pf.** einschl. Befestigungsscheiben. Preise für Spezialrahmen auf Anfrage. Muster und Prospekt kostenlos. [181
FRITZ BODENSTEIN & CO.,
Rieder 24 bei Quedlinburg.

Reif-Etiketten in 4 Kartonqualitäten mit und ohne Druck schon ab ℳ 3,50 pro Tausend von der Spezialfabrik [240
Arndt Reif, Magdeburg 613 P.

STECKZWIEBELN
echte, gelbe, perlrunde, serbische, ca. 750 St. auf 1 kg geh., p. 50 kg 18 RM., Postkolli 2 RM., einschl. Verpackg. ab hier p. Nachn. [126
Assmann jun., Calbe S. 69, Tel. 329.

Moderner Gewächshausbau A. B. & G. m. b. H., Gr. Gärtnerstraße 108.
Zapfenlose Holz-Sprossenkonstruktionen. D.R.G.M. 1136293 „Ohnezapf“ Nr. 426150.

Zentralheizungen [28
Schattendecken
„HERKULES“-Frühbeetfenster

NUR DAUERNDE INSERTION
vermittelt den gewünschten Kontakt mit dem Fachmann!

Allendorffs Kulturpraxis der Kalt- und Warmhauspflanzen

Handbuch der Topfpflanzenkultur für Erwerbs- und Privatgärtner

Herausgegeben von
Gartenoberinspektor
L. Bonstedt

Mit 32 Kunstdrucktafeln / Gebunden Rm. 16.50

Allendorffs Kulturpraxis behandelt nicht nur Kalt- und Warmhauspflanzen im gebräuchlichen Sinn, sondern auch Wasser- und Sumpfpflanzen sowie Treibgehölze und Treibstauden, auch zur Topfkultur geeignete Einjahrsblumen haben in der neuen Auflage weitestgehende Berücksichtigung gefunden. Ferner bringt die Neuauflage viele Neuaufnahmen von bisher noch nicht berücksichtigten, aber für die Kultur wertvollen Gewächsen. Nomenklatur und Kulturanweisungen sowie Sortenfragen sind auf den zeitgemäßen Stand gebracht. Alle diese Verbesserungen sollen dazu beitragen, dem Buche auch weiterhin seine hervorragende Stellung in der Praxis und Fachliteratur als das wichtigste Lehr- und Nachschlagebuch auf dem Gebiete der Gewächshauskultur für den lernenden und den erfahrenen Fachmann zu erhalten.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTRASSE 28/29

Statice Elitesaat

Hochzucht durch Einzelauslese

atrocoerulea compacta
Andenken an Kampf. Uebertrifft die alte atrocoerulea im Ertrag und Farbe. 1 kg 9.60 ℳ, 100 g 1.80 ℳ, 10 g 30 ₰.
Bonduelli, goldgelb, **rosea superba,** beste rosa, **candidissima,** weiße. 1 kg 7.20 ℳ, 100 g 1 ℳ, 10 g 20 ₰.

Chabaud - Riesen - Nelken
Martinsche Originalsaat, in Sorten. 1 g 2.50 ℳ, Port. 90 ₰.
Original-Riesen-Mischung 10 g 22 ℳ, 1 g 2.50 ℳ. Port. 90 ₰.
Prachtmischung 10 g 4 ℳ, 1 g 80 ₰, Port. 40 ₰.
Erstklassige Nachzucht. Original ebenbürtig, in Sorten. 1 g 1.40 ℳ, Port. 35 ₰.
Riesen - Prachtmischung 10 g 8.80 ℳ 1 g 1.10 ℳ, Port. 35 ₰.
Prachtmischung 100 g 18 ℳ, 10 g 2.20 ℳ, Port. 25 ₰.
Versand gegen Nachnahme ,ab 10 ℳ portofrei, handelsübl. Bedingungen des Samenhandels. [135a

E. Fromhold & Co.
Samenzüchterei
Naumburg (Saale) 6.

SENIORGERÄTE
Seniorwerk Busse Wurzen i/S.
Katalog Größte Specialfabrik kostenlos

Neu erschienen:

Entwürfe für Grabstätten

von **Jos. Terhorst.**
Zu beziehen durch alle Buchhandlungen oder vom Verlag

A. von Kopczynski
Rheine i. Westfal.
gegen Voreinsendung von RM. 2,—. Bei Nachnahme 40 ₰ mehr. [252

„IDEAL“

die bewährte
Regenanlage
Spart Zeit und Geld: Einfach und zuverlässig! Wiederholt ausgezeichnet mit goldenen Medaillen.
Angebote kostenlos durch:
Gebrüder Lochbihler
Inh. Willy Pfister
München, Isartorplatz 4-5
Bequeme Teilzahlung. [27

Vorzugs-Angebot!

	1 kg	100 g	10 g
Blumenkohl, Erfurter Zwerg, I. Qual. . .	—,—	14,—	2,—
Wirsing, Vorbote, Originalsaat Port. 0,60	—,—	—,—	2,—
Kohlrabi, Prager weißer Treib	24,—	3,—	0,50
Tomate, Tuckswood	—,—	6,—	0,90
Treibgurken, Beste von Allen	—,—	40,—	4,80
Karotten, Pariser Markt	7,—	1,10	0,25
„ Gonsenheimer Elite-Treib . . .	13,60	2,20	0,40
Porree, Elefant	15,—	2,40	0,40
Radies, Berliner Treib . . 10 kg 15,40	2,—	0,40	0,15
Kopfsalat, Maikönig Treib, Originalsaat .	16,—	2,40	0,40
Chabaud-Nelken in reinen Farben, je . .	—,—	48,—	6,60
Riesen-Chabaud-Nelken Prachtmischung .	—,—	60,—	7,50
Salvia splendens, Rakete, hiesige Ernte .	—,—	—,—	8,60

Versand gegen Nachnahme. Aufträge von 20,— ℳ an portofrei. Preisverzeichnis auf Verlangen gratis und portofrei. [208

Wilhelm Lechner, Samenkulturen, **Quedlinburg** am Harz

[86

Leittriebklammern

Meyer's Reform
mit Rostschutz, Preise ermäßigt!
Neueste Preise, Muster gratis durch
Firma Hermann Meyer, Rellingen
bei Hamburg.

Die Gärtnergehilfenprüfung

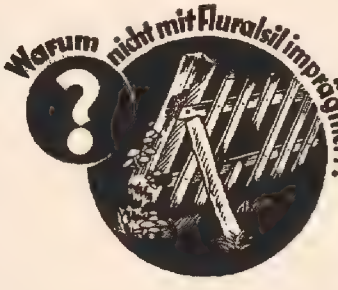
Leitfaden zur Vorbereitung
Von
Landwirtschaftsrat Dr. E. BÜHNERT
Leiter der Versuchs- und Lehrgärtnerei und Fachlehrer an der Gärtnerlehranstalt zu Oranienburg - Luisenhof

Zweite, neubearbeitete Auflage

Mit 66 Textabbildungen / Steif broschiert Rm. 2,85

Praktisch, kurz und bündig, am Schlusse jedes Kapitels dessen Inhalt in Frageform wiederholend und außerordentlich anschaulich illustriert, bietet das Lehrbuch dem Lehrling und Lehrherrn sowie den Prüfungskommissionsmitgliedern alles, *was vom Prüfling im Gehilfenexamen auf fachlichem Gebiet verlangt wird.* Das neue Lehrbuch ist das erste und einzige seiner Art; es ist aus 10jähr. Praxis des Verfassers in den Prüfungsausschüssen hervorgegangen.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29



Brander Farbwerke
Chem. Fabrik G. m. b. H.
Brand-Erbisdorf i. Sa.

Gloxinien-Samen

„Gierths Rote“
„Originalsaat“

Prämiiert auf der Deutschen Gartenbau-Ausstellung mit der Silb. Staatspreismünze.
Diese neue Rasse hat sich überall gut eingeführt.
Bemerkenswert ist vor allem die außerordentliche Blütenfülle, der Blattreichtum und der gedrungene Pflanzenaufbau.
1 g 20.— RM., 1/8 g 10.— RM., 1/4 g 5.50 RM., 1/8 g 3.— RM., 1 Portion 1.50 RM.

Alleinverkauf
für Deutschland

Primula obconica compacta Originalsaat Fasbender [239

Allerbeste Sorte f. d. Topfverkauf.
Kompakter Wuchs, reichblühend, enorm große Blumen, von durchschnittlich 5—6½ cm Durchmesser und leuchtendroter Färbung.
1 g 12.— RM., 1/2 g 6.50 RM., 1/4 g 3.50 RM., 1 Prt. 1.— RM.
Diese Züchtung wurde mit der großen silbernen Medaille der Deutschen Gartenbau-Gesellsch. wiederholt prämiiert.

Emil Hoch
Samenhandlung am Denkmal, Berlin-Neukölln, Bergstraße 3.

Für Blumenfreunde

Wegen Todesfall viele **Orchideen,** Prachtexemplare, u. viele andere Pflanzen
billig abzugeben.
Bln.-Lichterfelde, Sternstr. 19

Gleichzeitig **suche für** unseren langjährigen, ausgezeichneten **Gärtner pass. Stellung.** [244

OLDENBURGER

DEUS RASTEDE

Nur deutsche Ware!

Original Münchener Bierrettich

den besten Rettich der Gegenwart und viele andere vorzügliche bayerische Lokalsorten liefert aus eigenem Anbau [230

J. SCHMITZ

Samenhandlung — Großgärtnerei

München 2 M, Viktualienmarkt 5

Verlangen Sie unverbindlich meine Kataloge.

Cyclamen-Sämlinge

Anerk. Saatgut von der Verein. deutsch. Cyclamensamenzüchter, vielf. prämiiert mit Staatsmedaillen u. I. Preisen.

Dunkelrot, Leuchtendrot, Rosa von Marienthal, Weiß mit Auge, Reinweiß. Aus dem Saatbeet ‰ 40.—, % 4.50 *RM*, 1× pikiert ‰ 60.—, % 6.50 *RM*, 2× pikiert ‰ 85.—, % 9.— *RM*.

Perle v. Zehlendorf, Rosa v. Zehlendorf, Rot m. Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Gefranst. Aus d. Saatbeet ‰ 55.-, % 6.- *RM*, 1× pikiert ‰ 80.—, % 8.50 *RM*, 2× pikiert ‰ 110.—, % 12.— *RM*.

Leuchtfeuer, Lachsscharlach. Aus d. Saatbeet ‰ 65.-, % 7.- *RM*, 1× pikiert ‰ 95.-, % 10.- *RM*, 2× pikiert ‰ 125.-, % 13. *RM*.

OTTO PLATZ, Cyclamenzucht
Berlin-Charlottenburg 1, Am Bahnhof Jungfernheide.

FICUS elastica aus Stecklingspflanzen [220
einstielig von *RM* 1.— bis 10.—, mehrstielig von *RM* 3.— bis 12.—

Kalanchoe globulifera

var. coccinea „Selekta"

Seitdem diese Pflanze im Jahre 1931 von mir eingeführt wurde, ist der Same immer nur von besonders ausgewählten Samenträgern gewonnen worden. Die Auslese erstreckte sich auf Reichblütigkeit (keine Pflanze unter 50 Blütenstielen), Größe der Blüten, Leuchtkraft der Farben, Wüchsigkeit, gedrungenen, runden Wuchs und Frühblütigkeit. Von tausenden von Kulturpflanzen wurden immer nur ganz wenige Exemplare als Samenträger aufgestellt. Aus dieser konsequent durchgeführten Einzelauslese kann ich in diesem Jahre erstmalig genügende Samenmengen zum Verkauf bringen. Preis per 1000 Korn RM 5,—, 10000 Korn RM 45,—. Lieferung nur gegen Nachnahme. Ausführliche Kulturanweisung mit Abbildung wird jeder Sendung beigefügt.

Echeveria carnicolor

ist gleichfalls eine wertvolle winterblühende und billige Topfpflanze. Kulturzeit 6 bis 9 Monate. Die Pflanzen werden etwa 30 cm hoch, bringen bis zu 20 und mehr Blütenstiele mit 10 bis 20 Blüten von zinnober- oder orangeroter, außerordentlich wirkungsvoller Färbung.

Preis per Portion RM 0,80, 10 Portionen RM 7,20.

Verlangen Sie meinen soeben erschienenen Katalog, der nicht nur eine Zusammenfassung der wertvollsten Neuheiten, sondern auch Originalsaaten der berühmtesten Spezialzüchter aller Länder enthält. Die Aussaat und Kultur solcher Spezialitäten bringt selbst unter den heutigen Absatzverhältnissen noch Gewinn. Daneben enthält der Katalog eine Auswahl kulturwürdiger Pflanzen, die für alle tüchtigen Kultivateure als Kulturtips zu betrachten sind. Auch auf die Originalsaaten und Hochzuchten englischer Treibgurken und Tomaten sei noch hingewiesen. [129

Robert Bloßfeld, Potsdam

Vor Neu-Anpflanzungen

In Gewächshäusern, Gemüseblöcken, Frühbeetanlagen darf man nicht versäumen, den Boden, den Mist, den Komposthaufen, die Komposterde mit

HETROCHIN D. R. G. M. (D. R. P. Nr. 586 926)

zu entseuchen. Mit Hetrochin entseuchen bedeutet **die sichere Abtötung aller Bodenschädlinge und Behebung der Bodenmüdigkeit.** Hetrochin **in Gewächshäusern angewandt, hat beste oberirdische insekticide Wirkung**

Die große Zahl von Nachbestellungen und von freiwilligen Zeugnissen beweisen neben der Wirksamkeit die Wirtschaftlichkeit des Präparates.

Hetrochin wird zu ermäßigtem Preise, aber nicht unter 5 kg abgegeben.

Druckschrift kostenlos!

Alleinige Herstellerin: [57

Württembergische Gärtner-Genossenschaft

e. G. m. b. H.

ASPERG bei Stuttgart

Telefon Ludwigsburg 3754

DREI MERKMALE

unserer Leistungsfähigkeit:

Unübertroffene Qualität
Reichhaltige Auswahl
Niedrige Preise

Ein Versuch überzeugt! — Bitte fordern Sie Sonderangebot und Haupt-Preisverzeichnis!

J. TIMM & CO., BAUMSCHULEN
ELMSHORN BEI HAMBURG [58

Wertvolle Schnittaster-Sorten

	1000 K	10 g	1 Pt.
Dr. h. c. Dürr, rein goldgelb, paeonienblütig	0,65	1,40	0,20
Goldlachs, lachsfarben, Surprise-Typ.	1,30	3,—	0,30
Leuchtfeuer, beste leucht. scharlachrote Aster	1,30	3,—	0,30
Peerless Yellow, beste gelbe Sorte, ohne Knopf	2,—	5,—	0,50
Rosenknospe, rosenrot (stammt a. Leuchtfeuer)	1,30	3,—	0,30
	100 g		
Lucifer, einfach, brennendrot mit gelber Mitte	5,—	0,60	0,15
Feuerfliege, einfach, kometblütig dklscharlach	7,20	1,—	0,20

offeriert gegen Nachnahme

Richard Meisert, Samenzüchterei, Könnern a. S.

Katalog auf Verlangen kostenlos.

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Sastheff, Berlin-Wannsee. „Die Gartenwelt" D. A.-IV. Vj. 2600 — „Der Blumen- und Pflanzenbau" D. A. IV. Vj. 3060.
Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau b. Berlin; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11.
Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Ziehlke G.m.b.H., Dessau. Printed in Germany.

Verlagspostanstalt: Dessau

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen-und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

XXXVIII. Jahrg. Nr. 8 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 • 23. Februar 1934

E. Neubert, Wandsbek,
Gartenbau - Großbetrieb
Jungpflanzen Großanzuchten

bietet an in gesunder, kräftiger sortenechter Ware:

Farnsämlinge in allen gangbaren Handelssorten
Nephrolepis-Jungpflanzen aus kleinen Töpfen
Adiantum Matador und Goldelse Jungpflanzen aus kleinen Töpfen
Cyclamen-Sämlinge kurz gedrungen aus anerkanntem Saatgut
Lorraine-Begonien und Abarten, frei von jeder Krankheit
Hortensienstecklinge neueste, neue und bewährte Handelssorten
Chrysanthemumstecklinge bewährter großbl. Sorten
Blattbegonien bewährte neuere und ältere Sorten
Gloxiniensamen, Cyklamensamen [277

Preisliste zu Diensten.

Jungpflanzen

von

Lorraine-Begonien und Abarten pilz- und älchenfrei
Chrysanthemum groß- und kleinblumig, reichhaltiges Sortiment
Hortensien vorzüglich bewurzelte Stecklinge, extra stark, bestbewährte Sorten
Cyclamen-Sämlinge ein- und zweimal verpflanzt
Poinsettien dunkelrote Spezialauslese unserer Firma für Topf und Schnitt.
Solanum caps. Hendersoni
Solanum caps. New Patersen hervorragende Neuheit
Kalanchoe glob. var. cocc., Februar bis April blühende Neuheit. [51

Ausführliche Preisliste kostenlos

GEBR. ZIEGER
GARTENBAUBETRIEB
FARMSEN-HAMBURG

Baut Gewächshäuser!

Erhaltet
dem deutschen Gartenbau
die Millionen,
die tagtäglich [illegible]müse-einfuhr ins Ausland fliessen.

Verwendet **BLANKGLAS**
(MASCHINENGLAS) das Glas der höchsten Erträge

VEREIN DEUTSCHER TAFELGLASHÜTTEN • G.M.B.H. • FRANKFURT A.M

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

für In- und Ausland monatl. 1,75 Reichsmark, vierteljährl. 4,95 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 27058.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. M. Pohlig: Ausblick auf das Staudengeschäft 1934 Seite 97
2. K.: Noch keine Absatzbesserung am Blumenmarkt „ 98
3. K.: Ausblick auf das Balkonpflanzen-Geschäft (mit
4. Warum keine Eriken-Hybriden mehr? [Abb.)
5. Topfpflanzen und Einsegnungsgeschäft
6. Kurze Marktnotizen
7. K. R. K.: Nachfrage nach Polyantharosen . . . „ 99
8. E. Hahn: Um die Einbürgerung der Schneiderschen Francisceen (mit Abb.)
9. R. Besser, H. Riechers, Gebr. Zieger: Erfahrungen mit den Francisceen-Hybriden (mit Abb.) . . . „ 100
10. P. Kache: Behandlung der Amaryllis nach der Blüte
11. M.: Reihenaussaat auch bei Asparagus
12. W. Beinemann: Frühjahrsvermehrung bei Kamellien
13. -ch-: Saintpaulia kewensis . . . . . „ 101
14. W. Plöger: Kalanchoe orgyalis (mit Abb.)
15. H.: Eine interessante Verbindung von Gewächshaus und Frühbeetkasten (mit Abb.)
16. F. Böhmig: Gebrauchte Blumenstäbe desinfizieren!
17. Ch. Grunert: Ueber die Eignung von Stauden als Topfpflanzen . . . . . „ 102
18. F. Garbers: Steckholz oder krautartige Stecklinge?
19. C. Schöne: Wenig bekannte Apfelsorten, die mehr Beachtung verdienen [(mit Abb.) Seite 103
20. W. Lindner: Rhododendron praecox Early Gem
21. K. Heydenreich: Wertvolle Evonymus (mit Abb.)
22. A. Dillge: Delphinium nudicaule in einjähr. Kultur „ 104
23. M. Johannsen: Eine Eriken-Spezialgärtnerei an der Unterelbe (mit Abb.)
24. B. E.: Das Ende der Firma Froebel in Zürich
25. V.: Zum 100. Geburtstag Traugott J. Seidel's
26. O. Deisting: Ein Mittel zur Stabilisierung der Preise „ 105
27. M. Böhles: Praktische Baumschulwerbung (m. Abb.)
28. F. Grünhagen: Betriebsleiter, führt Tagebuch!
29. H. Triebels: Nochmals: Apfelwildlinge aus Steckholz „ 106
30. G. Draeger: Nochmals: Lilium regale für den Markt
31. Johs. Nissen: Nochmals: Larixhecken
32. H. A. Sandhack: Nochmals: Verschwenderischer
33. Sch.: Blattbrand an Narzissen [Gewächshausbau
34. Weitere Erschwerung der französischen Einfuhr „ 107
35. Inland-Rundschau
36. Der Gartenbau im Auslande
37. Persönliche Nachrichten . . . . . „ 108
38. Unsere Toten

Stellenmarkt

Der Obstbau-Versuchsring des Altenlandes sucht für seinen

Obstbauinspektor

ausbaufähige, selbständige Stellung bei Behörde, Versuchsring oder Privat, **wo spätere Verheiratung möglich.** Derselbe ist ausgebildet in Schädlingsbekämpfung im Obstbau, Versuchstechnik, Baumschule, Gemüsebau und Topfpflanzen. Angebote an den **Obstbau-Versuchsring des Altenlandes in York,** Bezirk Hamburg. [264

Staatl. gepr. Gartenbautechniker

(Gartengestalter), 25 Jahre alt, aus dem Fach stammend, guter und flotter Zeichner,

sucht Stellung.

Da auch kaufm. Kenntnisse, kommt auch Bürostellung in größerem Baumschul-, Erwerbsbetrieb oder bei Gartenarchitekten in Frage. — Werte Angebote mit Gehaltsangaben unter **Gw. 258** an die Geschäftsstelle d. Bl., Berlin SW 11, Hedemannstraße 28, erb.

Gartenbautechniker

25 J. alt, kath., sucht möglichst für sofort oder später Stellung als Techniker, Obergärtner oder 1. Gehilfe. Sicherer Kultivateur, arbeitsfreudig, energisch. Besonders erfahren im Erwerbsgartenbau; Baumschul- u. Obstbaukenntnisse. Erfahren im Versuchswesen, auch Anlagebetreuung. Gute Zeugnisse stehen gerne zu Diensten. Freundl. Angebote mit Gehaltsangaben an **Otto Rottenwöhrer, Freising,** Königfeldstraße 8. [265

Suche Dauersteffung

in Guts-, Herrschafts- oder Privatbetrieb, wo Heirat möglich. Bin geprüfter Gartenmeister, 30 Jahre alt, evangel., mit reichen Kenntnissen und guten Erfahrungen in Topfpflanzen, Freiland, Landschaft, Friedhofspflege, Binderei und Dekoration, sowie Treiberei. Angebote mit Gehaltsangaben erbittet [266

Udo Unger, Liegnitz, Gustav-Adolf-Straße 24.

GÄRTNER

30 Jahre alt, mittelgr., led., **sucht** zum 1. März oder später leitende **Stellung** in Guts-, Anstalts-, Privat- od. Handelsbetrieb. Suchender ist erfahren in Topfpflanzen, Schnittblumen, Gewächshaus, Frühbeetkulturen, Obst, Gemüse, Park, Landschaft, Friedhof, Binderei und Dekoration. Werte Ang. mit Gehalts-, Betriebsang. bei guter Wohnung und Behandlung erbeten

Rich. Manthey, Gels.-Buer i. W.,
Albertstraße, Gärtnerei. [279

Junger, arbeitsfreudiger

Kultivateur

in allen gangb. Topfpfl., Freil., Treib., **sucht,** gestützt auf beste lückenlose Zeugn. für sofort oder spät. **Stellung** evtl. als **1. Gehilfe** in flotten saub. Betrieb. Werte Angeb. an **Fischer-Weins, Wittlich (Rheinland).** [282

Ziffer-Angebote

müssen stets

doppelten Umschlag

haben. Der äußere darf nur die Anschrift der Geschäftsstelle und der innere nur die Anzeigenziffer

und das Porto

zur Weiterversendung tragen. Nichtbeachtung dieser Vorschrift führt zur Oeffnung der Angebote und zur Verzögerung der Weiterleitung.

Die Geschäftsstelle

Suche für kräftig. jung. Mädchen, 19 Jahre alt (Oberrealschule bis Unterprima) z. 1. April od. früher

Stellung als junge Gehilfin.

Diese hat bei mir in anerkannter Lehrwirtschaft gelernt, mit Fleiß, Geschick und Umsicht gearbeitet u. scheut vor keiner Arbeit zurück. Angebote (Kost und Wohnung aus dem Hause) erbeten an [254

E. Neubert Wwe.
(vorm. C. Nolte Wwe.)
Varel-O., Tel. 577.

Strebs. lediger Privatgärtner

26 J. alt, an zielbewußtes, saub. Arbeiten gewöhnt, Kenntnisse in besseren Warm- und Kalthauspflanzen, Park- und Rasenpflege, Obstpflege, Gemüse u. Dekorat., **sucht,** gest. auf gute Zeugnisse **geeign. Wirkungskreis.** Angebote mit Gehaltsangaben erbeten unter **G-K 100** postlagernd **Bergedorf-Hamburg.** [278

Fortsetzung des Stellenmarktes Seite 3

Zuverlässiger Gehilfe mit Führerschein 3b, 38 Jahre, ledig, nationalgesinnt, mit reichen Erfahrungen in Treibhaus, Topfpflanzen, Obst- und Gemüsebau, Baumschule, Parkpflege, Binderei und Bienenzucht, **sucht Stellung** in Privat-, Anstalts-, Schloß- oder Gutsgärtnerei, gleich in welcher Gegend. Angeb. an Herrschaftsgärtner

Lübke, Hilden (Rheinland), Lindenstr. 38 [292

Jg., strebs. Mann, 22 J. alt, groß u. kräft., sucht Stellung z. 15. 3. 1934 als Kutscher od. dgl. An flotte und nicht scheuende Arbeit gewöhnt. Jetz. Tätigkeit in Gartenbaubetrb. Ang. erb. **Erich Fischer, Liegnitz,** Breslauer Straße 223. [272

Junger strebsamer

Baumschul-Gehilfe,

22¼ Jahre alt, Prüfung mit „gut" bis „sehr gut" bestanden, weiter gute, lückenlose Zeugnisse zur Verfügung, **sucht** zum 1. oder 15. 3. **Stellung in Baumschule.** Holstein bevorzugt, jedoch nicht Bedingung. Gefl. Angebote mit Gehaltsangabe unter **Gw. 289** an die Geschäftsstelle des Blattes, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28.

Junger Gehilfe, 22 J. alt, sucht Stellung in gem. Betrieb, Guts- od. Schloßgärtnerei z. weiteren Ausbildung bei bescheidenen Ansprüchen. Werte Angebote unter **Gw. 274** an die Geschäftsstelle ds. Bl., Berlin SW 11, Hedemannstr. 28.

Junger, fleiß. Gehilfe [276

19 Jahre alt, sucht zum 1. März Stellung in Topfpflanzenbetrieb. Suchender ist bewandert in fast sämtlichen Topf- sowie Freilandpflanzen und etwas Gemüsebau. Angebote mit Gehaltsangabe bei freien Kassen an **Herbert Hertz, Neumünster Ld.,** Tungendorf III.

Gärtner-Gehilfe

23 J. alt, strebsam und an sauberes und flottes Arbeiten gewöhnt, sucht zu sofort Stellung in gem. Betrieb. Bin erfahren in allen gangbaren Topfpflanzen, Freiland u. Treiberei, ebenfalls in Palmen und Azaleen. Gute Zeugn. vorh. u. steh. jederzeit zur Verf. Werte Angebote erb. an **Bernhard Mallach, Bottrop** i. W., Joachimstraße 27. [275

Jung. Gärtnergehilfe

groß u. kräftig, erfahren in Landschaft, Topfpflanzen u. Gemüsebau,

sucht

für sofort oder zum 1. März 1934

Stellung.

Angebote mit Gehaltsangaben sind zu richten an **Georg Knappe, Holzweißig** bei Bitterfeld, Dessauer Straße 21. [257

Strebs., ehrl. Gehilfe

23 J. alt, ev., groß u. kräftig, erfahren in Obst- und Gemüsebau, Topfpflanzen u. Binderei, **sucht** zum 1. oder 15. März in größerem Betrieb **Stellung.** Gute Zeugn. vorhanden. Angebote mit Gehaltsangaben erbeten an [280

Walter Zikarsky, Pyritz (Pommern), Herrnweg 1.

Welche Herrsch.-, Sanat.- od. Gutsgärtnerei sucht tüchtig. u. ehrlich. **Gärtner,** gestützt auf gute Zeugn., für sofort oder später, wo spätere Heirat gestattet ist. Suchender ist 23 Jahre alt, z. Z. noch in Stellung, übernimmt auch Hausmannsarbeit. Werte Angebote unter **Gw. 273** an die Geschäftsstelle ds. Bl., Berlin SW 11, Hedemannstr. 28.

Suche zum Austausch

für meine Tochter, 19 Jahre, evgl.,

Volontärstelle

in gutem, reellen Blumengeschäft, wo Gelegenheit geboten ist, sich in der Binderei weiter auszubilden. Familienanschluß erwünscht. [283

Gustav Jacobi, Inh. H. Jacobi, **Marburg/Lahn,** Barfüßertor 22.

Junger strebsamer **Gehilfe,** 20 J. alt, **sucht** zum 15. 3. **Stellung** zwecks weit. Ausbild. Kenntn. in Topfpfl., Freilandkult., Treib., Bind. Zzt. in ungek. Stell. Gute Zeugn. steh. zu Diensten. Werte Ang. sind zu richten an **Gerhard Müller,** Hahnenklee (Oberharz) p. A. Herrn Behrens, Schuhmachermst. [288

Gehilfe, 25 Jahre alt, Abs. solv. Führersch. 3b, arbeitsfreudig, kräftig, solide, flott. Arbeiter, keine Arb. scheuend, in fast all. Zweig. der Gärtn. bew., auch in Landwirtsch. ausgebildet, **sucht Dauerstellung** bei besch. Anspr. Gefl. Ang. erb. an **Helmut Specht, Meiningen** (Thür.) Bodenweg 1a. [287

Gärtner

38 Jahre alt, led., sucht Stellung. Uebernehme Jagd und Imkerei. Angeb. erb. **F. Lüder, Sallentin,** Post Stargard (Pomm.). [237

Suche für einen im März Ausgel. (groß, kräft., 18 J., 3 Jhr. gem. Betr.) **Stellung als Volontär** in Baumschule, mit Kost. Angebote an **Heinr. Breuser,** Gartenbau, **Wanne-Eickel.** [227

Junger Gehilfe, 21 J. alt, sucht Stellung in gem. Betrieb, wo ihm Gelegenheit geb. wird, die Binderei zu erl. Gehalt 25 ℳ bei fr. Station u. Kassen. Antritt zu jed. Termin. Wt. Offert. sind zu richten an **Bernhard Ruppelt, Breslau,** Offenerstr 78. [267

Berufskollegin

oder Fräulein, die Lust u. Liebe zur Gärtnerei hat, am liebsten Waise, bis 35 Jahre alt, die geneigt ist, eine baldige Ehe einzugehen u. in der Nähe des Bodensees eine neue Heimat wünscht, möge Angebote unter **Gw. 285** an die Geschäftsstelle ds. Blatt., Bln. SW. 11, Hedemannstr. 28, einsenden. Etwas Vermög. erwünscht.

Staatl. Lehr- u. Forschungsanstalt für Gartenbau in Weihenstephan bei München.

Ordentliche Lehrgänge:

1. Einjähr. allgemeiner Lehrgang, für sich abgeschlossen.
2. Zweijähriger höherer Lehrgang, vom 2. Jahre an in 3 Abteilungen: a) Obst- und Gemüsebau mit einer Sondergruppe für „Baumschulwesen", b) Gemüse- und Schmuckpflanzenbau, c) Gartengestaltung.
3. Einjähriger höherer Lehrgang für Blumenkunst.
4. Seminarlehrgang.
5. Lehrgänge für Gasthörer und Praktikanten
6. Kurzfristige Sonderkurse. [33

Staatliche Prüfungen:

1. für staatlich geprüfte Techniker,
2. für staatlich diplomierte Inspektoren,
3. für die Erlangung der Lehrbefähigung im Gartenbau.

Beginn der Lehrgänge am 1. März 1934.

Billige Lebenshaltung, Stipendien, Verdienstmöglichkeiten. Über Aufnahmebedingungen, Kosten, Ausbildungsbeihilfen, Lehrstoff, Prüfungen und Berechtigungen geben die Anstaltsschrift (Preis 1 RM.) und der Jahresbericht (Preis 3 RM. postfrei) Auskunft. Anfragen ist Rückporto beizulegen. Der Direktor: **Bickel.**

Höhere Lehranstalt für Gartenbau Bad Köstritz (Thüringen)

Allgemeine zwei- und höhere vier- und fünfsemestrige Lehrgänge für Nutzgartenbau bezw Gartengestaltung. [38

Staatsprüfungen. Städtische Lehranstalt unter Staatsaufsicht. Preiswerte Unterkunft im Hörerheim und in der Stadt. Freiprospekt und nähere Auskunft durch **Die Direktion.**

Pillnitz

Höhere Staatslehranstalt für Gartenbau * Pillnitz b. Dresden *

ab 1. April **ein- und zweijähriger Lehrgang**

Aufnahme auch von Gasthörern.

Auskunft durch Briefe und Drucksachen, 10-Jahresbericht 1,50 RM. postfrei. [24

Steckzwiebeln

prima, perlrunde, gelbe, 6—20 Millimeter Durchmesser. — Nicht in Samen gehend.

Ital. Strangknoblauch

liefere jedes Quantum billigst

Alt & Uhler, Zeiskam

Telephon-Ruf 1, Amt Lustadt. [125

OBSTBÄUME

mit Marken-Etikett. — Fordern Sie bitte den neuen interessanten Katalog mit Befruchtungstabellen.

Baumschule Mohrenweiser
Altenweddingen bei Magdeburg.

Lehrgeld und Ärger spart,

wer Jajag-Gießkannen verwendet. Jajag-Gießkannen - aus S.-M.-Stahlblech, im Vollbade rostsicher verzinkt — sind fast unbegrenzt haltbar. Form, Rohrbügel, Tüllendichtung, Filter und Brause erleichtern die Gießarbeit. Jajag-Kannen rosten nicht, tropfen nicht, verstopfen sich nicht. Zu beziehen durch Fachgeschäfte. Fordern Sie sofort die Preisliste G 988

J. A. John A.-G. Erfurt

Statice Elitesaat

Hochzucht durch Einzelauslese

atrocoerulea compacta

Andenken an Kampf. Uebertrifft die alte atrocoerulea im Ertrag und Farbe. 1 kg 9.60 ℳ, 100 g 1.30 ℳ, 10 g 30 ₰.

Bonduelli, goldgelb, **rosea superba,** beste rosa, **candidissima,** weiße. 1 kg 7.20 ℳ, 100 g 1 ℳ, 10 g 20 ₰.

Chabaud - Riesen - Nelken

Martinsche Originalsaat, in Sorten. 1 g 2.50 ℳ, Port. 90 ₰.

Original-Riesen-Mischung 10 g 22 ℳ, 1 g 2.50 ℳ, Port. 90 ₰.

Prachtmischung 10 g 4 ℳ, 1 g 80 ₰, Port. 40 ₰.

Erstklassige Nachzucht. Original ebenbürtig, in Sorten. 1 g 1.40 ℳ, Port. 35 ₰.

Riesen - Prachtmischung 10 g 8.80 ℳ 1 g 1.10 ℳ, Port. 35 ₰.

Prachtmischung 100 g 18 ℳ, 10 g 2.20 ℳ, Port. 25 ₰.

Versand gegen Nachnahme, ab 10 ℳ portofrei, handelsübl. Bedingungen des Samenhandels. [135a

E. Fromhold & Co.

Samenzüchterei

Naumburg (Saale) 6.

STECKZWIEBELN

echte, gelbe, perlrunde, serbische, ca. 750 St. auf 1 kg geb., p. 50 kg 18 RM., Postkolli 2 RM., einschl. Verpackg. ab hier p. Nachn. [126

Assmann jun., Calbe S. 69, Tel. 329.

Samenbeutel Etiketten

Bodenheim & Co., G. m. b. H.

Bad Sooden-Allendorf

Aelteste Spezialfabrik. [173

Hervorragend bewährt

hat sich auch in diesem Jahre wieder der

winterharte immergrüne Liguster

(Ligustrum atrovirens)

Wir bieten franko jeder deutschen Station an:

3/5 Triebe	40/ 60 °/₀₀	RM.	55.—	8/15 Triebe	40/ 60 °/₀₀	RM.	100.—
„	60/ 80 °/₀₀	„	65.—	„	60/ 80 °/₀₀	„	125.—
„	80/100 °/₀₀	„	70.—	„	80/100 °/₀₀	„	150.—
5/8 „	40/ 60 °/₀₀	„	60.—	„	100/125 °/₀₀	„	180.—
„	60/ 80 °/₀₀	„	80.—	„	125/150 °/₀₀	„	225.—
269] „	80/100 °/₀₀	„	120.—	„	150/175 °/₀₀	„	250.—

J. Timm & Co. / Baumschulen / Elmshorn bei Hamburg

Welche Pflanzenernährung?

HAKAPHOS

HARNSTOFF-KALI-PHOSPHOR

BASF

BA SF

Bester Volldünger für alle gärtnerischen Kulturpflanzen

Packg. zu 25 kg, 10 kg, 5 kg, 500 u. 100 g

Zu beziehen durch:

Düngehandel, Genossenschaften, Samenhandel usw.

Weitere Bezugsquellen weist nach:

Franz Haniel & Cie. GmbH. Mannheim E 7, 21

NUR DAUERNDE INSERTION

vermittelt den gewünschten Kontakt mit dem Fachmann!

Begonia multiflora

und Ia gefüllte und einfache **Knollenbegonien.**

Reichhaltige Sorten und Preisliste auf Wunsch. [219

Ad. Stöger, Ahrensburg bei Hamburg.

Franciscea-Hybriden

Preisliste und farbiger Prospekt kostenlos. Weitere Sonderkulturen: Chrysanthemen, Cyclamen, Flieder, Hortensien, Schnittgrün

Die blaue Blume der Zukunft

J. F. Schneider, Gartenbaubetrieb
Crimmitschau i. S. / Tel. Sa.-Nr. 2054

Heckenpflanzen Alleebäume Koniferen Ziersträucher

erhalten Sie jetzt zu Räumungspreisen äußerst günstig vom

GARTENBAU
der Deutschen Brüder-Unität
HERRNHUT i. Sa.

Richard Besser • Halberstadt

Jungpflanzen-Großkulturen in Reinzucht und Standardsorten

Chrysanthemum / Hortensien / Lorraine-Begonien
Fuchsien / Salvien / Ageratum / Coleus usw.

Illustrierter Katalog auf Wunsch. [284

LORRAINE-BEGONIEN

Jungpflanzen für Frühjahrslieferung, Blatt- und Kopfstecklinge, wüchsig und garantiert älchen- und tripsfrei.

Verlangen Sie bitte Preisliste

auch über Gloxinien-, Hortensien-, Chrysanthemum-, Poinsettien- und Remontantnelken-Jungpflanzen.

Friedrich Scherrer, Gartenbaubetrieb, Bremen-Horn
Leher Heerstr. 117, Fernruf Hansa 41 937. [43

Veredlungs - Unterlagen Heckenpflanzen Forstpflanzen

J. Hinrich Brandt

Baumschulen Halstenbek (Holst.)
85] 150 Morgen Areal.

Gewinnbringende Neuheit.

Calla „Friesdorfer Bastard“

Züchtung der gärtnerischen Versuchsanstalt in Friesdorf.

Der gesamte Bestand ist von mir erworben und seit mehreren Jahren ausprobiert.

Besonders reich- u. frühblühende Calla-Neuheit.

Verlangen Sie meine aufklärende Druckschr. m. Preisen.

Ludwig Himmelmann, Köln-Merheim Irh.

Neusser Str. 758. Fernsprecher 75 120. [53

Chabaud-Nelken

(Immerblühende)

J & B ERFURT enttäuschen nicht!

Unsere Chabaud-Nelken sind sehr großblumig und bringen ungefähr 90 bis 95% gefüllter Blumen.

Wir führen das Beste, was es gibt.

	10 g	1000 K	Prise
Beste Mischung (der Originalsaat gleichwertig)	3.—	1.30	0.20
Chabaud-, Riesen-, Zartrosa Schöne, hermosarosa	10.—	4.80	0.55
Chabaud-, Riesen-, La Perle, cattleyenfarbig	7.40	3.80	0.45
Chabaud-, Riesen-, Ehrenkreuz, leuchtend ziegelrot	12.—	6.—	0.70
Chabaud-, Riesen-, dunkelrot (Nero)	8.80	4.20	0.45
Chabaud-, Riesen-, weiß (Jeanne Dionis)	8.—	4.—	0.45
Chabaud-, Riesen-, reingelb (Marie Chabaud)	8.40	4.—	0.50
Chabaud-, Riesen-, scharlach (L'Etincelant)	8.40	4.—	0.45
Chabaud-, Riesen-, rosa (Reine Rose)	8.80	4.20	0.45
Chabaud-, Riesen-, Prachtmischung	10.—	4.80	0.55

Wie ich Ihnen bereits vor Monaten mitgeteilt habe, sind die im letzten Jahre von Ihnen bezogenen Riesen-Chabaud-Nelken sehr schön — höchstens 2—3% einfache. Ich erwarte auch diesmal dieselbe Qualität. Chr. St. in Haifa (Palästina).

Remontant-Nelken Nizzaer Kind

eine Verbesserung der Riesen-Chabaudnelken

	weiß rot	rosa lachsrosa	1 g	1000 K	100 K	Prise
Jede der vorstehenden Farben für sich			4.—	10.—	1.20	0.65
Prachtmischung			3.80	9.50	1.10	0.60

	100 g	10 g	1000 K	Prise
Aster „Leuchtfeuer“ (Originalsaat)	36.—	4.50	1.50	0.25
Aster „Rosenknospe“ (Originalsaat)		5.40	1.80	0.40
Aster „Dr. h. c. Dürr“ (Originalsaat)	40.—	4.50	1.50	0.25
Aster Ball's neue Weiße	19.20	2.40	0.90	0.15

Kalanchoe globulifera coccinea 10000 Korn 54.—, 1000 Korn 6.80

Echeveria setosa 1000 Korn 4.80, 100 Korn 0.65

Petunia hybr. grdfl. fimbriata fl. pl. „Meisterwerk“

fällt 100% gefüllt. Blumen bis 12 cm Durchmesser. Herrliche Topfpflanze für Marktgärtner. 10 Portionen ℳ 7.20, 1 Portion ℳ 0.95.

	1 g	1000 Korn	1 Port.
Gloxinia hybr. grandifl. crispa Wandsbeker Blut, leucht. dkirot	RM. 14.60	1.50	—.35
Gloxinia hybr. grandifl. crispa Waterloo, schwarz-purpur, Rand karminrot	„ 9.—	—.90	—.30
Gloxinia hybr. grandifl. feinste Mischung aller Sorten	„ 7.20	—.70	—.25

Für **Handelsgärtner** mit dem üblichen **Rabatt.**

Hauptverzeichnis 1934 mit den äußersten Preisen auf Wunsch umsonst.

Pape & Bergmann G. m. b. H.

Quedlinburg 2 [37

Neuer Katalog erschienen

Laubhölzer
Nadelhölzer
Jungpflanzen
Heckenpflanzen
Rosen
Stauden

— [41

HERM · A · HESSE

BAUMSCHULEN · WEENER / EMS

TEICKNERS KIRSCHEN unübertroffen!

Größte Anzucht Deutschlands!

Von der Landwirtschaftskammer als Hochzucht anerkannt

Massenanzucht von Obstbäumen aller Arten und Formen

Fordern Sie unbedingt meinen Katalog über sämtliche Baumschulartikel sofort an. [140

WILHELM TEICKNER

Baumschulen Gernrode (Harz)

tötet Gewächshausschädlinge ab,

fördert das Wachstum der Pflanzen

und ist trotz seiner großen Vorzüge erstaunlich billig.

Bitte machen Sie einen Versuch, die Handhabung ist bequem.

Vertrieb durch: [261

HEERDT-LINGLER G. m. b. H.

FRANKFURT (M.), Weißfrauenstraße 11

TESCH & STABENOW

Internationale Gesellschaft für Schädlingsbekämpfung m. b. H. HAMBURG 1, Ballinhaus.

Heinemanns Zinnien

Neue dahlienblütige Riesen-Zinnien, Blüten von enormer Größe, gut gefüllt, die sehr den neuen Hybrid-Riesen Dahlien ähneln. Einzelblumen oft 12-14 cm Durchmesser, 7-8 cm hoch, locker gewölbt, elegantes Aussehen. Alle Töne außer reinblau sind vertreten. Blumen sehr haltbar. Originalsaat des kalifornischen Züchters, die besser ist als alle billiger angebotene

Einzelne Farben je Sorte 100 g 8.60 ℳ, 10 g 1.40 ℳ, 1 Port. 20 ₰

Prachtmischung 1 kg 38.40 ℳ, 100 g 4.60 ℳ, 10 g 80 ₰, 1 Port. 20 ₰

Gold-Medaillen-Mischung, extra gute Zusammenstellung 1 kg 58 ℳ, 100 g 7 ℳ, 10 g 1.10 ℳ, 1 Port. 20 ₰

Kalifornische Mammut-Zinnien, Blumen sind im Gegensatz zu den dahlienblütigen nicht hoch gebaut, sondern mehr flach und breit, aber noch größer. Diese Rasse ist bedeutend größer als die alten Riesen-Zinnien, sie sind nicht so steif und daher ausgezeichnet zum Schnitt, leuchtkräftige reine satte Farben.

Einzelne Farben je Sorte 100 g 8 ℳ, 10 g 1.30 ℳ, 1 Port. 20 ₰

Prachtmischung, eine große Zahl schöner Farben enthaltend: 1 kg 48 ℳ, 100 g 5.80 ℳ, 10 g 1 ℳ, 1 Port. 20 ₰

Frühwunder-Zinnien, feurig Karminrosa mit Lachskirschton überhaucht, blüht 2-3 Wochen früher als andere Zinnien, lange drahtige kaum verzweigte Stiele mit wenig Blättern, daher beliebte Schnittblume. Sie ist halbhoch, die Blumen mittelgroß

100 g 11.40 ℳ, 10 g 1.80 ℳ, 1 Port. 25 ₰

Alle anderen Klassen wie: Riesenblumige Zinnien, Zinnia elegans fl. pl., Liebreiz-Zinnien, Liliput-Zinnien in erstklassiger Qualität. Nähere Beschreibung und Auswahl der einzelnen Sorten siehe Katalog 1934.

Preise für Erwerbsgärtner. Samenaufträge über 10 ℳ porto- u. bestellgeldfrei.

Verlangen Sie sofort Prachtkatalog 1934; er zeigt an Hand vieler Abbildungen und guter Beschreibungen alle für erfolgreiche Gemüse- und Blumenzucht unentbehrlichen Sorten preiswert.

F. C. Heinemann Erfurt 22
Samenzucht und Grossgärtnerei
Gegründet 1848

Aster „Leuchtfeuer“

Samen eigener Ernte 10 g RM. 3.—, per Nachnahme. [184

Paul Rob. Hofmann
Dresden-A. 19
Geisingstraße 29.

Billig, gesund und wüchsig sind nur

Nelken-Stecklinge
von Emil Münz, Waiblingen

Besonders zu empfehlen: Frau Pauline Münz, Marsano, Michel van West, Eiskristall usw. [54

Die wertvollen Neuzüchtungen
ERNST BENARY ERFURT

Begonia semperflorens Blitzstrahl: die dunkelste und leuchtendste aller roten Sorten, 25 cm hoch, mit dunkelgrünem Laubwerk, voller Blüten gibt sie mit ihren strahlenden Farben eine herrliche Beetbepflanzung.

Begonia gracilis Indianerin: die erste rotblühende Begonie mit tief schwarzbraunem, metallisch glänzendem Blattwerk. 25 cm hoch, sehr reichblühend ist sie eine ungemein wirkungsvolle Topf- und Gruppenpflanze.

Petunia fimbriata nana Spitzenschleier: niedrige Büsche, dicht besetzt mit weißen großen Blüten, deren zierlich gefranste und stark gekrauste Ränder wie durchsichtig zarte Spitzenröckchen aussehen.

Saintpaulia kewensis: von den hellgrünen Blattrosetten heben sich die leuchtendblauen, veilchenähnlichen Blüten wirkungsvoll ab. Der reiche Blütenschmuck reicht schon vom Juli an bis weit in den Winter hinein.

Erhalten Sie in jedem erstklassigen Fachgeschäft oder direkt vom Originalzüchter

---

DLABKA'S
CYCLAMEN-SÄMLINGE

	RM p. ‰	Saatbeet ‰	einmal pikiert %	‰
Hauptfarben	4.50	40.—	7.—	65.—
Lachsfarben	6.—	55.—	9.50	90.—
Dlabka's Leuchtfeuer	7.—	65.—	11.—	105,—
Dlabka's Alpenglühen	9.—	85.—	12.50	120.—

Katalog auf Wunsch. [77

JOHANNES DLABKA
Cyclamen-Samenzucht **Berlin-Zehlendorf**

Cyclamensämlinge

Anerkanntes Saatgut der Vereinigung Deutscher Cyclamenzüchter.

[80]

	aus dem Saatbeet 100 Stück	1000 Stück	einmal pikiert 100 Stück	1000 Stück
Hauptfarben	RM 4.50	RM 40.—	RM 6.50	RM 60.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach, Neuheiten	„ 7.—	„ 65.—	„ 10.—	„ 95.—
Lachsfarben	„ 6.—	„ 55.—	„ 8.50	„ 80.—

E. Binnewies, Alfeld a. d. Leine

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

38. Jahrgang | Berlin, 23. Februar 1934 | Nr. 8

Ausblick auf das Staudengeschäft 1934 / Max Pohlig-Dresden.

Im Leitartikel der Nr. 2 d. Jgs. wurde u. a. ausgeführt, daß die beabsichtigte Förderung der Eigenheimbewegung auf den Absatz der Baumschulen und Staudengärtnereien einen günstigen Einfluß ausüben werde. Ich möchte ergänzend hierzu zunächst bemerken, daß darüber hinaus auch die Festigung des ländlichen Grundbesitzes durch das Erbhofgesetz, das nun Erhaltung und Ausbau des ehemals so farbenfrohen ländlichen Gartens auf lange Sicht gewährleistet, Antriebsmittel für Neubeschaffung von Stauden sein wird, ferner auch die in nächster Zeit zu erwartende erhöhte Tätigkeit der Schlüsselgewerbe.

Fragen wir uns nun, welche Einzelkulturen bei voraussichtlich erhöhtem Bedarf noch ausgebaut bezw. verstärkt werden müßten, so kann die Antwort nur lauten: alle Stauden, die sich besonders volkstümlicher Beliebtheit erfreuen, die in den Jahren der Wirtschaftskrise kaum in genügender Menge herangezogen werden konnten und für deren restlosen Absatz der in der Praxis stehende Fachmann ein untrügliches Fingerspitzengefühl hat. Hierzu gehören in erster Linie *Helleborus niger* in den großblumigen Gartensorten, wie *H. niger maximus albus* und andere Hybridformen. Der Christrosen-Bedarf unserer Großstädte ist noch ständig im Wachsen begriffen. Die im Umfange höchst bescheidenen einheimischen Kulturen decken ihn nicht entfernt, so daß um die Vorweihnachtszeit kräftige Ballenpflanzen von Spezialgeschäften aus den Alpenvorländern bezogen werden müssen. Hier ist noch ein großes und dankbares Tätigkeitsfeld, besonders auch wenn man berücksichtigt, daß starke Handelsware mehrere Jahre der pfleglichen Kultur bedarf. Dafür sind dann aber auch die Christrosenblumen stets lebhaft gefragt. Sie werden in Dresden mit 4,00 RM je Hundert in erster Wahl für Wiederverkäufer bezahlt. Die Nachfrage war in den letzten Jahren so lebhaft, daß die wenigen Firmen, die sich mit der Kultur befassen, im Schnittblumengeschäft einen besseren Verdienst sahen als im Verkauf mehrjähriger Pflanzen, deren Fortfall das Schnittergebnis nur mindert.

***Franciscea calycina**, 1½ jährige Pflanze aus den Kulturen von Gebr. Zieger in Farmsen, die sich schon vor 40 Jahren mit dieser Kultur befaßten. Hierzu Text S. 99 und 100. Aufnahme: Gebr. Zieger.*

Chrysanthemum in zuverlässig winterharten, erprobt gesundwüchsigen Sorten waren ebenfalls in den Krisenjahren stets begehrt. Sicherlich wird auch ihr Absatz steigen in dem Maße, wie die Stabilisierung der Wirtschaft zunimmt. Ebenso verhält es sich mit Trollius, Pyrethrum, Dicentra, *Paeonia officinalis rubra plena* als Frühjahrs- und Frühsommerblüher, um nur die wichtigsten zu nennen, ferner *Aster amellus* in guten neuen Farbensorten, Helenium-Neuheiten und *Phlox decussata* in den besten neueren und neuesten Sorten, letztere als weitaus wichtigste, weil am längsten blühende hochsommerliche Blütenstaude.

Besondere Bedeutung im neuzeitlichen Garten wird auch den Ritterspornen zukommen. Zuverlässig mehltaufreie, in der Blüte gut remontierende Sorten waren und sind immer gefragt. Interesse finden stets erprobte Neuheiten. Es ist bekannt, daß die Neuheiten des erfolgreichen Züchters Karl Foerster dem Züchter fast aus den Händen gerissen wurden. Ueberhaupt finden auch gute Neuheiten aller möglichen Stauden stets willige Abnehmer. Ein kritisch eingestellter Käufer wird für eine wertvolle Verbesserung gern einen höheren Preis anlegen.

Der Ausbau möglichst reichhaltiger Sortimente alpiner Stauden beansprucht gleichfalls gesteigerte Aufmerksamkeit. Hat sich doch in den letzten Jahren das Käuferinteresse vollständig verschoben zugunsten der Klein- und Felsstauden, während viele Arten mehr wuchernder und nach der Blütezeit unvorteilhaft aussehender Hochstauden kaum noch beachtet werden.

Endlich gilt meine Voraussage für guten Absatz dem Edelweiß, aber dem starkwüchsigeren *Leontopodium sibiricum*, der erklärten Lieblingsblume unseres Volkskanzlers. Bereits im vergangenen Jahre vermochten die Vorräte der Nachfrage nicht zu genügen. Diese wird in Zukunft noch reger werden. Wer durch geeignete Kulturmaßnahmen: alten Bauschutt, Kalk, Lehm und Schutz vor stauender Nässe, diesen schönen Alpenkindern zusagenden Nährboden schafft, wird sich über Absatzmangel nicht zu beklagen haben.

Vom Markt zur Erzeugung.

Noch keine Absatzbesserung am Blumenmarkt.

Der Rückgang der Preise auf dem Blumenmarkte ist, wie auch aus den an dieser Stelle laufend veröffentlichten Absatzberichten zu ersehen gewesen ist, in diesem Winter zum Stillstand gekommen, teilweise sogar von einer Preisbesserung abgelöst worden. Es liegt nun nahe, hieraus zu folgern, daß die Voraussetzungen am Blumenmarkt günstiger geworden wären. Das trifft aber nicht zu. Die Ursache dieser Besserung ist vielmehr fast durchweg in einer Reihe von Zufälligkeiten begründet.

Ganz besonders haben dabei mitgewirkt die wachstumshemmenden Witterungseinflüsse, wie der früh einsetzende scharfe Frost und der besonders große Lichtmangel im Herbst, dann auch bestimmte Einfuhrhemmungen und nicht zuletzt die sehr ungünstige Absatzentwicklung der Vorjahre, die in den von Absatzschwund und Preisverfall besonders hart betroffenen Kulturen zu erheblicher Einschränkung der Anzuchtsmenge veranlaßt hatte. Eine bessere Unterbringung des Angebots wurde ferner auch durch die Zollerhöhung für Azaleen und die Einfuhrkontingentierung französischer Schnittblumen begünstigt. Gerade während des Höhepunktes im Wintergeschäft, um die Jahreswende, ergaben sich daraus festere Preise, unter deren Einfluß der Markt zum Teil auch noch in den weiteren Wochen stand.

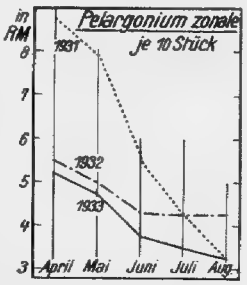
Diese hoffnungsvolle Bewegung an den Märkten darf nicht dazu verleiten, die Absatzlage günstiger zu beurteilen, als sie in Wirklichkeit ist. Das Januargeschäft hat im Durchschnitt einen weiteren Umsatzschwund gebracht, und auch für das Februarergebnis sind, nach dem bisherigen Marktverlauf zu urteilen, die Aussichten nicht günstiger. Es muß deshalb dringend geraten werden, den Umfang der Anzuchten zunächst noch auf unverändert schwachen Umsatz abgestimmt zu halten. Die Wiederbelebung der Wirtschaft wird sich naturgemäß erst bei den wichtigsten Lebensbedarfsgütern auswirken, ehe die entbehrlicheren Erzeugnisse des Blumen- und Pflanzenbaues davon berührt werden. Und selbst dann wird noch abzuwarten sein, was der Blumenmarkt etwa besonders verlangt.

Zunächst gilt es aber, unter allen Umständen die nun einmal erreichte Preisbesserung durch vorsichtig bemessenen Umfang unserer Kulturen für die nächste Wintersaison zu erhalten und dann nach Möglichkeit zu erweitern. K.

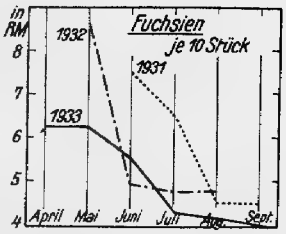
Ausblick auf das Balkonpflanzen-Geschäft.

Das Balkonpflanzen-Geschäft hat in den letzten Jahren wenig eingebracht. In den Großstädten hat der Straßenhandel Massen von Pelargonien und Fuchsien regelrecht verschleudert. Hinzu kam, daß von einer Balkon-Neubepflanzung vielfach infolge Zwangs zu finanzieller Einschränkung abgesehen wurde.

Für Zonal-Pelargonien lagen die Preise noch in dem Krisenjahr 1931 zwischen 8.75 und 3.25 RM je 10 Stück, was noch einem Durchschnittssaisonpreis von 5.90 RM oder rund 60 Pf. je Pflanze entspricht. 1932 setzte der Saisonpreis mit 5.50 RM je 10 Stück schon erheblich niedriger ein, konnte aber in der zweiten Hälfte der Angebotszeit noch einmal auf 4.25 RM anziehen. Der damit erzielte Durchschnittspreis der Saison (von 4.65RM) war immerhin gegenüber 1931 schon um 20% gesunken. Die Saison 1933 kam aber nur auf einen Durchschnitt von 4.15 RM, also nicht viel über 40 Pf. für die Einzelpflanze.



Efeupelargonien hatten schon 1932 so schlechte Preise, daß sie in der Saison 1933 nur sehr zaghaft und auch nur während kurzer Zeit, bis Juni, angeboten wurden, dadurch konnte der Durchschnittspreis von 4.65 RM wieder auf 6.35 RM aufholen. Fuchsien wurden mit jedem Jahre stärker und gleichzeitig früher auf den Markt gebracht (s. Kurve). Im vorigen Jahre bot man sie schon in der zweiten Aprilhälfte an, wo der Markt für sie noch gar nicht aufnahmefähig ist. Das hat natürlich zu dem wesentlich niedrigeren Saisonpreis von nur 5.00 RM je 10 Stück beigetragen (Durchschnitt zwischen kleinster und stärkster Ware, z. T. Kronen als stärkste Ware). Der Durchschnittspreis der beiden Vorjahre lag auf 5.75 und 5.80 RM.



Da der überraschend hereingebrochene Novemberfrost im letzten Jahre ganz erhebliche Schäden gerade in den Mutter- bzw. Jungpflanzenbeständen von Pelargonien und Fuchsien angerichtet hat, wird diesmal mit dem von den letzten Jahren her gewohnten Massenanfall kaum zu rechnen sein. Jungpflanzenbestellungen können schon jetzt in einzelnen Betrieben nicht mehr voll befriedigt werden. Es ist somit zu hoffen, daß wir in diesem Jahre zu festeren Balkonpflanzen-Preisen kommen. Es wäre nur noch notwendig, daß gleichzeitig eine Balkonschmuckwerbung in Gang gesetzt würde. K.

Warum keine Eriken-Hybriden mehr?

Die Eriken-Hybriden sind eigentlich schon seit zwei Jahren am Wintermarkt nicht mehr vorhanden, obgleich sie in dem Umfang, in dem sie sonst angeboten wurden, stets abzusetzen waren. Das Topfpflanzen-Angebot der Monate Dezember bis Februar ist zwar mengenmäßig ausreichend, kann aber nicht abwechslungsreich genug sein. Zur Vielseitigkeit könnten hier auch die farbigen Eriken-Hybriden beitragen. Nach Marktbeobachtungen zu urteilen, ist es jedoch zweckmäßig, sie nicht vor Dezember anzubieten. Das Massenangebot der *Erica gracilis* muß erst abgeschlossen sein. Auch im März und April dürfte für die Eriken-Hybriden noch Absatz sein. Der Markt ist dann zwar noch mit Winterpflanzen aller Art belastet, dieser aber schon etwas überdrüssig. Für lebendige Farben, wie sie ja die Eriken-Hybriden liefern, ist dann besonderes Interesse.

Topfpflanzen und Einsegnungsgeschäft.

In voriger Nummer wurde von anderer Seite darauf hingewiesen, daß in diesem Jahre mit einer besonders großen Zahl von Konfirmanden gerechnet werden muß. Die ersten Konfirmationen werden infolge des frühen Ostertermins diesmal schon Ende Februar einsetzen. Das Schwergewicht wird auch im diesjährigen Konfirmationsgeschäft, wie schon in voriger Nummer angedeutet, auf Pflanzen mit erschwinglichen Preisen liegen. Es kommen also besonders in Frage Cyklamen und Azaleen in Durchschnittsgröße, kleinere Kamellien, *Cytisus racemosus*, Maiblumen, Tulpen, Hyazinthen, Epiphyllum, Calla, Cinerarien und Primeln. Nach dem Februarangebot zu urteilen und wohl infolge der Einwirkung des Dezemberfrostes, wird das Angebot zu den Konfirmationen in diesem Jahre, wenn auch vielseitig, so doch nicht besonders umfangreich sein. Cyklamen gehen jetzt schon merklich zu Ende. Cinerarien und Cytisus kommen durch die frühe Kälte durchweg mit Verzögerung heran und haben teilweise sogar erheblichen Ausfall erlitten. Das Angebot in kleineren Kamellien und Calla ist nie sehr umfangreich. Für die ersten Einsegnungen dürften deshalb vor allem Azaleen in Frage kommen. Der anfängliche Rückschlag in der Treiberei scheint mit Februar überwunden zu sein, so daß die Aussichten für das Einsegnungsgeschäft nicht ungünstig erscheinen.

Kurze Marktnotizen.

Doronicum, die zeitig auf den Markt gebracht werden, haben, wie sich im vorigen Jahre gezeigt hat, gute Absatzaussichten. Diese frühe Blütenstaude ist durch einfaches Ueberdachen oder durch Einbringen in das Kalthaus leicht früher heranzubringen. Damit sie gegenüber den italienischen Margeriten konkurrenzfähig ist, ist auf schöne, reine Blütenfarbe, ausgebildete Blütenform und auf Langstieligkeit besonderes Gewicht zu legen. Nur so werden sie sich vom Auslandsmargeriten-Angebot günstig abheben und dann auch bevorzugt abgesetzt werden können. Der Februarpreis für Auslandsmargeriten betrug je 100 Stück 3.00 bis 3.50 RM. Für gute

Doronicum wird er aber wahrscheinlich höher liegen.

Pelargonienblüten findet man zur Zeit gelegentlich im Schnittblumenangebot vor; sie werden sogar als Besonderheit gehandelt. Bessere Blumengeschäfte verwenden sie zur Füllung von Schalen, Körben u. ä. Für diesen Zweck sind vor allem die gefüllt blühenden Sorten geeignet, weil diese sich länger halten. Zehn Blumen wurden mit 25 bis 30 Pf. bezahlt. Ueberangebot ist in den Wintermonaten kaum zu befürchten, da Pelargonien im Winter ja bekanntlich nur geringen Trieb entwickeln.

Winter-Levkojen haben im bisherigen Winterangebot des Schnittblumen-Großmarktes vollkommen gefehlt. Auch in den letzten Jahren traten sie nur vereinzelt in kaum nennenswerten Posten hervor. Offenbar hat zu geringer Prozentsatz gefüllter Blüten die Levkojen außer Kurs gebracht.

Einbürgerung der Francisceen. *Massenanzuchten, oben bei Schneider-Krimmitschau, unten bei H. Riechers-Jenfeld.* Eigenaufnahmen.

Italienisches Asparagusgrün ist Anfang Februar wieder in ansehnlichen Mengen im Großhandel aufgetaucht. Die Anfuhr war durchaus reichlich, und vor allem war die Ware billig. Der Kilopreis von *Asparagus Sprengeri*-Grün stellte sich auf nur 3.00 bis 3.50 RM. Hiesiges Grün wird allerdings dem ausländischen meist vorgezogen.

Nachfrage nach Polyantharosen.

Im letzten Herbst hat eine sehr rege Nachfrage nach Polyantharosen eingesetzt, was ohne Zweifel bereits erste Auswirkung der Arbeitsbeschaffung ist. Ein großer Teil des Bedarfs scheint auf Instandsetzungsarbeiten an öffentlichen Anlagen und vor allem an Friedhöfen zurückzuführen sein.

Von roten Sorten sind die *Rödhätte*-Typen besonders begehrt, wie *Feuerschein, J. F. Müller, Joseph Guy;* für niedrige Hecken ist *Kirsten Poulsen* viel gefragt. Gut zu verkaufen ist auch die reichblühende dunkelrote *Eblouissant.* Weniger gut gehen *Dunkelrote Ellen Poulsen* und *Frau Rudolf Schmidt.* Vorzüglich eingeführt hat sich die feurig-orangefarbene *Gloria Mundi,* die wohl am besten zu verkaufen ist. Sie ist nicht nur eine vorzügliche Beetrose, sondern auch abgeschnitten von hervorragender Haltbarkeit. An rosafarbigen Sorten werden bevorzugt: *Ellen Poulsen, Heidekind, Nathalie Nypels, Orleansrose.* Die Nachfrage nach rosafarbenen Polyantharosen ist aber im allgemeinen nicht so stark, und auch weiße sind weniger gefragt. Eine Ausnahme bildet *Gruß an Aachen,* die noch recht gut geht.

Auch andere Buschrosen-Sorten werden neuerdings wieder etwas mehr gekauft. Trotzdem sollte die weitere Anzucht unter allen Umständen in Grenzen gehalten werden. — Als Besonderheit sei noch erwähnt, daß sich auch für hochstämmige Polyantharosen, besonders in dunkelroten und weißen Sorten, in beschränktem Umfange Interesse gezeigt hat. **K. R. K.**

Unter Glas.

Um die Einbürgerung der Schneider'schen Francisceen / Eugen Hahn-Bornim.

Werden sich die Francisceen-Hybriden der Firma Schneider-Krimmitschau einbürgern? Diese Frage habe ich in letzter Zeit auf meinen Rundreisen mit sehr vielen Betriebsinhabern in allen Teilen des Reiches besprochen. In vielen Fällen wird zwar über Mißerfolge mit dieser Kultur geklagt, andererseits konnte ich aber doch feststellen, daß sich immer mehr Betriebe bemühen, die Schneider'schen Francisceen einzuführen.

Da es sich meistens noch um Versuche mit dieser Kultur handelt, kann natürlich ein endgültiges Urteil über den Wert dieser Hybriden noch nicht gefällt werden. Ihr größter Nachteil scheint zu sein, daß sie zu teuer sind. Ein einziges Samenkorn kostet immer noch 1 RM. Das erscheint doch etwas reichlich hoch. Man muß zudem damit rechnen, daß es immerhin zwei bis drei Jahre dauert, bis man einigermaßen ausgebildete Verkaufspflanzen hat. Welcher Preis müßte bei dieser Kulturdauer dann für die Pflanzen verlangt werden, die außerdem noch im Warmhaus herangezogen werden müssen und so weit höhere Unkosten verursachen als z. B. zwei- bis dreijährige Azaleen? Darin muß sich also noch einiges ändern, wenn die Francisceen sich als Marktpflanzen wieder mehr als seither einbürgern sollen.

Wie ich schon an früherer Stelle erwähnte und wie die Abbildungen in Nr. 30, Jg. 1931 der „Gartenwelt", bestätigen, sind die Dolden dieser Hybriden unerreicht schön. In der Harzer Gegend wurde allerdings beanstandet, daß die Farbtöne stark variieren. Diese schlechte Eigenschaft war mir bisher an den Schneider'schen Hybriden nicht bekannt. Ferner wurde in der Hamburger Gegend die gelbliche Umrandung bemängelt und über nicht genügend flotten Wuchs geklagt, was Berechtigung haben mag. Der letzteren Untugend hat man in der Firma Riechers-Jenfeld, die heute, nebenbei gesagt, in der Francisceen-Kultur mit führend ist und bereits einige Tausend Jungpflanzen aufweisen kann, entgegengearbeitet, indem man von den Schneider'schen Sämlingen Stecklinge macht und auf diese Art weit flotteren Wuchs in die Kultur hineinbringt, ähnlich wie es im Betriebe der Firma Rothe-Marienfelde bei der Kultur von *Ficus elastica* gehandhabt wird. Die so erzielten Verkaufspflanzen haben nicht nur eine sattere Blattfärbung, sondern — was besonders wertvoll ist — sie verzweigen sich auch weit besser und setzen mehr Knospen an.

Wenn bei der Kultur der Francisceen-Hybriden dieses Verfahren der Firma Riechers-Jenfeld allgemein in den Betrieben angewendet wird und dazu die Firma Schneider den Preis für ihre Sämlinge um mindestens ein Drittel senkt, dürfte der Einbürgerung dieser Kultur im heimischen Gartenbau nichts mehr im Wege stehen.

Erfahrungen mit den Francisceen-Hybriden *).

Meine eigenen Beobachtungen mit den Schneider'schen Francisceen-Hybriden sind infolge der kurzen Zeit, die ich sie erst in Kultur habe, noch nicht abgeschlossen. Ich vermute aber heute schon, daß die Stammsorte *F. calycina* mit ihren großen, dunkelblauen Blüten für erwerbsmäßige Anzucht vorteilhafter ist als die neuen Hybriden, die ich ihrer oft unreinen Farbtöne wegen keinesfalls als eine Verbesserung ansehen kann, zumal sie in der Kultur viel Arbeit bereiten und undankbar in der Vermehrung sind. **Richard Besser,** Halberstadt.

Die Schneider'schen Francisceen-Hybriden sind gut, aber etwas schwierig in der Kultur. Als Sämlinge sind sie viel zu teuer, um eine Marktpflanze daraus zu machen. Sie werden selbst bei mehrmaligem Stutzen zu lang und verzweigen sich fast gar nicht. Stecklinge von Sämlingen wachsen dagegen buschiger, doch dauert es immerhin anderthalb Jahr, ehe man Pflanzen mit fünf bis acht Trieben haben kann. Die Blühwilligkeit ist enorm, die Pflanzen blühen zweimal im Jahre. Bisher stockte der Absatz infolge zu hoher Preise. Wenn es auch einige Liebhaber gibt, die 20 RM und mehr anlegen können, für die Allgemeinheit ist der Preis entschieden zu hoch. Mit der Kultur muß man sich auf die Lebensbedürfnisse der Art einfühlen. Francisceen liebt grobe, leichte Erde mit Sand vermischt, ist ein Schwachwurzler und empfindlich gegen zu große Nässe. Temperatur im Winter nicht unter 8° C, im Sommer wächst sie leicht auf halbwarmem Kasten bei viel Luft und Sonne. Man darf vor allem keine künstlichen Dünger anwenden, nur animalisch düngen. **Hermann Riechers,** Jenfeld.

Wenn wir immer wieder nach Francisceen gefragt werden, dann ist dies darauf zurückzuführen, daß wir länger als vierzig Jahre, schon in dem Betrieb unseres Vaters, als einzige Firma in Deutschland seinerzeit die *Franciscea calycina* kultiviert haben. Leider ist die Kultur aufgegeben worden, einmal durch die Kriegsteilnahme der Inhaber, dann aber auch, weil keine lohnenden Preise mehr zu erzielen waren und schließlich infolge der Spezialisierung auf Lorraine-Begonien und andere Jungpflanzen. Mit Herrn Schneider und seinem früheren Obergärtner haben wir reiche Fühlung gehabt, da sie die Kultur genauer kennenlernen wollten. Herr Schneider legte sich dann seinerzeit auf Hybriden, die durch Samen zu vermehren waren, im Gegensatz zur *F. calycina*, die durch Stecklinge vermehrt wurde. Bedauerlich ist, daß die *F. calycina* anscheinend aus den Kulturen verloren gegangen ist. **Gebr. Zieger,** Farmsen.

Behandlung der Amaryllis nach der Blüte /

Paul Kache-Sanssouci.

Für unsere Amaryllis (Hippeastrum) ist jetzt eine kritische Zeit. Die ersten Treibsätze sind geschnitten oder verblüht, sie müssen ihren Platz anderen Folgesätzen überlassen. Da in den meisten Betrieben jetzt Platzmangel herrscht, werden die verblühten Amaryllis hier- und dahin geschoben, wo gerade noch ein leerer Raum zum Aufstellen zu finden ist. Allzu oft kommen sie dann an die ungünstigsten Stellen, die man sich denken kann. Man findet sie in irgendeinem kalten Hause in einer Ecke zusammengestellt oder sogar irgendwo unten an der Erde unter einem Tischbeet. Ich sah, daß man diesen Pflanzen, die hier natürlich übermäßig lange und schlaffe Blätter bekamen, einfach diese Blätter wieder abschnitt.

Dabei ist es wichtig, daß diese verblühten Amaryllis sehr sorgfältig behandelt werden. Man bedenke, welcher Wert in den Pflanzen steckt und wie er durch falsche Behandlung herabgesetzt werden kann, denn die Amaryllis haben noch zu Beginn des Jahres schlecht oder nur schwache Wurzeln, die an kalten Standorten und in zu feuchter Erde leicht faulen. Die Pflanze geht natürlich dadurch sehr zurück. Verblühte Amaryllis müssen warm stehen, müssen in flottem Wuchs gehalten werden, dazu tut sorgfältigste Pflege not. Besonders ist das Gießen recht sorgsam auszuführen, bis das Wurzelwerk wieder voll tätig ist und reichlich Wasser verarbeiten kann. Ferner ist den Pflanzen ein wöchentlicher leichter Jaucheguß sehr dienlich. Amaryllis sollen zwar nicht überfüttert werden, wollen aber gut ernährt sein. Da für die Pflanze jedes Blatt wichtig ist, müssen die durch das Antreiben meistens etwas lang gewordenen, in sich noch schwachen Blätter an einen Stab geheftet werden.

Amaryllis der ersten Treibsätze müssen schon deshalb nach der Blüte in flottester Kultur gehalten werden, damit ein früh in bestem Wachstum stehender Satz herangezogen werden kann, der infolge seines frühen Wachstumsbeginns auch im Hochsommer früh mit dem Wachstum abschließt. Es gibt dann einen frühreifen Satz bester Pflanzen, die früh zur Ruhe kommen, schon im September das Laub abgestoßen haben können und sich infolgedessen schon wieder früh zum Blühen bringen lassen.

Mit ihrer festumrissenen Wachstums- und Ruhezeit lassen sich Amaryllis in der Blütezeit leicht beeinflussen, wenn dies stetig durchgeführt wird. Ist es uns möglich, einen Bestand regelmäßig nicht nur durch Antreiben ins Wachstum zu bringen, sondern ihn darin auch zu halten, so folgt daraus von selbst, daß die Ruhezeit um so früher eintritt. Das schafft aber wieder die Möglichkeit, diesen Satz früher in Blüte zu bringen und eine gute Blüte zu erzielen, ohne allzu hohe Treibtemperatur.

*) Rundfrage auf eine Anregung aus dem Leserkreise. Wir bitten um Mitteilung weiterer Kulturerfahrungen. Schriftleitung.

Reihenaussaat auch bei Asparagus.

In Cyklamen-Spezialbetrieben wird mit Vorliebe das Auslegen der Samen der breitwürfigen Aussaat vorgezogen, denn es hat sich herausgestellt, daß das erste Verfahren weit vollkommenere Jungpflanzen liefert, während bei breitwürfiger Aussaat die Sämlinge sich im ersten Stadium gegenseitig in der Entwicklung behindern. Dasselbe gilt aber auch für die Aussaaten von Asparagus. Bei der starken Wurzelbildung dieser Pflanzen wachsen die unterirdischen Teile leicht ineinander, was Störungen beim Herausnehmen der Sämlinge aus dem Aussaatgefäß zur Folge hat. Wenn die Aussaat auch bei Asparagus auf vorgezeichneter Fläche wie bei Cyklamen erfolgt, wird jedem aufgehenden Korn die beste Entwicklungsmöglichkeit gegeben. Die Sämlinge können etwas länger im Kasten verbleiben, und man hat außerdem eine Kontrolle über die Keimfähigkeit des Samens. **M.**

Frühjahrsvermehrung bei Kamellien /

W. Beinemann-Bremen.

Die gebräuchlichste Vermehrungsart bei Kamellien ist seit langem die durch Stecklinge. Sie wird in der Regel in den Sommermonaten durchgeführt, wenn das junge Holz des Jahres ausgereift ist. Verwendet werden diejenigen Triebspitzen, die keine Knospen angesetzt haben. Das besagt schon, daß die Pflanzen um diese Zeit nur wenig Stecklinge hergeben, will man sie nicht verschneiden.

Eine weit größere Anzahl Stecklinge liefern Kamellien während der Frühjahrsmonate. Im Januar bis Februar, wenn die in Kultur befindlichen Pflanzen zurückgeschnitten werden, können die dabei abfallenden Triebe gut zum Stecken verwendet werden. Bei guter Entwicklung der Stecklinge ist es nicht ausgeschlossen, daß ein Teil dieser Pflanzen bereits im nächsten Jahre, als Miniaturpflanzen natürlich, zum Verkauf kommen kann. Man steckt zunächst die Triebspitzen mit drei Blättern. Der Schnitt wird möglichst lang ausgeführt, so, daß das unterste Blatt etwa gegenüber der Mitte der Schnittfläche steht. Stengelteile mit zwei Blättern können ebenfalls noch verwendet werden. Sie sind genau wie die Köpfe zu behandeln. Als Stecklingserde nehme man Sand und Torf, der vor dem Stecken gut anzufeuchten ist. Saubere Gefäße sind dem offenen Vermehrungsbeet vorzuziehen, schon weil die Bewurzelung lange dauert und man das Beet vielleicht früher, als es sonst leer wird, wieder in Gebrauch nehmen muß.

Blühende Kamellien hatten auch in diesem Winter guten Absatz, so daß vermehrte Anzucht wohl noch empfohlen werden darf.

Saintpaulia kewensis.

Als Handelspflanzen sind Saintpaulien noch wenig bekannt. Die Kultur ist dieselbe wie die der Gloxinien, doch vertragen sie etwas luftigeren Standort. Bei Januar-Februaraussaat blühen die Pflanzen vom Juli an ununterbrochen bis in den Winter hinein. Der Blumenliebhaber wird deshalb bei ihnen auf seine Kosten kommen. Eine wertvolle Saintpaulien-Neuzüchtung der bekannten Firma Ernst Benary, Erfurt, ist *S. kewensis*, die überaus reich, früh und anhaltend blüht. Im Gegensatz zu *S. ionantha* und der Spielart *cordata* besitzt sie kleine, zartgrüne Blätter. Die unendlich zahlreichen, leuchtend blauen Blumen heben sich von den grünen, dichten Blattrosetten wundervoll ab und erinnern an Veilchenblüten. —ch—

Kalanchoë orgyalis.

Eine schöne Vertreterin der sonst nur wenige kulturwürdige Arten umfassenden Gattung Kalanchoë ist *K. orgyalis*. Diese Art, deren volle Schönheit erst bei höheren Pflanzen (30 bis 40 cm) zur Geltung kommt, ist leider kaum im Handel. Die Blattunterseiten und der Stamm sind mit einer wolligen, weißlichen Haut bedeckt, die Blattoberseite dagegen sieht aus, als ob sie mit Tabakstaub bestreut sei. Dadurch, daß die Blätter gewölbt sind, kommt der Gegensatz der beiden Farben voll zur Wirkung; die Pflanze selbst wirkt bei Einzelstand am besten. Die Kulturerde für *K. orgyalis* sei mittelschwer und durchlässig, während des Sommers darf sie nicht zu trocken gehalten werden. Der Standort im Winter soll nicht zu warm, aber hell und sonnig sein, im Sommer kann man sie ruhig im Kasten auspflanzen. Die Vermehrung geschieht durch Stecklinge, am besten im Mai bis Juni. Man schneide unter einem Blattansatz und lasse die Schnittflächen erst gut abtrocknen. Die Blätter dürfen nicht fortgeschnitten werden, da sonst an der Schnittfläche leicht Fäulnis entsteht. **W. Plöger**, Erfurt.

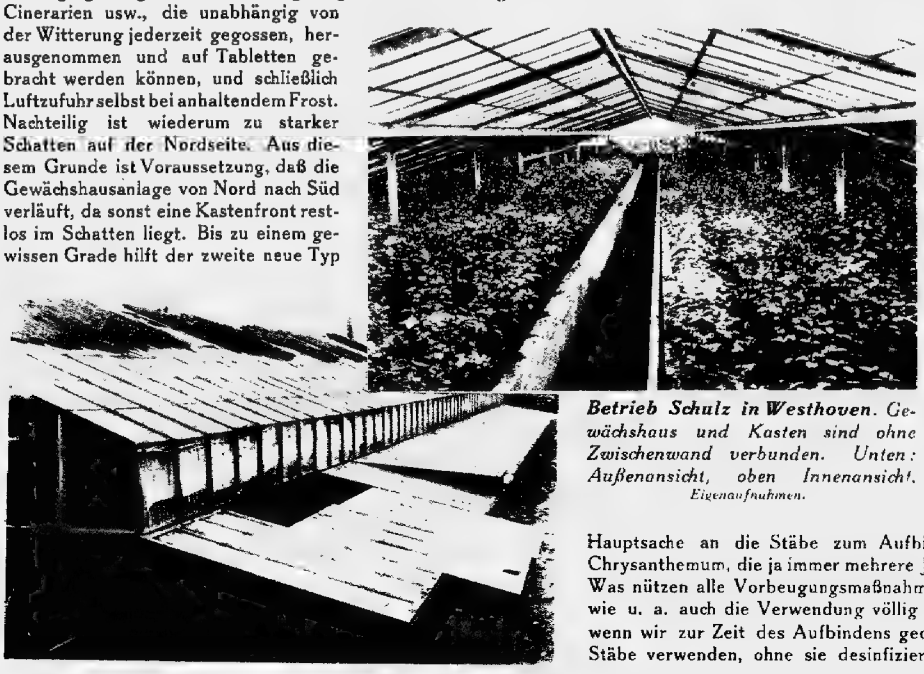
***Kalanchoë orgyalis**, eine schöne, sukkulente Schwester der neuerdings so stark propagierten Blütenpflanze, leider noch kaum im Handel.* Eigenaufnahme.

Eine interessante Verbindung von Gewächshaus und Frühbeetkasten.

Als ich auf meiner letzten Rheinreise zufällig von dieser neuen patentierten Erfindung der Firma Schulz-Westhoven bei Köln erfuhr, war es naheliegend, sie umgehend zu besichtigen.

Grundgedanke der Erfindung war, eine Verbindung von Frühbeetkasten und Gewächshaus zu schaffen. Bei dem zuerst konstruierten Typ wurde zu diesem Zweck außerhalb der Häuser, links und rechts, je ein Kasten angebaut, der auf Sockeln ruht und durch Wegfallen der oberen Seitenwand unmittelbar mit dem Haus im Zusammenhang steht. Die Vorteile, die sich hieraus ergaben, waren Wegfallen einer besonderen Kastenheizung, günstige Ueberwinterungsmöglichkeit für Pelargonien, Cinerarien usw., die unabhängig von der Witterung jederzeit gegossen, herausgenommen und auf Tabletten gebracht werden können, und schließlich Luftzufuhr selbst bei anhaltendem Frost. Nachteilig ist wiederum zu starker Schatten auf der Nordseite. Aus diesem Grunde ist Voraussetzung, daß die Gewächshausanlage von Nord nach Süd verläuft, da sonst eine Kastenfront restlos im Schatten liegt. Bis zu einem gewissen Grade hilft der zweite neue Typ diesem Uebel ab, bei dem der ganze Kastenbau restlos in das Haus mit einbezogen wurde. Beim Betreten eines dieser Häuser fällt zunächst nur das Wegfallen der sonst üblichen Seitenwege auf. Räumlich gesehen unterscheidet sich also solch ein Haus kaum von einem normalen Großhaus. Natürlich ist die Konstruktion erheblich leichter und demzufolge auch weniger kostspielig, weil doch die seitlichen Stützmauern zum Teil in den Boden versenkt sind und weniger zu halten haben.

Der Azaleen- und Myrtenspezialist sowie der Kleingärtner werden der Not der Zeit gehorchend sicher gern zu diesem verbilligten Typ greifen; dagegen wird der mittlere und Großbetrieb lieber den Mehraufwand an Gestehungskosten in Kauf nehmen, da für ihn Zeit Geld bedeutet. Auch für Frühgemüsetreiberei wird diese Konstruktion wohl kaum in Frage kommen, da für diesen Zweck Blockbauten im allgemeinen vorgezogen werden, die billiger in der Herstellung als das normale Gewächshaus und leichter zu bearbeiten sind. H.



***Betrieb Schulz in Westhoven.** Gewächshaus und Kasten sind ohne Zwischenwand verbunden. Unten: Außenansicht, oben Innenansicht.* Eigenaufnahmen.

Gebrauchte Blumenstäbe desinfizieren!

Ehe wir im Frühjahr Aussaaten in Schalen oder sonstige Aussaatgefäße vornehmen, werden diese vorher ausgescheuert und mit pilztötenden Mitteln desinfiziert. Diese Maßnahme ist unsselbstverständlich. Wie steht es aber mit den Blumenstäben? Ich denke dabei in der Hauptsache an die Stäbe zum Aufbinden der großblumigen Chrysanthemum, die ja immer mehrere Jahre Verwendung finden. Was nützen alle Vorbeugungsmaßnahmen bei der Vermehrung, wie u. a. auch die Verwendung völlig gesunder Mutterpflanzen, wenn wir zur Zeit des Aufbindens gedankenlos die vorjährigen Stäbe verwenden, ohne sie desinfiziert zu haben! Gerade an

den Blumenstäben aus Holz setzen sich bestimmt Krankheitskeime fest und infizieren im nächsten Jahre die neuen, noch gesunden Pflanzen. Gebrauchte Blumenstäbe, gleichviel für welche Pflanzen sie vorher gebraucht wurden, sollte man grundsätzlich vor neuer Verwendung in eine Uspulun- oder andere pilztötende Lösung tauchen; dieselbe Maßnahme empfiehlt sich auch bei neuen Stäben. Die Lösung darf ruhig um ein Vielfaches stärker sein, als wir sie sonst zum Spritzen verwenden. Diese kleine Mühe macht sich in jedem Falle bezahlt. **F. Böhmig,** Meißen.

Im Freien.

Ueber die Eignung von Stauden als Topfpflanzen / Ch. Grunert-Leipzig.

In den letzten Jahren wurde in Fachzeitschriften wiederholt angeregt, sich mehr mit der Verwendung von Stauden als Topfpflanzen zu befassen. Dafür geeignete Arten gibt es bekanntlich eine große Menge. Der Erfolg der Anregungen war jedoch bisher recht gering, wofür es eine ganze Menge Gründe gibt.

Es liegt auf der Hand, daß Topfstauden niemals die Rolle des Alpenveilchens und ähnlicher beliebter und marktgängiger Topfpflanzen spielen können, schon weil sie zu einer verhältnismäßig materialreichen Zeit zur Verfügung stehen. Warum aber erlangen sie nicht eine ähnliche Bedeutung wie etwa Pelargonien, Petunien, Begonien usw. in Töpfen, die doch oft den eingetopften Stauden sehr ähnlich verwendet werden. Eine Menge Beobachtungen bei anderen und eigene Bemühungen, wirklich gut aussehende, als „Topfpflanzen“ wirkende Stauden den Kunden des Blumengeschäftes anstelle etwa oben genannter Pflanzen verkaufen zu wollen, ergaben, daß die Kundschaft die Töpfe stark ablehnt, und zwar erstens weil sie oder die Empfänger keinen Garten oder keinen Platz darin hatten und zweitens weil sie eine Ahnung hatten, daß die Staudentöpfe nicht so lange in Flor bleiben wie jene anderen Topfpflanzen, also „nicht so dankbar sind“. Schließlich erwies sich, daß eingetopfte Stauden als Pflanzmaterial für Blumenkörbe, Schalen usw. nur selten Verwendung finden können. Diese Gründe für die Ablehnung sind natürlich zu bedeutsam, um sie unbeachtet lassen zu können, aber man braucht auch nicht gleich die Flinte ins Korn zu werfen.

Ich halte es zunächst für tunlich und erfolgversprechend, daß entweder die Blumengeschäfte eine Art Abteilung im Verkaufsraum und auch im Fenster einrichten unter dem Kennwort: „Geschenke für Gartenbesitzer!“, mit Schild, Hinweis dabei usw., oder daß statt ihrer sich Samengeschäfte der Angelegenheit annehmen. Hand in Hand mit den Erzeugern müßten sie dann diese Pflanzen an die natürlich vorhandenen und bei Ausdehnung der Kleinsiedlung immer mehr werdenden Kunden leiten, die sie nicht nur nicht ablehnen, sondern sogar bevorzugen dürften.

Voraussetzung für einen befriedigenden Absatz ist freilich, daß die Topfstauden gleichsam wie Topfpflanzen herangezogen und behandelt werden. Es ist ein Unding, die Pflanzen kurz vor oder während der Blütezeit in die Töpfe zu drücken; man braucht sich dann nicht zu wundern, wenn sie zu schnell abblühen. Die Störungen durch das Ausgraben usw. bedeuten immer eine Schwächung, die sich eben in Minderleistungen des Flors auswirkt; zudem enthält die zum Eintopfen verwendete Erde meist nichts anderes als von Ballen abgefallene Lauderde, keinerlei Nahrungsstoffe im Vorrat, mit Hilfe deren die Pflanze aufgepulvert werden könnte.

Endlich wird man sich auch intensiv mit der Züchtung für den Topfverkauf besonders geeigneter Formen und Typen beschäftigen müssen. Dabei wird es nicht so sehr notwendig sein, den Aufbau und Habitus der Pflanzen zu ändern und dem Topfe anzupassen, als vielmehr den Pflanzen eine viel größere Remontierfähigkeit anzuzüchten. Ein *Phlox canadensis*, der drei bis fünf Wochen Hauptflor hat und mindestens vier bis sechs Wochen auffallend gut remontiert, das wäre für die Staudenbetriebe ein Schlager!

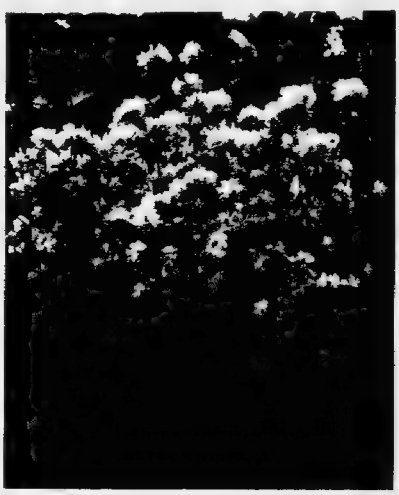
Steckholz oder krautartige Stecklinge?

Für die Massenvermehrung von Gehölzen kommt wohl meist diejenige aus Steckholz in Frage, die mancherlei Vorteile bietet, z. B. den, daß die Arbeit des Schneidens Winterarbeit ist. Ein Nachteil ist, daß der aus Stecklingsholz gewachsene Strauch meist einen langen Wurzelstock hat und tief gepflanzt werden muß. Der aus krautartigem Steckling im Juni vermehrte Strauch bedarf zunächst sorgsamer Pflege, zeigt dann aber reiche Bewurzelung und Bekleidung mit Zweigen bis unten an die Wurzeln. Die krautartige Anzucht ist teurer als Steckholzanzucht, sie bietet aber bei manchen Sträuchern Vorteile, wie z. B. bei den *Philadelphus Lemoinei*-Formen. Will man gleichmäßige Ware haben von gleichem Wuchs, gleicher Höhe und Blattbildung, so ist die Vermehrung durch krautartige Stecklinge mit Blättern die sicherste. Es gibt auch sonst noch besondere Fälle, in denen man zur Vermehrung durch krautartige Stecklinge greifen muß. So sind hier in diesem Jahre die für Steckholz brauchbaren Sommertriebe von *Ligustrum ovalifolium* und *atrivirens* bei dem plötzlichen Frost im Dezember erfroren und für Steckholz unbrauchbar geworden, so daß im neuen Jahr durch krautartige Stecklinge vermehrt werden muß. Solche bis unten verzweigte Jungpflanzen sind für dichte Hecken sehr willkommen. **F. Garbers,** Bremen.

Wenig bekannte Apfelsorten, die mehr Beachtung verdienen / C. Schöne-Meckenheim.

Da die Obstverbraucher bei Aepfeln leider immer noch mehr Wert auf leuchtende Farbe als auf guten Geschmack der Früchte legen, erscheint es unverständlich, daß neue Sorten, die beides in sich vereinen, so schwer Eingang finden. Im Folgenden sei auf einige solcher Apfelsorten hingewiesen:

Schöner aus Bath, mittelgroßer und reichtragender Frühapfel, Anfang August reifend, Frucht lebhaft purpurrot gefleckt und gestreift auf gelbem Untergrund, festes gelbes Fleisch von erfrischendem Wohlgeschmack. Von den mir bekannten Frühäpfeln die beste Folge nach dem Klarapfel. *Uhlhorns August-Kalvill*, große Frucht von besonders schöner hellgelber Farbe und äußerst schöner kalvillartiger Form, Baum langsam wachsend, aber sehr reichtragend, Reifezeit im August. *Tranekjaer*, große Frucht von kantiger Form, hellgelb, rot gestreift, Nichtkenner würden diese Sorte als *Gravensteiner* bezeichnen, dem sie im Geschmack auch gleichkommt. *Tranekjaer* trägt aber auf Paradies veredelt bedeutend reicher und früher, Reifezeit Oktober bis Dezember. *Peter Broich*, kann als verbesserter *Kaiser Wilhelm* gelten, Reifezeit Dezember bis März, Frucht meist regelmäßig geformt, auf goldgelbem Grunde lebhaft rot getuscht und gestreift, häufig sternartig



Rhododendron praecox Early Gem, *stand im Januar in Mitteldeutschland in vollem Blütenschmuck.* *Aufnahme bei Lindner, Eisenach, am 12. Januar.*

punktiert. *Feys Rekord,* eine große bis sehr große, gleichmäßig hoch gebaute Frucht nach Art der Taubenäpfel, von leuchtend scharlachroter Farbe mit purpurviolettem Anhauch, Fleisch ganz weiß von feinem gewürzten Geschmack. *Feys Rekord* ist eine Verkaufsfrucht ersten Ranges. Ihre Tragbarkeit ist regelmäßig gut, sie ist aber nur für Zwergformen geeignet. Reifezeit Oktober bis Dezember.

Wenn auch unser Apfelsortiment unter Berücksichtigung der vielen Lokalsorten schon sehr groß ist, darf dies uns nicht hindern, bessere Sorten neu aufzunehmen, natürlich ohne zu unterlassen, weniger wertvolle gleichzeitig auszumerzen.

Rhododendron praecox *Early Gem* / W. Lindner-Eisenach.

Eine Hybridform aus *Rhododendron ciliatum* × *Rh. dahuricum,* bildet *Rh. hybr. praecox Early Gem* lichte Büsche mit ziemlich kleinen, ovalen Blättern und erreicht etwa 1,50 m Höhe. Der Knospenansatz ist in jedem Jahre sehr reich, selbst kleine Pflanzen setzen schon reichlich Knospen an. Die Blütenbüschel sind zart lilarosa und sehr duftig. Ein Teil der Blätter wird im Herbst abgestoßen, nur die dicht unter den Knospen sitzenden überdauern. Infolge seines straffen Wuchses und der kleinen Blätter leidet *Rh. Early Gem* nicht durch Schneedruck. Der kräftige und gesunde Strauch wächst auch in anderen, als den im allgemeinen von Rhododendron bevorzugten Bodenarten, da es — eine große Seltenheit bei dieser Gattung — kalkliebend ist. Auch Mangel an Feuchtigkeit wird besser als von anderen Rhododendron ertragen. Der Flor kann schon im Februar bis März einsetzen. Leider sind aber die Blüten so empfindlich, daß sie schon ein kleinster Frosthauch vernichtet. Auch die ruhenden Blütenknospen sind durch strenge Fröste stark gefährdet, nach meinen Beobachtungen in Eisenach ertragen sie kaum 15 ° Kälte. Das Holz des Strauches dagegen ist vollständig hart. Die Pflanzung in freier, ungeschützter Lage verbietet sich also im Hinblick auf die frühe Blütezeit. Günstig ist ein Standort dicht an Gebäuden. Am meisten empfehlenswert ist die Haltung in Kübeln. Die Pflanzen nehmen mit den dürftigsten Winterquartieren fürlieb und beginnen ohne besondere Heizwärme im Kalthaus bereits Anfang Januar zu blühen. Bei milder Winterwitterung können sie an geschützten Plätzen blühend im Freien aufgestellt werden. Von prachtvoller Wirkung sind auch Stämmchen in Rosenhochstammhöhe.

Schöne Evonymus. *Oben: E. oxyphylla mit lebhaft dunkelroten Früchten. Unten: E. planipes mit karminroten Früchten. Bei beiden ist der Samenmantel tieforange.* *Aufnahmen: Heydenreich.*

Wertvolle Evonymus / K. Heydenreich-Baumschulenweg.

Alle Vertreter der artenreichen Gattung Evonymus sind keine Blütensträucher. Ihre unscheinbaren, meistens grünlichgelben Blütenstände treten kaum in Erscheinung. Dafür ist aber bei den meisten Arten die Herbstfärbung bzw. der Fruchtbehang derart leuchtfarbig, daß es sich lohnt, sie mehr anzupflanzen. Allerdings ist dies bei *Evonymus europaea,* dem gewöhnlichen Pfaffenhütchen, bzw. dessen Formen, keine reine Freude. Die Sträucher werden in manchen Jahren derart von der Gespinstmotte, *Hyponomeuta evonymi,* befallen, daß die Tiere die Triebe vollkommen einspinnen und die etwa 2 cm großen, gelben, schwarz punktierten Raupen alles kahlfressen.

Eine ganze Reihe wertvoller Arten werden aber von diesem Schädling nicht befallen und verdienen deshalb wärmste Empfehlung. Dies gilt vor allem von *E. alata (E. striata),* einer japanischen Art, mit charakteristischen, stark korkig geflügelten Zweigen und kleinen, nur 4 cm großen Blättern. In seiner leuchtend karminrosa bis purpurnen Herbstfärbung gehört dieses Gehölz zum Auffälligsten und Intensivsten, was es im frühen Herbst an färbenden Gehölzen überhaupt gibt. In Kuphaldt „Angewandte Dendrologie" (Verl. P. Parey, Berlin SW11) ist auf S. 144 ein treffendes Farbenbild, das auch den Aufbau dieser Pflanze zeigt. *E. alata* muß im Garten nach Möglichkeit vor dunklen Koniferen stehen. Mit ihren korkigen Zweigen paßt die Art auch gut in den größeren Steingarten, in dem es ja immer an Herbstfarben mangelt. Ihre kleinen, braunroten Früchte mit orange Samenmantel treten gegenüber der intensiven Laubfarbe kaum in Erscheinung. *E. alata* wächst ziemlich langsam und erreicht bei uns im Alter etwas über 2 m. Sie ist vollkommen winterhart und wird zumeist auf *E. europaea* veredelt geliefert. Eine Form mit kaum geflügelten Trieben geht unter var. *subtriflora.*

Ostasien hat noch eine Reihe anderer brauchbarer, aber wüchsigerer Arten geliefert, z. B. *E. planipes.* Diese Art bildet große breitwachsende, bis 4 m hohe Büsche. Das spitzelliptische Laubwerk wird bis 12 cm groß und ist am Rande fein gezähnt. Die Blüten stehen in langgestielten Trugdolden. Die Einzelfrucht ist prachtvoll karminrot gefärbt mit orangefarbenem Samenmantel. *E. oxyphylla,* ebenfalls ein Japaner, wächst ganz ähnlich, nur etwas dichter. Das spitzelliptische eiförmige Laub ist am Rande kerbig gezähnt und färbt sich im Herbst prachtvoll braunrot. Die langstieligen, dunkelroten Früchte erreichen Kirschgröße. Ihre Farbe ist lebhaft dunkelrot, der Samenmantel tieforange. Beide Arten haben langgespitzte, grüne Winterknospen und grünrindige Jungtriebe. Sehr ähnlich jedoch mit braunen Knospen ist *E. latifolia,* eine recht starkwüchsige Art, deren Heimat von Südeuropa bis Transkaukasien geht. Das elliptische frischgrüne Laub wird bis 12 cm groß. Die geflügelten Früchte hängen an langen Stielen herab und sind in der Farbe prächtig rot, mit weißem Samen und orange Mantel. *E. yedoensis* wächst schwächer als die vorigen Arten und hat kurze, stumpfe Knospen. Ihr stumpfgrünes, elliptisches Laub ist zu einer Spitze ausgezogen. Außerordentlich reich ist der Fruchtbehang, dessen Farbe ein lebhaftes Karminrot mit orange Samenmantel ist.

Selbst der Hausgarten sollte mindestens eine der genannten Arten aufweisen. In größeren Anlagen lasssen sich mit diesen

Gehölzen hervorragende Farbeneffekte schaffen. Sie gehören in die Nähe von Wegen und Plätzen, wo man die interessanten Einzelheiten in Frucht und Blatt unschwer erkennen kann. Ihre Anspruchslosigkeit spricht weiter für ihre Anpflanzung.

Delphinium nudicaule in einjähriger Kultur.

Dieser einjährige, niedrige, leuchtend scharlachrote Rittersporn ist wohl einer der geeignetsten für Gartenschmuck. Neben dem hohen *cardinale* kann er für Rabatten, Steingärten und Felspartien verwendet werden. Man kultiviert ihn am besten einjährig. Im Februar bis März ausgesät, stellt man die Aussaat etwa 10 Tage dunkel und hält sie mäßig feucht. Dann stellt man sie ans Licht, wo die Sämlinge nach einigen Tagen pikiert werden können. Als Erde verwendet man gewöhnliche Mistbeeterde, die mit etwas Landerde vermischt ist, und läßt die kleinen zarten Pflanzen, solange es geht, im Kalthause oder im Mistbeet dicht unter Glas stehen. Anfang Mai werden die Pflanzen vom Pikierkasten gleich an Ort und Stelle gepflanzt, in einem Abstand von 12 bis 15 cm. Der große Vorteil der einjährigen Kultur liegt in dem gleichmäßigen Anwachsen. Die Beete zeigen keine Lücken oder leere Stellen. Auch für Schnittzwecke ist *D. nudicaule* sehr geeignet, besonders wegen der feinen dünnen Stiele, an denen die Blüten locker angeordnet sitzen. **A. Dillge**, Quedlinburg.

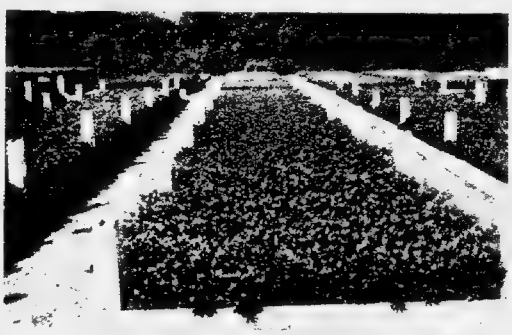
Gärtnerwerk.

Eine Eriken-Spezialgärtnerei an der Unterelbe.

Man ist ein wenig erstaunt, selbst hoch im Norden noch eine Erikengärtnerei anzutreffen; der ständige Ausbau dieser Kulturen bei Koch in Blankenese ist aber der beste Beweis dafür, daß diese hier noch recht gut gedeihen.

Die Firma brachte im vorigen Jahre rund 22000 fertige *Erica gracilis* auf den Markt. Die Pflanzen haben alle eine elegante, schlanke Buschform. Ihre Blütezeit beginnt etwa Mitte September und dauert bei den Koch'schen Eriken besonders lange, was vielleicht auf die erhöhte Luftfeuchtigkeit in der Nähe der Küste zurückzuführen ist. Sie kommen bislang zum größten Teil in der Hamburger Gegend zum Verkauf. — Eine weitere Spezialität in diesem Betriebe ist die Anzucht von Azaleen. Diese wurde ebenfalls in den letzten Jahren noch erweitert. Bisher kommen jedoch alle Pflanzen, etwa 12000 an der Zahl, im eigenen Betriebe zum Blühen und so zum Verkauf. Geplant ist aber, auch die Azaleenkulturen noch weiter auszubauen und den Markt künftig auch mit Rohware zu beliefern. Die Koch'schen Azaleen zeichnen sich durch schöne Buschform und dichten Blütenstand aus. Mit Rücksicht auf die stärkere Nachfrage nach Kleinware werden die Azaleen hier auf verhältnismäßig kurze Stämmchen gezogen, andere auch wurzelecht vermehrt und als Buschpflanzen verkauft. Ein besonderer Genuß ist es, vier Wochen nach dem Veredeln das Vermehrungshaus zu sehen. Die jungen Pflanzen werden hier nur mäßig warm gehalten und entwickeln sich daher sehr kräftig, es geht auch kaum eine Pflanze verloren. Die Weiterbehandlung der Azaleen erfolgt hier in Beetkultur, also nach belgischem Muster. Die Beete sind von niedrigen Betonkanten umrahmt und weisen in Abständen Betonpfeiler auf, die im gegebenen Falle Frostschutzdecken tragen.

Als Nebenkulturen werden bei Koch noch Cyklamen, Chrysanthemum und Schnittgrün geführt. **M. Johannsen**, Altona.



Eriken-Spezialgärtnerei Koch in Blankenese. *Oben: Azaleen-Anzucht in praktischen Kasten. Unten: Ausschnitt aus einem Eriken-Feld.* *Aufnahmen: Johannsen.*

Das Ende der Firma Froebel in Zürich.

In Nr. 5 d. Jgs. wurde kurz berichtet, daß die in der ganzen Welt bekannte Firma Otto Froebels Erben, Gartenbaubetrieb, in Zürich mit Ende des vergangenen Jahres ihre geschäftliche Tätigkeit eingestellt habe. Bei dieser Gelegenheit ist es am Platze, einen Ueberblick über die Geschichte dieser Firma zu geben.

Im Jahre 1835 gründete Theodor Froebel aus Griesheim (Schwarzburg-Rudolstadt), ein Neffe des bekannten Jugenderziehers Friedrich Froebel, eine Erwerbsgärtnerei in Zürich, die die erste dieser Stadt war und ihren Höhepunkt unter der Leitung seines Sohnes, Otto Froebel, der seit dem Jahre 1876 gemeinsam mit dem Vater das Geschäft führte, erreichte. Manche Pflanzenneuheit hat dort ihre Wiege gehabt, denn eine glückliche Hand schuf manche Neuzüchtung. Ich erinnere nur an die Nymphaea- und Helleboruszüchtungen, von denen die letzteren leider zum größten Teil aus dem Handel wieder verschwunden sind. Auch in Orchideen und Alpenpflanzen war die Firma in der Schweiz führend. Mit dem Tode Otto Froebels im Jahre 1906 wurde das Geschäft unter Leitung des Sohnes Robert Froebel mehr auf Gartenarchitektur umgestellt.

Dieser letzte Inhaber hat nun, nachdem Baumschulen- und Staudenkulturen schon vor Jahren an bewährte Obergärtner abgetreten wurden, seinen Kundenkreis an die Firma Mertens übertragen. Der langjährige Mitarbeiter Gustav Ammann, bekannt durch seine Tätigkeit als Bauleiter der „Züga“, hat sich als beratender Gartenarchitekt selbständig gemacht. **B. E.**

Zum 100. Geburtstag Traugott J. Seidel's.

Ende vorigen Jahres konnte der hundertste Geburtstag eines der größten deutschen Gärtner gefeiert werden: Traugott Jakob Hermann Seidel's, der vor hundert Jahren, am 26. Dezember 1833, als neuer Sproß einer alten Gärtnerfamilie in Dresden geboren wurde. Er erlernte die Gärtnerei in Neustadt i. Sa. Nach längerem Aufenthalt in England und Frankreich kehrte er in seine Vaterstadt zurück und trat nach seiner Verheiratung in das väterliche Geschäft ein.

Durch Errichtung von Spezialkulturen von Kamellien, Azaleen und Rhododendron legte er den Grundstock zu der jetzt noch bestehenden weltbekannten Firma, die früher inmitten der Stadt lag und später in den Vorort Striesen verlegt wurde. Aus den Kulturen in „Sansibar“, so nannte er seine Besitzung, weil hier seine Pflanzen zwischen hohen Kiefern besonders gut gediehen, konnte er schon nach kurzer Zeit fünfzig im Waldschutz gedeihende Rhododendron-Sorten und zwölf vollständig winterharte fürs Freie anbieten. Eine für die damalige Zeit ganz gewaltige Kulturleistung. Der damit einsetzende schwunghafte Handel, besonders auch nach dem Auslande, verminderte stark die Einfuhr belgischer Ware und sagte dieser

immer stärker werdenden Kampf an. Das Gelände in Striesen genügte bald der Ausbreitung des Betriebes und der Arbeitskraft Seidels nicht mehr, und er verlegte deshalb die Gärtnerei nach Dresden-Laubegast. Hier entstand eine für damalige Verhältnisse ganz moderne Großgärtnerei, und für viele junge Gehilfen galt es damals als ganz besonderes Glück und große Auszeichnung, bei der Firma T. J. Seidel in Stellung zu kommen.

Traugott Jakob Hermann Seidel war aber außer für seinen sich immer weiter vergrößernden Betrieb auch noch für die Hebung des Ansehens unseres Berufes im allgemeinen und für die bessere Ausbildung des Nachwuchses tätig. Es war außerdem mit sein Hauptziel, die Produkte seiner Spezialzucht zu erschwinglichen Preisen der Allgemeinheit zugänglich zu machen, und gerade diese Auffassung hat sicher dazu beigetragen, daß jene drei Pflanzenarten so begehrt in ganz Deutschland wurden. Er war auch einer der Hauptförderer der damaligen Flora-Fach- und Fortbildungsschule, aus der dann später die Dresdener, später Laubegaster Gartenbauschule hervorging, die wieder den Grundstock für die jetzige Staatliche Höhere Gärtnerlehranstalt in Pillnitz gelegt hat. Auch das Dresdener Gartenbau-Ausstellungswesen hatte in ihm einen tatkräftigen Förderer. Trotz vieler Hindernisse brachte er 1887 in Dresden die erste internationale Gartenbauausstellung zustande. Der Erfolg war gewaltig, und das Ansehen T. J. H. Seidel's hob sich sehr, namentlich im Auslande. Bei den Vorarbeiten zur zweiten internationalen Ausstellung (in dieser Zeit lernte Verfasser als junger Gehilfe den großen Gärtner kennen) überraschte ihn am 28. April 1896 der Tod, und seinen beiden Söhnen, Rudolf und Fritz, zusammen mit den beiden sächsischen Gartenbaudirektoren Bertram und Bouché blieb es vorbehalten, auch dieser Ausstellung zum Erfolge zu verhelfen.

Dies ist in großen Zügen das Leben und Wirken eines wahrhaft großen deutschen Gärtners, der keine Arbeit und keine Kosten scheute, seinem ihm ans Herz gewachsenen Berufe zu dienen. Der deutsche Gartenbau hat alle Ursache, auf diesen Mann (der sogar den ihm angebotenen Kommerzienrattitel höflich und bescheiden mit den Worten: „Er wolle der alte Kunst- und Handelsgärtner Seidel bleiben“, ablehnte) stolz zu sein und ihm ein dankbares Gedenken zu bewahren. **V.**

Baumschulwerbung. *Wirkungsvolle Schaupflanzung von Koniferen am Haupteingang zu den Baumschulen von Richard Mohrenweiser in Altenweddingen.* *Aufnahmen: Böhles*

Leser-Meinung.

Ein Mittel zur Stabilisierung der Preise.

Wenn man die Marktberichte laufend verfolgt, kann man oft die Feststellung machen, daß ganz neu oder in stark vermehrter Zahl auftauchende Kulturen anfangs verhältnismäßig hohe Preise haben, von Jahr zu Jahr aber im Preise sinken, bis schließlich die Kultur im Marktbericht überhaupt nicht mehr erscheint. Das hat die alte Ursache: Wenn ein Gärtner sieht, daß sein Kollege mit einer Kultur, sei sie nun neu eingeführt oder nur aus alten Sortimenten wieder herausgesucht, besonders guten Absatz findet, wird er bestimmt im nächsten Jahre selbst diese Kultur versuchen. Das Gleiche tut nicht nur der eine Nachbar, sondern bestimmt mehrere. Die Folge ist, daß nach einigen Kulturperioden der Markt mit der Pflanze derart überhäuft ist, daß Mangel an Käufern eintritt. Enttäuscht läßt man dann wieder die Kultur fallen, und so gerät manche Pflanze, die es nicht verdient hätte, in Vergessenheit. Hier müßte m. E. die Gemeinschaftsarbeit in erster Linie einsetzen: Es müßte künftig möglich sein, daß in einer kleinen Stadt alle und in einer Großstadt die maßgebenden Betriebsinhaber in gemeinsamer Beratung einen Beschluß über die heranzuziehende Menge der betreffenden Kultur fassen. Man könnte auch vereinbaren, daß die Kultur von jedem Beteiligten nur in einem Jahre herangezogen wird, um im nächsten dem Nachbar überlassen zu werden. Ferner ließen sich sicher mehrere gleichwertige Kulturen aufstellen, durch die ein Ausgleich in den Betrieben geschaffen werden könnte, oder die von Jahr zu Jahr den Kultivateur wechseln könnten. Sicher sind bei solchen Maßnahmen Schwierigkeiten zu überwinden, aber ich bin sicher, daß es sich bei vielen Kulturen, auch bei denen, die auf dem Markt regelmäßig auftreten, so einrichten ließe. Keiner darf derartige Eingriffe als eine Beschränkung seiner Betriebsfreiheit ansehen. Sie würden bestimmt dazu beitragen, auch in der Gärtnerei stabile Preise zu erzielen, weiter wäre sicher auch Steigerung der Qualität der betreffenden Kulturen die Folge. Es wäre interessant, wenn auch andere Berufskameraden zu diesem Gedanken Stellung nehmen würden. **O.Deisting,** Berlin.

Praktische Baumschulwerbung.

Das Konto „Reklameunkosten“ macht vornehmlich bei Versandbetrieben einen oft nicht unerheblichen Teil der allgemeinen Unkosten aus. Werden die hierfür erforderlichen Mittel gekürzt, so wird sich das meist nachteilig auf das Geschäft auswirken. Und dennoch ist es möglich, durch einfache Mittel für unsere Erzeugnisse zu werben. Eine sehr eindringliche Art der Werbung zeigen obenstehende Abbildungen aus der Baumschule von Richard Mohrenweiser in Altenweddingen. Hier sind Koniferen aller Art am Haupteingang in schönen Gruppen zusammengestellt. Solche Art der Reklame verschafft einmal dem Interessenten einen Ueberblick über all das, was er einkaufen kann, dann aber auch wird gleichzeitig die Verwendungsart gezeigt. Durch solch eine kleine Ausstellung kann der Absatz wesentlich gefördert werden. Sie ist von nachhaltiger und langfristiger Wirkung, dabei nicht mit wesentlichen Unkosten verbunden; denn alle erforderlichen Pflegemaßnahmen müßten ja doch auch im Quartier durchgeführt werden. Wie die eine der Abbildungen zeigt, kann auch der Winter hier prachtvolle Bilder hervorzaubern, so daß die Anlage jederzeit ihre Wirkung tut. Zur Behebung unserer Absatzkrise sollte viel mehr von solcher Werbung Gebrauch gemacht werden. **M. Böhles,** Altenweddingen.

Betriebsleiter, führt Tagebuch!

Viele Betriebsleiter sehen wohl mit Sorgfalt darauf, daß ihr Lehrling sein Tagebuch führt, aber daß es auch für sie von großem Vorteil ist, die Erfahrungen, die sie gemacht haben, in einem Tagebuch festzuhalten, wird meist nicht beachtet. Bei der Fülle der verschiedensten Kulturen und Kulturmaßnahmen ist es schwer, alle Vorkommnisse im Kopfe zu behalten, und so

ereignet es sich oft, daß Fehler, die in einer Kultur begangen worden sind, obwohl sie als solche anerkannt wurden, sich nach einigen Jahren wieder einschleichen. Diese Fehler können darin liegen, daß wir zu früh oder zu spät mit der Heizung begonnen oder zu stark oder zu schwach geheizt haben; oder auch darin, daß die einzelnen Düngerarten und Konzentrationen falsch angewendet wurden. Ueber all diese und andere Fehler, die z. B. bei der Schädlingsbekämpfung, beim Schneiden, Gießen, Verpflanzen usw. gemacht wurden, sollten wir uns im Tagebuch Rechenschaft ablegen, um eine Wiederholung zu vermeiden. Aber nicht nur Fehler soll man im Tagebuch niederlegen, sondern auch gute Erfahrungen, die man mit bestimmten Sorten und Maßnahmen gemacht hat, ferner Markt- und Absatzbeobachtungen, die Aufschluß darüber geben, ob es sich lohnt, eine Kultur früher auf den Markt zu bringen oder nicht (z. B. großblumige Chrysanthemum und Topfcyklamen) oder zu welchem Zeitpunkt man mit verstärktem Angebot erscheinen darf. In der „Gartenwelt" erscheinen schon seit längerer Zeit laufend Berichte, in denen regelmäßig darauf hingewiesen wird, wo eine Lücke im Angebot besteht oder worin Ueberangebot herrscht. Auch alles dies sollte sorgfältig im Tagebuch niedergelegt werden, um sich so besser auf die Bedürfnisse des Marktes einstellen zu können. **F. Grünhagen,** Berlin.

Für – Wider.

Nochmals: Apfelwildlinge aus Steckholz.

Zu den interessanten Ausführungen von A. Stenzel-Dahlem in Nr. 2 und 3 d. Jgs. zu obigem Thema möchte ich ergänzend bemerken, daß in verschiedenen Baumschulen des Niederrheins schon seit einigen Jahren unter der Bezeichnung „Gelber Doucin" eine Apfelunterlage verbreitet ist, die sich willig und gut durch Steckholz vermehren läßt. Soviel ich erfahren konnte, soll diese Art aus dem benachbarten Holland stammen. Sie hat gelblichbraunes Holz und lange, schlanke Triebe. In ihren Eigenschaften als Unterlage hält sie die Mitte zwischen dem *Gelber Metzer Paradies* und dem *Doucin amelioré.* Auf dieser neu eingeführten Unterlage veredelte Sorten tragen sehr früh und haben außerdem schönen, straffen Wuchs. **H. Triebels,** Krefeld.

Nochmals: Lilium regale für den Markt.

In Nr. 3 d. Jgs. wird auf den hohen Wert des *Lilium regale* für die Treiberei hingewiesen. Meine Erfahrungen hiermit weichen aber etwas von den dort gemachten Angaben ab, besonders in der Höhe der Treibtemperatur. Wir topfen die Zwiebeln gleich nach dem Herausnehmen Anfang Oktober in tiefe 15 cm-Töpfe, sog. Rosentöpfe, in schwere, alte Komposterde ein und stellen diese frostfrei auf. In den ersten Dezembertagen stellen wir sie unter die Stellage eines Warmhauses bei 15 bis 18° C. — Wenn dann um Mitte Januar mit der Gurkenanzucht begonnen wird, setzen wir die *Lilium regale*-Töpfe in das Anzuchtshaus bei 20 bis 25° C, in dem sie so lange bleiben, bis die Gurken keinen Platz mehr für sie übrig lassen, d. h. ungefähr bis zum Beginn der Knospenentwicklung. Danach müssen sie mit einem temperierten Hause vorlieb nehmen. Die Blütezeit fiel im vorigen Jahre schon in die Woche vor Ostern. Im Vergleich zu den Angaben in Nr. 3 also eine Verkürzung der Treibperiode um etwa vier Wochen. Herr Garteninspektor Löbner-Bonn hat schon vor einigen Jahren darauf aufmerksam gemacht, daß sich *Lilium regale* bei hoher Temperatur treiben lassen. **G. Draeger,** Stettin.

Nochmals: Larixhecken.

Zu dem Artikel: „Mehr Larixhecken!" in Nr. 4 d. Jgs. möchte ich folgendes bemerken: Das Urteil des Verfassers, daß *Taxus baccata* als Heckenpflanze sich mit Larix oder *Tsuga canadensis* nicht messen könne, kann doch wohl nur das Ergebnis einer einseitigen Beurteilung sein. Man stelle sich eine Larixhecke von etwa 1 m Höhe nach 30 Jahren vor. Zudem kann Larix, als nur sommergrüner Baum, mit Taxus gar nicht verglichen werden. Larix ist ein schnellwachsender Baum, womit man für wenig Geld an geeigneter Stelle auf einige Jahre gute Wirkung als Hecke erzielen kann, aber sie als ausgesprochene Heckenpflanze zu empfehlen, erscheint mir nicht angängig; dafür ist sie viel zu starkwüchsig und verträgt auch keinen Rückschnitt ins alte Holz, was man bei Heckenpflanzen voraussetzen muß. *Taxus baccata* dagegen verträgt jeden Schnitt. Ich habe es erlebt, daß ein Bauer bei seinen Jahrhunderte alten Taxus, die im Gemüsegarten standen, sämtliche Aeste mit der Axt am Stamm entfernte. Die alten Stämme von über 1 m Stammumfang begrünten sich schon im ersten Sommer, wurden schöne Säulen und von Jahr zu Jahr breiter, und heute nach 20 Jahren dürften sie bald reif sein für die nächste Verjüngungskur. Wo Taxus sich als Hecken nicht gut entwickelten, liegt es vielfach an der ungeeigneten Ware oder falschen Pflanzweise. Ein Taxus zur Heckenbildung muß vor allem recht viel Seitentriebe haben. Für die Pflanzweise gilt folgende Regel: Je niedriger die Hecke, um so mehr, und je höher, um so weniger Pflanzen. Die Entfernung der einzelnen Pflanzen in der Hecke sollte ungefähr die Hälfte der gewünschten Heckenhöhe betragen. Soll z. B. die Hecke 1 m hoch werden, müssen die einzelnen Pflanzen etwa 0,5 m von einander stehen. **Johs. Nissen,** Aprath.

Nochmals: Verschwenderischer Gewächshausbau.

Mit vollem Recht wird in Nr. 2 darauf hingewiesen, daß immer noch bei so vielen Gewächshausbauten die Belange der praktischen Gärtner nicht genügend berücksichtigt werden. Viele Betriebsinhaber lassen bauen, ohne dem Konstrukteur erschöpfende Unterlagen zu geben. Weder Erbauer noch Auftraggeber sind sich zuvor darüber klar geworden, ob der erstehende Bau wirklich für die Kulturen des Auftraggebers geeignet ist oder nicht; ob die Baukosten von den beabsichtigten Kulturen getragen werden können oder nicht.

Wenn die Gewächshausbaufirma oder der Handwerker gerufen wird, soll der Gärtner seinen Plan fertig haben. Der Gärtner soll auch bei der Ausführung beurteilen können, ob was verkehrt oder schlecht gemacht wird, er soll das Heizungswesen so weit beherrschen, daß er gleich jeden Konstruktionsfehler sieht. Oft kommt es vor, daß der Bau so teuer wird — weil falsch konstruiert —, daß die Kulturen bei weitem den Bau nicht verzinsen, geschweige denn amortisieren können. Ein besonders häufiger Baufehler, der dem heimischen Gartenbau schon unermeßlichen Schaden zugefügt hat, ist die Errichtung von Stehfenstern in solchen Gewächshäusern, die diese kostspielige Einrichtung nicht erfordern. Stehfenster verursachen erstens mehr Baukosten, zweitens unnütze Vergrößerung der Abkühlungsfläche, wodurch die Heizkosten erhöht werden. Ferner schaffen sie bei heißem Wetter, da sie meistens gar nicht oder zu wenig schattiert werden, einen Brutherd für Ungeziefer. Man bedenke, daß ein Haus von 3 m Breite mit Stehfenstern fast dasselbe kostet wie ein gleicher Bau von 4 bis 5 m Breite ohne Stehfenster. Aehnlich verhält es sich mit den laufenden Kosten für die Heizung.

Schauen wir uns doch einmal recht um, und man ist erstaunt, wie viele Firmen durch unsinnigen Gewächshausbau zugrunde gegangen sind! **Herm. A. Sandhack,** Kötzschenbroda.

Berichte aus der Wissenschaft.

Blattbrand an Narzissen.

Ueber diese Krankheit, die im Narzissenanbau zur Zwiebelgewinnung erheblichen Schaden anrichten kann, erschien kürzlich eine Arbeit von Creager in „Phytopathology", Bd. 23, 1933, Seite 770 bis 786.

Im Frühjahr erscheinen auf den jungen Narzissenblättern gelblich-bräunliche Flecke, die sich von der Spitze her nach dem Blattgrunde hin ausdehnen, wobei die Zone zwischen gesundem und krankem Gewebe einen gelben Streifen bildet. Von diesen sog. Primärinfektionen aus wird die Krankheit weiter verbreitet, und es erscheinen bald zahlreiche kleine Flecke mit rötlich-braunem Zentrum, die sog. Sekundärinfektionen. Diese können so zahlreich sein, daß die einzelnen Flecken zu großen bräunlichen Stellen verschmelzen. Dadurch sterben die Blätter bald ab. Der Urheber dieser Krankheit ist der Pilz *Stagonospora curtisii,* der in oder an den Zwiebeln überwintert. Von hier gehen die erwähnten Primärinfektionen aus. Die Verbreitung geschieht durch Sporen, die in den so-

genannten Pykniden gebildet werden. Diese Sporenbehälter liegen in den abgestorbenen Blatteilen. Von diesen Stellen aus werden die Sporen durch das Regenwasser und durch den Wind auf benachbarte Blätter verbreitet. Bei vorhandener Feuchtigkeit keimen die Sporen aus und wachsen durch die Cuticula in das Blattinnere, wo sich die Pilzhyphen zwischen den Zellen ausdehnen.

Da der Pilz mit ziemlicher Wahrscheinlichkeit an oder in den Zwiebeln überwintert, ist als Bekämpfungsmaßnahme zweistündiges Tauchen der Zwiebeln in ½prozentige Formalinlösung zu empfehlen. Versuche des Verfassers bestätigten die Wirksamkeit dieser Maßnahme. **Sch.**

Beruf ~ Wirtschaft.

Weitere Erschwerung der französischen Einfuhr.

Die Reichsregierung hat mit Wirkung ab 16. Februar 1934 die Zollermäßigung für französische Schnittblumen gekündigt. Damit ist die Einfuhr von Schnittblumen aus Frankreich bis zum Ablauf des französischerseits gekündigten Handelsabkommens, d. i. zum 20. April 1934, so gut wie ausgeschlossen. Die s. Z. erfolgte Kontingentierung der Schnittblumen hatte zur Folge, daß nur noch geringe Posten französischer Ware hereinkamen. Früher kamen bekanntlich Anemonen, Narzissen, Ranunkeln, Veilchen und vor allem Schneeglöckchen in Massen aus Frankreich, und die französische Ware zeichnete sich vor der italienischen durch überlegene Qualität aus. Französische Schneeglöckchen tauchten in diesem Jahre erstmalig Anfang Februar auf, und zwar auch nur in kleinen Posten, während noch im Vorjahre von diesem Zeitpunkt ab unser Markt regelrecht damit überschwemmt war. Durch die erfolgte Kündigung der Zollermäßigungen wird es möglich sein, unsere schlesischen Schneeglöckchen mehr zur Geltung kommen zu lassen und darüber hinaus eigene Frühlingsblüher als Ersatz für die sonstige französische Ware an den Mann zu bringen.

Inland-Rundschau.

Berlin.
Die Landwirtschaftskammer für die Provinz Brandenburg und für Berlin veranstaltete am 2. und 3. Februar einen Gartenbau-Lehrgang. Wie die letztjährigen Lehrgänge vermittelte auch dieser letzte die neuesten Erfahrungen auf dem Gebiete des Freilandgemüse- und Obstbaues, des Schädlingsbekämpfungs- und Versuchsringwesens. Die berufs- und marktwirtschaftlichen Referate hatten sich diesmal den durch den nationalsozialistischen Staat entstandenen Aufgaben zu widmen, wodurch der Lehrgang eine besondere Bedeutung erlangte. Der Lehrgang war sehr gut besucht.

Neubabelsberg.
Die Orchideengärtnerei von H. Kruyff wird zum großen Teil umgebaut bezw. neu aufgebaut. Beim Umbau werden alle Erfahrungen berücksichtigt, die bei der Groß-Kultur von Orchideen bisher gesammelt wurden. Der gesamte Umbau ist der Firma Böttger & Eschenhorn-Berlin übertragen worden.

Rellingen.
Die Baumschularbeiten in den verschiedenen Teilen Holsteins werden in diesem Frühjahr bereits mit etwas mehr Mut wieder aufgenommen. Man erwartet durch die Hilfsaktionen des Reiches zur Förderung insbesondere der Forstwirtschaft und des Obstbaues größere Bestellungen als in den letzten Jahren. Die Rosenschulen hatten bereits lebhaften Herbstversand, bei festeren Preisen. In den Sortimentsbaumschulen hat die Nachfrage nach Edelkoniferen und Blütengehölzen etwas zugenommen.

Hamburg.
In der Februar-Versammlung des Gartenbauvereins für Hamburg, Altona und Umgegend hielt Dr. Jermies einen Lichtbildervortrag über Hollands Gartenbau. Der Vortragende wies auf die gute Sortierung und Versteigerung der holländischen Ware hin. Anschließend hielt Dr. Rupprecht ein kurzes Referat, in dem der Sulfurator in Wort und Bild vorgeführt wurde. Die Firma Kleinwächter & Co.-Lokstedt hatte eine Gruppe blühender Clivien eigener Zucht ausgestellt, die Firma Strutzke, Wandsbek-Tonndorf, wurzelechte *Prunus triloba*, die hier schon wiederholt stärkstes Interesse gefunden haben.

Krefeld.
Durch einen Nachtrag zur Friedhofsordnung hat jetzt die Stadtverwaltung die Verwendung von Kies auf Gräbern und Gruften verboten, ferner auch die Verwendung von Steinen mit gesprengten, bruchrauhen und rohbossierten Flächen zu Grabmalen und Einfassungen. Für die Friedhofsgärtnereien bedeutet dies, daß in Zukunft bodenbedeckende Kleinstauden und ähnliche Pflanzen in größerem Maßstabe verwendet werden.

Straelen.
Ende Januar fand an der hiesigen Lehranstalt der 13. Kurzlehrgang für Frisch- und Treibgemüsebau statt. Die Beteiligung war sehr gut, weit über 100 Gärtner nahmen daran teil. Der Führer der Fachgruppe Gemüsebau im Reichsnährstand Pg. Strauß, Lüllingen, hielt bei der Eröffnung einen Vortrag über das Thema: „Vor welchen Aufgaben steht der Treib- und Frühgemüsebau 1934?" Der Redner führte zum Schluß aus, daß es Aufgabe und Ziel sei, unsere ganze Kraft zur Verfügung zu stellen, um dem deutschen Volke die Versorgung mit Gemüse und Obst sicherzustellen.

Nordhausen.
Die Junggärtner der hiesigen Betriebe gründeten hier kürzlich eine Ortsgruppe in der Arbeitsgemeinschaft Deutscher Junggärtner. In der Gründungsversammlung sprachen Ortsgruppenführer Gartenmeister Arlt und Gartenmeister Müller und forderten zu Treue und Kameradschaftsgeist auf.

Freyburg/Unstrut.
Die hiesige Gartenbauschule wird der Gärtnerischen Lehranstalt in Bad Köstritz angegliedert. Ihr bisheriger Direktor Welchert übernimmt als Nachfolger des Landwirtschaftsrats Pattloch den Posten des Leiters der Garten- und Obstbauabteilung der Landwirtschaftskammer für die Provinz Sachsen in Halle. Die Weinbau-Schule in Freyburg bleibt dagegen bestehen, und zwar nach wie vor unter der Leitung des Weinbau-Oberinspektors Hoffmann-Freyburg.

München.
Anschließend an die hiesige große Siedlungsausstellung, die voraussichtlich am 2. Juni d. Js. eröffnet wird und am 14. Oktober endet, soll eine Mustersiedlung errichtet werden, in Verbindung mit einer Jahresschau „Garten und Heim". In dieser sollen vorbildliche Anlagen von Schreber-, Wochenend- und Siedlergärten sowie Wohngärten in Verbindung mit Einfamilienhäusern gezeigt werden. Der Verein „Deutsche Siedlungsausstellung München 1934" hat einen gartenbaulichen Wettbewerb für diese Ausstellung aufgestellt. An Preisen sind vorgesehen ein 1. Preis zu 1000.— Rm., ein zweiter Preis zu 500.— Rm. und drei weitere Preise zu je 200.— Rm., der Verein behält sich vor, darüber hinaus weitere Entwürfe anzukaufen und seine Preisträger auch zur Ausführung ihrer Arbeiten heranzuziehen.

Dresden.
Ende Januar fand eine Bezirksgruppenversammlung der Fachgruppe Behördengartenbau, Bezirksgruppe Dresden, und der Gruppe Sachsen der deutschen Gesellschaft für Gartenkunst statt. Gartendirektor Schüttauf sprach über die Bepflanzung der geplanten Reichsautostraßen, Stadtbaurat Dr. Wolf und Gartendirektor Balke über die Ausgestaltung des Königsufers.

Koswig.
Von der Orchideengärtnerei Nicolai, die dafür bekannt ist, immer einige Seltenheiten in Kultur zu haben, wurden vor einiger Zeit *Strelitzia Reginae*, *Abutilon vexillarum* und *Stephanotis floribunda* neu in Kultur genommen. Während erstere nur für Schnittzwecke in Frage kommt, sollen die beiden anderen Kulturen für den Topfpflanzenmarkt bestimmt sein. Während der Anfang der Strelitzien-Kultur noch recht bescheiden ist, kann man bei den anderen beiden Kulturen bereits von Massenanzuchten reden. Daß die Firma außer in Orchideen auch in Medinillen führend ist, dürfte bekannt sein.

Liegnitz.
Unsere Stadt rüstet zu einer neuen Ausstellung. Von Juni bis September 1935 soll die „Ostdeutsche Ausstellung für Wirtschaft und Kultur, verbunden mit der Deutschen Gartenschau 1935 Liegnitz" (Ostali) stattfinden. Ihr Titel besagt, daß der Kernpunkt dieser Ausstellung eine allumfassende gewerbliche Uebersicht der wirtschaftlichen Leistungen des Südostens unseres Vaterlandes bringen wird, zugleich aber auch ein Bild des kulturellen Lebens rechts der Elbe. Als Ausstellungs-

gelände ist auch diesmal der Stadtpark zwischen Mühlgraben und Haag, dieser selbst und die Neuschöpfung der „Gugali", die berühmte Wasserkunst der ehemaligen Bergerwiese vorgesehen. 1927 wurden etwa 325000 Geviertmeter in Anspruch genommen. Diesmal werden es, weil man bis an den Reiherbrunnen vor dem städtischen Konzerthaus gehen will, etwa 350000 Geviertmeter werden.

Der Gartenbau im Auslande.

Deutsch-Oesterreich.

Prof. Dr. Karl Fritsch, Direktor des botanischen Gartens in Graz, ist vor kurzem im Alter von 70 Jahren gestorben. Prof. Fritsch hat die Leitung des Grazer botanischen Gartens als Nachfolger von Prof. Haberlandt übernommen und ist stets um den Ausbau des Garten bemüht gewesen.

Schweiz.

In letzter Zeit macht sich eine Bewegung bemerkbar, die eine Organisation aller Gärtnergehilfen in einem Verbande zum Ziele hat. Die Kräfte ziehen jedoch nach verschiedenen Seiten. Die einen wollen sich der Gewerkschaft der Lebens- und Genußmittelarbeiter, die anderen dem christlichen Bunde anschließen, wieder andere fordern einen neutralen Verband. Dieser dürfte die meiste Sympathie bei den Gärtnern haben.

Holland.

Für die Sanierung der Blumengärtnerei vor allem im Aalsmeerer Gebiet werden durch eine von den Organisationen gewählte Kommission Vorschläge ausgearbeitet, die in Kürze dem Wirtschaftsministerium überreicht werden sollen. Wie nunmehr feststeht, haben diese Vorschläge die Stabilisierung des Zustandes von 1933 zur Grundlage. Alle diejenigen und nur diejenigen, die im Jahre 1933 Blumengärtnerei betrieben haben, sollen für den Anbauumfang des vergangenen Jahres Dauererlaubnis erhalten. Eine ähnliche Regelung ist auch bereits im Blumenzwiebelanbaugebiet getroffen worden.

Rußland.

Am 1. Februar feierte Obergärtner J. Röse in Kolpino bei Leningrad, einer der erfolgreichsten und angesehensten deutschen Gärtner in Rußland, sein fünfzigjähriges Berufsjubiläum. 1889 kam Röse nach Petersburg, nachdem er in Sanssouci gelernt, die Lehranstalt Wildpark besucht und in Hamburg als Gehilfe tätig gewesen war. Zuerst arbeitete er bei Durnowo, in einer durch ihre Cycadeen-, Palmen- und Croton-Sammlungen bekannten Gärtnerei. Dann war er Leiter der Tarassow'schen Gärtnerei und 1894 übernahm er die Leitung der großen Neuscheller'schen Gärtnerei, die er 25 Jahre innehatte. Die Kulturen Röses wurden stets bewundert, insbesondere seine Orchideen waren Meisterstücke. Seit der Revolution ist Röse Revier-Obergärtner in Kolpino bei Leningrad.

Italien.

Obwohl vom italienischen Landwirtschaftsministerium immer wieder der Ausbau der Orchideenanzuchten verlangt und dabei ganz offensichtlich an ein Ausfuhrgeschäft gedacht wird, sind die italienischen Orchideenkulturen bisher nur in bescheidenem Umfange geblieben. Selbst der Inlandmarkt wird nur erst mit Cypripedien vollkommen versorgt; Cattleyen müssen dagegen immer noch durch Auslandsware ergänzt werden, und außer Oncidien, die in der östlichen Riviera etwas reichlicher anzutreffen sind, sind sonst andere Orchideen kaum anzutreffen. Sie fehlen selbst im Angebot der Luxusblumengeschäfte.

Vereinigte Staaten.

Von der Abteilung für öffentliche Arbeiten wurde unlängst bekanntgegeben, daß zur Anzucht von Pflanzen für Aufforstungsarbeiten in verschiedenen Staaten neun Regierungsbaumschulen neu eingerichtet werden sollen. Dagegen wurde von Seiten der Gärtner nachdrücklich Einspruch erhoben. Der Bund der Baumschulenbesitzer führte in einer diesbezüglichen Eingabe an die Regierung aus: Es sei unverständlich, die Ueberproduktion noch verstärken zu wollen, wo andererseits die Erwerbsbaumschulen, die mit Aufforstungspflanzen überfüllt seien, alles tun, um ihre Erzeugung einzuschränken. Die Regierung hat daraufhin den Baumschulenbesitzern zugesichert, neue Pläne auszuarbeiten und große Posten von Pflanzen den Baumschulen abzukaufen, doch müßten in entlegenen Gebieten, wo es schwierig sei, Material aus Baumschulen heranzuschaffen, Anzuchtsstätten von der Regierung eingerichtet werden.

Persönliche Nachrichten.

Alexander Müllerklein, Oekonomierat in Karlstadt am Main, feierte am 30. Januar seinen 70. Geburtstag. Seit dem Tode seines vor zwei Jahren verstorbenen Bruders, des Kommerzienrates Clemens Müllerklein, leitet Oekonomierat Müllerklein allein den umfangreichen Betrieb der Baumschulen. Möge ihm dieses noch recht lange in gleicher Gesundheit und körperlicher Rüstigkeit beschieden sein!

Heinrich Gold, Garteninspektor in Karlstadt a. M., langjähriger Mitarbeiter der „Gartenwelt", feierte am 18. Februar in voller geistiger Frische und Rüstigkeit seinen 75. Geburtstag. Vor zwei Jahren ist Gold nach 42jähriger Tätigkeit als Betriebsleiter in den Müllerklein'schen Baumschulen in den Ruhestand getreten. Mögen ihm noch viele Jahre der Ruhe bei voller Gesundheit beschieden sein!

Louis Meyer, Gartenoberingenieur der Berliner Stadtsynode, ist unlängst in den Ruhestand getreten. In Berlin geboren, besuchte er die Königliche Gärtnerlehranstalt in Wildpark von 1900 bis 1902. Im Herbst 1903 trat er in die Kirchhofsverwaltung der Berliner Stadtsynode ein mit dem Auftrage, die Einrichtung der Berliner Zentralfriedhöfe in Stahnsdorf, Ahrensfelde und Mühlenbeck vorzunehmen bezw. zu entwerfen. Der Ausbau des Südwestfriedhofes in Stahnsdorf und des Ahrensfelder Zentralfriedhofes sind seine sehr beachtlichen und sehenswerten Leistungen. Mit nie ermüdender Kraft ist er jederzeit der Friedhofsunkultur entgegengetreten und hat er sich mit aller Kraft für Besinnung auf deutsches Gefühl und deutsche Art eingesetzt. M.

Unsere Toten.

Frau Dr. Schroeder Poggelow, bekannte Pomologin und Gartenfreundin, zuletzt wohnhaft in Berlin-Lichterfelde, starb am 11. Februar im Alter von 77 Jahren. Von Natur der Blumen- und Pflanzenliebe mit ganzem Herzen ergeben, machte die Verstorbene während ihres langjährigen Aufenthaltes in den Tropen mannigfaltige Anbauversuche mit europäischen Pflanzenarten und betätigte sich später auf ihrer Besitzung in Poggelow (Mecklbg.) als Gärtnerin großen Stils, indem sie z. B. alle erreichbaren australischen und südafrikanischen Obstsorten in besonderer Pflanzung sammelte. Dem Pomologenverein und später dem Obstausschuß der Deutschen Gartenbau-Gesellschaft, aber auch dem Rosenverein und der Dahliengesellschaft war sie nicht nur eifriges Mitglied, sondern auch hochherzige Gönnerin. Auf zahlreichen Ausstellungen früherer Jahre erregte sie mit ihren auserlesenen Obstsortimenten berechtigtes Aufsehen. Die letzten Jahre lebte sie, von Schicksalsschlägen hart verfolgt, in stiller Zurückgezogenheit, jedoch in starker Verbundenheit mit allen Vorgängen im gärtnerischen Berufsleben. Mit Frau Dr. Schroeder ist nicht nur eine große Freundin des Gartenbaues, sondern auch eine edle deutsche Frau mit hohen Gaben des Geistes und Charakters dahingeschieden. S.

Wilhelm Nahlop, Garteninspektor, ist am 6. Februar kurz vor Erreichung des 70. Lebensjahres in Berlin gestorben. Nahlop war ein in Berliner Gärtnerkreisen wohlbekannter Fachmann. Er leitete seit dem 1. Januar 1887 als Obergärtner die bekannte Gutsgärtnerei der Familie Wrede in Berlin-Britz. Während dieser Zeit trat er auf vielen großen Ausstellungen, die er beschickte, hervor und erhielt viele goldene und silberne Preise zuerkannt. Im Jahre 1904 erhielt er für seine Verdienste um die Hebung des Gartenbaues den Titel „Kgl. Garteninspektor". Auf seinen vielen Reisen in Deutschland, Holland, Belgien, Frankreich und Italien hatte er reiche Erfahrungen gesammelt, die er in der Gärtnerei mit bestem Erfolge anwandte. So war er ebenso bekannt durch seine Gemüse- und Obsttreiberei wie durch seine Palmen- und Blumenkulturen. Unter den letzteren verdienen besonders die Amaryllis erwähnt zu werden, deren er sich mit besonderer Liebe angenommen hat. Nahlop hielt seine Kulturen stets auf hohem Stande, so daß es eine Freude war, mit ihm durch die Anlagen zu gehen. Er war ein Gärtner vom alten Schlage, durch dessen Schule viele Lehrlinge gegangen sind, denen er stets ein vorbildlicher Lehrherr gewesen ist. Nach Erreichung der Altersgrenze trat er am 1. Februar 1930 in den Ruhestand, in dem er in voller geistiger Frische bis zu seinem Tode alles verfolgte, was den Beruf anging. G.

Marktbericht

Berlin, 19. Februar 1934.

			Preisspanne je nach Qualität
Schnittblumen:			
Amaryllis	10	Blüten	3,50— 6,50
Anemonen, ital	100	Stück	5,00— 6,00
Anemonen de Caën	100	„	8,25—10,00
Anthurium	10	„	3,00— 7,00
Bouvardia	10	Stiele	1,50— 1,75
Calla	10	Stück	3,50— 5,00
Cyklamen	100	„	2,25— 4,00
Euphorbia fulg.	10	Stiele	4,00— 4,50
Flieder, hies.	10	„	2,00— 5,00
„ holl.	10	„	2,50— 5,00
Forsythia, 75—100 cm	10	„	1,75— 2,50
Freesien, hies.	100	„	7,50— 8,25
ital.	100	„	5,00— 6,00
Levkojen, ital.	100	„	2,50— 3,25
Maiblumen	100	Stück	3,00— 6,00
Margeriten (ital.)	100	„	3,25— 3,35
Mimosen	½	kg	1,25— 1,40
Muscari (Traub.-Hyaz.)	100	Stück	1,75— 2,00
Myosotis	100	Stiele	1,30— 1,60
Narzissen:			
hies.	100	Stück	6,00 10,00
Riviera-Bukett-	100	„	2,50— 3,25
Tazetten, hies.	100	„	9,00—10,00
Trompeten-, holl.	100	„	5,00— 6,00
Nelken, hies. Edel-	10	„	1,20— 2,50
„ ital.	100	„	8,00—10,00
Orchideen: Cattleyen	10	Blüten	10,00—15,00
„ Cymbidien	10	„	10,00—12,50
„ Cyprip. hybr.	10	„	7,50—12,50
„ Dendrobium	10	„	10,00—12,50
„ Odontogloss.	10	„	5,00— 7,50
„ Oncidium	10	„	2,00— 3,00
Primula obc.	100	Stiele	4,00— 5,00
Primula veris	100	Stück	2,50— 3,00
Prunus triloba	10	Stiele	1,50— 2,50
Ranunkeln, Riviera	100	Stück	5,00— 6,00
Reseda, holl.	100	„	8,00—10,00
Rosen, holl.	10	„	1,50— 5,50
Rosen, inl. Treib-	10	Stück	1,50— 4,50
(Riviera)	10	„	0,85— 3,50
Schneeball	10	Stiele	2,00— 4,25
Schneeglöckchen, frz.	100	Stück	5,00— 5,25
Tulpen, Schnittware	100	Stück	6,00—11,00
Viola (ital.)	4	Bund (ca. 100 St.)	0,50— 0,55
Viola odor., hies.	100	Stück	0,50— 0,60
Topfpflanzen:			
Adiantum	10	Stück	4,00— 7,50
Amaryllis	1	„	2,50— 4,00
Anthurium	1	„	3,00— 5,00
Aralia	1	„	1,00— 2,50
Araukarien	1	„	1,25 an
Asparagus	10	„	7,50—12,50
Aspidium	10	„	6,00— 7,50
Azaleen	1	„	0,50— 3,00
Billbergia	1	„	1,00— 1,50
Calla	1	„	1,25— 1,50
Cinerarien	10	„	5,00— 7,50
Clivien	1	Stück	4,00— 6,00
Croton	1	„	1,25— 2,50
Crocus	10	„	3,00— 4,00
Cyklamen	10	„	3,00—10,00
Dieffenbachien	1	„	1,50— 2,50
Echeveria, je n. Sorte	1	„	1,00— 2,50
Epiphyllum	10	„	5,00— 7,50
Eucalyptus	1	„	1,50— 2,50
Ficus elastica	1	„	1,00— 6,00
Ficus elastica, Säml.		von	0,50 an
Flieder	1	„	3,00— 4,00
Forsythien	1	„	2,50— 3,00
Funkien	100	„	6,00— 7,50
Galanthus (Schneegl.)	10	„	3,00— 3,50
Hyazinthen (1 Zwiebel)	10	„	4,50— 5,00
Kakteen: Jungware in verschiedenen Sorten	10	„	1,00— 2,00
Veredlungen	10	„	von 5,00 an
Kalanchoe globulifera	10	„	10,00—15,00
Kamellien	1	„	1,00— 4,00
Maiblumen	10	„	0,50— 0,60
Maranthus	1	„	2,00— 3,00
Nephrolepis	1	„	1,00— 3,00
Oxalis (Glückskl.)	10	„	2,00— 2,50
Palmen: Cocos (Jungw.)	1	„	von 0,50 an
Kentien (Tuffs)	1	„	„ 2,50 an
Phoenix	1	„	„ 2,50 an
Philodendron	1	„	2,00— 6,00
Primula malacoides	10	„	2,50— 3,50
Primula obc.	10	„	2,50— 4,00
Prunus sinensis u. and.	1	„	2,00— 3,00
Pteris	10	„	5,00—10,00
Scilla	10	„	6,00— 6,50
Sansevieria	1	„	4,00— 5,00
Saxifraga (Judenbart)	10	„	5,00— 7,50
Selaginella	10	„	3,00— 5,00
Skimmia	1	„	3,50— 4,50
Solanum	10	„	5,00— 6,00
Sparmannia	1	„	0,50— 1,50
Tulpen (3 Zwiebeln)	10	„	3,00— 4,00
Tradeskantien	10	„	3,00— 5,00
Veilchen	10	„	2,50— 3,00
Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:			
Adiantum, je n. Größe	100	Wedel	4,00— 6,00
Asparagus plumosus	1	kg	12,00—14,00
„ Sprengeri	1	„	4,50— 5,50
Buxus-Grün	1	„	0,20— 0,25
Chamaeropswedel	10	Stück	1,50— 2,00
Efeublätter	100	„	0,30— 0,40
Funkienblätter	100	„	1,50— 1,75
Mahonienspitzen	100	Stück	0,70— 0,80
Medeola	10	Ranken	7,50—10,00
Myrtenspitzen	100	Stück	0,75— 1,00
Rottanne	50	kg	3,00— 3,50
Douglastanne	50	„	8,00— 8,50
Silbertanne	50	„	4,50— 5,00
Weymouthskiefer	50	„	7,00— 7,50
Obst:			
Ananas	50	kg	60,00—75,00
Aepfel, hies., Tafel-	50	„	15,00—25,00
„ „ Wirtschafts-	50	„	11,00—18,00
Birnen, Koch-	50	„	7,00—15,00
Gemüse:			
Blumenkohl, ausl.	100	Kopf	25,00—50,00
Champignons, weiße, I. u. II.	50	kg	80,00-110,00
Kohlrüben	50	„	3,00— 4,00
Meerrettich	50	kg	16,00—18,00
Mohrrüben	50	kg	3,50— 4,50
Petersilie, je n. Größe	100	Bund	5,00—10,00
Porree	Schock		1,00— 2,50
Rettiche	Schock		3,00— 6,00
Rhabarber, Treib-	50	kg	7,50—16,00
Rotkohl	50	kg	6,00— 7,00
Rosenkohl, ausl.	50	„	18,00—22,00
Rübchen	50	„	5,00—12,00
„ echte Teltower-	50	„	15,00—20,00
Rüben, rote	50	„	3,00— 5,00
Salat, Kopf, span.	100	Kopf	16,00—20,00
Salat, Rapunzel-	50	kg	60,00—70,00
Schwarzwurzeln, ausl.	50	„	12,00—20,00
Sellerie	50	„	5,00— 8,00
Tomaten, Treib-, ausl.	Kiste		4,00— 4,50
Weißkohl	50	kg	5,50— 6,50
Wirsingkohl	50	„	5,50—10,00
Zichorientriebe	50	„	15,00—30,00
Zwiebeln, hies.	50	„	5,50— 6,50

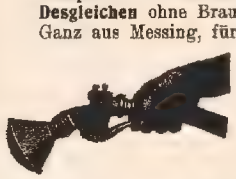
Marktlage. Das Geschäft auf dem Blumenmarkt war weiter ruhig. Auch auf dem Gemüsemarkt gab es keine wesentlichen Veränderungen. — Der **Schnittblumenmarkt** erhielt wieder stärkere Zufuhren aus Italien, vor allem an Nelken, Mimosen und Veilchen. Narzissen waren reichlich vorhanden, vor allem Tazetten. Gelbe Trompeten-Narzissen wurden in der Hauptsache von Italien und Holland gestellt, der geringe Anteil hiesiger Ware hatte aber bessere Qualität. Das Angebot in Schnitt-Tulpen war fortgesetzt erheblich. Durch die Zollerhöhung sahen sich die Importeure zur Hereinnahme größerer Mengen veranlaßt. Auch die hiesige Anfuhr nahm zu. Die Preise waren zunächst noch schwach und schienen erst zu Berichtsschluß stabiler zu werden. In Rosen nahm die holländische Anfuhr leicht zu, hiesige Treibware wurde ebenfalls wieder in kleinen Mengen angeliefert. Die Preise waren noch sehr uneinheitlich. Der Umsatz von Cyklamen-Blumen und Maiblumen verschlechterte sich durch das zunehmende übrige Schnittblumen-Angebot. Calla waren bei etwas gedrückten Preisen reichlich angeboten. Der Umsatz in Flieder war im allgemeinen schwach, zeitweise war lila Flieder etwas besser gefragt. Mit Schneeball war der Markt reichlich versorgt bei schwacher Nachfrage. An Kleinware wurden reichlich Bellis und Veilchen, letztere durch Auslandsanfuhr im Übermaß angeboten. Traubenhyazinthen kamen neu heran. — Der **Topfpflanzenmarkt** lag im allgemeinen ruhig. Erheblich war das Angebot in Tulpen, deren Preise gedrückt waren. Azaleen nahmen in besserer Ware wieder zu. Cinerarien traten erstmalig stärker hervor. — Der **Gemüsemarkt** lag fast unverändert gegen die Vorwoche.

Der Ateco-Schlauchgießer

für Tabletten und Frühbeete mit automatischem Momentverschluß.

Im Gartenbau bestens bewährt. [270

Komplett mit Gießhebel, Rohr und Brause ℳ 9.90
Desgleichen ohne Brause . . . . . ℳ 9.—
Ganz aus Messing, für ½" und ¾" Schlauch.



Gießventil mit Brause D.R.G.M.

„Der Schlauchregen".

Unentbehrlich für Gärtnereien.

Preis: RM. 9,-. Schlauchweite angeb.

Albert Treppens & Co., Berlin G 68, Lindenstr. 13.

Deutsche eigene Zucht!

Azaleen, blühend
Camellien, blühend
Veltheimia, blühend, sehr schön
Croton, beste Sorten
Drazaenen, buntblättrig
Ophiopogon, jap., stark
Primula obc., blühend
Cocos, Kentien, Phoenix
Farne, Nephrolepis
jede Preislage — Liste umsons.

Für Herrschaftsgärten:
Qualitäts-Samen für Gemüse und Blumen, Dahlien, Stauden, Neuheit. Großverzeichnis (100 Seiten) frei.

J. Lamberl & Söhne, Trier
Großkulturen — Samenhandlung
Fernspr. Nr. 5007-5008. [34

Achtung!
1 Kiste Frostschutzbriketts
„FROBRI"
der bewährte und anerkannte Frostschutz nur noch RM. 16.— frei Ihrer Station.
C. Deckes, Lippoldsberg, Weser.
Vertreter gesucht. [25

Frühbeetofen
„Famos" D. R. G. M.
hilft dem Gärtner im Winter Geld verdienen.
Ueber 2000 Stück in Betrieb.
Preis u. Betriebskosten sehr niedrig.
Prosp. 3238 gratis.
● ● ● [241
Gebr. Kolder, Metzingen (Württ.)

Rhododendron

und alle anderen Moorbeetpflanzen, auch Seltenheiten und Koniferen, liefert immer noch billig

Fa. Aug. Lamken • Baumschulen,
Westerstede-Giesselhorst (Oldenburg).

Verlangen Sie bitte meine Liste. [200

WALTER SÜPTITZ

Gartenbaubetrieb [63

ALTONA-EIDELSTEDT

empfiehlt zur Frühjahrslieferung

Jungpflanzen von Begonia

Gloire de Lorraine und Abarten, Chrysanthemum, Hortensien, Remontantnelken, Cyclamen usw. . . .
Verlangen Sie bitte Preisliste.

G. D. Böhlje

Westerstede (Oldenburg)

◆

Vorteilhafte Bezugsquelle für immergrüne Laub- und Nadelhölzer. [80

Man verlange Preisliste.

Freesia hybrida grandiflora maxima

„RACE GEYER“

die schönste großblum. Freesienrasse. Blumen 5-6 cm ∅, wohlriech., auf langen kräft. Stielen, daher bestgeeignet für Schnitt. In allen Farben, v. zartesten Rosa über Lachs bis Kirschrot, über Kupfer bis Blau. Der Züchter erzielte im letzten Jahre Stiele mit 70-80 Blumen (an dreijähr. Knollen), ein bisher unerreichter Erfolg. Blühfähig sind bereits einjähr. Sämlinge. Originalsaat vom Züchter. (Alleinverkauf.) 1000 K. 5 ℳ **Amaryllis, beste Hybriden,** nur von handbefruchteten Eliteblumen 25 cm ∅ geerntet 1000 K. 15 ℳ, 100 K. 2 ℳ. **Ficus elastica, neue Ernte!** 1000 K. 5 ℳ. **Kalanchoe globulifera cocc.,** beste Topfpflanze des letzten Jahres 10000 K. 27 ℳ, 1000 K. 3 ℳ. **Rochea falcata** und **Rochea perfoliata** 10000 K. 18 ℳ, 1000 K. 2.50 [271

Albert Schenkel Exotische Sämereien seit 1862.

Achtung! Neue Anschrift!

Blankenese-Hamburg

Gegen **Mehltau** und pilz. Parasiten an **Rosen,** Nelken, Hortensien, gegen **Braunfleckenkrankheit** der Tomaten, Traubenschimmel u. viele andere Pflanzenkrankheiten hilft am besten u. schnellsten bei denkbar billigsten Betriebskosten der neue Schwefelvernebler

SULFURATOR

Einzelheiten, Prospekte, Preisliste kostenlos durch [260
Dr. Georg Rupprecht, Hamburg 22, Richardstr. 57

Weltschlager! **Schlingrosen-Neuheit!**

„BLAZE“ (GLUT)

die seit Jahren erwartete **immerblühende glutrote** Pauls Scarlet Climber.

Starke Freilandpflanzen: 1 Stück RM. 4.50.

Ausführl. Besprechung in Nr. 51, 1933, der „Gartenwelt“. Prospekte und farbige Abbildungen auf Anfrage.

Wilhelm Pfitzer G.m.b.H., Stuttgart-Feilbach 49

Großgärtnerei — Rosenkulturen. [268

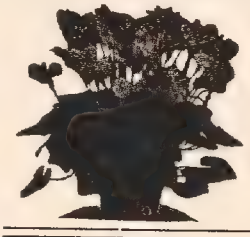
Starke, gesunde Gloxinien-Sämlinge

„GIERTH'S ROTE“

gesetzl. gesch.

Prämiiert a. d. Deutsch. Gartenb.-Ausst. mit d. Silb. Staatspreismünze.
Lieferbar Ende März / Anfang April. [262

Hermann Gierth, Gloxinienhochzucht
Berlin - Zehlendorf, Eisestraße 1.



Cyclamen - Sämlinge

Viele Anerkennungen!

Aus dem Saatbeet von unseren weltbekannt., großblumigen, stark wachsenden Sorten,

Fordern Sie bitte Preise.

Kleinwächter & Co.,
Cyclamen-Großkulturen
Lokstedt-Hamburg [39

Rita

Staudenkulturen
Naumburg/Saale

versendet auf Anfrage [291

Sortiments-Verzeichnis über Stauden, Stein- und Mauerpflanzen, Lilien, Canna, Dahlien, Remontant-Nelken, Gladiolen, Erdbeerpflanzen.

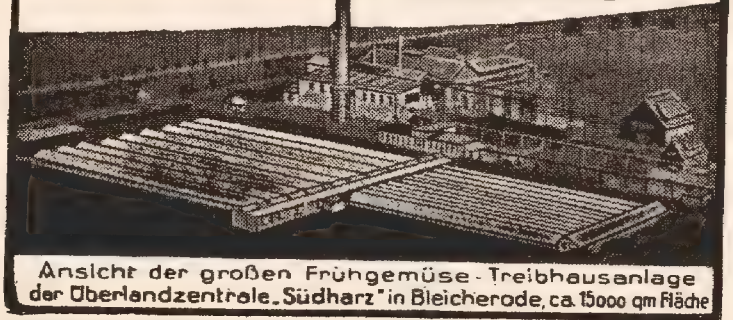
Reif-Etiketten in 4 Kartonqualitäten mit und ohne Druck schon ab ℳ 3,50 pro Tausend von der Spezialfabrik [240
Arndt Reif, Magdeburg 613 P.

Gesucht werden
auch im Tausch gegen Stauden,

Lilium croceum
Lilium umbellatum

in kräftigen blühbaren Zwiebeln.
Angeb. erwünscht unter **Gw. 290** an die Geschäftsstelle des Blattes, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28.

Gustav Röder G.m.b.H.
Langenhagen bei **Hannover**
Fernsprecher: Hannover, Sammelnummer 64747
lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands



Ansicht der großen Frühgemüse-Treibhausanlage der Überlandzentrale „Südharz“ in Bleicherode, ca. 15000 qm Fläche

Tomaten nur von Fromhold

„Der Samen im Vorjahr war wirklich prima prima. Alles staunte über meine Tomaten. Bestelle deshalb das doppelte Quantum des Vorjahres", schrieb uns am 21. 1. 34 Herr Pfeiffer, Gärtnerei, Glindow.

Tomate Fromholds Standard unübertroffen gleichmäßig in Form und Reife. Stand in staatlichen Versuchen an I. Stelle. 100 g 20 ℳ, 10 g 3 ℳ, Port. 50 ₰.

„Bezog im Vorjahr mit meinem Kollegen Leo M..... von Ihrem vorzüglichen Sellerie, welcher wieder ausgezeichnet geraten ist. Wir bestellen deshalb wieder." J. A. Sch....., Ingelheim 8. 1. 34.

Sellerie Fromholds Naumburger riesige Erträge, gesunder Wuchs. 100 g 5 ℳ, 10 g 60 ₰.

Sellerie Imperator. „Mit unserer letzten Ernte sind wir wieder sehr zufrieden", schreibt Herr Eugen E....., Fellbach bei Bestellung. 100 g 5 ℳ, 10 g 60 ₰.

Treibradies, Fromholds hochrundes leuchtendrotes, Auslese, bestellte Herr R. W. Sch...., Empelde, und erbittet nur diese Sorte, weil sie sich wieder als beste Treibsorte ausgezeichnet habe.

Von getriebenen und gepflanzten Radies geernteter Samen. 1 kg 7 ℳ, 100 g 1.20 ℳ, 10 g 25 ₰. Versand gegen Nachnahme, ab 10 ℳ portofrei, handelsübl. Bedingungen des Samenhandels. [135b

E. Fromhold & Co.
Samenzüchterei
Naumburg (Saale) 6.

Qualitätsware
Obstbäume [87
Rosen
alle Baumschulartikel
Stauden, Dahlien
VICTOR
TESCHENDORFF
COSSEBAUDE / DRESDEN

Pfirsiche
für Erwerb und Liebhaber, viel neue und seltene Sorten.
Aprikose, Mandel [88
Schattenmorelle
Rosen Hochst. in allen Höhen, Büsche, Schling- u. Polyantharos. Kleines Sortiment, nur d. Beste v. Besten.
Franz Bobeth, Kötzschenbroda i. Sa. Katalog frei!

Elektrische Schwimmpumpe
D. R. P. [263
Immer wieder gelobt als die bequemste, leistungsfähige Bewässerungsanlage, bringt eine Schwimmpumpe auch Ihrem Betrieb schon bei der ersten Ernte den erwarteten Nutzen. Ohne jede Montage schwimmt die Pumpe auf dem Wasser und fördert im Mittel 4500 Liter/Stunde. Fordern Sie kostenlose Prospekte von
Hawig, Elektrotechn. Fabrik Berlin NW 87
Reichszuschüsse für Anschaffung bis Ende März.

Großkulturen von Blumensamen
eigener Hochzuchten, **Blumenknollen, Zwiebeln und Jungpflanzen.** **Begonia semperfl.,** alle Hauptsorten, meine eigenen Züchtungen sind heute führend. **Schmids Riesenblumige Primula obc.** sind in ihrer Qualität unerreicht. **Rasse Schmids Cyclamen** pers. gig., vollendete Qualität. **Cinerarien, Calceolarien, Riesenblum. Knollenbegonien** usw. **Massenzucht aller gangbaren Jungpflanzen.** Lieferung in gesund., einwandfr. Qualität aus meinen Originalsamen zu äußersten Engros-Preisen. Engros-Katalog mit Naturaufnahmen und Kulturanweisung kostenlos zu Diensten. [259 **Paul Schmid** Spezial-Großkulturen **Donzdorf IV (Württbg.).**

Daiker & Otto
Langenweddingen bei Magdeburg
Gesunde Jungpflanzen
Starke Dahlienknollen
Frohwüchsige und ertragreiche Saaten
Preisliste erschien Anfang Januar 1934 [229

Robert Mayer, Großgärtnerei
Bamberg XII (Bayern).
Größtes Spezialgeschäft Süd- und Mitteldeutschlands.
Massenanzucht von Jungpflanzen aller Art!
Großkulturen von Knollenbegonien, Gladiolen, Tulpen, Dahlien. Primula obconica- und Cyclamen-Hochzucht „Mayer" haben Weltruf! **Unübertroffen sind meine 3 Primel-Schlager Neuheiten:** „Sanguinea—Bayernblut", tiefdunkelblutrot (1 g 8 ℳ), „Schneelawine", reinweiß (1 g 10 ℳ), „Königsee", heilblau (1 Portion 3 ℳ).
Verlangen Sie meine neueste Preisliste! [157

Adolf Marxsen
Stauden-Gärtnereien
gegründet 1895
Osdorf b. Hamburg
[78

30 000 Rhododendron
in bester Qualität und winterharten Sorten. Leuchtende Farben.
Große Bestände in Heckenpflanzen
Feldahorn, Weiß- und Rotbuchen, Liguster (atrovirens), Thuya, billig! Taxus usw.
Immergrüne Gehölze in reichem Sortiment!
Oldenburger Baumschulen [233
Joh. Bruns, Bad Zwischenahn.

Neu erschienen:
Entwürfe für Grabstätten
von **Jos. Terhorst.**
Zu beziehen durch alle Buchhandlungen oder vom Verlag
A. von Kopczynski
Rheine i. Westfal.
gegen Voreinsendung von RM. 2,—. Bei Nachnahme 40 ₰ mehr. [252

Gloxinien-Samen
„Gierths Rote"
„Originalsaat"
Prämiiert auf der Deutschen Gartenbau-Ausstellung mit der Silb. Staatspreismünze.
Diese neue Rasse hat sich überall gut eingeführt.
Bemerkenswert ist vor allem die außerordentliche Blütenfülle, der Blattreichtum und der gedrungene Pflanzenaufbau.
1 g 20.— RM., 1/8 g 10.— RM., 1/4 g 5.50 RM., 1/8 g 3.— RM., 1 Portion 1.50 RM.
Alleinverkauf
für Deutschland
Primula obconica compacta Originalsaat Fasbender [239
Allerbeste Sorte f. d. **Topfverkauf.**
Kompakter Wuchs, reichblühend, enorm große Blumen, von durchschnittlich 5–6 1/2 cm Durchmesser und leuchtendroter Färbung.
1 g 12.— RM., 1/8 g 6.50 RM., 1/4 g 3.50 RM., 1 Prt. 1.— RM.
Diese Züchtung wurde mit der großen silbernen Medaille der Deutschen Gartenbau-Gesellsch. wiederholt prämiiert.
Emil Hoch
Samenhandlung am Denkmal, Berlin-Neukölln, Bergstraße 3.

Lagerfässer
Bottiche
Transportfässer
aller Größen und für jed. Zweck. Blumen- u. Pflanzenkübel stets auf Lager.
Niederbayerische Faßfabrik Ludwig Lehner G. m. b. H. Landshut (Bayern). [218

Bestes Saatgut

Ronsdorfer Primula obconica
Echeverien — Sempervivum
Kalanchoe globulifera coccinea [7b
Stauden und Felsenpflanzen
Sommerblumen zum Schnitt.

Georg Arends, Wuppertal-Ronsdorf

Verlangen Sie die neue Samen - Preisliste.

Wertvolle Schnittaster-Sorten

	1000 K	10 g	1 Pt.
Dr. h. c. Dürr, rein goldgelb, paeonienblütig	1,30	3,—	0,30
Goldlachs, lachsfarben, Surprise-Typ.	1,—	2,20	0,25
Leuchtfeuer, beste leucht. scharlachrote Aster	1,30	3,—	0,30
Peerless Yellow, beste gelbe Sorte, ohne Knopf	2,—	5,—	0,50
Rosenknospe, rosenrot (stammt a. Leuchtfeuer)	1,30	3,—	0,30
	100 g		
Lucifer, einfach, brennendrot mit gelber Mitte	5,—	0,60	0,15
Feuerfliege, einfach, kometblütig dkl.scharlach	7,20	1,—	0,20

offeriert gegen Nachnahme

Richard Meisert, Samenzüchterei, Könnern a. S.

Katalog auf Verlangen kostenlos.

Kalanchoe globulifera

var. coccinea „Selekta"

Seitdem diese Pflanze im Jahre 1931 von mir eingeführt wurde, ist der Same immer nur von besonders ausgewählten Samenträgern gewonnen worden. Die Auslese erstreckte sich auf Reichblütigkeit (keine Pflanze unter 50 Blütenstielen), Größe der Blüten, Leuchtkraft der Farben, Wüchsigkeit, gedrungenen, runden Wuchs und Frühblütigkeit. Von tausenden von Kulturpflanzen wurden immer nur ganz wenige Exemplare als Samenträger aufgestellt. Aus dieser konsequent durchgeführten Einzelauslese kann ich in diesem Jahre erstmalig genügende Samenmengen zum Verkauf bringen. Preis per 1000 Korn RM 5,—, 10000 Korn RM 45,—. Lieferung nur gegen Nachnahme. Ausführliche Kulturanweisung mit Abbildung wird jeder Sendung beigefügt.

Echeveria carnicolor

ist gleichfalls eine wertvolle winterblühende und billige Topfpflanze. Kulturzeit 6 bis 9 Monate. Die Pflanzen werden etwa 30 cm hoch, bringen bis zu 20 und mehr Blütenstiele mit 10 bis 20 Blüten von zinnober- oder orangeroter, außerordentlich wirkungsvoller Färbung.
Preis per Portion RM 0,80, 10 Portionen RM 7,20.

Verlangen Sie meinen soeben erschienenen Katalog, der nicht nur eine Zusammenfassung der wertvollsten Neuheiten, sondern auch Originalsaaten der berühmtesten Spezialzüchter aller Länder enthält. Die Aussaat und Kultur solcher Spezialitäten bringt selbst unter den heutigen Absatzverhältnissen noch Gewinn. Daneben enthält der Katalog eine Auswahl kulturwürdiger Pflanzen, die für alle tüchtigen Kultivateure als Kulturtips zu betrachten sind. Auch auf die Originalsaaten und Hochzuchten englischer Treibgurken und Tomaten sei noch hingewiesen. [129

Robert Bloßfeld, Potsdam

Vor Neu-Anpflanzungen

in Gewächshäusern, Gemüseblöcken, Frühbeetanlagen darf man nicht versäumen, den Boden, den Mist, den Komposthaufen, die Komposterde mit

HETROCHIN D. R. G. M. (D. R. P. Nr. 586 926)

zu entseuchen. Mit Hetrochin entseuchen bedeutet **die sichere Abtötung aller Bodenschädlinge und Behebung der Bodenmüdigkeit.** Hetrochin **in Gewächshäusern angewandt, hat beste oberirdische insekticide Wirkung**

Die große Zahl von Nachbestellungen und von freiwilligen Zeugnissen beweisen neben der Wirksamkeit die Wirtschaftlichkeit des Präparates.

Hetrochin wird zu ermäßigtem Preise, aber nicht unter 5 kg abgegeben.

Druckschrift kostenlos!

Alleinige Herstellerin: [57

Württembergische Gärtner - Genossenschaft
e. G. m. b. H.
ASPERG bei Stuttgart
Telefon Ludwigsburg 3754

Original Münchener Bierrettich

den besten Rettich der Gegenwart und viele andere vorzügliche bayerische Lokalsorten liefert aus eigenem Anbau [230

J. SCHMITZ
Samenhandlung — Großgärtnerei
München 2 M, Viktualienmarkt 5
Verlangen Sie unverbindlich meine Kataloge.

Cyclamen-Sämlinge

Anerk. Saatgut von der Verein. deutsch. Cyclamensamenzüchter, vielf. prämiiert mit Staatsmedaillen u. I. Preisen.

Dunkelrot, Leuchtendrot, Rosa von Marienthal, Weiß mit Auge, Reinweiß. Aus dem Saatbeet °/₀₀ 40.—, °/₀ 4.50 *RM*, 1× pikiert °/₀₀ 60.—, °/₀ 6.50 *RM*, 2× pikiert °/₀₀ 85.—, °/₀ 9.— *RM*.

Perle v. Zehlendorf, Rosa v. Zehlendorf, Rot m. Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Gefranst. Aus d. Saatbeet °/₀₀ 55.-, °/₀ 6.- *RM*, 1× pikiert °/₀₀ 80.—, °/₀ 8.50 *RM*, 2× pikiert °/₀₀ 110.—, °/₀ 12.— *RM*.

Leuchtfeuer, Lachsscharlach. Aus d. Saatbeet °/₀₀ 65.-, °/₀ 7.- *RM*, 1× pikiert °/₀₀ 95.-, °/₀ 10.- *RM*, 2× pikiert °/₀₀ 125.-, °/₀ 13. *RM*.

OTTO PLATZ, Cyclamenzucht
Berlin-Charlottenburg 1, Am Bahnhof Jungfernheide.

FICUS elastica aus Stecklingspflanzen [220
einstielig von *RM* 1.— bis 10.—, mehrstielig von *RM* 3.— bis 12.—

Hierzu eine Beilage der Verkaufsstelle der Glasfabriken G.m.b.H., Köln, Gereonstraße.

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Sandhoff, Berlin-Wannsee. „Die Gartenwelt" D. A. IV. Vj. 2600 — „Der Blumen- und Pflanzenbau" D. A. IV. Vj. 3000. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau b. Berlin; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11. Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Eichfus G.m.b.H., Dessau. Printed in Germany.

Verlagspostanstalt: Dessau

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen-und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

XXXVIII. Jahrg. Nr. 9 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 • 2. März 1934

Prunus Laurocerasus schipkaensis Herbergii

Aufsehen erregende Neuheit, der winterharte Lorbeer der Zukunft mit lorbeerähnlicher Belaubung von Natur aus pyramidalem Wuchs, ausgezeichnet mit dem Wertzeugnis des Reichsverbandes, in den Fachzeitschriften von anerkannten ersten Fachleuten lobend besprochen, übergebe ich hiermit dem Handel zu nachstehenden Preisen:

20/40—1,20, 40/60—1,60, 60/80—2,20, 80/100—3,50, 100/120—4,20, 120/140—5,80, 140/160—7,40 für 1 Stück, unbewurzeltes Steckholz, 3—4 Blätter 100 Stück 3.50.

Beschreibende Drucksachen auf Anfrage postfrei.

WILHELM LAAS
Lüdenscheid - Sonnenhohl
Schließfach. [301

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

für In- und Ausland monatl: 1,75 Reichsmark, vierteljährl. 4,95 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 27058.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. M. Strässer: Stalldüngung und Hormonforschung Seite 109
2. J.: Zum Beginn des Hortensiengeschäfts . . . „ 110
3. J.: Guter Anfang auf dem Cinerarienmarkt
4. Das Überangebot am Tulpenmarkt (mit Abb.)
5. M.: Auch in Hamburg Absatzstockung in Tulpen
6. M.: Etwas bessere Obconica-Preise
7. Das Beispiel des Maiblumen-Wundertopfes
8. M. Johannsen: Mehr Warmhauspflanzen! . . . . „ 111
9. R. Maatsch: Eine Rundfrage über das Hortensien-Sortiment . . . . . „ 112
10. L.: Rationelle Pelargonien-Anzucht
11. O. Krauß: Etwas über Victoria regia . . . . . „ 113
12. M.: Begonie Eges' Favorit wieder flott . . . . „ 114
13. K. Rund: Sansevierien für den Markt (mit Abb.)
14. H.: Das Liebhaber-Sortiment in Sansevierien (mit Abb.)
15. H. Sommer: Ein Wink für die Zwiebeltreiberei . „ 115
16. M. Richter, Gebr. Graf: Das Neueste in Topfpressen (mit Abb.) [und Nordlicht (mit Abb.)
17. H. Wehrenpfennig: Die neuen Pelargonien Mars
18. R. Siebert: Papptopf-Erfahrungen bei Stauden
19. O. Freeden: Dezember-Frostschäden an Treibflieder „ 116
20. A. Stenzel: Pirus baccata als Unterlage für Edelobst (mit Abb.)
21. K. R. K.: Kalk- oder warmflüssiges Baumwachs? „ 117
22. L. Friesen: Stauden zur Grabbepflanzung
23. E. Schmidt: Erigeron für Schnitt (mit Abb.) . . Seite 118
24. G. Krüßmann: Das Mahonien-Sortiment
25. L. Jelitto: Winterharte Clerodendron (mit Abb.)
26. H. Vogel: Spiraeen für Mauerbekleidung . . . „ 119
27. K. Kühn: Ligustrum japonicum Kellerianum
28. F. Rehnelt: Primeln für sonnigen Standort
29. J. K. Budde: Die neue Rose Katharine Pechtold
30. A. Stöger: Neue kupferfarbige Multiflora-Begonie
31. F. Rehnelt: Schneefall und Ungeziefer
32. Sch.: Blatt- und Blütenschäden an Pelargonien . „ 120
33. —t.: Düngewirkung der Rohphosphate
34. E. Labs: Um das Versuchsringwesen
35. E. Hahn: Vierzig Jahre Arthur Meischke (mit Abb.)
36. Anmeldung zum Wertzeugnis . . . . . „ 121
37. H. Kleinwächter: Nochmals: Unsere Cyclamen-Hochzuchten
38. Nochmals: Frostschaden in Zürich . . . . . „ 122
39. F. v. H.: Kundgebung der sächsischen Gärtnerschaft
40. Statistische Erhebung über die Betriebsverhältnisse im deutschen Gartenbau
41. K.: Vertragszoll für Schnittulpen gekündigt . . „ 123
42. Preisregelung für Baumschulerzeugnisse
43. Inland-Rundschau
44. Der Gartenbau im Auslande . . . . . „ 124
45. Neue Kataloge
46. Persönliche Nachrichten.

Stellenmarkt

Staatl. gepr. Gartenbautechniker
sucht geeigneten Wirkungskreis als
Assistent.
Gefl. Angebote an **Max Bayer,** bei Herrn Oekonomierat Weber, **Petersau, Post Frankenthal (Rheinpfalz).** [306

Privatgärtner
29 Jahre alt, ledig, Mecklb., **sucht,** gestützt auf gute Zeugnisse, zum 1. April oder später **Stellung.** Suchender ist erfahren in Blumenanzucht, Obstbau, Gemüsebau und Parkpflege. In jetziger Stellung ungekündigt. Werte Angebote erbeten unter **Gw. 309** an die Geschäftsstelle d. Bl., Berlin SW 11, Hedemannstraße 28.

Zuverlässiger Gehilfe mit Führerschein 3b, 38 Jahre, ledig, nationalgesinnt, mit reichen Erfahrungen in Treibhaus, Topfpflanzen, Obst- und Gemüseban, Baumschule, Parkpflege, Binderei und Bienenzucht, **sucht Stellung** in Privat-, Anstalts-, Schloß- oder Gutsgärtnerei, gleich in welcher Gegend. Angeb. an Herrschaftsgärtner **Lübke, Hilden (Rheinland),** Lindenstr. 38 [292

Gehilfe
25 Jahre alt, erfahren in Landschaft, Stauden, Topfpflanzen und Binderei, sucht ab 15. März Stellung in Betrieb gleich welcher Art. Gute Zeugnisse vorhanden. [320
Tietz, Gutsgärtner bei Barth in Maasdorf b. Köthen (Anh.).

Staatlich geprüfter junger
Gartenbautechniker
(Gestalter), firm in allen im Büro und in der Praxis vorkommenden Arbeiten, guter Zeichner mit besten Referenzen im Innen- und Außendienst, **sucht** bei geringen Ansprüchen **passenden Wirkungskreis.** Angeb. unt. **Gw. 298** an die Geschäftsst. ds. Bl., Bln. SW 11, Hedemannstr. 28.

Samenbranche!
Kaufmännisch gebildeter Gärtner **sucht sich zum 1. April zu verändern** als Lagerverwalter oder Leiter der Versuchs- oder Probefelder einer Samenfirma. Meine Kenntnisse erwarb ich in den größten Erfurter Samenbaubetrieben. Erfahren im Samenbau und Handel. Bin 21 Jahre alt, SA-Mann und Pg. und bin im Besitze des Führerscheins 3b. Werte Angebote sind zu richten an **C. H. Schmidt, Erfurt,** Nachoderstr. 10 III. [297

Zuverlässiger, 21jähriger
Gehilfe
Kenntnisse in Stauden, Dahlien, Schnittbl., Marktpflanz. u. Gemüse, Prüfung mit „Gut", **sucht sofort Stellung.** Gefl. Angebote an **Karl Reese, Oranienburg,** Friedenstraße 4. [315

Gartenbau-Techniker
Kriegsteilnehmer, 39 J. alt, gründl. Erfahrung in Baumschule, Gemüsebau u. -treiberei, Stauden, Blumen, sowie Erdbewegung u. Vermessung, **sucht** [313 in obigen Betrieben **dringend Arbeit,** auch bei Siedlungsanlage od. F.A.D. Angebote an **Wilhelm Flöckher,** z. Z. **Eckardtsheim** bei Bielefeld.

Suche
sofort Gehilfen und geprüften Gartenmeister, so lesen Sie in allen Fachblättern.
Wollen Sie die Gartenmeisterprüfung mit gut bestehen, dann wenden Sie sich vertrauensvoll an mich. Der Erfolg so Vieler sagt alles. Angebot unter **Gw. 302** an die Geschäftsstelle dieses Blattes Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29.

Suche für einen kräftigen, jungen Burschen, 16 Jahre alt, der 2 Jahre bei mir beschäftigt ist, eine
Lehrstelle
in gem. Betriebe. Rheinl.-Westfal. bevorzugt. Gefl. Zuschriften erb. **Peter Straatman,** Gartenbau, **Bocholt,** Sachsenstr. 46. [311

Fortsetzung des Stellenmarktes Seite 3

Suche z. sofort. Eintritt als **1. Gehilfe**

für Topfpflanzen, Schnittblumen (auch bewandert in Staudenkultur, Landschaft und Gemüse-Treiberei)

Stellung.

Alter 25 Jahre. Neben Praxis 2 Semester Gartenbauschule Friesdorf.
Ernst Gasper, Essen, Ruhrallee 6
Fernruf 23080. [307

Junger, fleiß. Gehilfe

19 Jahre alt, sucht zu sofort oder 15. März Stellung in gutem Topfpflanzenbetrieb. Such. ist bewand. in fast sämtl. Topfpflz., Treiberei, sowie Freilandpflz. Etwas Kenntnisse i. Gemüsebau. Zeugn.-Abschr. stehen z. Verfüg. Angeb. m. Geh.-Angab. b. fr. Station erb. **Herbert Hartz, Neumünster-Land, Tungendorf III.** [312

Suche für einen im März Ausgel. (groß, kräft., 18 J., 3 Jhr. gem. Betr.)
Stellung als Volontär
in Baumschule, mit Kost. Angebote an **Heinr. Breuser,** Gartenbau, **Wanne-Eickel.** [227

Wald-Efeublätter

gebündelt, großblättrig, frische Ware, 5 kg-Postkarton zu 3,30 ℳ, Porto und Verpackung frei, unter Nachnahme. [217
Martin Zimmermann,
Efeu-Versand, **Waldstetten,** Balingen-Land (Württemb.).

Schattendecken

aus gebraucht., zusammengenähter, guterhalt. Jutei. jed. Breite u. Länge RM. -.16 p. qm. **Tabakstaub** zum Räuchern, Düngen und Schädlingsbekämpfg. p. Ztr. RM. 3.-, ab 5 Ztr. RM. 2.75 p. Ztr. einschl. Sack, ab Stat., Nachn. [314
Oskar Pietzsch, Dresden-A. 5.

Gärtnerlehranstalt u. gärtnerische Versuchsanstalt der Landwirtschaftskammer für die Rheinprovinz in Friesdorf (Bad Godesberg)

Neben der bekannten Versuchsanstalt stehen insgesamt 13 Morgen Freiland zur Verfügung. In reichhaltigen Sondergärten finden Sie 410 verschiedene Laubgehölze, 111 Koniferenarten, 180 Rosensorten, 650 Staudensorten neben den Sommerblumen, dem Obst- und Gemüsebau. Die Schuleinrichtungen sind modern und reichhaltig. Anerkannte, hervorrag. Ausbildung im Erwerbsgartenbau. Pensionspreis in Bad Godesberg 70—80 RM.

Meldungen sind zu richten an den Direktor. [296

Beginn des Unterrichts am 3. April 1934.

Staatl. Lehr- u. Forschungsanstalt für Gartenbau in Weihenstephan bei München.

Ordentliche Lehrgänge:

1. Einjähr. allgemeiner Lehrgang, für sich abgeschlossen.
2. Zweijähriger höherer Lehrgang, vom 2. Jahre an in 3 Abteilungen: a) Obst- und Gemüsebau mit einer Sondergruppe für „Baumschulwesen", b) Gemüse- und Schmuckpflanzenbau, c) Gartengestaltung.
3. Einjähriger höherer Lehrgang für Blumenkunst.
4. Seminarlehrgang.
5. Lehrgänge für Gasthörer und Praktikanten
6. Kurzfristige Sonderkurse. [33

Staatliche Prüfungen:

1. für staatlich geprüfte Techniker,
2. für staatlich diplomierte Inspektoren,
3. für die Erlangung der Lehrbefähigung im Gartenbau.

Beginn der Lehrgänge am 1. März 1934.

Billige Lebenshaltung, Stipendien, Verdienstmöglichkeiten. Über Aufnahmebedingungen, Kosten, Ausbildungsbeihilfen, Lehrstoff, Prüfungen und Berechtigungen geben die Anstaltsschrift (Preis 1 RM.) und der Jahresbericht (Preis 3 RM. postfrei) Auskunft. Anfragen ist Rückporto beizulegen. Der Direktor: **Blekel.**

Oldenburger Rhododendron

Hybr. und catawbiense, alle Größen, beknospete Ware, Jungpflanzen ein- u. zweijähr. Veredlung. Rhododendronsämlingspflanzen alle Größen Jungware, ein- bis vierjähr. Säml., schöne Veredlungsware. Azaleen, Andromeda, Ilex, Koniferen, Alluni, squarrosa, plumosa, Taxus baccata 120 bis 150 cm, alle immergrüne Gehölze. **Wilh. Albertzard, Vorwerk-Baumschulen, Rastede i. O.** [304

ADOLF KÄRGER ERBEN
Gartenbau
WERDER (Havel) Telefon: Werder 326 Postsch.-Konto Berlin 105935

JUNGPFLANZEN in zuverlässiger und gesunder Qualitätsware

Lorraine-Begonien
Elatior-Begonien
Chrysanthemen
Cyclamen
Farne
Hortensien
Poinsettien

Unsere Neueinführung 1934
Poinsettia „Adventstern von Werder"

Ausführliche Preisliste und Sonderangebote bereitwilligst. [72

Das Beste

was für Geld zu kaufen ist

benötigt der Erwerbsgärtner, um bei den heutigen Zeiten nicht nur mit Erfolg den scharfen Konkurrenzkampf bestehen zu können, sondern auch um für die aufgewandten Kulturkosten einen sicheren Ertrag und Gewinn zu haben. Gemessen am Ernteertrage oder am Verkaufspreise der fertigen Pflanze spielt der Preis für das einzelne Samenkorn eine ganz unbedeutende Rolle. Wer sicher gehen und nichts riskieren will, kauft deshalb nur das beste Saatgut in zuverlässigen Originalsaaten, Spezialzuchten oder Hochzuchten.
Mein im Druck befindlicher Katalog enthält eine Zusammenfassung von solchen zuverlässigen Blumensämereien, daneben aber auch von Treibgurken, Treibtomaten usw., ferner eine Reihe anderer Sämereien, die geeignet sind, etwas Abwechslung in den monotonen Jahresreigen der Blütenpflanzen zu bringen. Auch eine Spezialzucht meiner eigenen Einführung Kalanchoe globulifera var. coccinea, in dreijähriger Einzelauslese gewonnen, biete ich erstmalig an. Schreiben Sie eine Postkarte, und der Katalog geht Ihnen sofort nach Erscheinen franko zu. [59

Robert Blossfeld / Potsdam

Qualitäts-Jungpflanzen

Fordern Sie meinen neuen Haupt-Katalog. Sie finden hierin die besten Sorten und schönsten Neuheiten.

316]

H. Wehrenpfennig

Großgärtnerei — Samenzucht **Quedlinburg**

Lautenthaler „Silberkies"

— Pochkies und Pochsand —

schwarz — weiß

in den verschiedensten Körnungen z. Bestreuen v. Wegen u. Anlagen, zum Wegebau, zur Herstellung von Betonbauten und Betonwaren

liefert schnell und billig [201

Preußische Bergwerks- und Hütten-Aktiengesellschaft

Zweigniederlassung

Oberharzer Berg- und Hüttenwerke, Clausthal-Zellerfeld

FUNKIEN in Sorten

zur Begrünung schattiger Flächen besonders geeignet.

Heracleum Mantegazzianum } für Teichufer sehr
Hemerocallis in Sorten ..... } wirkungsvoll
Iris germ. in vielen Sorten .... }

Astilbe jap. u. a. **Antennaria tomentosa,**
Primula auricula, Ostergruß u. a.
Thymus villosus u. a.
Rudbeckia Neumanni, Sagina subulata,
Sedum i. S. **Stachys lanata,** für Einfassungen.

Cydonia Maulei

buschige Pflanzen — für Böschungen und breite Hecken geeignet,
Salix vit. pendula, 10—12 cm Stammumf.,
Populus pyramidalis, 2,50—4 m,

Süß- u. Sauerkirschen

Hoch- u. Halbstämme, auf Orig. Harzer hellrind. Vogelkirsche veredelt,
Salix purpurea nana, Kugelweiden. [303

PAUL HATT, Breslau 16, Staudenweg 3.
Grüneicher Staudenkulturen und Baumschule.

Starke, gesunde Gloxinien-Sämlinge

„GIERTH'S ROTE" gesetzl. gesch.

Prämiiert a. d. Deutsch. Gartenb.-Ausst. mit d. Silb. Staatspreismünze.
Lieferbar Ende März / Anfang April. [262

Hermann Gierth, Gloxinienhochzucht
Berlin-Zehlendorf, Eisestraße 1.

Großkulturen von Blumensamen

eigener Hochzuchten, **Blumenknollen, Zwiebeln und Jungpflanzen.** **Begonia semperfl.,** alle Hauptsorten, meine eigenen Züchtungen sind heute führend. **Schmids Riesenblumige Primula obc.** sind in ihrer Qualität unerreicht. **Rasse Schmids Cyclamen** pers. gig., vollendete Qualität. **Cinerarien, Calceolarien, Riesenblum. Knollenbegonien** usw. **Massenzucht aller gangbaren Jungpflanzen.** Lieferung in gesund., einwandfr. Qualität aus meinen Originalsamen zu äußerstèn Engros-Preisen. Engros-Katalog mit Naturaufnahmen und Kulturanweisung kostenlos zu Diensten. [259 **Paul Schmid** Spezial-Großkulturen **Donzdorf IV (Württbg.).**

Gewinnbringende Neuheit.

Calla „Friesdorfer Bastard"

Züchtung der gärtnerischen Versuchsanstalt in Friesdorf.

Der gesamte Bestand ist von mir erworben und seit mehreren Jahren ausprobiert.

Besonders reich- u. frühblühende Calla-Neuheit.

Verlangen Sie meine aufklärende Druckschr. m. Preisen.

Ludwig Himmelmann, Köln-Merheim Irh.
Neusser Str. 758. Fernsprecher 75 120. [53

Weltschlager! **Schlingrosen-Neuheit!**

„BLAZE" (GLUT)

die seit Jahren erwartete **immerblühende glutrote** Pauls Scarlet Climber.

Starke Freilandpflanzen: 1 Stück RM. 4.50.

Ausführl. Besprechung in Nr. 51, 1933, der „Gartenwelt". Prospekte und farbige Abbildungen auf Anfrage.

WILHELM PFITZER G. m. b. H., STUTTGART 49
Großgärtnerei — Rosenkulturen. [268

Daiker & Otto

Langenweddingen bei Magdeburg

Gesunde Jungpflanzen
Starke Dahlienknollen
Frohwüchsige und ertragreiche Saaten

Preisliste erschien Anfang Januar 1934 [229

Richard Besser • Halberstadt

Jungpflanzen-Großkulturen in Reinzucht und Standardsorten

Chrysanthemum / Hortensien / Lorraine-Begonien
Fuchsien / Salvien / Ageratum / Coleus usw.

Illustrierter Katalog auf Wunsch. [284

„IDEAL"

die bewährte

Regenanlage

Spart Zeit und Geld! Einfach und zuverlässig! Wiederholt ausgezeichnet mit goldenen Medaillen.

Angebote kostenlos durch:

Gebrüder Lochbihler
Inh. Willy Pfister
München, Isartorplatz 4-5
Bequeme Teilzahlung. [27

Gustav Röder G.m.b.H.

Langenhagen bei **Hannover**
Fernsprecher: Hannover, Sammelnummer 64747
lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands

Ansicht der großen Frühgemüse-Treibhausanlage der Überlandzentrale „Südharz" in Bleicherode, ca. 15000 qm Fläche

LORRAINE-BEGONIEN

Jungpflanzen für Frühjahrslieferung, Blatt- und Kopfstecklinge, wüchsig und garantiert älchen- und tripsfrei.

Verlangen Sie bitte Preisliste

auch über Gloxinien-, Hortensien-, Chrysanthemum-, Poinsettien- und Remontantnelken-Jungpflanzen.

Friedrich Scherrer, Gartenbaubetrieb, Bremen-Horn
Leher Heerstr. 117, Fernruf Hansa 41 937. [43

Chabaud-Nelken

(Immerblühende)

Unsere Chabaud-Nelken sind sehr großblumig und bringen ungefähr 90 bis 95% gefüllter Blumen.

Wir führen das Beste, was es gibt.

	10 g	1000 K	Prise
Beste Mischung (der Originalsaat gleichwertig)	3.—	1.30	0.20
Chabaud-, Riesen-, Zartrosa Schöne, hermosarosa	10.—	4.80	0.55
Chabaud-, Riesen-, La Perle, cattleyenfarbig	7.40	3.80	0.45
Chabaud-, Riesen-, Ehrenkranz, leuchtend ziegelrot	12.—	6.—	0.70
Chabaud-, Riesen-, dunkelrot (Nero)	8.80	4.20	0.45
Chabaud-, Riesen-, weiß (Jeanne Dionis)	8.—	4.—	0.45
Chabaud-, Riesen-, reingelb (Marie Chabaud)	8.40	4.—	0.50
Chabaud-, Riesen-, scharlach (L'Etincelant)	8.40	4.—	0.45
Chabaud-, Riesen-, rosa (Reine Rose)	8.80	4.20	0.45
Chabaud-, Riesen-, Prachtmischung	10.—	4.80	0.55

Wie ich Ihnen bereits vor Monaten mitgeteilt habe, sind die im letzten Jahre von Ihnen bezogenen Riesen-Chabaud-Nelken sehr schön — höchstens 2—3% einfache. Ich erwarte auch diesmal dieselbe Qualität. Chr. St. in Haifa (Palästina).

Remontant-Nelken Nizzaer Kind

eine Verbesserung der Riesen-Chabaudnelken

	1 g	1000 K	100 K	Prise
weiß rot rosa lachsrosa — Jede der vorstehenden Farben für sich	4.—	10.—	1.20	0.65
Prachtmischung	3.80	9.50	1.10	0.60

	100 g	10 g	1000 K	Prise
Aster „Leuchtfeuer" (Originalsaat)	36.—	4.50	1.50	0.25
Aster „Rosenknospe" (Originalsaat)		5.40	1.80	0.40
Aster „Dr. h. c. Dürr" (Originalsaat)	40.—	4.50	1.50	0.25
Aster Ball's neue Weiße	19.20	2.40	0.90	0.15

Kalanchoe globulifera coccinea 10000 Korn 54.—, 1000 Korn 6.80

Echeveria setosa 1000 Korn 4.80, 100 Korn 0.65

Petunia hybr. grdfl. fimbriata fl. pl. „Meisterwerk"

fällt 100% gefüllt. Blumen bis 12 cm Durchmesser. Herrliche Topfpflanze für Marktgärtner. 10 Portionen ℳ 7.20, 1 Portion ℳ 0.95.

	1 g	1000 Korn	1 Port.
Gloxinia hybr. grandifl. crispa Wandsbeker Blut, leucht. dkl rot	RM. 14.60	1.50	—.35
Gloxinia hybr. grandifl. crispa Waterloo, schwarz-purpur, Rand karminrot	„ 9.—	—.90	—.30
Gloxinia hybr. grandifl. feinste Mischung aller Sorten	„ 7.20	—.70	—.25

Für **Handelsgärtner** mit dem üblichen **Rabatt.**

Hauptverzeichnis 1934 mit den äußersten Preisen auf Wunsch umsonst.

Pape & Bergmann G. m. b. H.
Quedlinburg 2 [37

Schwefelkohlenstoff

wird vom

Wein-, Obst- und Gemüsebau

immer mehr angefordert

Er hebt die Bodenmüdigkeit auf, vernichtet Schädlinge u. erhöht den Ertrag

Näheres durch [20

Schwefelkohlenstoff-Verkaufsgesellschaft m. b. H.
Frankfurt am Main, Adolf-Hitler-Anlage 2

Chrysanthemum-Stecklinge

bewurzelt ab Anfang März. [197

Mrs. Pulling, Mona Davis, Mrs. Edith Cavell, per 100 Stück RM. 10.—, per 1000 Stück RM. 90.—.
Dr. Stresemann, Erna Struß, Fritz Gabbert, Majestic, Yellow Majestic, Idole de Marbre, La Cagouille, Monument, per 100 Stück RM. 12.–, per 1000 Stück RM. 110.—.
H. E. Convers, Roi d'or, per 100 St. RM. 15.–, per 1000 St. RM. 140.–.

WILHELM STRUSS, Gartenbaubetrieb
Lokstedt-Hamburg, Süderfeldstraße 16.

Cyklamen-Sämlinge,

einmal verpflanzt.

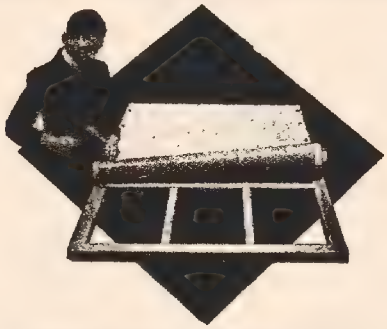
Hauptfarben	%	RM. 6.50	‰	60.—
Lachsfarben	%	RM. 8.50	‰	80.—
Leuchtfeuer	%	RM. 10.—	‰	95.—

Cyklamen-Sämlinge, zweimal verpflanzt, ab Monat April.

Azalea indica-Stämme, Cyklamen (2jähr. Schaupfl.) Cytisus, Deutzia gracilis, Erica hybrida, Erica pers. alba, Hortensien, Topfflieder. [319

Ausführliches Angebot auf Anfrage.

A. Meischke, Dresden-Laubegast 10.



Fribo-Fensterpappe D. R. G. M.

zur Anfertigung von Papierfenstern

seit 40 Jahren bewährt

ist billig — hält zwei Jahre — gut lichtdurchlässig — wärmehaltend — leicht schattierend — frostschützend — hagelsicher — ohne Tropfstellen. **Das laufende Meter 100 cm breit 25 Pf., 125 cm breit 30 Pf.** einschl. Befestigungsscheiben. Preise für Spezialrahmen auf Anfrage. Muster und Prospekt kostenlos. [181

FRITZ BODENSTEIN & CO.,
Rieder 24 bei Quedlinburg.

Begonia multiflora

und Ia gefüllte und einfache
Knollenbegonien.
Reichhaltige Sorten und Preisliste auf Wunsch. [219

Ad. Stöger,
Ahrensburg bei Hamburg.

Riesen-
blumige Knollenbegonien

	p. 100 St. ℳ
I. Gr. ab 3 cm	
II. Gr. 2½—3 cm	I. Gr. II. Gr.
einfache, in 6 Farben	7,— 4,—
„ **crispa,** in 6 Farb.	8,— 5,—
„ **marmorata,** Mischung . . .	8,—
gefüllte, in 6 Farben	9,— 6,—
„ **Rosenknospe** .	10,— 7,—
„ **marmor.,** Misch.	10,—

Gloxinienknollen
reichblühender und stärkere Verkaufspflanzen bringend als Sämlinge, Sorten: **Defiance,** scharlach, **Kaiser Friedrich, Kaiser Wilhelm, weiß, getigert, König der Roten, Waterloo,** purpur gefranst
I. Gr. 3—5 cm p. 100 St. 8,50 ℳ

Begonia multiflora
garantiert von Kopfstecklingen,
I. Gr. ab 2¼ cm p. 100 St. ℳ
Bertini, einfach orange . 20,—
Cloe, gefüllte, reingelb, reichblühend, **neu** . . 45,—
Dornröschen, hell-lachs . 45,—
Flamboyant, feuerrot, einf. 20,—
Frau Helene Harms, gelb, nur lieferbar b. Bestellung gleicher Menge anderer Sorten . . . . . 30,—
II. Gr., 2—2¼ cm . . 20,—
Graf Zeppelin, orangescharlach . . . . . 20,—
Lafayette, zinnoberrot, dunkellaubig . . . . 35,—
Leuchtfeuer, scharl., gef. 28,—
Mad. Osc. Lamarche, karminrot, Blüte wie Bertini, einfach . . . . . 22,—
Paul Parre, lachsrosa, gefr. 40,—
Petit Henri, orangerot . 20,—
Prinzessin Stephanie, hellrosa . . . . . 40,—
Rouget de L'isle, feuerrot 40,—
Victor Boret, lachsorange, einfach . . . . . 35,—
Wilhelm Eysser, leuchtendrot . . . . . 40,—
Gladiolen in Sorten
I. Gr. 12-14 cm %5,— ℳ, ‰45,— ℳ
II. „ 10-12 cm %3,50 ℳ, ‰30,— ℳ
Lilien laut Preisliste Nr. 60, die wir auf Anfrage portofrei zusenden. Lieferung nur per Nachnahme.
Garantie: Zurücknahme, falls nicht wie angeboten geliefert. [299

Hulsebosch & Lau, Hamburg 8 F.
Catharinenstraße 5.

Statice Elitesaat

Hochzucht durch Einzelauslese
atrocoerulea compacta
Andenken an Kampf. Uebertrifft die alte atrocoerulea im Ertrag und Farbe. 1 kg 9.60 ℳ, 100 g 1.30 ℳ, 10 g 30 ₰.
Bonduelli, goldgelb, **rosea superba,** beste rosa, **candidissima,** weiße. 1 kg 7.20 ℳ, 100 g 1 ℳ, 10 g 20 ₰.

Chabaud - Riesen - Nelken
Martinsche Originalsaat, in Sorten. 1 g 2.50 ℳ, Port. 90 ₰.
Original-Riesen-Mischung
10 g 22 ℳ, 1 g 2.50 ℳ. Port. 90 ₰.
Prachtmischung
10 g 4 ℳ, 1 g 80 ₰, Port. 40 ₰.
Erstklassige Nachzucht. Original ebenbürtig, in Sorten. 1 g 1.40 ℳ, Port. 35 ₰.
Riesen - Prachtmischung 10 g 8.80 ℳ 1 g 1.10 ℳ, Port. 35 ₰.
Prachtmischung 100 g 18 ℳ, 10 g 2.20 ℳ, Port. 25 ₰.
Versand gegen Nachnahme, ab 10 ℳ portofrei, handelsübl. Bedingungen des Samenhandels. [135a

E. Fromhold & Co.
Samenzüchterei
Naumburg (Saale) 6.

STECKZWIEBELN

echte, gelbe, perlrunde, serbische, ca. 750 St. auf 1 kg geh., p. 50 kg 18 RM., Postkolli 2 RM., einschl. Verpackg. ab hier p. Nachn. [126

Assmann jun., Calbe S. 69, Tel. 329.

E. Neubert, Wandsbek,

Gartenbau - Großbetrieb

Jungpflanzen Großanzuchten

bietet an in gesunder, kräftiger sortenechter Ware:

Farnsämlinge in allen gangbaren Handelssorten

Nephrolepis-Jungpflanzen aus kleinen Töpfen

Adiantum Matador und Goldelse Jungpflanzen aus kleinen Töpfen

Cyclamen-Sämlinge kurz gedrungen aus anerkanntem Saatgut

Lorraine-Begonien und Abarten, frei von jeder Krankheit

Hortensienstecklinge neueste, neue und bewährte Handelssorten

Chrysanthemumstecklinge bewährter großbl. Sorten

Blattbegonien bewährte neuere und ältere Sorten

Gloxiniensamen, Cyklamensamen [727

Preisliste zu Diensten.

Die wertvollen Neuzüchtungen
ERNST BENARY ERFURT

Frühwunder-Aster, weiß: Die früheste aller Astern mit schneeweißen, etwas gelockten großen Blüten liefert besonders wertvolle, lang haltbare Blumen für Vasen und Kränze. Die Pflanzen sind 30—35 cm hoch.

Verbena venosa lilacina: Ihr Blütenreichtum verdeckt das Laubwerk, die zartlavendelblauen Blumen kommen rein zur klarsten Farbwirkung. Bänder der 30 cm hohen Pflanzen bilden prächtige Einfassungen, ebenmäßige Teppiche, reiche Schmuckbeete. Wirkungsvolle Vasenblumen.

Petunia fimbriata nana Spitzenschleier: Die nur 30 cm hohen Büsche stehen voller großer weißer Blumen mit gekrausten, zierlich gefransten Rändern wie durchsichtig zarte Spitzenröckchen. Mit ihren farbigen Geschwistern *„Abendsonne“* und *„Gottfried Michaelis“* ist *„Spitzenschleier“* von äußerst vielseitiger, wirkungsvoller Verwendbarkeit.

Erhalten Sie in jedem erstklassigen Fachgeschäft oder direkt vom Originalzüchter

Bei Bedarf in Rosen

bitten wir, unsere Preise einzuholen.

W. Kordes' Söhne

Größte deutsche Rosenkulturen

Sparrieshoop i. Holstein [26

Cyclamensämlinge

Anerkanntes Saatgut der Vereinigung Deutscher Cyclamenzüchter.

[30]

	aus dem Saatbeet 100 Stück	aus dem Saatbeet 1000 Stück	einmal pikiert 100 Stück	einmal pikiert 1000 Stück
Hauptfarben	RM 4.50	RM 40.—	RM 6.50	RM 60.—
Leuchtfeuer Lachsscharlach Neuheiten	... „ 7.—	„ 65.—	„ 10.—	„ 95.—
Lachsfarben	„ 6.—	„ 55.—	„ 8.50	„ 80.—

E. Binnewies, Alfeld a. d. Leine

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

38. Jahrgang | Berlin, 2. März 1934 | Nr. 9

Stalldüngung und Hormonforschung / M. Strässer-Remscheid.

Eine Angelegenheit, die bisher in unseren Fachkreisen zu wenig Beachtung fand, sind die in letzter Zeit lebhaft geführten Erörterungen über viehlose Wirtschaft. Zwar sind einzelne Fachgenossen hervorgetreten, die angeblich neue, „biologische" Grundsätze für den modernen Gartenbau aufstellen wollen. Doch was man in diesen Kreisen als biologische Düngungsmethode bezeichnet, ist in ordentlich geführten Betrieben eine seit Menschengedenken geübte Praxis. Dennoch lohnt es auch für uns Gärtner, einmal Untersuchungen darüber anzustellen, ob die Verwendung frischen Viehdungs wirklich entbehrt werden kann.

Gerade in der heutigen Zeit, wo die Frage: Tierhaltung oder nicht? in der Erörterung über die großzügigen Siedlungsaufgaben unseres Volkes eine große Rolle spielt, kommt den wissenschaftlichen Forschungen auf diesen Gebieten außerordentliche Bedeutung zu. Um die Frage der viehlosen Wirtschaft im Sinne ihrer Verfechter zu verfolgen, habe ich mehrere Wochen eine Landschule in Thüringen besucht. Aber je mehr ich dort in die sog. „biologische" Wirtschaftsweise einzudringen mich bemühte, um so skeptischer wurde ich als Fachmann ihr gegenüber. Es ist schließlich keine Neuigkeit, daß bei der Durchzüchtung neuer Gemüsesorten bei Nurverwendung von Kompost, dem kein Tiermist beigefügt wird, die Fruchtergebnisse nachlassen. Um so mehr fesselte mich, was Dr. Madaus, der weltbekannte Homöopath in Radebeul b. Dresden, in dem von ihm 1933 herausgegebenen Jahrbuche als Ergebnisse seiner Arbeiten auf dem Gebiete der Hormonforschung veröffentlichte.

Sansevieria Laurentii, erkenntlich an den gelben Randstreifen, ist neben der Stammart zeylanica in letzter Zeit am Markte lebhafter gefragt. Text S. 114. Aufn.: Schläger

Zunächst ist als sicher festgestellt, daß männliche und weibliche Hormone voneinander verschieden sind. Andererseits glaubt man zur Zeit, daß die Hormone aller Wirbeltiere chemisch gleich seien, daß also, wie Dr. Madaus festgestellt hat, das Thyroxin aus der Schilddrüse eines Hammels beim Menschen dieselbe Wirkung auslöst wie menschliches Thyroxin. Aber auch im Pflanzenkörper sind Hormone festgestellt worden, die denen aus dem Tierreich sehr ähnlich, wenn nicht sogar gleich sind. Weitere Versuche lassen es als sehr wahrscheinlich erscheinen, daß es von fördernder Wirkung für die Funktion gewisser Organe sei, wenn man pflanzliche und tierische Hormone wechselseitig in Beziehung bringt. Wenn es aber bewiesen ist, daß dem Menschen mangelnde Hormone durch tierische ersetzt werden können, warum soll nicht eine gleichartige Wirkung auch bei Pflanzen erzielt werden können.

Für den Fruchtbau interessieren vor allem die Sexualhormone. Es ist bereits gelungen, Sexualhormone künstlich darzustellen; sowohl aus dem Tier- als auch aus dem Pflanzenkörper stehen sie uns zur Verfügung. Da man diese z. B. aus dem Harn trächtiger Stuten gewinnt, ist uns ein Weg gewiesen, durch welche Triebstoffe die Fruchtbarkeit unserer Pflanzen gefördert werden könnte. Es ist folgender Versuch gemacht worden: Man hat Hühnermist in der Zeit der höchsten Fruchtbarkeit der Tiere (99 Hühner 1 Hahn) zur Düngung eines Maisfeldes verwendet. Das Ergebnis war bei der zweihäusigen Kulturpflanze das erwartete: Erstens ergab sich eine Steigerung der Anzahl der weiblichen Blüten und damit Steigerung der Fruchtmenge bis zum dreifachen normalen Ertrage. Zweitens bemerkte man, daß durch die fast nur weiblichen Sexualhormone (im Hühnermist) das männliche Blühen nicht beeinflußt, ja zuweilen sogar die Umwandlung ausgesprochen männlicher Blütenanlagen zu Fruchtblütenständen herbeigeführt wurde. Ein Versuch zur Verwendung pflanzlicher Sexualhormone bei entmannten Hähnen ergab ein ebenso überraschendes Bild: Die Kapaune, die bisher traurig in der Ecke des Gatters saßen, reckten sich schon nach zwei Tagen zu herrischem „Mannsgebaren", und Kamm und Schwanzgefieder erwachten zu neuer Frische.

Aber auch von Antisexualhormonen, also solchen, die die sexuellen Funktionen unterbinden, muß noch kurz die Rede sein. Dr. Madaus schreibt darüber, daß hauptsächlich

solche Pflanzen antisexuelle Hormone aufweisen, die, wie viele gärtnerische Kulturpflanzen, zu nur vegetativer Vermehrungsweise neigen. Man hat ausgedehnte Versuche mit Zwiebelgewächsen gemacht und hat z. B. ähnlich wie bei dem Kapaunexperiment bei mannbaren Tieren umgekehrte Beobachtungen gemacht. Es ist bekannt, daß die Blühwilligkeit der Dahlien, die Jahr für Jahr vegetativ durch Knollenteilung vermehrt werden, allmählich nachläßt. Ich kenne nun einen tüchtigen Kollegen, der diese Knollen nie fortwirft, sondern das mastige Kraut mit Vorliebe an solche Schafböcke verfüttert, die er nicht zu Zucht-, sondern zu Schlachtzwecken hält. Die Tiere gedeihen gut dabei, und es scheint, als habe solches Futter günstigen Einfluß auf das Temperament der männlichen (nicht kastrierten) Tiere.

Wir stehen zwar noch ganz am Anfang der Hormonforschung, aber es ist heute schon als sicher anzunehmen, daß manche Erscheinungen wohl nicht, wie bisher angenommen, auf die Verwendung von Stallmist an sich, sondern mehr wohl auf die mit dem Stallmist erfolgende Verabreichung gewisser Triebstoffe bzw. auf das Vorhandensein falscher Triebstoffe zurückzuführen sind. — Es ging mir darum, zu einem kleinen Teil dazu beizutragen, Klarheit zu verbreiten über das, was die sogenannten „Biologen" behaupten, wogegen ich aber Hemmungen verspürte und verspüre, die wohl aus meinem Gärtnerempfinden kommen und die sich nicht beschwichtigen lassen wollen.

Vom Markt zur Erzeugung.

Zum Beginn des Hortensiengeschäfts.

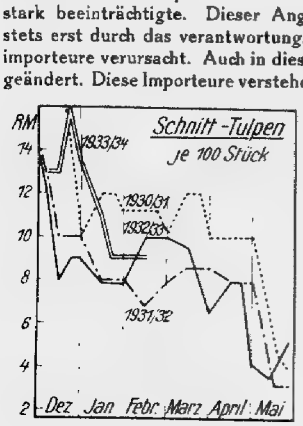
Seit einigen Jahren spielt sich an den großen Absatzplätzen ein förmliches Ringen um das erste Hortensiengeschäft ab. Alle Kultivateure sind eifrig bemüht, die ersten Pflanzen liefern zu können. Sind die Pflanzen gut, d. h. auch fest genug, wird natürlich ein Geschäft damit gemacht. Allzu weiche Hortensien können jedoch den Markt auch leicht verderben, denn die Erstlingspreise gelten in der Regel als Richtpreise bis Ostern. Ebenso nachteilig für die Preisbildung ist das Angebot halbaufgeblühter Hortensien. Im Zimmer blühen sie selten so gut auf wie im Glashause und büßen außerdem an Farbe ein. Die besten Preise erzielt man immer für Ware, die alle Eigenschaften einer gut gezogenen Hortensie besitzt. In den Betrieben der Hamburger Gegend sieht man in diesem Jahre allgemein recht gut vorbereitete Hortensien. Man hofft, daß die ersten Hortensien besseren Absatz finden als im Vorjahre, denn an Topfpflanzen ist bereits etwas Mangel, und außerdem fallen in diese Zeit die ersten Konfirmationen. Als Hauptsorten für die Frühtreiberei gelten in der Hamburger Gegend *Schadendorffs Perle, Hamburg, Holstein, Elbe, Mme. E. Mouillère, Niedersachsen, Vulkan, Nixe* und *Peer Gynt*. J.

Guter Anfang auf dem Cinerarienmarkt.

Cinerarien wurden diesmal im Februar, dem sonst üblichen Beginn des Cinerarienangebots, nur von wenigen Betrieben auf den Markt gebracht. Das anhaltend trübe Wetter während des ganzen Winters hat die Pflanzen wenigstens um 14 Tage in ihrer Blüte zurückgesetzt. Nur früh eingeräumte Pflanzen in Häusern mit gutem Oberlicht zeigten Anfang Februar die ersten Blumen. Sie konnten deshalb zu dem günstigen Preis von 1.00 RM je Stück flott abgesetzt werden. Das Angebot hat außerdem durch die Dezemberfröste eine Einbuße erlitten. J.

Das Ueberangebot am Tulpenmarkt.

Das Tulpenangebot war bisher in jedem der letzten Jahre übermäßig groß, besonders aber im vorigen Jahre, in dem zeitweise eine Tulpenschwemme das übrige Blumenangebot stark beeinträchtigte. Dieser Angebotsdruck wird bekanntlich stets erst durch das verantwortungslose Treiben gewisser Großimporteure verursacht. Auch in diesem Jahre hat sich hierin nichts geändert. Diese Importeure verstehen durch Angebot billiger Auslandstulpen den ganzen Tulpengroßhandel an sich zu reißen und somit auch die Preisgestaltung auf dem Tulpenmarkt in ihre Hand zu bekommen. Dies ist insofern besonders gefährlich, als der Importeur als Händler auf die Selbstkosten der Erzeugung keine Rücksicht nimmt. Die beigefügte Zeichnung veranschaulicht die Entwicklung der Schnittulpenpreise in den letzten drei Jahren. 1932 sank der Durchschnittspreis von 10.00 RM je Hundert im Jahre 1931 auf 7.90 RM. Dieser Stand wurde 1933 gehalten und zwar dadurch, daß in der ersten Frühjahrshälfte die Preise aufzuholen begannen und dann bis Ostern, also Mitte März, festblieben. Nach dem bisherigen Geschäft in diesem Jahre zu urteilen, dürften die Preise sich auf der Höhe der beiden letzten Jahre halten. Im Februar lagen die Preise zwar unter dem Druck übermäßigen Angebots sehr schwach, dürften aber durch die frühen Einsegnungen gestützt werden und wahrscheinlich bis Ostern wieder gefestigt sein.



Auch in Hamburg Absatzstockung in Tulpen.

Der Tulpenmarkt liegt hier in Hamburg schon wochenlang darnieder. Trotz geringeren Angebots ist die Ware nicht restlos, also auch nur zu ungenügenden Preisen abzusetzen. Die Tulpensätze können deshalb nicht in der vorgesehenen Menge in die Treiberei kommen und werden für spätere Zeit aufgestaut. Man sieht in diesem Jahre wenig gefärbte Tulpen, das kommt, weil naturfarbene genügend am Markt sind. Bis Ende Januar schien es, als ob für Hyazinthen bessere Aussichten beständen. Für Ia Qualität wurden 50 bis 75 Pf. notiert. Aber auch diese sind nicht mehr in dem Umfange abzusetzen, und die Preise sinken. Crocus in Töpfen werden kaum mehr als halb so viel wie im Vorjahre gebraucht, und die ersten Narzissen müssen zu niedrigsten Preisen angeboten werden. Es wäre nur zu wünschen, daß mit Beginn der Konfirmationszeit ein kleiner Ausgleich geschaffen werden könnte, da viele Betriebe auf den Gewinn aus dieser Treiberei während der Frühjahrsmonate angewiesen sind. M.

Etwas bessere Obconica-Preise.

Zwischen Neujahr und Anfang März war auf dem Hamburger Topfpflanzenmarkt — wohl infolge verminderter Azaleenanfuhr — zu wenig Abwechslung in marktfähigen Blühpflanzen. Selbst *Primula obconica* waren zu wenig, denn sie erzielten Durchschnittspreise von wenigstens 50 Pf. je Pflanze. Für kleinere Marktbetriebe, die Cyklamen, Begonien und später etwas Azaleen, Cinerarien und Hortensien zu liefern haben, sind *Primula obconica* für den Winter eigentlich ganz unentbehrlich. Mit den Einnahmen aus Azaleen allein wird man die laufenden Ausgaben in dieser Zeit kaum decken können. Ein paar Tausend Primeln mitverkauft, ist man auch in diesen Betrieben über die schlimmste Zeit hinweg, ohne so viel für Heizung aufwenden zu müssen wie für andere Treibgewächse. M.

Das Beispiel des Maiblumen-Wundertopfes.

Der in diesem Winter zum ersten Male in größeren Mengen angebotene Maiblumen-Wundertopf hat reißenden Absatz gefunden. Es ist nicht allein die Originalität der Idee, die diesem Versuch zum Erfolg verholfen hat. Was den Blumenliebhaber in erster Linie zum Kauf dieser Töpfe veranlaßt, ist die Freude an der Beobachtung des Werdens der Pflanze. Es wird uns hiermit ein Wink gegeben. Wir haben ja so viele Keime, Zwiebeln, Knollen und Rhizome, die auch unter der Hand des in der Blumenzucht Unkundigen Freude am pflanzlichen Leben und Blühen wecken könnten. Wie sehr aber auch gerade durch eine neuartige, interessante Aufmachung das Interesse für Pflanzen geweckt wird, sollten wir ebenfalls aus dem Absatzerfolg des mit Staniol verdeckten Maiblumentopfes lernen.

Unter Glas.

Mehr Warmhauspflanzen! / M. Johannsen-Altona.

Die oft farbenfrohen Gewächse des Warmhauses nehmen bei aller Werbung, die man für sie leistet, noch lange nicht wieder die Stellung im deutschen Gartenbau ein, die wir ihnen als Gärtner so gern wünschen möchten. Das liegt zum Teil an der stärkeren Nachfrage nach billigen Blühpflanzen und Schnittblumen, nicht weniger aber an dem Bestreben der meisten Betriebe, in erster Linie durch Massen zu imponieren. Was dabei herauskam, daß dabei schon Jahre lang nichts mehr zu verdienen ist, wissen wir.

Jede Gärtnerei, auch die kleinste, hat Platz für einige Warmhaus-Kulturen, wenn sie die bisher gepflegten Massenkulturen um so viel einschränkt, wie es der Markt nach den Beobachtungen der letzten Jahre fordert. Für größere Marktgärtnereien in der Großstadt oder in anspruchsvollen Provinzgegenden würde es sicher lohnen, ein Haus z. B. mit Cattleyen und Laelien, Bromeliaceen und Anthurium auszunutzen. Man müßte sich bemühen, diese wertvollen Pflanzen und Blumen anbieten zu können, um dem Auslandshandel, der in diesen Pflanzen bei uns immer noch führend ist, zu begegnen. Den schönfarbenen Croton, Aletris, Dracaenen und Pandanus werden in der letzten Zeit nicht gerade wirtschaftliche Vorteile abgerungen. Die Preise hierfür liegen zur Zeit wenigstens um 30 % niedriger als in den Jahren vor dem Kriege. Ihre Hauptvegetationszeit fällt jedoch in die Sommermonate, so daß die Gestehungskosten nicht so groß sind, daß man wie früher unbedingt 5 bis 6 Rm. für eine Pflanze bekommen muß. Wir sind doch in der Preisbildung auch bescheidener geworden. Die Absatzschwierigkeiten bestehen nicht zuletzt auch darin, daß diese Pflanzen überhaupt zu wenig in marktfähiger Ware angeboten werden. Erst dann wird sich herausstellen, ob Croton, Pandanus und Dracaenen ihren Wert als Handelspflanzen wirklich verloren haben.

Neue Pelargonien bei Wehrenpfennig. *Oben: Mars, einfach dunkelscharlachrot, geschlossen im Bau, straffer Wuchs. Unten: Nordlicht, halbgefüllt, leuchtend cochenille-karminrot, gedrungen im Wuchs. Text S. 115. Aufnahmen: Wehrenpfennig.*

Auf die Kultur der Philodendron wurde erst vor kurzem in dieser Zeitschrift hingewiesen. Vor 20 Jahren wurde diese Pflanze auch in den kleinsten Handelsbetrieben angetroffen und gut verkauft. *Sansevieria Laurentii* lohnt ebenfalls noch in Kultur genommen zu werden. Mit ihr zusammen könnte man auch Ananas als Schmuckpflanze heranziehen. Weiter passen *Tradescantia discolor*, Maranta und Peperomia hierher. Dieffenbachien sind bereits stärker in Kultur, als mancher weiß. Es empfiehlt sich, mehr *D. magnifica* als *D. memoria Corsii* heranzuziehen. Noch im letzten Winter waren *Dieffenbachia magnifica* gut zu verkaufen, sie brachten bis 8,— RM je Stück. Aus unseren Häusern fast gänzlich verschwunden sind die schönen Caladien. Auch hierfür ist Interesse vorhanden. Dasselbe gilt von *Aralia elegantissima*. Bisher ausschließlich in Belgien gekauft, könnte sie auch in heimischen Betrieben herangezogen werden. Um auch die schönen Warmhausfarne nicht zu vergessen, sei nochmals, wie schon wiederholt in der „Gartenwelt", auf farbige Adiantum aufmerksam gemacht. Sie sind im Frühsommer und noch einmal im Herbst begehrt. Ebenso sollten *Polypodium glaucum* und *aureum*, *Asplenium nidus avis*, *Lomaria gibba* und *Blechnum brasiliense* mehr kultiviert werden. Ein Haus mit *Cissus discolor* macht immer Eindruck, doch muß vor allzu großen Mengen gewarnt werden. Wenn statt dessen zum Teil Bougainvilleen in kleiner, buschiger Ware mit aufgenommen werden, ist das Haus besser ausgenutzt. Guten Erfolg haben ferner Coleus. Sie werden kaum in kleineren Betrieben fehlen. Auch in der Reihe unserer Begonien gibt es eine Fülle wertvoller, aber noch zu wenig beachteter Arten. Ich denke dabei nicht nur an die bekannten *B. Rex*, sondern auch an *B. metallica*, *B. incana*, *B. Powellii* und *B. marmorata*. Als Hängepflanzen für das Warmhaus sind *Columnea gloriosa coccinea* zu empfehlen, jedoch auch nicht in allzu großen Massen, ferner *Begonia Limminghii*, *Sedum carneum*, *Vitis Henryana*, *Saxifraga sarmentosa* und *S. sarmentosa tricolor*. Die kleinen *Fittonia Verschaffeltii* und *F. argyrea* sowie *Strobilanthes* sind ebenfalls wertvolle Buntpflanzen des Warmhauses, für die es Interessenten gibt.

Für die meisten dieser Pflanzen ist jetzt die Vermehrungszeit. Das Stecklingsverfahren, soweit dieses anzuwenden möglich ist, gibt die beste Gewähr, auf schnellstem Wege aus alten, unansehnlichen Gewächsen wieder frische und ansprechende Schmuckpflanzen zu gewinnen. Man sollte nicht mehr zögern, den Sonderwünschen der Pflanzenliebhaber entgegenzukommen. So manches Haus wäre obendrein durch Sonderkulturen wirtschaftlicher auszunutzen.

Eine Rundfrage über das Hortensien-Sortiment /

R. Maatsch-Dahlem.

Im Rahmen einer größeren Arbeit über Sorten- und Neuheitenprüfung habe ich bei einer jeweils möglichst großen Anzahl von Betrieben im ganzen Reiche Rundfragen darüber veranstaltet, welche Sorten heute in erster Linie von der Praxis bevorzugt werden. Da die Ergebnisse dieser Rundfragen mir von allgemeinem Interesse scheinen, möchte ich sie, soweit Raum zur Verfügung steht, bekanntgeben.*)

Namen der Sorte	Hauptsorten früh	Hauptsorten spät	Nebensorten früh	Nebensorten spät	Insgesamt	aufgegeben	neu
Sorten zur Frühkultur:							
Weiße Sorten:							
1. *Mme. Mouillière* St.	58	4	3	–	65	–	
2. *St. Boniface* E.	6	2	1	1	10	–	–
3. *Sauhild* E.	1	2	3	–	6	3	–
Rosa Sorten:							
4. *Mein Liebling* St.	8	1	2	–	11	2	
5. *Odin* St.	6		1	–	7	4	–
6. *La France* E.	7	4	5	–	16	1	–
7. *Frühlingserwachen* E.	6	–	4	–	10	4	
8. *Willkommen* E.	–	2	–	–	2	–	
9. *Rheingold* E.	3	–	5	–	8	3	
Rote Sorten:							
10. *Goethe* St.	11	2	1		17	2	–
11. *Vulkan* St.	20	8	1	6	35	2	1
12. *Deutschland* St.	53	8	1		62	–	1
13. *Helga* E.	31	4	8		46	10	
14. *Münster* E.	11		2	2	15	–	4
Blaue Sorten:							
15. *Niedersachsen* St.	43	23	2	1	69	7	–
16. *Sachsenkind* St.	6	2	2		10	–	–
17. *Blauer Prinz* St.	20	27	5	–	50	12	–
18. *Gertrud Knauer* E.	9	8	1	–	18		–
Sorten zur Spätkultur:							
19. *La Marne* St.	1	31		2	34	3	–
20. *Graf Zeppelin* E.	1		1		2	–	–
21. *Heinrich Seidel* St.	1	2	2	–	5	–	–
22. *Peer Gynt* St.	2	17	2	3	24	4	–
23. *Gertrud Gluhn* St.	13	7	4	–	24	3	–
24. *Spätsommer* St.	–	3	–	2	5	1	–
25. *Blauer Prinz* St.	20	27	3	–	50	12	–

Tabelle II:

Züchter: **Wintergalen:**							
1. *Apollo*			–	–	–	–	4
2. *Carmen*	6	–	3	–	9	1	8
3. *Daphne*	–	–	–	–	–		4
4. *Linar*	8	–	2	–	10	12	–
5. *Prega*	5	–	3	–	8	4	4
6. *Lanzelot*	8	3	3	–	14	7	–
7. *Nixe*	10	1	8	–	19	5	1
8. *Toska*	–	–	4	–	4	–	6
Züchter: **Schadendorff:**							
9. *Altona*	6	–	2	–	8	–	2
10. *Elbe*	9	1	–	–	10	–	–
11. *Europa*	6	2	1	2	11	–	4
12. *Hamburg*	9	1	2	–	12	–	4
13. *Holstein*	7	–	2	1	10	1	–
14. *Schadendorffs Perle*	15	2	4	–	21	2	1
Züchter: **Graetz:**							
15. *Kölner Bauer*		2	2	1	5	2	–
16. *Kölner Jungfrau*	3	3	2	–	8	5	–
Züchter: **Baardse:**							
17. *La France*	6	4	5		15	1	–
18. *Mev. Baardse*	6	3	5	–	13	4	–
19. *Paris*	3	2	2	–	7	–	–
Franz. Züchter:							
20. *Ami Pasquier*	4		2	–	6	–	5
21. *Maréchal Foch*	13	1	2	–	16	7	–
22. *Rochambeau*	2	–	1	–	3	–	2
23. *Gen. Vic. de Vibraye*	2		–		2	2	–

*) Auch an dieser Stelle möchte ich allen, die mich durch Beantwortung der Fragebogen unterstützten, meinen besten Dank sagen. D. Verf.

Ich beginne zunächst mit den Hortensien. Naturgemäß konnte ich nur eine beschränkte Zahl von Betrieben mit meinen Rundfragen erfassen. Ich war jedoch bemüht, in erster Linie solche Betriebe zu berücksichtigen, deren Leistungen in der betreffenden Kultur anerkannt sind. Auf meine Hortensien-Rundfrage erhielt ich aus Norddeutschland 19, Ostdeutschland (ohne Berlin) 16, Gebiet Berlin 14, Süddeutschland 10, Westdeutschland 12 und aus Mitteldeutschland 7 Antworten; das sind insgesamt immerhin 78 Antworten. Die Ergebnisse dieser Antworten habe ich in den beiden folgenden Tabellen zusammengestellt. Die Tabelle 1 umfaßt die Sorten des vom R. d. d. G. aufgestellten Standard- (St.) und erweiterten Sortiments (E.). Sie gibt Auskunft darüber, wie oft jede dieser Standardsorten in den mir zugegangenen Antworten als Hauptsorte (Spalte 1) bezw. als Nebensorte (Spalte 2), beides in Früh- und Spätkultur, ferner wie oft die einzelnen Sorten überhaupt angegeben wurden (Spalte 3), wie oft sie als aufgegeben mitgeteilt worden sind (Spalte 4) und schließlich noch, wie oft sie neu aufgenommen werden sollen (Spalte 5).

Außer den vom Reichsverband aufgestellten Standardsorten war aber in den bei mir eingelaufenen Antworten noch eine große Zahl anderer Hortensien-Sorten als in Kultur befindlich angegeben, von denen ich die wichtigsten herausgeholt und in der zweiten Tabelle, nach Züchtern geordnet und mit der gleichen Spalteneinteilung, zusammengestellt habe. Besonders interessant sind die Zahlen der Schadendorff'schen Neuheiten, die in Hamburg, dem Sitz des Züchters, und in den anderen norddeutschen Städten die entsprechenden Standardsorten teilweise verdrängen. Im ganzen sind mir 110 (!!) Sorten als in Kultur befindlich gemeldet worden; darunter uralte Sorten, die schon einen Platz im Gartenbaumuseum verdient haben.

Aus dem Ergebnis der Rundfrage lassen sich viele Schlußfolgerungen ziehen. Kultivateure und Jungpflanzenzüchter können Vergleiche anstellen. — Wann endlich werden die Jungpflanzenzüchter einmal den Willen zur Tat finden, ihre Sortimente zu bereinigen, und nicht mehr den Sortenprüfungen und Standardisierungen des Reichsverbandes zur Vereinheitlichung des Sortiments immer wieder durch passiven Widerstand in den Rücken fallen? Das ist unter all den vielen Fragen, die mir bei der Bearbeitung des Stoffes aufgetaucht sind, die wichtigste.

Rationelle Pelargonien-Anzucht.

Bei der Anzucht und Ueberwinterung von Pelargonien hält man vielfach noch an gänzlich veralteten, unrentablen Verfahren fest, die schon unsere Großväter anwendeten. Deshalb halte ich es für angebracht, auf eine praktische Arbeitsweise sowie neu erprobte Kulturmethode hinzuweisen, nach der in Aalsmeer Tausende von Pelargonien alljährlich mit bestem Erfolg herangezogen werden.

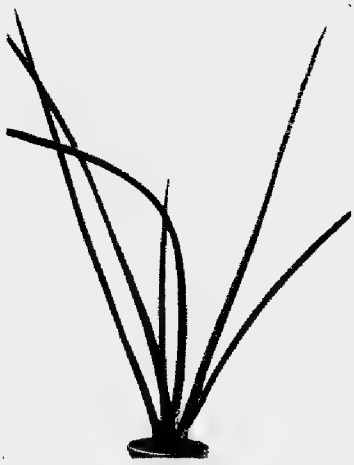
Um Raum zu sparen, werden dort keine alten Mutterpflanzen überwintert, sondern einjährige Pflanzen, da diese stets die kräftigsten und gesündesten Stecklinge geben. Man errechnet, wieviel junge Pflanzen man benötigt (eine Mutterpflanze liefert ungefähr 20 Stecklinge) und sucht von den stärksten Exemplaren die entsprechende Anzahl für den Stecklingsschnitt heraus. Stehen diese schon in großen Töpfen, dann entfernen wir nur den Kopf der Pflanzen, damit die Seitentriebe sich kräftigen können. Im Mai werden sie dann an windgeschützter Stelle im Freien, nachdem der Boden mit Stallmist bearbeitet wurde, auf 30 cm ausgepflanzt. An warmen Sommertagen muß natürlich ausreichend für Feuchtigkeit gesorgt werden.

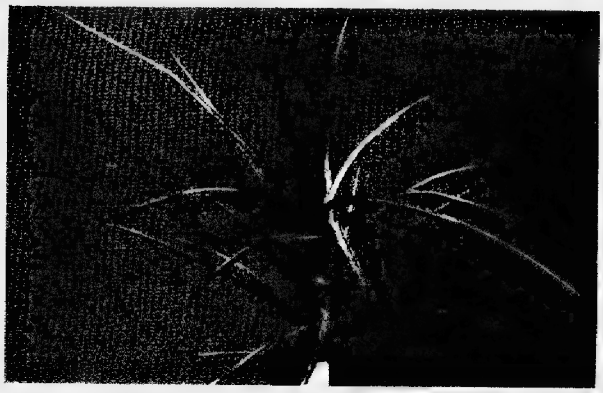
Gewöhnlich beginnt man Mitte Juli mit der ersten Vermehrung. Zu diesem Zwecke werden die kräftigsten Triebe als Stecklinge geschnitten; man muß aber zugleich die untersten Augen schonen. Anschließend kommt das Nachschneiden, das in einem kühlen Raum, der vor Sonne und Gegenzug geschützt

ist, geschieht. Die Schnittwunde darf schräg sein, dann wird der Kallusring, aus dem die Wurzeln treten, größer, folglich können auch mehr Wurzeln zum Vorschein kommen. Man schneidet den Steckling mit zwei bis drei großen Blättern. Um zu starkes Verdunsten zu verhindern, wodurch der Steckling schlapp werden kann, werden die ausgewachsenen Blätter eingestutzt oder bis zum Stiel abgeschnitten; es genügt, wenn die obersten Blätter erhalten bleiben. Ferner müssen jede Knospe und von unten aus die ersten vier Häutchen ganz sauber abgetrennt werden, da diese die erste Ursache von Fäulnis sind. Aus demselben Grunde ist die Schnittfläche einige Zentimeter unter den Ansatz des Blattstiels zu legen, so daß beim Stecken die Wunde, die vom Entfernen der Häutchen geblieben ist, außerhalb der Erde ist, trocken bleibt und nicht in Fäulnis übergeht. Die Stecklinge feuchtet man ein wenig an und läßt sie etwa 20 Stunden liegen, bis die Schnittwunde weißlich aussieht.

Um Zeit zu sparen, steckt man die Stecklinge gleich in 7 cm-Töpfe. Diese füttert man in einem Frühbeetkasten ein, über den Strohmatten gelegt werden, damit die Stecklinge dunkel, feucht und kühl stehen. Ueber Nacht rollt man die Strohmatten auf, so daß der Morgentau die Stecklinge erfrischen kann. Außerdem muß noch gespritzt werden. Bei Sonne oder Wind werden die Matten wieder über die Kasten gerollt. Allmählich gewöhnt man aber die Stecklinge ans Tageslicht. Bald beginnt dann das Wachstum. Um gedrungenen Wuchs zu erzielen, werden die Pflanzen möglichst oft umgesetzt. Je mehr wir dem Winter entgegenkommen, um so höher setzt man die Pflanzen. Beim ersten Versetzen entfernt man die eingestutzten Blätter, die Pflanze konzentriert dann ihre Kräfte auf die untersten Knospen, was die Jungpflanze kurz hält. Solche Pflanzen kann man unbesorgt den ganzen Winter Topf an Topf stehen lassen. Die Ueberwinterung geschieht möglichst dicht unter Glas, deshalb ist ein Frühbeetkasten mit Zentralheizung am besten dafür geeignet. Wo ein solcher nicht vorhanden ist, ist ein Erdhaus ein ganz guter Ersatz. Auf Hängebrettern ist die Ueberwinterung weniger gut, da hier der Unterschied zwischen Nässe und Trockenheit meitens zu schroff ist.

Im Frühjahr dienen diese Pelargonien entweder zum Versand, oder sie werden etwa im März in größere Töpfe eingetopft. Man bevorzuge schwere nahrhafte Erde. Sind die Pflanzen in voller Blüte, finden sie guten Absatz auf dem Markt, da sie sich durch besonders gedrungenen Wuchs auszeichnen. In den Aalsmeerer Betrieben gelten als beste Handelssorten *Rubin, Oranje Boven, Jean Maclaren, Königin Wilhelmina, Paul Crampel, Meteor* und andere. L.





Etwas über Victoria regia /

O. Krauß-Frankfurt a. M.

Eine merkwürdige Beobachtung, die bei der Kultur der *Victoria regia* im vorigen Jahre gemacht wurde, verdient festgehalten zu werden.

Die jungen Pflanzen, die im Frankfurter Palmengarten wegen anderweitiger Inanspruchnahme des Kulturraumes gewöhnlich erst Mitte Mai ausgepflanzt werden können und auch in diesem Jahre ausgepflanzt wurden, zeigten nach dem Auspflanzen in die gewohnte und erprobte Erdmischung ein befriedigendes Wachstum, bis mit dem Erscheinen größerer Blätter Faulstellen erschienen, die ihren Ausgang meist von der Stelle nahmen, wo der Blattstiel die Blattfläche trägt. So bot die Pflanze von Anfang Juli bis Ende August ein wenig erfreuliches Bild; verschiedene Maßregeln wurden ergriffen, um dem Uebel Einhalt zu gebieten, aber vergeblich. Unter anderem wurden die kranken Blätter mit Quarzlampen bestrahlt mit dem Erfolge, daß die Blattfläche schwer geschädigt wurde. Da stellte sich plötzlich Anfang August wieder normale Blattbildung ein, und Ende September war die *Victoria regia* mit elf gut ausgebildeten Blättern und regelmäßig erscheinenden Blüten in der Entwicklung, die sie haben sollte. Das größte Blatt hatte einen Durchmesser von 175 cm bei einer Randhöhe von 20 cm, das kleinste einen solchen von 158 cm bei einer Randhöhe von 18 cm. Die Pflanze stand am 29. September auf einer Höhe der Entwicklung, wie man sie in dieser Jahreszeit nicht zu sehen gewohnt ist. Bemerkenswert ist, daß eine *V. cruziana*, die erst am 7. Juli im Freien in ein erwärmtes Bassin ausgepflanzt wurde, sich trotz des späten Verpflanzens ohne Störung weiterentwickelte und schöne Blüten und gute Blätter brachte.

Wie kann man sich diese anfängliche Fehlentwicklung der *Victoria regia* erklären und wie das unvermittelt einsetzende schöne Gedeihen der Pflanze zu einer Zeit, wo sie eigentlich ihren Höhepunkt erreicht haben sollte? Der Gedanke, daß hier vielleicht durch fortgesetzte Befruchtung mit dem eigenen Pollen, richtiger mit dem Pollen der betreffenden Zuchtstätte

Das Liebhaber-Sortiment in Sansevierien. *Oben: S. cylindrica mit peitschenförmiger Belaubung. Darunter: S. arborescens, einfarbig, gewissen Dracaenen ähnlich. Unten: S. Stuckyi mit rinnenförmigen, weiß gerandeten Blättern. Darüber: S. Ehrenbergii, agavenähnlich, mit dickfleischigen, schwarzgrünen Blättern. Text S. 114. Eigenaufnahmen*

ein gewisser Einfluß sich bemerkbar gemacht haben könnte, ist nicht ganz von der Hand zu weisen, dem aber steht doch die Tatsache gegenüber, daß die Pflanze später in der Entwicklung nichts mehr zu wünschen übrig ließ. Wer hat schon eine ähnliche Erfahrung gemacht und ist in der Lage, Auskunft über diese Erscheinung zu geben?

Vor einiger Zeit kamen mir die Sitzungsberichte der Gartenbaugesellschaft „Flora" zu Frankfurt a. M. aus dem Jahre 1850 in die Hand, in denen ebenfalls etwas Merkwürdiges über die *Victoria regia* geschrieben steht. Der Berichterstatter, der 1850 in England war, hatte dort die Gelegenheit, diese seltene „Wasserlilie" in den Gärten des Herzogs von Devonshire in Chatsworth zu sehen. Die Pflanze soll im August 1849 in einem Kistchen, das einen Schuh im Quadrat hatte, dort angekommen sein. Sofort nach der Ankunft wurde sie in einem besonderen Hause, das ein erwärmtes Bassin hatte, in einem Kübel in das Wasser gebracht. Nach acht Monaten hatte sie außer einer großen Anzahl von Blättern und Blüten auch noch „5 Junge gemacht", die an verschiedene botanische Gärten zum Preise von 12 bis 15 Guineen verkauft wurden. Sollte der damalige Berichterstatter den Frankfurtern nicht einen Bären aufgebunden haben?

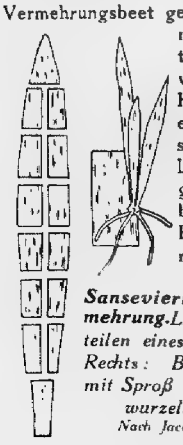
Begonie Eges' Favorit wieder flott.

Dem aufmerksamen Beobachter wird es nicht entgangen sein, daß unsere früheste Lorraine-Begonie *Eges Favorit* im vergangenen Jahre Schwierigkeiten in der Vermehrung gemacht hat. Ein großer Prozentsatz der gesteckten Blätter, besonders bei den ersten Sätzen, wollte nicht austreiben, was die Anzucht dieser Sorte sehr verteuerte. In diesem Winter konnte dagegen der erste Satz Blätter schon im Januar ohne Bedenken eingetopft werden, denn diese zeigten ausnahmslos die ersten Ansätze für die junge Pflanze. Es ist also zu hoffen, daß *Eges Favorit* wieder mehr als im vergangenen Jahre auf dem Markt erscheinen wird. Wegen ihrer Blütenfarbe und -fülle ist diese Sorte immer stark begehrt. **M.**

Sansevierien für den Markt / K. Rund-Marienfelde.

Von den Sansevierien, die sich steigender Beliebtheit erfreuen, kommen als Marktpflanzen nur *S. zeylanica* (s. Abb.) und *S. zeylanica Laurentii (S. Laurentii)* in Betracht, von denen die gelbgestreifte *S. Laurentii* am begehrtesten ist (s. Bild auf der Titelseite). Die Kultur macht keine Schwierigkeiten, und ein Warmhaus ist nur für die Vermehrung durch Stecklinge erforderlich. Während man von *S. zeylanica* aus Stecklingen rasch größere Mengen verkaufsfähiger Pflanzen erhalten kann, ist *S. Laurentii* in der Vermehrung weit weniger ergiebig, weil sie sich nur durch Teilung vermehren läßt. Aus Stecklingen von *S. Laurentii* entsteht stets nur die grüne *S. zeylanica*.

Bei der Stecklingsvermehrung schneidet man die dickfleischigen Blätter in 6 bis 10 cm lange Stücke (s. Abb.), die man gleich zu 5 bis 8 Stück in Töpfe oder Schalen steckt. Am geeignetsten hat sich hierzu ein Gemisch von Sphagnum, Torfmull und Sand erwiesen. In einem gespannt gehaltenen Vermehrungsbeet geht die Bewurzelung rasch vonstatten, und nach einigen Wochen erscheinen die Bodentriebe. Jetzt wird in nicht zu große Töpfe verpflanzt, und die Weiterkultur kann im Hause, besser noch auf gepacktem Kasten, erfolgen. Bis zur Durchwurzelung werden sie geschlossen gehalten, dann langsam an Luft gewöhnt, und zuletzt werden die Fenster ganz entfernt. Je weniger Schatten, desto besser die Färbung, und desto härter die Pflanzen. In Amerika werden Sansevierien in reinem Lehm kultiviert, bei uns hat sich eine Mischung aus zwei Drittel durchsetztem Lehm und einem Drittel Kompost- oder Mistbeeterde und Sand als am zweckmäßigsten erwiesen. Im Winter werden die Pflanzen im temperierten Hause aufgestellt und dürfen nur noch mäßig gegossen werden.



Sansevierien-Vermehrung. *Links: Zerteilen eines Blattes. Rechts: Blattstück mit Sproß nach Bewurzelung. Nach Jacobsen.*

Da wir in den Sansevierien äußerst haltbare und dekorative Zimmerpflanzen besitzen und da sich in letzter Zeit eine unverkennbare Vorliebe beim Publikum für sie bemerkbar macht, dürfte ihre Anzucht zu empfehlen sein, um so mehr, als sie — wenigstens vorläufig — auch gute Preise bringen.

Das Liebhaber-Sortiment in Sansevierien.

Obwohl von Sansevierien für den Markt bislang nur zwei bis drei Arten kultiviert werden, herrscht schon hinsichtlich der richtigen Benennung dieser drei Arten reichlich viel Unklarheit. Richtig benannt ist eigentlich nur *S. zeylanica Laurentii*, die mit ihrer gelben Umrandung kaum zu verwechseln ist. Dagegen werden die Arten *zeylanica* und *guineensis* selbst in maßgebenden Betrieben meist durcheinander geworfen.

Zu verwechseln sind diese beiden Arten eigentlich nur im Jungpflanzenstadium, wo sie im Wuchs und Aussehen kaum voneinander abweichen. Selbst in der Zeichnung ist wenig Unterschied festzustellen. Wo man die eine oder andere Art etwas mehr oder weniger intensiv gezeichnet vorfindet, dürfte dies meistens auf verschiedene, leichtere oder schwerere, Erdmischungen zurückzuführen sein, auf die gerade die Sansevierien, genau wie die Semperviven, merkwürdigerweise stark reagieren. Typisch für *S. zeylanica* ist der hochstrebende, strenge Wuchs, wie wir ihn auch bei *zeylanica Laurentii* finden. Darin sind sich diese beiden Arten gleich. Dagegen ist der Wuchs von *S. guineensis* breit ausladend und flacher, ähnlich den Agaven oder Yucca. Dies nur zur Richtigstellung.

Sansevieria zeylanica, *neben ihrer Abart Laurentii (siehe Titelseite) die Hauptsorte für den Markt. Aufn.: Schläger.*

An weiteren recht interessanten Sansevieria-Arten nenne ich: *S. guineensis latifolia, Stuckyi, cylindrica, Ehrenbergii, fulvo-cincta, arborescens, nilotina* und *zeylanica Craigii. S. guineensis latifolia* ist im Wuchs wie die Stammform, doch sind die Blätter überraschend breit, so daß diese Art geradezu dadurch auffällt. Auch die Zeichnung ist dieselbe wie bei der Stammart. Allerdings kommt hier mehr das Getuschte zum Durchbruch, während man bei *zeylanica* mehr von Bänderung reden kann. Auch *S. nilotina* lehnt sich im Wuchs und in der Zeichnung auffallend an *guineensis* an, so daß man versucht ist, *S. nilotina* für *S. guineensis* zu halten. Charakteristisch für *S. nilotina* ist eigentlich nur der auffallend hellgrüne Ton, ähnlich den gelben Parallelstreifen von *Laurentii*. Stoffregen-Dortmund und meines Wissens auch Klissing-Barth sind wohl die einzigen heimischen Firmen, die diese Art anbieten. *S. zeylanica Craigii* hat auffallend viel Gelb, im Gegensatz zu *zeylanica*, bei der ja jegliches Gelb fehlt. Man findet bei dieser Form sogar Blätter, die restlos gelb sind.

Die merkwürdigsten Sansevierien sind für mich immer noch *S. Stuckyi, cylindrica, Ehrenbergii* und *arborescens* (s. Abb. auf S. 113). Die ersten beiden haben typisch peitschenförmige Belaubung mit matter Zeichnung, an *zeylanica* erinnernd. Der Unterschied zwischen beiden ist, daß bei *S. cylindrica* die Peitschenblätter oval und geschlossen, bei *S. Stuckyi* nur unten oval und auf der Oberseite nach innen eingebuchtet sind. Der Wuchs ist bei beiden gleich. Beide sind im Jugendstadium hochstrebend, im Alter breit ausladend. Die 2 bis 3 cm starken Peitschentriebe sind im ausgewachsenen Zustande etwa 120 cm lang. Die scharfen, harten Kanten bei *Stuckyi* sind mit einem weißen Saum ein-

gefaßt, durch den diese Art noch besonders dekorativ wirkt. Denkbar vornehm wirken *S. Ehrenbergii* und *arborescens*. Bei *Ehrenbergii* wird man unwillkürlich an eine Agave erinnert. Die Blätter sind die dickfleischigsten vom ganzen Sortiment. Im Wuchs steht sie zwischen *guineensis* und *Stuckyi*. Das Blatt ist einfarbig schwarzgrün. Gänzlich anders ist *S. arborescens*, bei der man eher an eine *Dracaena deremensis Warneckii* als an eine Sansevierie erinnert wird. Auch diese Art ist ohne Zeichnung, einfarbig dunkelgrün. Merkwürdig ist auch der Wuchs von *S. fulvo-cincta*, die im Aussehen zwischen *guineensis* und *zeylanica* steht. Im großen Ganzen hat sie fast Aehnlichkeit mit einer Yucca. Die Zeichnung klingt wieder an *zeylanica* an, doch ist sie nur schwach angedeutet.

Schade, daß die weniger bekannten Arten eigentlich nur im Botanischen Garten zu Bonn zu finden sind, doch werden unsere maßgebenden Warmhauspflanzen-Betriebe sich hoffentlich recht bald einiges davon zur Vermehrung beschaffen. Herr Wiesemann dürfte zu diesbezüglichem Entgegenkommen gern bereit sein. **H.**

Ein Wink für die Zwiebeltreiberei.

Besonders jungen Anfängern, die vielleicht nur über eine primitive Gewächshausanlage verfügen, wird es schwer fallen, für die Zwiebeltreiberei die nötige gleichmäßige Temperatur zu halten. Hauptsächlich bei der Treiberei von Hyazinthen läßt sich ein Mißerfolg nicht vermeiden, wenn die Temperatur großen Schwankungen unterworfen ist. Man kann sich aber sehr gut dadurch helfen, daß man die Blumenzwiebel-Töpfe in eine Schicht trockenen Torfmulls füttert. Die Torfmullschicht soll so dick sein, daß die sich entwickelnden Pflanzen vollständig eingehüllt sind. Selbstverständlich muß die Torfmullschicht durch irgendeine Heizungsvorrichtung so weit erwärmbar sein, daß man die für die Treiberei notwendigen Wärmegrade, für Hyazinthen z. B. +25° C, erhält. Da Torfmull bekanntlich ein sehr schlechter Wärmeleiter ist, gibt er die aufgespeicherte Wärme im Falle des Versagens der Heizungsanlage nur langsam wieder ab. Die Temperatur ist infolgedessen in der Torfmullschicht gleichmäßiger als im Treibraum. Selbst wenn nachts die Glut des Kessels oder der Kanalheizung erlischt, sinkt die Temperatur in der Torfschicht nur unwesentlich. Im übrigen wird die Treiberei so gehandhabt wie allgemein üblich. Die Pflanzen gewöhnt man ans Licht, wenn Blätter und Blütenstengel ziemlich voll entwickelt sind. **H. Sommer,** Darmstadt.

Das Neueste in Topfpressen.

Seit einem Jahr habe ich in meinem Betriebe die Topfpresse der Firma P. Schneider-Lengsdorf bei Bonn in Gebrauch und stelle mir meine Erdtöpfe, die ich zur Anzucht von Gemüsepflanzen brauche, selbst her. Dieser Apparat hat meinen Erwartungen voll entsprochen und ist das Praktischste und auch wohl Billigste, was ich bisher von Topfpressen kennen lernte. Das Wachstum der Gemüsepflanzen ist besser als in den vorhergebrauchten Tontöpfen. Es lassen sich drei Größen mit dieser Topfpresse herstellen mit 45, 60 und 85 mm äußerem Durchmesser. Die Töpfe sind bei Anwendung entsprechender Erdmischung (vorjährig gebrauchter Gurkenerde) sehr gut haltbar und können auf Vorrat in den Wintermonaten hergestellt werden. Bei einigermaßen eingeübten Leuten lassen sich 700 bis 800 Töpfe der Größe I in der Stunde herstellen. Man soll sogar bis 1200 je Stunde fertig bekommen. Ich kann diese Topfpresse nach eigener Erfahrung bestens empfehlen. **M. Richter,** Neu-Schwante.

Topfpresse System Schneider- Lengsdorf, *einfach in der Bedienung.* *Eigenaufnahme.*

Von unserer Firma wurde eine Topfpresse konstruiert, die bei einfacher Handhabung zuverlässig arbeitet und unübertroffen leistungsfähig ist. Im Vergleich zu anderen Konstruktionen weist unsere Topfpresse „Rekord" den Vorteil auf, daß mit einem Hebeldruck der Topf gebrauchsfertig automatisch ausgestoßen wird und fünf verschiedene Formgrößen (die Formen sind leicht auswechselbar) angefertigt werden können (siehe Abbildung). Der Verkaufspreis stellt sich ab Station Loßburg-Rodt (Württ.) auf nur RM. 33.60. Eine gute Mischung zur Topfanfertigung ist: 1 Teil abgelagerter Dung, 1 Teil abgelagerte Komposterde, ½ Teil Lauberde und zur Bindung etwas Lehmerde. **Gebrüder Graf,** Rodt-Loßburg.

Topfpresse System Gebr. Graf. *Der fertige Topf wird automatisch ausgestoßen.* *Eigenaufnahme.*

Die neuen Pelargonien *Mars* und *Nordlicht*.

Auf der Gartenbaumesse in Hannover fanden meine Pelargonien-Neuheiten *Mars* und *Nordlicht* großes Interesse. Sie eignen sich sowohl zur Beet- und Balkonbepflanzung als auch zur Anzucht als Topfpflanze.

Nordlicht ist halbgefüllt, von leuchtender kochenille-karminroter Farbe. Hervorzuheben sind die Riesendolden dieser Sorte. Dabei ist sie aber reichblühend, was bei riesenblumigen Sorten nicht immer der Fall ist. Der Wuchs ist straff, das Laub dunkelgrün und üppig, die Pflanze wird mittelhoch. *Mars* ist einfach, von dunkel-scharlachroter Farbe. Der Wuchs ist etwas höher als bei *Nordlicht*. Die Blüten stehen auf starken Stielen in gleicher Höhe frei über dem Laub. Vollerblühte Pflanzen bringen nicht selten zehn und mehr große Blumen und ebenso viel Knospen. In einfach Rot ist *Mars* seit *Meteor* die beste Pelargonie, man kann sie als verbesserte *Meteor* ansprechen.

Infolge der großen Nachfrage sind die Herbstvermehrungen beider Neuheiten restlos ausverkauft. Von *Nordlicht* ist aber noch vorbehaltlich Lieferungsmöglichkeit aus neuer Frühjahrsvermehrung etwas abzugeben. **H. Wehrenpfennig,** Quedlinburg.

Im Freien.

Papptopf-Erfahrungen bei Stauden / R. Siebert-Köln.

Bemüht, die Gestehungskosten der Stauden-Anzucht zu senken, machte ich neben vielen anderen Versuchen auch einen Versuch mit der Anzucht in Papptöpfen. Mein Augenmerk war in diesem Falle besonders darauf gerichtet, das Eintopfen der bewurzelten Stecklinge verschiedener Staudenarten überflüssig zu machen.

Ich steckte die geschnittenen, unbewurzelten Stecklinge gleich in Töpfe und wählte Papptöpfe, um den Stecklingen ein möglichst „naturgetreues" Vermehrungsbeet zu geben. Die Töpfe wurden im Haus oder Mistbeetkasten in dieselbe Mischung aus Sand und Torfmull, die auch in den Töpfen war, eingesenkt. Der Versuch fiel im allgemeinen befriedigend aus. Ein überraschendes Ergebnis zeigte aber ein Parallelversuch mit Tontöpfen, das stichhaltig ist, da beide Versuche mit größeren Mengen durchgeführt wurden.

In diesem Falle wurden Stecklinge in 6 bis 7 cm-Töpfe

in dieselbe Mischung gesteckt und im Kasten oder Haus eingesenkt. Die Stecklinge in Tontöpfen wuchsen fast ohne Ausfall, während bei den Papptöpfen bei einzelnen Sorten und Arten bis 50% Ausfall zu verzeichnen war. Ich führe die bessere Bewurzelung in den Tontöpfen auf das gegen Fäulnis sterile Material, auf die bessere Durchlüftung des Vermehrungsbeetes und vielleicht auch auf die in den Tontöpfen vorhandene Kieselsäure zurück, während bei den Papptöpfen schon das zu Fäulnis neigende Material besonders bei unbewurzelten Stecklingen nachteilig wirken muß. Die Tontopfvermehrung zeigte in vielen Fällen auch bessere Ergebnisse als die Beetvermehrung. Diese Tatsache ließ mich ganz von der Papptopfvermehrung abkommen. Dazu kommen noch einige andere maßgebende wirtschaftliche Punkte, die ganz für die Tontopfvermehrung sprechen.

Der Preis für 1000 7 cm-Papptöpfe beträgt je nach Herstellerfirma 6 bis 8 RM, 1000 6 bis 7 cm-Tontöpfe kosten 15 bis 17 RM. Da aber die Papptöpfe nur ein einziges Mal zu gebrauchen sind, die Tontöpfe mindestens sechs bis sieben Mal, ist der scheinbar billigere Papptopf schon 100 bis 150% teurer in der Anschaffung als der Tontopf. Die Arbeitsleistung des Steckens und Einsenkens ist beim Tontopf um 20% höher als beim Papptopf, da ersterer fest ist und Halt hat, sich daher schneller mit Sand füllen und auch besser einsenken läßt. — Der Verbrauch an Sand- und Torfmullmischung ist bei Tontöpfen um die Hälfte geringer, da diese nicht in diese Mischung eingesenkt zu werden brauchen, sondern ebenso gut in gewöhnlicher Mistbeeterde stehen können.

Das Auspflanzen der Papptöpfe geht zwar schneller, es haben sich aber oftmals Wachstumsstörungen gezeigt bei Pflanzen, die den Papptopf behielten. Besonders in trockneren Böden kommen die Wurzeln schwer aus dem wieder verhärteten Papptopf heraus. — Staudenkultur bis zum Verkauf in Papptöpfen ist der geringen Haltbarkeit wegen nicht durchführbar. Alles in Allem gebe ich deshalb dem Tontopf in der Stauden-Vermehrung und -kultur nach wie vor den Vorzug und glaube kaum, daß der Papptopf für diese Pflanzenarten jemals Bedeutung erlangen wird.

Für die beschriebene Vermehrungsart kommen besonders großlaubige Arten, die man gern mit Topfballen auspflanzt, in Betracht, wie Dielytra, Sidalcea, Tradescantia, Galega, Polemonium, *Rudbeckia nitida*. Auch starkwüchsige Sorten von Astern, Helenium, Chrysanthemum, Heliopsis und vielleicht auch Lupinen dürften so am besten zu vermehren sein. Sehr zu beachten ist aber, daß die Tontöpfe vorher ganz mit Wasser vollgesogen sind und daß die eingesenkten Töpfe sehr stark angegossen werden. Sonst ist die Behandlung wie bei andern Stecklingen. Ein Erfahrungs-Austausch über diese Frage dürfte allgemein interessieren.

Dezember-Frostschäden an Treibflieder /

O. Freeden-Bremen.

Der verhältnismäßig früh einsetzende und anhaltende Dezemberfrost hat in den Treibflieder-Kulturen allgemein großen Schaden angerichtet. Die Pflanzen waren durch den feuchten Nachsommer noch kräftig im Trieb, als der Frost einsetzte.

Alle weißen Sorten, wie *Mad. Stepman*, *Marie Legraye*, *Casimir Périer*, *Jan van Tholl* usw., die dem Dezemberfrost im Freien ausgesetzt waren, enttäuschten in diesem Jahre in der Treiberei sehr. Viele Knospen, namentlich bei *Stepman*, trockneten in der ersten Treibwoche vollständig ein und rührten sich nicht. Viele Triebe, vor allem die längsten und stärksten, blieben zum Teil sitzen oder brachten nur mangelhaft ausgebildete Blumen. Schon der Austrieb war nicht kräftig. Die verkümmerten Einzelblüten und ganzen Dolden wurden schon in der zweiten bis dritten Woche gelb. Merkwürdigerweise brachten die schwachen, dünnen Triebe fast ausnahmslos gute Blumen. Bei den Sorten *Stepman* und *Legraye* wurde ein Ausfall bis zu 30 und 35% festgestellt. Aehnliche Erscheinungen habe ich bisher noch nie beobachtet. Die Ursache kann nur der Dezemberfrost und der vorhergegangene feuchte Nachsommer sein, denn der erste Satz war tadellos. Flieder der Sorte *Mad. Stepman*, der schon Anfang Dezember in die Treiberei eingesetzt wurde, entwickelte ohne irgendwelche Vorbehandlung erstklassige Blumen. Bei dieser Gelegenheit möchte ich auch auf den Wert dieser Sorte für Frühtreiberei hinweisen. Die vier- bis sechsjährigen Ballenflieder wurden Anfang Dezember in die Treiberei gebracht, die Temperatur nach und nach auf 25 bis 28° C gesteigert. Schon noch 22 bis 24 Tagen konnte geschnitten werden. Die Blumen sind größer, schöner und vollkommener als bei *Marie Legraye*. Zur selben Zeit eingesetzte Pflanzen der alten Sorte *Legraye* blieben vollständig sitzen und brachten keine Blumen. Sie läßt sich ohne Vorbehandlung so früh nicht so willig treiben wie *Stepman*.

Die farbigen Sorten sind bedeutend unempfindlicher gegen Frost. So waren bei *Charles X.* nur sehr wenig Frostschäden festzustellen. *Michel Buchner* und *Ludwig Späth* blieben vollkommen unbeschädigt. In dem strengen Winter 1928/29 haben die weißen Sorten im Freien nicht gelitten, wohl aber die abgetriebenen Pflanzen, obschon sie wohlverpackt mit Stroh im Schuppen standen. Die weißen Sorten waren damals fast restlos erfroren, während die farbigen gar nicht gelitten hatten.

Pirus baccata als Unterlage für Edelobst /

A. Stenzel-Dahlem.

In Nr. 46 vor. Jgs. der „Gartenwelt" berichtet Herr Oberinspektor Kronberg über Erfolge, die er mit *Pirus (Malus) baccata* als Unterlage für *Schöner von Boskoop* und *Cox' Orangenrenette* erzielt hat. Diese Unterlagen stammten von einer hier im Botanischen Garten gemachten Aussaat von *P. baccata* und verschiedenen seiner Varietäten. Es ist nicht etwa meine Absicht, die Unterlagenfrage insgesamt aufzurollen, sondern ich möchte auf Grund meiner langjährigen Beobachtungen versuchen, die Eigenschaften von *P. baccata* als Unterlage besonders herauszustellen.

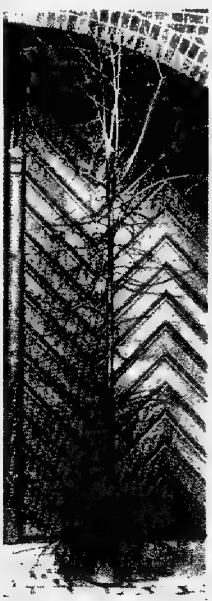
Im Mai des Jahres 1920, des letzten meiner russischen Gefangenschaft, wurden auf einer Bahnstation in der Nähe von Omsk in Sibirien, auf der wir als „freie Bürger" Bahnarbeit leisten mußten, einige Bündel schön gezogener *Pirus baccata*-Stämme zum Aufpflanzen abgeladen. Ich wurde als Gärtner beauftragt, diese Bäume zu pflanzen. Edelobst ist natürlich in dem extrem kalten Klima Sibiriens nicht zu kultivieren; ich sah solches nur einmal in Kübeln gezogen in einem Kloster bei Irkutsk am Baikalsee. Dieses Erlebnis veranlaßte mich, nach meiner Heimkehr *P. baccata* ganz besonders wegen seiner Winterhärte auf seine Eignung als Unterlage zu prüfen. Außerdem leitete mich die Erwägung, daß sein Wurzelwerk und vor allem seine starke Neigung zu sehr reichlicher Fruchtholzbildung schon in jungen Jahren sich günstig auf das Edelreis auswirken müßten. Bei der Ueberlegung, ob es denn noch Zweck habe, neue Sämlingsunterlagen für Obst zu suchen, nachdem in der Praxis sich die Idee von selektionierten, vegetativ vermehrten Unterlagen immer mehr Bahn bricht, sagte ich mir, daß die Zeit des Ausschaltens des Sämlings noch nicht gekommen sei und daß man unter Berücksichtigung gewisser Umstände noch gar nicht auf die Sämlingsunterlage verzichten könne.

Die sogenannten Apfelwildlinge, mit denen wir bisher zumeist gearbeitet haben, waren doch in der Hauptsache nur solche, die aus Edelobstkernen stammten, also aus einem undefinierbaren Gemisch von Bastarden. Der echte Holzapfel *(Pirus Malus* var. *silvestris)* kommt artrein in Deutschland nur an wenigen Stellen und da nur zerstreut vor, wie es in Deutschland, einem Lande mit Jahrhunderte alter Apfelkultur, auch gar nicht anders möglich ist. Anders ist es mit Wildapfelarten, die fern von jeglicher Kultur sich

ihren Charakter in ursprünglicher Wildnis erhielten und bei denen sich bestimmtere Schlüsse ziehen lassen; hierzu gehört auch *P. baccata* aus Nord- und Ost-Asien. In der Literatur wird zwar hin und wieder die Anregung gegeben, u. a. die ostasiatischen Wildobstarten als Ausgangsmaterial für Unterlagen in den Kreis der Untersuchungen einzubeziehen, aber es bleibt meist bei dem Hinweis, ohne Versuche anzustellen. In Nordamerika scheint man, nach Prof. Ewert's Berichten, schon länger mit solchen Arten zu arbeiten. Ohne jedoch von diesen vorher Kenntnis gehabt zu haben, fing ich mit meinen Versuchen an. Es ist allerdings zu berücksichtigen, daß zuverlässiges Saatgut von ostasiatischen Wildobstarten von deren Standorten in der Heimat schwer zu erhalten ist. Wir hatten das Glück, im Jahre 1926 unter anderen Pirus-Arten, von denen weiter unten die Rede sein wird, auch Saat von *P. baccata* aus Kansu (N.-China) zu erhalten. Von den Eigenschaften dieser, sowie auch von Sämlingen, die ich im Jahre 1922 aus hiesiger Saat gewann, soll nun die Rede sein, wobei ich bemerke, daß die letzteren aus einem Mischbestande verschiedener Arten stammen, was aber nur bei einzelnen Sämlingen in die Erscheinung trat; im allgemeinen scheint der Charakter des *P. baccata* sich stark durchzusetzen, wie das z. B. auch aus Prof. Ewert's Berichten (Landw. Jahrb. 1926) über amerikanische Forschungen hervorgeht, bei denen *P. baccata* zum Einkreuzen mit Edelsorten Verwendung fand.

Zu den hervorstechendsten Eigenschaften von *P. baccata* gehört zunächst ein reiches Wurzelwerk, das außer aus starken, das Gerüst bildenden Hauptwurzeln in der Hauptsache aus mittelstarken bis feinen, mit sehr vielen Faserwurzeln besetzten Wurzelsträhnen besteht (s. Abb.). Diese Wurzelbildung war sowohl bei den aus der Kansu-Saat, als auch bei den aus hiesiger Saat stammenden Sämlingen festzustellen, und zwar bei allen so einheitlich, daß man sie arteigentümlich nennen kann. Die Sämlinge von *P. baccata* sind in den ersten zwei Jahren nicht sehr starkwüchsig, holen dann aber auf und neigen nachher bald zu reichlicher, teilweise stumpfdorniger Seitensproßbildung auch an der unteren Hälfte der einjährigen Holztriebe. Diese sind im Vergleich zu *P. Malus* sehr dünnrutig, fast zierlich, was aber nicht etwa schwachwüchsig bedeutet. Die Rinde ist bei den jungen Sämlingen von gelbgrüner, später rötlicher Farbe; sie ist glänzend, etwas rauh und mit vielen Lentizellen besetzt, jedoch nicht so dick wie bei *P. Malus*. Der Wuchs der Seitenzweige des sich frei entwickelnden Stämmchens ist horizontal, der Gesamtwuchs der Pflanze in der Jugend pyramidal und im späteren Alter rundkronig. Die Blätter sind länglich-eiförmig mit ausgezogener Spitze und oberseits glänzend. Die Blüten- und Fruchtbildung setzt schon im fünften bis sechsten Jahre ein und nimmt von Jahr zu Jahr zu (die Abb. stellt 2 Fruchtzweige dar). Das Holz ist bei älteren Stämmchen ziemlich hart. In diesen Wuchsmerkmalen stimmen alle *P. baccata* von verschiedener Herkunft überein; nur in der Form und Farbe der Früchte finden sich einige Unterschiede; sie sind beim Typus der Art gut erbsengroß und rot (auf dem farbigen Umschlagbild der Nr. 40, Jg. 1928 der „Gartenwelt" recht schön dargestellt), bei *P. baccata sibirica* etwa kirschengroß und rot und bei *P. baccata himalaica* gelbrot und walzenförmig. (Schluß folgt.)

Fruchtzweige von Pirus baccata, *zeigen die Fruchtbarkeit der Art. Links: baccata, rechts: baccata var. himalaica. Aufn. Stenzel.*



Pirus baccata als Unterlage. *Zwölfjähriger Wildstamm von P. baccata, zeigt das charakteristische Wurzelwerk der Art (Bild links) und die horizontal gerichteten Seitenzweige. Aufn. Stenzel.*

Kalt- oder warmflüssiges Baumwachs?

Sofern man nicht viel zu veredeln hat, ist unbedingt dem kaltflüssigen Wachs der Vorzug zu geben. Es hat den Vorzug, daß es leichter zu handhaben, stets gebrauchsfertig und immer gleichmäßig ist, also weder zu flüssig noch zu fest. Warmflüssiges Wachs, das in den Baumschulen gewöhnlich nach besonderen Methoden selbst hergestellt wird, ist dagegen vorzuziehen, wenn man große Mengen zu veredeln hat. Das Verstreichen des warmflüssigen Wachses geht mit einem Pinsel sehr schnell von der Hand. Auch bei Handveredlungen im Haus hat es sich gut bewährt. Ein gewisser Nachteil liegt aber darin, daß man gewöhnlich nicht kontrollieren kann, ob das Wachs gleichmäßig gut ist. Denn bei kälterer Witterung bleibt es sehr fest, während es bei größerer Wärme natürlich flüssiger wird. Bei Freilandveredlungen ist immer gutes Erwärmen nötig. Mit dem Zusatz von Spiritus muß man außerordentlich vorsichtig sein, denn wird das Wachs dadurch zu dünn, kommt es leicht vor, daß es später in der warmen Frühjahrssonne zu flüssig wird, in die Veredlungen läuft und heruntertropft. Dadurch kann man dann sehr viel Ausfall haben. Außerdem ist wichtig, daß das Wachs nicht zu heiß aufgetragen wird. **K. R. K.**

Stauden zur Grabbepflanzung (Schluß aus Nr. 5) / L. Friesen-Düsseldorf.

Die in Vorstehendem (s. Nr. 5) angegebenen Stauden haben alle den Vorzug, daß sie wintergrün sind, außer Sedum. Mit etwas Geschick lassen sich damit größere Gräber geschmackvoll bepflanzen, besonders dann, wenn man es versteht, noch einzelne andere Pflanzen hineinzusprengen, wie *Acaena Buchananii* (keine *A. novae-zelandiae*) mit silberweißem Laub, *Silene Schafta*, *Gypsophila repens* in Weiß, *repens rosea* in Rosa.

Nicht zu vergessen *Festuca glauca* mit seiner blaugrünen Farbe. Von den Gräsern käme m. E. sonst kaum etwas in Betracht.

Von Halbsträuchern nenne ich *Santolina tomentosa* in Silbergrau. Für Grabbepflanzung sehr gut geeignet, da sie sich zu kleinen Hecken von 10 bis 20 cm Höhe formen läßt. Will man Lavendel mit verwenden, muß man schon gleich einen passenden Nachbar haben, wie *Berberis Thunbergii atripurpurea, B. stenophylla* oder *B. buxifolia nana.* Die erstere muß dann schon etwas im Schnitt gehalten werden, während man *B. stenophylla* mit ihren überhängenden Zweigen wachsen lassen kann. Es würde zu weit führen, wollte man alle Möglichkeiten erschöpfen, die durch Verwendung von Zier- und Zwerggehölzen bei Grabbepflanzungen gegeben sind. Daß man auch Koniferen mitverwenden kann, ist ja selbstredend und bedarf keiner weiteren Erklärung. Als Glanzstück einer Grabbepflanzung möchte ich nur noch *Erica carnea* mit seinen Formen in Erinnerung bringen: *E. carnea alba, rosea, rubra* und die Sorten *Vivellii, Winter Beauty* und *Backhouse.* Alle müssen bei der Bepflanzung eines Grabes einen besonderen Platz erhalten, da die Wirkung immer sehr gut ist. Für Erica dürfte es wohl kaum einen passenderen Nachbar geben als *Cotoneaster horizontalis* oder eine andere Cotoneaster-Zwergform, wie *C. humifusa, C. microphylla* usw. Zum Schluß sei noch *Vinca minor* erwähnt, die auf Gräbern auch leicht unterzubringen ist.

Ich hoffe, daß meine Zeilen manchen Kollegen anregen, den Versuch zu machen, etwas Neues in der Bepflanzung von Gräbern zu schaffen. Der Hauptzweck soll aber sein, mitzuhelfen, daß jeder Kitsch vom Friedhof ferngehalten wird. Wir sind es unseren Entschlafenen schuldig.

Erigeron für Schnitt.

Die verschiedenen Erigeron-Arten zählen unbedingt mit zu den dankbarsten und wertvollsten Schnittstauden. Die aparten, feinstrahligen Blumen sind sowohl an der Pflanze als auch abgeschnitten besonders lange haltbar. Die Blütezeit der Erigeron fällt zwischen die der *Aster alpinus* und der *Aster amellus*, also in die Monate Juni/Juli bis August. Im Herbst blühen sie, wenn man die verblühten Stiele rechtzeitig abschneidet, bis zum Eintritt stärkerer Fröste zum zweiten Mal. Eine weitere gute Eigenschaft dieser Staude ist ihre Anspruchslosigkeit. Sie verlangen lediglich freie, sonnige Lage und lockeren, frischen, unverbrauchten Boden. Die Vermehrung der Erigeron erfolgt durch Teilung nach der Blüte und durch Samen, der schon nach acht bis zehn Tagen aufläuft. Um rasch zum Ziel zu kommen, d. h. in kurzer Zeit viel Pflanzen zu haben, greift man zur Aussaat, die vom April bis Juli erfolgen kann. Beizeiten pikiert und ausgepflanzt, blühen die Pflanzen schon im nächsten Sommer. Von Sorten, die treu aus Samen fallen, sind folgende empfehlenswert: *E. grandiflorus elatior*, hellblau; *E. speciosus hybr. grandiflorus*, hellblau; *E. multiradiatus roseus*, rosa; *E. mesagrandensis speciosus* (vom Mesagrande-Gebirge, fälschlich meistens „mesagrandis" genannt, dunkellila mit lebhaft gelber Scheibe; *E. aurantiacus hybridus*, orangerot, wird im Gegensatz zu vorgenannten Sorten, die alle 50 bis 70 cm hoch werden, nur 30 cm hoch. Wer Interesse für weitere hochgezüchtete Sorten hat, wird bei unseren Staudenzüchtern noch manche finden. — Die Bezeichnung „Erigeron" selbst ist abgeleitet vom griechischen eri = Frühling, geron = Greis, weil bald nach der Blüte die weiße Samenkrone erscheint. **E. Schmidt**, Basel.

Das Mahonien-Sortiment / G. Krüßmann-Halle.

Welche Bedeutung die Mahonien für die Kranzbinderei haben, braucht hier wohl nicht erläutert zu werden, desgleichen kann ich hier auf die Beschreibung der *Mahonia Aquifolium* verzichten. Bekanntlich unterscheiden sich die Mahonien von den echten Berberitzen durch ihr gefiedertes Laub und das Fehlen von Dornen auf dem Stamm.

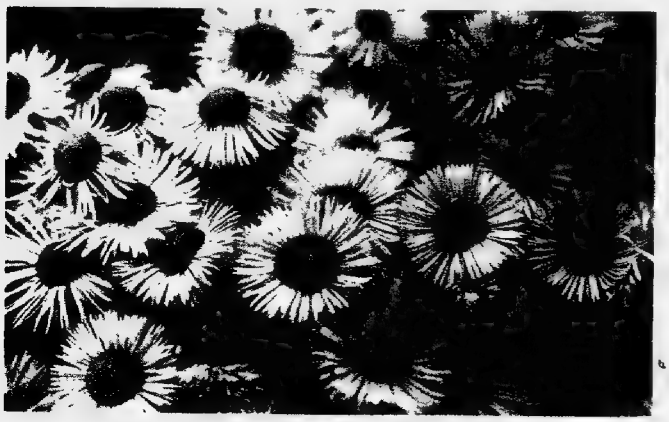
Von *M. Aquifolium* fällt die Form *Moseri* besonders auf, da sich das Laub im Spätherbst gleichmäßig eigenartig rot färbt und diese Färbung den ganzen Winter behält. Sehr empfehlenswert für Einfassungen ist die zwergig wachsende *M. Aquifolium nana compacta*, die man als Liliputausgabe des Typs bezeichnen könnte. *M. Aquifolium rotundifolia* zeichnet sich durch besonders rundliche Blätter aus. Während bei den obigen Mahonien alle Blätter einzeln stehen, sind sie bei *M. fascicularis* zu Büscheln (fascis = Bündel) vereinigt. Das Laub ist regelmäßig gefiedert, gleichmäßig fein gezähnt und wird im Herbst rotbraun. Eine besonders aparte Erscheinung ist *M. Fortunei*, deren Einzelblättchen nur $^1/_2$ cm breit werden und gleichmäßig nach vorn streben. Die Fieder sind etwa 7 bis 8 cm lang, dunkelgrün und färben sich nicht im Winter. *M. japonica*, die imposanteste von allen, kann eine Blattgröße von 40 cm und mehr erreichen. Die Fiederblättchen liegen alle in einer Ebene und sind am Rande nach unten umgebogen. Die Stelle, an der die Fiederblättchen mit der Mittelrippe verbunden sind, ist durch einen quadratzentimetergroßen gelben Fleck gekennzeichnet, von dem aus sich noch hellere Adern über die ganze Blattspreite in Richtung auf die Dornen hinziehen. Die großen, im Februar bis März erscheinenden Glockenblüten zieren diese Art besonders.

Die beiden folgenden Arten sind so wertvoll, daß ich sie, obwohl sie sehr rar sind, doch mit angeben möchte: *M. Sawayseyi* und *M. Fremontii*, mit sehr kleinem Laub, beide mit tiefgebuchtetem, prächtig blaugrauem Laub; erstere hat rote Blattstiele und Adern, letztere ist noch wertvoller und hat weiße Stiele und Adern. Ebenfalls blaugraues Laub hat *M. haematocarpa*, das jedoch etwas größer ist. Den Hauptunterschied bilden aber die roten Früchte, während alle anderen Arten blaue Früchte tragen.

Winterharte Clerodendron / L. Jelitto-Essen.

Es dürfte nur wenig bekannt sein, daß sich unter den vielen Clerodendron, die ja meist geschätzte Warm- oder Kalthauspflanzen sind, auch winterharte Arten befinden. Von den rund 90 Arten sind die meisten im tropischen Asien und in Afrika zu Hause.

Clerodendron foetidum Bng. aus Nordchina, *C. trichotomum* Thunb. aus Japan und *C. Fargesii* Dode aus Westchina sind durchaus winterharte, baumartige Sträucher, die insbesondere wegen ihrer in den Spätsommer fallenden Blütezeit, die sich oft bis in den Herbst hinein erstreckt, Beachtung auch für unsere Gärten verdienen. Während *C. foetidum* mit lilapurpurnen, dicht endständigen Blütenständen und *C. trichotomum* mit an den seitlichen Trieben erscheinenden weißen Blüten mit gerötetem Kelch bei strengen Wintern zurückfrieren (im Frühjahr aber wieder austreiben) und deshalb nur für klimatisch günstige Gegenden in Betracht kommen, ist *C. Fargesii* vollkommen hart



Erigeron grandiflora elatior, *hellblau. Erigeron sind nicht nur wegen ihrer feinstrahligen Blumen, sondern auch wegen ihrer außerordentlichen Haltbarkeit wertvolle Schnittblumen.* *Aufn.: Schmidt.*

und den beiden erstgenannten vorzuziehen. Die im Bilde gezeigten beiden Sträucher haben den Polarwinter 1928/29 ohne den geringsten Schutz schadlos überstanden.

C. Fargesii wird bei uns bis 3 m hoch; die Blätter sind einfach, gegenständig, die Triebe etwas purpurn gefärbt. Die stark duftenden Blüten, die zu Doldenrispen vereinigt sind, sind weiß und stecken in karminroten Kelchen, wodurch ein sehr schöner Kontrast entsteht. Die sehr reiche Blüte beginnt Mitte August und zieht sich meist bis in den Oktober hin. Die erbsengroße Frucht ist eine viersamige Steinbeere, die kobaltblau gefärbt ist und sich sehr vorteilhaft von dem karminroten Kelch abhebt. Die Vermehrung kann durch Stecklinge, bezw. im Herbst durch Wurzelstücke, oder durch Samen, der sofort nach der Ernte auszusäen ist, erfolgen. Besondere Bodenansprüche stellt dieser reichblühende Strauch nicht; jeder gute Gartenboden sagt ihm zu, man gebe ihm aber einen vollsonnigen Standort und möglichst Einzelstellung als Solitärpflanze. Wer Wert auf schöne, spätblühende Gehölze legt, wird durch *C. Fargesii* bestimmt nicht enttäuscht werden.

***Clerodendron Fargesii**, ein aparter, völlig winterharter Blütenstrauch mit stark duftenden, weißroten Blüten, die im Spätsommer erscheinen.* *Aufn.: L. Jelitto.*

Spiraeen für Mauerbekleidung.

An früherer Stelle wurde in der „Gartenwelt" auf die Verwendung von Forsythien für Wandbekleidungen hingewiesen, die man besonders in Holland sehr häufig antrifft. Aehnlich lassen sich auch Spiraeen, besonders *Sp. van Houttei*, verwenden. Auf Schloß Eckberg bei Dresden sah ich Eisengeländer ganz in Grün und Blüten spaliermäßig behandelter Spiraeen eingehüllt. Bei etwas Sachkenntnis und sorgfältiger Pflege ließen sich auf diese Weise manche Mauerrampen, kahle Mauern und Brüstungen bekleiden, sofern man die Mühe des Aufbindens und Zurückschneidens nicht scheut. Die Vorteile dieser Bepflanzung sind sofortige Begrünung kahler Wandflächen neben vorübergehendem dichten Blütenflor. Die Behandlung solcher Spaliere ist dieselbe wie bei Forsythien. **H. Vogel**, Leipzig.

Ligustrum japonicum Kellerianum.

Eine der wertvollsten und am häufigsten verwendeten Dekorationspflanzen ist hier in Rußland *Ligustrum japonicum Kellerianum*. Die sehr haltbaren Pflanzen findet man hier auf allen Terrassen, Veranden, Balkons und auch bei vielen Dekorationen. Sie wachsen schneller und sind leichter heranzuziehen als Eugenien, die mehr Wärme bei der Anzucht verlangen und leicht das Laub abwerfen, was bei *Ligustrum japonicum* nicht vorkommt; ebenso wenig bekommt das Laub schwarze Flecke wie bei Aucuben oder Kirschlorbeer. *L. japonicum Kellerianum* wächst kräftig, gedrungen, etwas pyramidal und ist sehr fest gegen Temperaturwechsel. Die Belaubung ist immer gut und stets saftig grün. Die Vermehrung geschieht durch Stecklinge, die im Februar gemacht werden. Den Sommer über werden die Stecklingspflanzen in einem kalten Mistbeet ausgepflanzt kultiviert, im Herbst eingetopft und nach der Bewurzelung ins Haus gestellt. Bei richtiger Kultur hat man schon im Spätherbst gute Marktpflanzen. Nahrhafte Komposterde mit etwas Lauberde gemischt, sagt dem Liguster am meisten zu. **K. Kühn**, Leningrad.

Primeln für sonnigen Standort.

Primeln sind Wiesen-, Wald- oder Alpenpflanzen und als solche an dauernde Feuchtigkeit gebunden. Diese Frische des Bodens hält sich am besten in schattiger oder halbschattiger Lage. Läßt sich die dauernde Feuchtigkeit auf andere Weise erhalten, so gedeihen eine ganze Reihe von Primeln auch in voller Sonne vortrefflich, bilden ein umfangreicheres Wurzelwerk, und die Blüten sind kräftiger. Voraussetzung sind schwerer, mit Torfdünger gedüngter Boden, etwas vertieft liegende Beete, die sich leicht herstellen lassen, und Bewässern bei andauernder Trockenheit im Juli und August. Folgende Sorten haben sich unter diesen Verhältnissen als sonnenliebend bewährt: *Beesiana, Bullesiana, Bulleyana, cortusoides, denticulata, Florindae, Sieboldii*. **F. Rehnelt**, Gießen.

Die neue Rose *Katharine Pechtold*.

In Nr. 2 d. Jgs. wurde bereits kurz auf die holländische Rosen-Neuheit *Katharine Pechtold* hingewiesen. Als Präsident des Niederländischen Rosenvereins „Nos jungent Rosae" möchte ich auf diese schöne Teehybride noch einmal zurückkommen. Sie wurde schon vor einigen Jahren in den Baumschulen von Jac. Verschuren-Pechtold in Hops, Holland, gezüchtet, und derjenige, der diese wunderbaren, halb geschlossenen Blumen von 9 cm Länge und guter Haltung betrachtet, wird von deren Farbenpracht und Anmut überrascht sein. Der Züchter hat für diese Rose auf verschiedenen Ausstellungen in Gent, Amsterdam und Haag schon Goldene Auszeichnungen erhalten. *Katharine Pechtold* wird die Welt erobern wie keine andere Rose, und wo sie gepflanzt wird, wird sie den ganzen langen Sommer durch reiches Blühen erfreuen. Die Farbe ihrer Blüten erinnert an einen Sonnenaufgang, der den Himmel im Osten mit goldrosenem Glanze färbt und mit salm- und orangefarbenem Schleier überzieht. Die Stiele werden bis 85 cm lang und sind fast dornenlos, die Blätter sind rotbronze. Die Sorte ist vollkommen frei von Mehltau und blüht unausgesetzt den ganzen Sommer, die Blüten öffnen sich ebenso leicht bei sonnigem wie bei regenreichem Wetter. **J. K. Budde**, Utrecht.

Neue kupferfarbige Multiflora-Begonie.

Im Herbst 1932 schickte mir die Firma Rich. Galle-Volckaert, Meirelbeke, eine blühende Pflanze ihrer *Begonia multiflora*-Neuheit *Frau Richard Galle* und einige Knollen zur Probeaufpflanzung. Diese Neuheit ist ein kupferfarbiger Sport der alten bisher unerreichten Standardsorte *Frau Helene Harms*. Im letzten trockenen Sommer bewies sie, daß sie alle guten Eigenschaften der Stammsorte bezüglich Bau, Blütenfülle und Blumenfüllung geerbt hat. Der dunkle, satte, außergewöhnlich reinfarbige Kupferton wirkt noch leuchtender als die Farbe der Stammsorte. Das Laub ist eine Spur kleiner und in der Farbe noch dunkler als bei *Helene Harms*. Durch *Frau Richard Galle* kommt eine Sorte in das Multiflora-Sortiment, die in kurzer Zeit mit an erster Stelle stehen wird. Dafür gebührt der Züchterfirma Dank und Glückwunsch. **A. Stöger**, Ahrensburg.

Schneefall und Ungeziefer.

Wir haben hier im westlichen Deutschland seit wenigstens sieben Jahren keinen rechten Schneewinter mehr gehabt, infolgedessen ist stets Mangel an Winterfeuchtigkeit. Diese kann weder durch Frühlings- und noch viel weniger durch Sommerregen ersetzt werden. Seit 1927 verursachte diese Trockenheit hier eine katastrophale Zunahme der Schildläuse an Obstbäumen, namentlich an Zwetschen sowie auch an Ziergehölzen. Auch die verschiedenen Blattflöhe haben stark zugenommen. Daß ein Zusammenhang besteht, ergibt sich aus der Tatsache, daß Bäume, die feucht gestanden haben oder ausreichend gewässert wurden, frei von Ungeziefer geblieben

sind. Man beobachte einmal ältere Koniferen. Ihr Jahrestrieb ist gering, der Blütenansatz, der zu Lasten des Wachstums geht, um so reichlicher. Wir haben hier in der Nähe eine vierzigjährige *Cedrus Libani*, die im Herbst mit den rötlichbraunen männlichen Blüten ganz überdeckt war, was einen überraschenden Anblick gewährte. Die daraus sich ergebene Lehre heißt: Bei offenem Boden auch im Winter und Vorfrühling reichlich wässern! **F. Rehnelt**, Gießen.

Berichte aus der Wissenschaft.

Blatt- und Blütenschäden an Pelargonien.

Unter diesem Titel veröffentlichte C. Hahmann kürzlich eine Zusammenstellung der an den Pelargonien vorkommenden tierischen Schädlinge (Gartenbauwissenschaft Band 8, Heft 2, S. 328 bis 335). Es sind entweder saugende oder fressende Insekten, die an den Blättern Schadstellen hervorrufen. Zur ersten Gruppe gehören eine Reihe von Blattwanzen, die zum Teil im Hause, zum Teil im Freien auftreten. Durch ihre Saugtätigkeit entstehen gelbliche Flecken, die später herausfallen, so daß die Blätter einen zerrissenen Eindruck machen. Die Bekämpfung erfolgt durch Nikotinseifenlösungen, Cyanobegasung oder Räucherung. Die Spritzungen sind zu wiederholen. Zur Gruppe der fressenden Insekten, die auf Pelargonien auftreten, gehören die Raupen der Kohleule *(Mamestra brassicae)*. Die Anfang Juni erscheinenden jungen Räupchen erzeugen zunächst „Fensterfraß", indem sie die Blätter von der Unterseite her benagen und die Oberhaut unberührt lassen. Sobald die Raupen größer geworden sind, fressen sie mehr oder weniger große Löcher in die Blätter, es entsteht „Lochfraß". Sehr gern wandern die Raupen in die Blütenstände, wo sie die Blütenblätter eben aufbrechender Knospen zerfressen. Der Schaden ist beträchtlich, denn „eine noch nicht völlig ausgewachsene Raupe frißt in einer Nacht etwa dreiviertel Blatt oder zerstört in zwei bis drei Tagen einen ganzen Blütenstand". Die Bekämpfung erfolgt durch Absuchen oder Spritzungen mit Pyrethrum-Extraktlösungen oder ähnlichen Mitteln. **Sch.**

Düngewirkung der Rohphosphate.

Auf dem Düngemittelmarkt werden seit einiger Zeit Phosphordüngemittel angeboten, die aus Rohphosphor hergestellt worden sind und die nach Angaben der Erzeuger einen höheren Düngewert haben und wirtschaftlicher sein sollen als Thomasmehl und die Superphosphate. Diese neuen Phosphordünger gehen unter den Namen: Hyperphosphat Reno, Mikrophosphat Schlössing, Fosfato Italia, Novo-Phosphat, Chibini-Phosphorit usw. Die Rohphosphate werden als Naturphosphorlager gefunden, sie sind meist weicherdig und werden im Tagebau abgebaut. Ohne Aufbereitung sind sie Brocken oder Klumpen, die Aufbereitung besteht im Zerkleinern und Mahlen.

Um die Düngemittel auf die ihnen zugeschriebene Düngewirkung, die die des teureren Superphosphats mindestens erreichen soll, zu prüfen, wurden von Krügel, Dreyspring und Kurth an der Landwirtschaftlichen Versuchsstation der Hamburger Universität umfangreiche Untersuchungen durchgeführt. Es ging allerdings nicht um viel mehr als um die Erhärtung der bereits in zahllosen Versuchen gefundenen Tatsache, daß Rohphosphate die Industriephosphate keineswegs zu ersetzen vermögen. Es wurde in Uebereinstimmung mit anderen Versuchen festgestellt, daß Rohphosphate nur auf sauren Mineralböden verwendbar sind und dort allerdings große Bedeutung haben. Unter Berücksichtigung dieser Tatsache heißt der einzige in Deutschland — von der Chemischen Düngerfabrik Rendsburg und der Superphosphatfabrik Nordenham — aus Rohphosphor hergestellte Phosphordünger: „Moorphos"; nur die im Hochmoor und sauren, anmoorigen Böden vorhandene freie Huminsäure vermag den schwerlöslichen Phosphor der Rohphosphate zu lösen.

Untersucht wurden neben dem industriellen Thomasmehl „Sternmarke" mit 18,5 % P_2O_5-Gehalt (Lieferant: Vereinigte Stahlwerke Hoerde Westf.) die drei folgenden aus Rohphosphat hergestellten Phosphordünger 1. „Kossierphosphat", gefunden in Aegypten, propagiert durch die italienische Soc. Anonyme Fertilizzante Naturale, Bearbeiter die bekannte, mit der deutschen Farben I.-G. liierte Montecatini, Abtlg. Mailand; 31,4 % P_2O_5-Gehalt, in Italien offiziell als Superphosphat-Ersatz empfohlen; Name: „Fosfato Italia". 2. „Toriaphosphat", aus Tunis, Vertrieb Soc. Phosphates et Superphosphates des Tebbeka, gerühmt wird die hohe Mahlfähigkeit, die allerdings unter der des deutschen „Moorphos" liegt; 34,1 % P_2O_5. 3. „Koli-Apatit" oder „Chibini-Phosphorit", Herkunft: Chibini-Tundra auf der Kolahalbinsel (russisches Gebiet), 32 % P_2O_5; durch ein Flotationsverfahren wird neuerdings das enthaltene Nephelin ausgezogen und der Gehalt an Reinphosphor auf 39,5 % erhöht.

Da gerade Phosphorsäure um so mehr ausgenutzt wird, je feiner das Düngemittel gemahlen wird, wurde der effektive Düngewert der vier Phosphordünger bei den folgenden, den drei DIN-Siebnummern 900/1500, 1500/5500 und < 5500 entsprechenden Korngrößen festgestellt als:

DIN-Siebnummer	Thomasmehl	Kossierphos.		Toriaphos.		Koli-Apatit	
900/1500	8 %	22,5 %	2,8 %	3,7 %	3,1 %	1,0 %	4,9 %	3,9 %
1500/5500	16 %	28 %	5,1 %	2,6 %	2,2 %	3,8 %	3,8 %	3,5 %
< 5500	23,1 %	33 %	4,9 %	1,6 %	4,3 %	3,8 %	3,8 %	4,9 %

Die erste Zahl bedeutet jeweils die Größe der Wirkung des Düngemittels, die zweite die effektive Ausnutzung des gesamten im jeweiligen Dünger enthaltenen Phosphors. Bei Superphosphat hat die Körnergröße auf die Ausnutzungsmöglichkeit des Düngers keinerlei Einfluß. —t.

Um das Versuchsringwesen.

Auf dem von der Landwirtschaftskammer für die Provinz Brandenburg und für Berlin am 2. und 3. Februar veranstalteten Lehrgang wurde auch ein Vortrag über das Versuchsringwesen gehalten. Es wurde unter anderem ausgeführt, daß der Ausbau und die Zusammenfassung der Gartenbau-Versuchsringe über das ganze Reich von allen Seiten tatkräftigst unterstützt werden müßten. Die Vorteile eines solchen Zusammenschlusses lägen in der Hauptsache bei Neueinführung von Pflanzen, Geräten und Bedarfsartikeln. Ferner seien die neuen Kulturerrungenschaften auf ihre Eignung für die Allgemeinheit zu prüfen. Versuchsring-Bestrebungen machen sich neuerdings im ganzen Reich bemerkbar. Es wäre deshalb für den Beruf sehr wertvoll, wenn das ganze Versuchsringwesen unter ein Dach gebracht und vielleicht an Lehr-, Versuchs- und Forschungsinstitute angegliedert würde. Es ist kein Zweifel, daß das Versuchsringwesen dem deutschen Gartenbau zu einer fundamentalen Stütze werden kann. **E. Labs**, Berlin.

Gärtnerwerk.

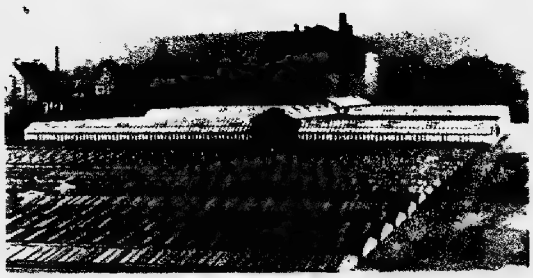
Vierzig Jahre Arthur Meischke / E. Hahn-Bornim.

Am 1. November vorigen Jahres konnte der 65jährige Dresdener Altmeister der Cyklamen-, Azaleen-, Kamellien- und Erikenkultur Arthur Meischke auf das vierzigjährige Bestehen seines Betriebes zurückblicken. Was die letzten vier Jahrzehnte im Dresdener Gartenbau bedeuteten, wissen eigentlich nur die älteren Fachleute, die all die Glanz- und Notzeiten im Dresdener Gartenbau miterlebt haben. Wir Jungen können nur das in den vier Jahrzehnten Geschaffene bewundern und bestrebt sein, diesem Vorbild nachzueifern.

Arthur Meischke.

In diesen vier Jahrzehnten spielte bei Meischke die Kultur von Cyklamen, Eriken, Azaleen und Kamellien die wichtigste Rolle, so daß wir ohne weiteres behaupten dürfen, daß Arthur Meischke der Altmeister insbesondere der

Dresdener, ja der ganzen sächsischen Cyklamen-Hochzucht ist. Vierzig Jahre Cyklamen-Hochzucht bedeutet, diese Hochzucht von den Anfangsstadien an miterlebt und daran teilgenommen zu haben. Es sind nur wenige, die das gleiche von sich sagen können. Mein Besuch führte mich gerade zur Zeit des Vollflors der Samenträger am Betriebe Meischke vorbei. Im Vordergrunde stehen augenblicklich auch hier die Lachssorten in den verschiedensten Tönungen, außerdem ist, wie überall, starke Nachfrage nach dem Victoria-Typ. Riesig sind die Mengen der alljährlichen Sämlingsanzucht, die in diesem Jahre wieder etwa 400000 Jungpflanzen umfaßte. Ueber das Verfahren der Anzucht und Weiterkultur von Eriken, Azaleen und Kamellien bei Meischke ist nichts wesentlich Neues zu sagen. Dafür sind diese Kulturen in der Dresdener Gegend schon zu alt. Die jährliche Anzucht der Eriken, eingerechnet *gracilis*, *persoluta* und Hybriden, beträgt etwa 50 bis 60000 und die der Azaleen 30000 Büsche und 60000 Stämme, vorwiegend Veredlungen, teils auch wurzelecht. Nicht zu vergessen die Kultur von Hortensien, deren Anzucht auch ungefähr an 20000 heranreicht. Davon werden 6 bis 7000 selbst abgetrieben, während die andern als Rohware abgesetzt werden. Die Bestände an Boronien und Cytisus, nach denen neuerdings stärkere Nachfrage besteht, sollen in den nächsten Jahren noch vergrößert werden.



die alte Anlage mit Japans und Fenstern von drei Hildener Niederdruckdampfkesseln mit Heizung versorgt wird. Die Wasserversorgung wird durch einen 15 PS-Elektro-Motor mit Hochdruckzentrifugalpumpe bei einer 50 cbm Stundenleistung sichergestellt. Alles in allem ist der Meischke'sche Betrieb ein typischer Dresdener Betrieb, dessen Besuch schon aus diesem Grunde zu jeder Jahreszeit lohnend ist.

Herrn Meischke selbst, der sich in der gärtnerischen Fachwelt Dresdens und ganz Sachsens größter Achtung und Beliebtheit erfreut, wünschen wir noch nachträglich zu seinem Jubiläum, daß es ihm vergönnt sein möge, noch recht viele Jahre mit gleichem Erfolge an dem Ausbau seines Betriebes arbeiten zu können.

40 Jahre Arthur Meischke. *Oben: Teilansicht (neuer Teil) des Betriebes. Darunter: Cyklamen-Samenträger. Unten: Azaleen-Anzuchten; rechts im Bilde: die eigene Pumpstation des Betriebes. Darüber: Kamellien-Anzuchten.* Eigenaufnahmen.

Betriebstechnisch ist bei Meischke vor allen Dingen interessant, daß sogar die Neubauten der letzten Jahre ohne fremde Firma durchgeführt wurden. Diese Häuser machen dem Erbauer alle Ehre. Die Gesamtfläche des Betriebes ist ungefähr 4,5 ha groß, davon sind 12000 qm unter Glas. Die Hauptanlage weist 14 Häuser und einen Block mit drei Kappen auf. Dazu kommen noch die alte Anlage mit 1500 qm und 6 Japans mit 3000 qm Grundfläche sowie 2500 Fenster, von denen 1500 heizbar sind. Die Beheizung erfolgte in der Hauptanlage durch zwei Höntsch- und einen Hildener Warmwasserkessel, während

Bekanntmachungen der Fachgruppe Blumen- und Pflanzenbau im Reichsnährstand.

Anmeldung zum Wertzeugnis.

Chrysanthemum-Neuheit *Reichspräsident von Hindenburg*. Züchter und Antragsteller: Walter Süptitz, Gartenbaubetrieb, Altona-Eidelstedt. Anmeldung Nr. 115.

Beschreibung: Nach Angabe des Antragstellers zeichnet sich die Neuheit durch nachgenannte Eigenschaften von der Stammsorte *Mona Davis*, von der sie ein Sport ist, aus. Die Blütenfarbe ist reingelb (nach der Ostwald'schen Farbenbezeichnung: 1 pa-ra = Oberseite der Blütenblätter, 1 i a = Unterseite der Blütenblätter). Die Neuheit hat im übrigen alle guten Eigenschaften der bekannten Standardsorte *Mona Davis*. Die Blütenform ist besser als die der genannten Stammsorte. Beim Aufblühen entwickelt die Neuheit gut geformte Blüten-Bälle, die Blütenblätter hängen nicht.

Für — Wider.

Nochmals: Unsere Cyklamen-Hochzuchten.

Zu den in letzter Zeit in dieser Zeitschrift veröffentlichten Ausführungen über die Zukunft unserer Cyklamen-Hochzuchten möchte ich noch einiges hinzufügen.

Das Auslandsgeschäft mit Cyklamensamen hat zweifellos sehr gelitten, denn die Konjunktur ist zur Zeit in anderen Ländern keineswegs besser als bei uns in Deutschland. Hinzu kommt noch die Devisensperre mehrerer Länder. Da aber in den meisten Ländern die Valuta weit unter der Reichsmark steht, so sind wir für das Ausland zu teuer. Viele Länder sind bereits dazu übergegangen, Cyklamensamen selbst zu ziehen. Aber auch die Holländer haben in den letzten Jahren durch

ihre billigen Preise uns viel Auslandskundschaft weggenommen. Zweifellos wurde in den Jahren 1924 bis 1929 viel Cyklamensamen abgesetzt. Aber dadurch, daß die Cyklamenpreise allzu sehr in die Höhe gingen, mußte der Rückschlag kommen. Die Cyklamenzüchtervereinigung war darin zu kurzsichtig, so daß durch diese Preisbildung viel Kundschaft verloren ging. Gewiß wurde das Geschäft ja immer unrentabler, da die Gestehungskosten in das Unermeßliche stiegen. Aber letzten Endes hat doch in Wirklichkeit kein Gärtner etwas verdient, ganz gleich, welche Kultur es war. Inzwischen sind die Samen und Sämlingspreise bedeutend gesenkt, so daß weiteres Herabsetzen der Preise vollkommen unrentabel wäre. Die Vorkriegspreise kommen bei gewissenhafter Zucht überhaupt nicht in Frage, da die Cyklamensamenzucht damals schon vollkommen unrentabel war. Im vorigen Jahre war das Samengeschäft bereits wieder besser. Die Nachfrage nach Cyklamensämlingen war groß und konnte bei weitem nicht befriedigt werden.

Was die Kontrolle anbetrifft, so ist die Kundschaft die beste Kontrolle. Kunden, die schlecht bedient werden, bleiben weg, also muß sich jeder Züchter die größte Mühe geben, um seinen Kundenkreis zu erweitern, und dieses ist nur bei gewissenhafter Lieferung möglich. Wer mit seinem Stamm auf der Höhe ist, der wird auch seinen Kundenkreis zufriedenstellen. **H. Kleinwächter,** Lokstedt.

Nochmals: Frostschaden in Zürich.

Wir veröffentlichten in Nr. 2 d. Jgs. unter „Schweiz“ eine Notiz, daß in einem von der Firma Höntsch gebauten und noch nicht beheizten Gewächshause die auf der Züga ausgestellte Kakteensammlung erfroren sei. Die Firma Höntsch teilt uns hierzu, um Mißverständnissen zu begegnen, folgendes mit: „Das fragliche Kakteenhaus für die Stadt Zürich lieferte unsere, übrigens ganz selbständige, Firma in St. Gallen im Jahre 1930 komplett mit Kessel und Heizung nachgewiesenermaßen zu vollster Zufriedenheit der Bauherrschaft. Während der Dauer der Züga mußte aus baulichen Gründen die in einem Nebengebäude untergebrachte Kesselanlage entfernt werden. Unsere Firma hat weder diese Demontage noch die Neueinrichtung vorgenommen noch irgendwelchen Auftrag hierzu erhalten. Den entstandenen Frostschaden in irgend einen Zusammenhang mit unserer Firma zu bringen, ist somit nicht nur unberechtigt, sondern auch wahrheitswidrig.“ — In der gleichen Angelegenheit hat uns das Gartenbauamt der Stadt Zürich mitgeteilt, daß der Frostschaden durch unzureichende Ersatzheizung entstanden und daß nicht die ganze Sammlung, sondern nur ein verhältnismäßig kleiner Teil des Bestandes Schaden genommen habe.

Gemeinschaftsarbeit.

Kundgebung der sächsischen Gärtnerschaft.

Anläßlich des in Dresden abgehaltenen 1. Sächsischen Landesbauerntages veranstaltete die sächsische Gärtnerschaft im festlich mit Blüten- und Blattpflanzen geschmückten Saal des städtischen Ausstellungspalastes eine bedeutsame Kundgebung.

Der Präsident der Fachkammer für Gartenbau, Alfred Dietze-Weinböhla, eröffnete die Versammlung. Er betonte in seiner Ansprache, daß der Gärtner kein Interesse an irgendwelchen hochgeschraubten, konjunkturmäßig bedingten Preisen habe, sondern nur für seine schwere Arbeit den rechten, notwendigen Lohn haben wolle. Landesbauernführer Körner ergriff sodann, stürmisch begrüßt, das Wort. Er begründete die Notwendigkeit der Eingliederung der Gärtnerschaft in den Reichsnährstand. Das Aufgeben einer eigenen Organisation der Gärtnerschaft und ihre Verschmelzung mit dem Bauerntum bedeute keine Einbuße an Rechten, sondern eine Stärkung, auch ihrer eigenen Belange. Die wirtschaftliche Vormachtstellung, die der Reichsnährstand durch den Willen des Führers jetzt innehabe, berge aber auch verpflichtende Bedingungen in sich und dürfe nicht falsch ausgenutzt werden. Das Bauerntum habe die Pflicht, das deutsche Volk zu Preisen zu ernähren, die es bezahlen könne. Der Landesbauernführer nahm sodann die feierliche Einweisung der Obmänner der Fachabteilungen und der Kreisgärtnerführer vor.

Im Anschluß daran ergriff der Führer des deutschen Gartenbaues, Johs. Boettner d. J., das Wort zu einem Vortrag über „Die Hauptaufgabe des deutschen Gartenbaues im Dritten Reich“. Der Redner würdigte zunächst den geistigen, kulturellen und wirtschaftlichen Umbruch dieser Tage. Er finde in der Besinnung auf die letzte Kraftquelle des Volkes, das Bauerntum, seinen Ausdruck. Klar stellte der Redner die ständische Verankerung des Gartenbaues im Reichsnährstand heraus, indem er dessen Aufbau schilderte. Der deutsche Gartenbau werde nur leben und neue Lebensmöglichkeiten finden, wenn er sich bewußt in die Aufgaben hineinstelle, die die neue Agrarpolitik erkennen lasse. Die nationalsozialistische Wirtschaft sei eine Wirtschaft der Bedarfsdeckung mit einer Regelung des Marktes, bei der die Erzeuger Sammlung und Aufarbeitung übernehmen müßten, während die Verteilung der Ware Sache des Handels sein solle. Das bedinge den Zusammenschluß der erwerbsmäßigen Erzeugung. Es sei notwendig, die Wirtschaftsführung der Gärtnerei noch mehr als bisher der bäuerlichen Form anzupassen, denn es sei besser, auf einem Stück nicht so wertvoll erscheinenden Landes Kartoffeln für die eigene Familie, selbst Futter für das eigene Vieh, das jeder Gärtner halten solle, anzubauen, als irgendwelche hochwertigen gärtnerischen Kulturen, die außerhalb der Bedarfsdeckungsgrenze des Volkes liegen.

Nach einem Schlußwort des Gärtnereibesitzers Talkenberg-Leisnig wurde die Versammlung mit dem Gesang des Deutschlandliedes beendet. **F. v. H.**

Beruf ~ Wirtschaft.

Statistische Erhebung über die Betriebsverhältnisse im deutschen Gartenbau.

Voraussichtlich schon Ende Februar wird im Gesamtgebiet des Deutschen Reiches (mit Ausnahme des Saargebietes) eine Erhebung über die Betriebsverhältnisse im Gartenbau, im Feldgemüsebau, in Obstpflanzungen und Baumschulen durchgeführt. Damit geht ein seit Jahren laut gewordener Wunsch des deutschen Gartenbaues in Erfüllung. Die Erhebungsergebnisse werden zweifellos wesentlich zur Klärung der Versorgungslage Deutschlands mit den Erzeugnissen des Gartenbaues beitragen, da in dieser Hinsicht bis jetzt nur die aus dem Auslande eingeführten Mengen von Gartenbauerzeugnissen genau bekannt sind. Ueber die Produktion an deutschen Gartenbauerzeugnissen fehlen dagegen bis jetzt ausreichende Unterlagen.

Diese Unterlagen zu beschaffen, ist Aufgabe der Gartenbauerhebung, die sowohl über die Erzeugungs- wie die Absatzverhältnisse im deutschen Gartenbau Ermittlungen anstellen wird. Die in jedem Jahr durchgeführte Anbauflächenerhebung, die sich seit 1932 auch auf alle wichtigen feldmäßig angebauten Gemüsearten erstreckt, bringt lediglich einen Ueberblick über die von Jahr zu Jahr eintretenden Veränderungen in den Anbauflächen, dagegen ist es nicht ihre Aufgabe, die Struktur der Betriebe im einzelnen zu erforschen. Für die Entscheidung der Frage, in welcher Weise dem Notstand im deutschen Gartenbau zu begegnen sein wird, ist es aber wichtig zu wissen, was wir selbst an Gemüse, Blumen und Obst erzeugen und wie diese Erzeugnisse sich auf die einzelnen Betriebsgruppen und Gebiete verteilen. Auch die Frage, welche Gebiete, Betriebsarten und Personenkreise der Gartenbau umfaßt, ist für die Ausgestaltung der Maßnahmen auf dem Gebiete der Gartenbaupolitik von Bedeutung. Die Erhebung wird des weiteren wertvolle Erkenntnisse über die Zahl und Verteilung der Erwerbsgartenbaubetriebe, Feldgemüsebetriebe und Betriebe mit überwiegender Eigenversorgung sowie über die Beteiligung dieser Betriebsarten an der Gesamterzeugung erbringen. Die große Bedeutung der Gartenbauerhebung dürfte somit wohl jedem klar sein.

Die Gartenerhebung wird als Nacherhebung zur Volks-, Berufs- und Betriebszählung vom 16. Juni 1933 durchgeführt. Es besteht somit eine gesetzliche Verpflichtung zur Ausfüllung der Fragebogen. In die Erhebung einbezogen sind alle gärtnerischen und landwirtschaftlichen Betriebe, die selbstgeerntete Gartenbauerzeugnisse, wie Gemüse aller Art, Obst, Blumen, Saatpflanzen, Baumschulerzeugnisse usw., auch solche aus feldmäßigem Anbau verkaufen. Der Fragebogen enthält Fragen über Inhaber und Sitz des Betriebes, über Be-

triebszweck, Betriebsart, Bodenbenutzung auf Freilandflächen, Erzeugung von Gemüse, Obst und Blumen in Glashäusern und Frühbeeten, ferner über Personal des Betriebes und technische Einrichtungen. Bei der Angabe der auf die einzelnen Gartengewächse entfallenden Bodenflächen ist zu beachten, daß sämtliche Flächen in Hektar, Ar und Quadratmeter (also nicht mit sonstigen ortsüblichen Flächenmaßen) angegeben werden.

Sämtliche Fragen beziehen sich lediglich auf Betriebsverhältnisse. Dagegen ist jedes Eindringen in die Vermögens- und Einkommensverhältnisse ausgeschlossen. Nach § 4 des Gesetzes über die Durchführung einer Volks-, Berufs- und Betriebszählung vom 12. April 1933 ist ferner über die bei der Erhebung gewonnenen Einblicke das Amtsgeheimnis zu wahren. Für Betriebsinhaber, die den mit der Durchführung der Gartenbauerhebung betrauten örtlichen Behörden trotzdem keinen Einblick in ihre Betriebsverhältnisse geben wollen, besteht die Möglichkeit, den Fragebogen in einem geschlossenen Umschlag abzugeben. Auch die unmittelbare Einsendung des ausgefüllten und unterschriebenen Fragebogens an das Statistische Landesamt ist gestattet.

Nachdem das Programm der Gartenbauerhebung mit Vertretern des Gartenbaues, des Reichsnährstandes usw. in allen Einzelheiten beraten worden ist, ist es Pflicht der an der Erhebung beteiligten Gartenbauer, die verlangten Angaben vollständig und wahrheitsgetreu zu machen. Nur unter dieser Voraussetzung wird die Möglichkeit geschaffen, mit den Ergebnissen der Gartenbauerhebung für die Maßnahmen der Reichsregierung auf dem Gebiet der Gartenbaupolitik die unbedingt erforderlichen statistischen Unterlagen zu geben.

Vertragszoll für Schnittulpen gekündigt.

Nachdem die Reichsregierung die Zollermäßigung für die Einfuhr französischer Schnittblumen gekündigt hatte, ergab sich die Möglichkeit, auch den Vertragszoll für holländische Schnittulpen, Hyazinthen und Orchideen zu kündigen. Mit Wirkung ab 17. Februar 1934 beträgt der Einfuhrzollsatz für diese Schnittblumen 300 RM je Doppelzentner.

Die Lage am Schnittulpenmarkt hatte sich allmählich zu einer Katastrophe entwickelt. Das hier seit Wochen herrschende Ueberangebot nahm immer größeren Umfang an und drückte auch auf die Preise anderer Schnittblumen und selbst der Topfpflanzen. Einheimische Ware wurde immer mehr verdrängt und der Markt immer mehr von den holländischen Tulpen beherrscht. Mit Beseitigung der Zollermäßigung ist nun die Schnittulpeneinfuhr so gut wie unmöglich, was hoffentlich erleichternd auf die Gesamtmarktlage wirken wird. Allerdings hoffen die Importeure diese Verordnung umgehen zu können, indem sie die Tulpen mit der Zwiebel als Pflanzen zu dem weit niedrigeren Zollsatz von 40 RM je dz einführen wollen. Das wäre natürlich eine grobe Durchkreuzung der zum Schutze unserer Erzeugung eingeleiteten Maßnahmen, zu deren Verhinderung aber bereits Vorsorge getroffen ist. —K.

Preisregelung für Baumschulerzeugnisse.

Die langjährigen Bestrebungen des in der Fachgruppe Baumschulen aufgegangenen Bundes deutscher Baumschulenbesitzer, durch Festsetzung von Mindestpreisen ein Verschleudern und eine Qualitätsminderung von Baumschulerzeugnissen zu verhindern, sind nunmehr durch eine Verordnung des Reichsernährungsministers gestützt und gefördert worden. Auf Grund dieser Verordnung wird der Reichsnährstand ermächtigt, die Preise für Baumschulerzeugnisse festzusetzen, wobei für ihn die Belange der Gesamtwirtschaft und des Gemeinwohls maßgebend sein müssen. Der Reichsnährstand ist befugt, Ordnungsstrafen bis zu 10000 RM anzusetzen, wenn getroffene Preismaßnahmen durchbrochen werden. — Die wichtigste Auswirkung dieser Verordnung wird sein, daß unsere Baumschulen in die Lage versetzt werden, mit größerer Sicherheit Dispositionen für ihre Anzuchtsmengen zu treffen, denn es werden Mindestpreise garantiert. Allerdings muß bei der Preisfestsetzung auf die Belange des Gemeinwohls Rücksicht genommen werden. Angesichts der starken Siedlungsförderung der Regierung wird z. B. von den Baumschulen erwartet, daß sie insbesondere Obstgehölze für diesen Zweck zu erschwinglichen Preisen und in reeller Qualität zur Verfügung stellen. Durch die Preisregelung soll aber zugleich auch dem katastrophalen Preisverfall in der Gehölzbaumschule Einhalt geboten und jeglicher unlauterer Wettbewerb auch hier unterbunden werden.

Inland-Rundschau.

Altona.
Im Betriebe der Firma Kleinwächter & Co. in Lokstedt werden alljährlich für das Hamburger Gebiet eine Menge hochstämmiger Fuchsien herangezogen. Die Anzuchtsmenge wurde in diesem Jahre wieder vergrößert. Es ist dieses um so erfreulicher, als bislang gerade in Hamburg kaum Interesse für Fuchsien festgestellt werden konnte.

Münster.
Im Rosenmontagszuge war hier der Verein der Blumengeschäftsinhaber und selbständiger Gärtner mit einem Festwagen beteiligt, der mit frischen Blumen herrlich geschmückt war. Junggärtner, die den Wagen begleiteten, verteilten Blumen an die begeisterten Zuschauer. Der Festwagen des Gartenbaues und Blumenhandels fand immer wieder besondere Anerkennung.

Essen.
Die Grabpflege auf den hiesigen Friedhöfen wird ab 1. April von der Stadtverwaltung (Friedhofsverwaltung) nicht mehr ausgeführt und ist ausschließlich den selbständigen Gärtnern übertragen. Diese werden auf Grund einer Zulassungskarte zu Arbeiten auf den Friedhöfen zugelassen. Die städtische Grabpflege wird mit dem 31. März endgültig eingestellt.

Uetersen.
Aus Anlaß ihrer siebenhundertjährigen Jubiläumsfeier rüstet unsere Stadt zu einer großen Freiland-Rosenschau, die vom 23. Juni bis zum 8. Oktober 1934 stattfinden soll. Das 5½ ha umfassende Gelände wird seit annähernd zwei Jahren für die Ausstellung vorbereitet. Von den ausgepflanzten 750 Sorten wurden die Park- und Kletterrosen schon im Frühjahr 1933 gepflanzt, damit alles in voller Blüte gezeigt werden kann. In erster Linie enthält das reichhaltige Sortiment gute deutsche Züchtungen, doch auch eine Auslese der besten ausländischen Sorten wurde zusammengestellt. Vom 21. bis 23. Juli und vom 1. bis 3. September sind zwei Rosen-Schnittblumenschauen vorgesehen.

Kassel.
In der Nähe von Homberghausen ist eine Siedlung unter dem Leitgedanken entstanden, die Rentabilität durch Seidenbau und durch die Zucht von Angorakaninchen und Hühnern zu sichern. Rund 2 Morgen der Siedlung werden mit etwa 2000 bis 3000 Maulbeerbüschen bepflanzt, die nach drei Jahren das Futter für etwa 200000 bis 250000 Seidenraupen liefern sollen. Man erhofft hieraus einen Reingewinn von 927,50 RM. Aus der Haltung von Angorakaninchen ist für 100 Tiere ein Reingewinn von 855 RM im Jahr errechnet worden. Die auf jeder Stelle zu haltenden 100 Hühner sollen unter Ausnutzung der im Winter leerstehenden Rauperei als Winterleger gezüchtet werden. Durch den dabei zu erzielenden hohen Eierpreis sollen sie etwa 250 bis 300 RM bringen. Somit beträgt der Reinertrag einer Siedlerstelle nach diesen Berechnungen in bar etwa 2033 RM.

Gera.
In die Kulturen der Küchengärtnerei werden unter der altbewährten Leitung des Herrn Niedan immer mehr aparte und nicht alltägliche Pflanzen, insbesondere Warmhauspflanzen, aufgenommen. Für den Gärtner ist es ein Genuß, diese nicht alltäglichen Kulturen, die in bestem Kulturzustande sind, zu besichtigen. Neben Cypripedien und Bromelien, die von jeher eine besondere Stellung in der Küchengärtnerei einnahmen, finden wir größere Posten von Sansevierien, Passifloren und Aristolochien. Den Höhepunkt bildeten im Januar Massenkulturen von *Coffea arabica*, die als Zimmerpflanzen haltbarer und begehrter sind als *Ficus elastica*. Außerdem bergen diese Kulturräume noch einige zum Teil unbenannte Kostbarkeiten, die dem Sammeleifer des Königs von Bulgarien zu verdanken sind.

Schweidnitz.
Die Unterabteilung Gartenbau der hiesigen Kreisbauernschaft hielt in diesen Tagen gemeinsam mit der Fachschaft Gartenbau, Verbandskreis Schweidnitz, und dem Bund deutscher Gartenmeister, Bezirk Schlesien, eine sehr gut besuchte Gartenbaukundgebung ab, an der die Gärtner aus den Kreisen Schweidnitz, Reichenbach, Jauer, Liegnitz und Frankenstein teilnahmen. Im Mittelpunkt der Tagung stand der Vortrag von Pg. Härtel-Berlin über Berufsausbildungsfragen. Gartenbaudirektor Günther-Breslau sprach über Organisations- und Absatzfragen.

Erfurt.
Am 11. Februar fand hier eine Tagung der Vereinigungen Thüringen und Prov. Sachsen im Bund deutscher Gartenmeister statt. Nach der Begrüßung durch den Bezirksführer A. Clemens, Neudietendorf, hielt Gartenmeister K. R. Konken, Gotha, einen Vortrag über Freiland-Winterveredlungen, vornehmlich der Obstgehölze. Die anschließende interne Versammlung brachte u. a. die Zusammenlegung der Vereinigungen zum „Bez. Mitteldeutschland."

Dresden.
Zur großen Februar-Kundgebung der sächsischen Landesbauernschaft sowie zur Kundgebung der sächsischen Gärtner hatte die alteingesessene Gartenbaufirma Ernst Rülker, Strehlen, hervorragenden Treibflieder zur Ausschmückung der Versammlungssäle geliefert. Der Flieder stand in Langstieligkeit und Doldengröße dem besten holländischen Treibflieder nicht nach. Im Betriebe Rülker ist in den letzten Jahren die Fliedertreiberei zu bedeutendem Umfange ausgebaut worden. Sie wird mit den einfachsten Hilfsmitteln durchgeführt.

Darmstadt.
Im Rahmen des Arbeitsbeschaffungsprogramms plant die städtische Gartenverwaltung für dieses Jahr die Durchführung größerer Instandsetzungsarbeiten in den Garten- und Friedhofsanlagen. Vom Reich ist hierfür bereits finanzielle Hilfe zugesichert. Die Arbeiten werden zum ersten Male auf dem Wege der Submission an die gärtnerischen Unternehmer vergeben, die sie unter der Oberleitung des städtischen Gartenbauinspektors E. Bauer durchführen müssen. Allerdings sind die Unternehmer verpflichtet, für diese Arbeiten nur Wohlfahrtserwerbslose einzustellen und für die erste Woche die Löhne auszulegen.

Der Gartenbau im Auslande.

England.
Kürzlich wurden von der Firma Sutton and Sons, Reading, Pflanzen von *Nemesia azurea* ausgestellt, die größtes Interesse fanden. Diese in Süd-Afrika heimische Art hat breitere und flachere Blumen als die meisten anderen bekannten Nemesia-Arten. Die Farbe der Blüten ist ein angenehmes Blau, der Wuchs der Pflanzen zierlich und wird zweifellos durch Auslese und Anzucht noch verbessert werden. Die vielen Verwendungsmöglichkeiten machen diese neue Art für weitgehende Anzucht geeignet.

Holland.
In Aalsmeer haben in letzter Zeit mehrere Zwangsversteigerungen von Rosenbetrieben stattgefunden, deren Ergebnisse zwar die sehr niedrig gestellten Erwartungen etwas übertroffen, aber doch den Hypothekenbesitzern große Verluste gebracht haben. Die Neubesitzer sind nun infolge der niedrigen Kaufsumme niedriger belastet und werden dadurch zu einer ungleichen Konkurrenz für die noch mit voller Schuldenlast arbeitenden Altbesitzer, die wiederum mit dem Hinweis auf diese ungleiche Konkurrenz ihre Forderung nach einer gerechten Schuldenregelung begründen.

Italien.
Die italienischen Anthurienanzuchten haben in den letzten Jahren an Umfang stark zugenommen, und zwar handelt es sich hauptsächlich um Hybriden neuer Züchtung. Das Hochblatt dieser neuen Anthurien hat mindestens Handflächengröße. Neben der Erzielung großer Brakteen war offensichtlich Variation der Farben Zuchtziel. Durch Kreuzung mit unscheinbaren blattgrünen Anthurium hat man bereits alle Abstufungen vom grünroten Hochblatt bis zum purpurnen Blatt erzielt. Die neuen Anthurien zeichnen sich ferner durch lackartigen Glanz ihrer Hochblätter aus. Sie sind fast alle in dem Istituto di Pomologia e orticoltura in Florenz gemacht worden, das heute in Italien führend in Warmhauskulturen ist, und es gibt kaum eine Gärtnerei mehr in Italien, die nicht wenigstens einige Anthurien in Kultur genommen hat. Das Angebot ist deshalb in diesem Winter bereits derart angewachsen, daß über die Deckung der Nachfrage im eigenen Lande hinaus noch eine gewisse Menge für Export verbleibt. Neuerdings macht sich auch besondere Vorliebe für alle Aroideen bemerkbar, namentlich für Philodendron.

Spanien.
In Barcelona sind vor kurzem von der Stadtverwaltung vier Millionen Peseten für die Umgestaltung des ehemaligen Vergnügungsparkes Los jardines del Turó zur Verfügung gestellt worden. Es handelt sich um ein Gelände von etwa 15 ha, das seit Verlegung des Vergnügungsparkes in den Park der Weltausstellung im Jahre 1929 verwahrlost dalag. Die Arbeiten, Durchbruch einer breiten Verkehrsstraße und Schaffung eines Volksparkes, sollen in nächster Zeit in Angriff genommen werden.

Vereinigte Staaten.
Die amerikanischen Nelkenzüchter sind von dem Ergebnis der letzten Nelkensaison wenig befriedigt. Die Preise haben in diesem Winter einen bisher noch nicht erlebten Tiefstand erreicht, und zum Teil sind nicht einmal die Unkosten der Kultur gedeckt worden. Für die Instandhaltung der Kulturräume konnten deshalb wenig Mittel angewendet werden. Zur Zufriedenheit fiel nur das Weihnachtsgeschäft aus.

Neue Kataloge.

Reinhold Behnsch, Baumschulen, Schmolz bei Breslau. Hauptkatalog 1934. Große Auswahl in Obstbäumen aller Arten in allen Formen, Rosen, Koniferen, Ziersträuchern, Stauden.

Walter Süptitz, Gartenbaubetrieb, Altona-Eidelstedt. Illustriertes Preisverzeichnis Frühjahr 1934, nur für Gartenbaubetriebe. Jungpflanzen von Begonien, Remontant-Nelken, Hortensien, Cyklamen, Chrysanthemum, Poinsettien.

J. W. Beisenbusch, Samenbau, Dorsten i. W. Großhandels-Preisliste 1934 über Gemüse- und Blumensamen für alle Zwecke. Ferner Blumenzwiebeln, -knollen und Stauden.

Adolph Schmidt Nachf., Samenhandlung, Berlin SW 61. Preisliste 1934. Große Auswahl in Gemüse- und Blumensamen für Freiland- und Gewächshauskultur. Neuheiten. Blumenzwiebeln und -knollen. Gartengeräte.

Richard Besser, Jungpflanzen-Kulturen, Halberstadt. Hauptkatalog 1934 in gediegener Ausstattung. Umfassende Sortimente von Chrysanthemum und Hortensien. Neuheiten. Ferner Begonien, Fuchsien u. a.

Ernst Gebhardt, Inh. Willy Rost, Jungpflanzen-Kulturen, Quedlinburg a. H., Katalog 1934. Jungpflanzen von Hortensien, Chrysanthemum, Begonien, Pelargonien, Fuchsien, Primeln, Calceolarien u. a. Reichhaltige Sortimente. Ferner Stauden.

Gebr. Dippe A. G., Samenbau, Quedlinburg a. H. Hauptkatalog 1934 mit farbigen Umschlagbildern und zahlreichen Abbildungen. Sämereien von Gemüse, Sommerblumen, Stauden, Topfpflanzen in reichhaltigen Sortimenten. Neuheiten. Blumenzwiebeln und -knollen.

Karl Wolf's Sohn, Wilhelm Wolf, Samenbau, Krems an der Donau, Niederösterreich. Hauptkatalog Frühjahr 1934, illustriert. Große Auswahl in Gemüse- und Blumensamen für Freiland- und Gewächshauskultur. Blumenzwiebeln und -knollen. Neuheiten. Gartenbaubedarfsartikel.

Persönliche Nachrichten.

Alfred Dillge, Gartenbautechniker, ehemaliger Besucher der Dahlemer Lehranstalt, Sohn des geschätzten Betriebsleiters bei Pape & Bergmann, hat in Quedlinburg an der Magdeburger Straße eigene Samenkulturen gegründet. Dillge will sich insbesondere der Samenzucht bewährter Neuheiten widmen.

Fritz Steinemann, Schloßgärtner in der Gartenverwaltung des Grafen von der Schulenburg in Beetzendorf in der Altmark, langjähriger Mitarbeiter der „Gartenwelt", feierte am 21. Januar seinen 70. Geburtstag. Steinemann ist bereits 43 Jahre im Schloßgarten Beetzendorf tätig. Mit vorbildlicher Pflichttreue hat er stets sein Amt verwaltet. Am 1. April d. Js. tritt er in den wohlverdienten Ruhestand. Möge ihm noch ein langer, ungetrübter Lebensabend beschieden sein!

Marktbericht

Berlin, 26. Februar 1934.

Schnittblumen:	Preisspanne	je nach Qualität
Amaryllis	10 Blüten	3,00— 5,50
Anemonen, ital.	100 Stück	4,00— 5,00
Anemonen de Caën	100 „	8,00— 9,50
Anthurium	10 „	3,00— 7,00
Calla	10 Stück	3,50— 5,00
Cyklamen	100 „	2,00— 3,25
Euphorbia fulg., hies.	10 Stiele	3,00— 4,00
Flieder, hies.	10 „	2,00— 5,00
„ holl.	10 „	2,50— 5,00
Forsythia, 75—100 cm	10 „	1,75— 2,50
Freesien, hies.	100 „	7,50— 8,25
ital.	100 „	5,00— 6,00
Helleborus	100 „	5,50— 6,00
Maiblumen	100 Stück	3,00— 6,00
Margeriten (ital.)	100 „	3,25— 3,35
Mimosen	½ kg	1,30— 1,50
Muscari (Traub.-Hyaz.)	100 Stück	1,75— 2,00
Myosotis	100 Stiele	1,30— 1,60
Narzissen:		
hies.	100 Stück	5,00— 8,00
Riviera-Bukett-	100 „	2,50— 3,25
Tazetten, hies.	100 „	8,00—10,00
Trompeten-, holl.	100 „	4,00— 5,00
Nelken, hies. Edel-	10 „	1,00— 2,25
„ ital.	100 „	8,00—10,00
Orchideen: Cattleyen	10 Blüten	10,00—15,00
„ Cymbidien	10 „	10,00—12,50
„ Cyprip. hybr.	10 „	7,50—12,50
„ Dendrobium	10 „	2,00— 2,50
„ Oncidium	10 „	2,00— 3,00
„ Phalaenopsis	10 „	7,00— 9,00
Primula obc.	100 Stiele	4,00— 5,00
Primula veris	100 Stück	2,50— 3,00
Prunus triloba	10 Stiele	1,50— 2,50
Ranunkeln, Riviera	100 Stück	5,00— 6,00
Reseda, holl.	100 „	7,00— 8,00
Rosen, holl.	10 „	1,25— 3,00
Rosen, inl. Treib-	10 Stück	1,50— 3,00
Schneeball	10 Stiele	2,00— 4,25
Schneeglöckchen, frz.	100 Stück	5,00— 5,50
Strelitzia	1 Blüte	4,00— 5,00
Tulpen, Schnittware	100 Stück	5,00—10,00
Viola (ital.)	4 Bund (ca. 100 St.)	0,50— 0,55
Viola odor., hies.	100 Stück	0,50— 0,60

Topfpflanzen:		
Adiantum	10 Stück	4,00— 7,50
Amaryllis	1 „	2,50— 4,00
Anthurium	1 „	3,00— 5,00
Aralia	1 „	1,00— 2,50
Araukarien	1 „	1,25 an
Asparagus	10 „	7,50—12,50
Aspidium	10 „	6,00— 7,50
Azaleen	1 „	0,50— 3,00
Billbergia	1 „	1,00— 1,50
Calla	1 „	1,25— 1,50
Cinerarien	10 „	5,00— 6,00
Clivien	1 Stück	4,00— 6,00
Croton	1 „	1,25— 2,50
Crocus	10 „	2,50— 3,50
Cyklamen	10 „	3,00—10,00
Eucalyptus	1 „	1,50— 2,50
Ficus elastica	1 „	1,00— 6,00
Ficus elastica, Säml.		von 0,50 an
Ficus repens	10 „	7,00— 7,50
Flieder	1 „	3,00— 4,00
Forsythien	1 „	2,50— 3,00
Funkien	100 „	6,00— 7,50
Galanthus (Schneegl.)	10 „	3,50— 6,00
Hyazinthen (1 Zwiebel)	10 „	4,50— 5,00
Kakteen: Jungware in verschiedenen Sorten	10 „	1,00— 2,00
Veredlungen	10 „	von 5,00 an
Kalanchoe globulifera	10 „	10,00—15,00
Kamellien	1 „	1,00— 4,00
Maiblumen	10 „	0,50— 0,60
Maranthus	1 „	2,00— 3,00
Narzissen	10 „	7,00— 7,50
Nephrolepis	1 „	1,00— 3,00
Oxalis (Glücksklee)	10 „	2,00— 2,50
Palmen: Cocos (Jungw.)	1 „	von 0,50 an
Kentien (Tuffs)	1 „	„ „ 2,50 an
Phoenix	1 „	„ „ 2,50 an
Philodendron	1 „	2,00— 6,00
Primula malacoides	10 „	2,50— 3,50
Primula obc.	10 „	2,50— 4,00
Prunus sinensis u. aud.	1 „	2,00— 3,00
Pteris	10 „	5,00—10,00
Scilla	10 „	6,00— 6,50
Sansevieria	1 „	4,00— 5,00
Saxifraga (Judenbart)	10 „	5,00— 7,50
Selaginella	10 „	3,00— 5,00
Solanum	10 „	5,00— 6,00
Sparmannia	1 „	0,50— 1,50
Tulpen (3 Zwiebeln)	10 „	3,00— 4,00
Tradeskantien	10 „	3,00— 5,00
Veilchen	10 „	2,50— 3,00
Viburnum	1 „	3,00— 3,50

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:		
Adiantum, je n. Größe	100 Wedel	4,00— 6,00
Asparagus plumosus	1 kg	12,00—14,00
„ Sprengeri	1 „	4,50— 5,50
Buxus-Grün	1 „	0,20— 0,25
Chamaeropswedel	10 Stück	1,50— 2,00
Efeublätter	100 „	0,30— 0,40
Funkienblätter	100 „	1,50— 1,75
Mahonienspitzen	100 Stück	0,70— 0,80
Medeola	10 Ranken	7,50—10,00
Myrtenspitzen	100 Stück	0,75— 1,00
Rottanne	50 kg	3,00— 3,50
Douglastanne	50 „	8,00— 8,50
Silbertanne	50 „	4,50— 5,00
Weymouthskiefer	50 „	7,00— 7,50

Obst:		
Ananas	50 kg	60,00—80,00
Aepfel, hies., Tafel-	50 „	15,00—25,00
„ „ Wirtschafts-	50 „	11,00—18,00
Birnen, Koch-	50 „	7,00—15,00

(Schluß des Marktberichtes Seite 10.)

Neu erschienen:

Entwürfe für Grabstätten

von **Jos. Torhorst.**

Zu beziehen durch alle Buchhandlungen oder vom Verlag

A. von Kopczynski
Rheine i. Westfal.

gegen Voreinsendung von RM. 2,—. Bei Nachnahme 40 ₰ mehr. [252

Schädlings-Teufel D.R.G.M.

die bewährte Luftdruck- Baumspritze f. jed. Gartenbesitzer.

RM. 13,50

Wiederverk.-Rabatt. Verlangen Sie Prosp.

H. LIEBIG & CO.,
Berlin-Wilmersdorf I, Hohenzollerndamm 27 a, Fernruf: H 7 Wilmersdorf 3035. (171

Frühbeetofen

„Famos" D. R. G. M.

hilft dem Gärtner im Winter Geld verdienen. Ueber 2000 Stück in Betrieb. Preis u. Betriebskosten sehr niedrig. Prosp. 3238 gratis.

● ● ● [241

Gebr. Holder, Metzingen (Wttbg.)

Asparagus-Saat

Frische Ernte soeben eingetroffen.

Asp. plumosus nanus, echt, 10000 K. RM. 21.—, 1000 K. 2.40

Asp. Sprengeri, 10000 K. RM. 18.—, 1000 K. 2.10

Asp. plumosus robustus, lieferbar März. 1000 K. 6.—

Asp. scandens deflexus, 1000 K. RM. 18.—, 100 K. 2.—

Asp. verticillatus, winterhart, bestes Bindematerial, kann im Sommer im Freien vorkultiviert und im Winter angetrieben werden. 1000 K. RM. 6.—, 100 K. 0.80

Asp. virgatus, neu! Hat aufrechten Wuchs, wird bis 2 Meter hoch und liefert zartes Schnittgrün in Mengen; kann im Kalthause ausgepflanzt kultiviert werden. 1000 K. RM. 12.—, 100 K. 1.50

Ferner:

Amaryllis, beste Hybriden, nur v. Elite-Blumen (25 cm ⌀) geerntet. 1000 K. RM. 15.—, 100 K. 2.—

Ficus elastica, reine Saat, 25% Keimkraft. 1000 K. 5.—

Kalanchoë globulifera coccin. 10000 K. RM. 27.—, 1000 K. 3.—

Reichhalt. Preisliste auf Anfordern!

Albert Schenkel Blankenese-Hamburg.

CHRYSANTHEMUM

Ia bewurzelte, gesunde Stecklinge. Lieferbar ab Anfang März jede Menge Reichspräsident v. Hindenburg (eigene Neuheit), reingelbe Mona Davis; ferner: Dr. Stresemann, Erna Struß, Fritz Gabbert, Mona Davis, Rio d'or, Majestic, Red Majestic, Yellow Majestic, Monaco, Mrs. R. C., Pulling, Miss Edith Cavell, H. E. Convers usw. Verlangen Sie bitte beschreibende Preisliste auch über Lorraine-Begonien, Hortensien, Remontant-Nelken usw. [63

Walter Süptitz ★ Gartenbaubetrieb ★ Altona-Eidelstedt

von Berlepsch'sche Nisthöhlen

Geräte und Futter für die Winterfütterung der Vögel.

HERM. SCHEID NB **BÜREN I. W.**

und **Kunersdorf** bei Frankfurt an der Oder. Illustrierte Preisliste frei von Büren. [22

Rita Staudenkulturen Naumburg/Saale

versendet auf Anfrage [291

Sortiments-Verzeichnis über Stauden, Stein- und Mauerpflanzen, Lilien, Canna, Dahlien, Remontant-Nelken, Gladiolen, Erdbeerpflanzen.

Gemüse:		
Blumenkohl, ausl.	100 Kopf	33,00—50,00
Champignons, weiße, I. u. II.	50 kg	80,00-110,00
Gurken, hies. Treib-	100 Stück	100,00-130,00
Kohlrüben	50 kg	3,00— 4,00
Meerrettich	50 „	16,00—20,00
Mohrrüben	50 „	3,50— 4,50
Petersilie, je n. Größe	100 Bund	5,00—10,00
Porree	Schock	1,00— 2,50
Rettiche	Schock	3,00— 6,00
Rhabarber, Treib-	50 kg	6,00—16,00
Rotkohl	50 kg	6,00— 7,00
Rosenkohl, ausl.	50 „	25,00—27,50
Rüben, rote	50 „	3,00— 5,00
Salat, Kopf, hies.	100 Kopf	20,00—25,00
Salat, Rapunzel-	50 kg	70,00—80,00
Schwarzwurzeln, ausl.	50 „	12,00—20,00
Sellerie	50 „	5,00— 8,00
Spinat	50 „	14,00—16,00
Tomaten, Treib-, ausl.	Kiste	4,50— 5,50
Weißkohl	50 kg	5,20— 6,50
Wirsingkohl	50 kg	5,80—10,50
Zichorientriebe	50 „	15,00—30,00
Zwiebeln, hies.	50 „	5,50— 6,90

Marktlage. Auf dem Blumenmarkt war das Geschäft im allgemeinen etwas besser als in den vergangenen Wochen. — Der **Schnittblumenmarkt** hatte sein saisonübliches Angebot in Schneeglöckchen, von denen der überwiegende Teil französische Ware war. Die hiesige Anfuhr war noch gering, jedoch qualitativ besser. In Tulpen lag noch erhebliches Überangebot vor, die Preise waren gedrückt trotz größerer Umsätze. Größer wurde das Angebot in Prunusblütenzweigen, vor allem *Prunus triloba* und *Prunus serrulata*, letztere aus holländischer Anfuhr. Ebenfalls aus Holland erschienen *Lilium longiflorum*, die in hiesiger Ware gar nicht vorhanden waren. Treibrosen kamen wieder etwas besser heran, aus heimischen Betrieben stärker als aus Holland. Die Preise waren erheblich zurückgesetzt, die Nachfrage dadurch wieder etwas besser. Starkes Angebot lag in Dendrobium vor, das Interesse war aber nur mäßig, die Preise schwach. Auch das Angebot in Cattleyen war übermäßig stark. Cypripedien wurden weniger angeboten. Das Angebot in ausländ. Anemonen wurde stärker. Das erhebliche Amaryllis-Angebot fand recht schweren Umsatz bei gedrückten Preisen. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** besserte sich zum Wochenschluß der Absatz in Hyazinthen und Tulpen. Crocus wurden zurückhaltend angeboten und waren auch nicht sehr gut umzusetzen. Asparagus, Adiantum und Nephrolepis waren wenig am Markt. Viburnum-Töpfe wurden neu angeboten, ließen sich aber schwer absetzen. — Der **Gemüsemarkt** war wenig verändert. Das Angebot in hiesiger Kohlware, vor allem Wirsingkohl, wurde saisonbedingt geringer. Die Einfuhr wirkte aber ausgleichend. Rhabarber hatte schlechtes Geschäft.

Überall Stallmist-Mangel!

Ohne Humus kein Leben im Boden!

HUMINAL düngt!

Huminal verbessert die Bodenstruktur, fördert das Bakterienleben und verhindert Bodenmüdigkeit.
Huminal ersetzt Stallmist und Kompost.
Unentbehrlich für
Gartenbau Feldgemüsebau Weinbau.
Ballen zu 75 und 35 kg. — Zur Nachdüngung

HAKAPHOS

das reinste und leichtlöslichste Nährsalz.
Packungen zu 25 kg, 10 kg, 5 kg, 500 g u. 100 g
Zu beziehen durch:
Düngehandel — Genossenschaften — Samenhandel usw.
Weitere Bezugsquellen weist nach:
Franz Haniel & Cie. G. m. b. H., Mannheim, E 7, 21

BASF

[86

Kaufe Pelargonien

nur beim Spezialisten

auch alle anderen Jungpflanzen.
Katalog gratis. [305

Heinz Hunold
Altendorf, Post Rheinbach, Bez. Köln.

Deutsche eigene Zucht!

Azaleen, blühend
Camellien, blühend
Veitheimia, blühend, sehr schön
Croton, beste Sorten
Dracaenen, buntblättrig
Ophiopogon, jap., stark
Primula obc., blühend
Cocos, Kentien, Phoenix
Farne, Nephrolepis
jede Preislage — Liste umsons.

Für Herrschaftsgärten:
Qualitäts-Samen für Gemüse und Blumen, Dahlien, Stauden, Neuheit. Großverzeichnis (100 Seiten) frei.

J. Lambert & Söhne, Trier
Großkulturen — Samenhandlung
Fernspr. Nr. 5007-5008. [84

Das altbewährte Mittel!

Prospekt kostenlos.
Chemische Fabrik Marienfelde G. m. b. H.
Berlin-Marienfelde (Ga.). [300

●●● Wasser ●●●

Schnell u. ideal erreicht man m. d. neuen „Wassermann" Weit- und Schnellregner die Bewässerung größter Flächen m. Motor- od. Handpumpe. Geringe Anschaffungskost. Bewässerungsdüsen f. Frühgemüse und Glashäuser. **D. Kleine, Hannover, Manteuffelstr. 6.** [295

Philodendron pertusum

(Monstera deliciosa) als Spezialkultur.
Seltene Warm- und Kalthauspflanzen.
Handelspflanzen, Lorbeer- und Dekorationspflanzen.

Wilhelm Stoffregen
G. m. b. H., Dortmund. [4

Leittriebklammern

Meyer's Reform
mit Rostschutz, Preise ermäßigt!
Neueste Preise, Muster gratis durch
Firma Hermann Meyer, Rellingen
bei Hamburg.

Lagerfässer
Bottiche
Transportfässer
aller Größen und für jed. Zweck.
Blumen- u. Pflanzenkübel stets auf Lager.
Niederbayerische Faßfabrik
Ludwig Lehner G. m. b. H.
Landshut (Bayern). [218

Zentralheizungen [23
Schattendecken
„HERKULES".
Frühbeetfenster

Moderner Gewächshausbau A. BÜGH, Gr. Gärtnerstraße 108.
Zapfenlose Holz-Sprossenkonstruktionen. D.R.G.M. 1136293 „Ohnezapf" Nr. 426150.

OLDENBURGER

DEUS RASTEDE

Nur deutsche Ware!

Qualitätsware

Obstbäume [87
Rosen
alle Baumschulartikel
Stauden, Dahlien

VICTOR
TESCHENDORFF
COSSEBAUDE / DRESDEN

ROSEN
OBSTBÄUME

Frucht- und Ziersträucher
Wildlinge — Koniferen
Forst- u. Heckenpflanzen.
Ausführliche **Preisliste gratis** und franko. [42

HERM. STOLDT
Baumschulen
Rellingen (Holstein).

Pfirsiche

für Erwerb und Liebhaber, viel neue und seltene Sorten.
Aprikose, Mandel [88
Schattenmorelle
Rosen Hochst. in allen Höhen, Büsche, Schling- u. Polyantharos. Kleines Sortiment, nur d. Beste v. Besten.
Franz Bobeth, Kötzschenbroda
i. Sa. Katalog frei!

Veredlungs - Unterlagen
Heckenpflanzen
Forstpflanzen
J. Hinrich Brandt
Baumschulen Halstenbek (Holst.)
85] 150 Morgen Areal.

Aster „Leuchtfeuer"

Samen eigener Ernte
10 g RM. 3.—,
per Nachnahme. [184
Paul Rob. Hofmann
Dresden-N. 19
Geisingstraße 29.

Billig, gesund und wüchsig sind nur

Nelken - Stecklinge
von Emil Münz, Waiblingen

Besonders zu empfehlen:
Frau Pauline Münz, Marsano, Michel van West, Eiskristall usw. [54

Robert Mayer, Großgärtnerei
Bamberg XII (Bayern).

Größtes Spezialgeschäft Süd- und Mitteldeutschlands.

Massenanzucht von Jungpflanzen aller Art!

Großkulturen von Knollenbegonien, Gladiolen, Tulpen, Dahlien. Primula obconica- und Cyclamen-Hochzucht „Mayer" haben Weltruf! **Unübertroffen sind meine 3 Primel - Schlager Neuheiten:** „Sanguinea—Bayernblut", tiefdunkelblutrot (1 g 8 ℳ), „Schneelawine", reinweiß (1 g 10 ℳ), „Königsee", heliblau (1 Portion 3 ℳ).
Verlangen Sie meine neueste Preisliste! [157

Rudolf Schmidt

Baumschulen
Rosenkulturen [306

Rellingen
(Holstein)

Nur Qualitätsware!

RSR

Prompte Lieferung!
Zeitgemäße Preise!

Rhododendron

und alle anderen Moorbeetpflanzen, auch Seltenheiten und Koniferen, liefert immer noch billig

Fa. Aug. Lamken • Baumschulen,
Westerstede-Giesselhorst (Oldenburg).

Verlangen Sie bitte meine Liste. [200

Speditionen

von Rosen-, Forst- u. Heckenpflanzen, sowie aller and. Baumschul- u. Topfpflanzen ***über Hamburg*** nach und von allen Plätzen des In- und Auslandes.

Spezial-Speditions-Verkehre für **Pflanzen, Blumenzwiebeln, Maiblumenkeime, Sämereien** nach u. von **Holland, England, Amerika und den nordischen Ländern.** Erledigung aller Zoll-, Ein- u. Ausfuhrformalitäten. Aufmachung von Konsulatsfakturen. — Einzug von Rechnungsbeträgen auf alle In- u. Auslandsplätze. Prompte Abrechnung.

Assekuranz — Lagerung

Ausführl. kostenlose Auskunft über alle Speditions-, Fracht-, Zoll-, Konsulats-, Ein- u. Ausfuhrvorschriften

Georg Hoyer & Co., Hamburg 8
Dovenfleth 50-51 (Brauerhof). [21
Spezialgeschäft für Speditionen gärtnerischer Erzeugnisse.

---

30 000 Rhododendron

in bester Qualität und winterharten Sorten. Leuchtende Farben.

Große Bestände in Heckenpflanzen

Feldahorn, Weiß- und Rotbuchen, Liguster (atrovirens), Thuya, billig! Taxus usw.
Immergrüne Gehölze in reichem Sortiment!

Oldenburger Baumschulen [233
Joh. Bruns, Bad Zwischenahn.

Heckenpflanzen
Alleebäume
Koniferen [281
Ziersträucher

erhalten Sie jetzt zu Räumungspreisen äußerst günstig vom

GARTENBAU
der Deutschen Brüder-Unität
HERRNHUT i. Sa.

Tomaten nur von Fromhold

„Der Samen im Vorjahr war wirklich prima prima. **Alles staunte** über meine Tomaten. Bestelle deshalb das doppelte Quantum des Vorjahres", schrieb uns am 21. 1. 34 Herr Pfeiffer, Gärtnerei, Glindow.

Tomate Fromholds Standard
unübertroffen gleichmäßig in Form und Reife. Stand in staatlichen Versuchen an 1. Stelle.
100 g 20 ℳ, 10 g 3 ℳ, Port. 50 ₰.

„Bezog im Vorjahr mit meinem Kollegen Leo M..... von **Ihrem vorzüglichen Sellerie**, welcher wieder ausgezeichnet geraten ist. Wir bestellen deshalb wieder." J. A. Sch....., Ingelheim 8. 1. 34.

Sellerie Fromholds Naumburger
riesige Erträge, gesunder Wuchs.
100 g 5 ℳ, 10 g 60 ₰.

Sellerie Imperator. „Mit unserer letzten Ernte sind wir wieder sehr zufrieden", schreibt Herr Eugen E....., Feilbach bei Bestellung. 100 g 5 ℳ, 10 g 60 ₰.

Treibradies, Fromholds hochrundes leuchtendrotes, Auslese,
bestellte Herr R. W. Sch...., Empelde, und erbittet nur diese Sorte, weil sie sich wieder als beste Treibsorte ausgezeichnet habe.

Von getriebenen und gepflanzten Radies geernteter Samen. 1 kg 7 ℳ, 100 g 1.20 ℳ, 10 g 25 ₰.
Versand gegen Nachnahme, ab 10 ℳ portofrei, handelsübl. Bedingungen des Samenhandels. [1351

E. Fromhold & Co.
Samenzüchterei
Naumburg (Saale) 6.

Reif-Etiketten in 4 Kartonqualitäten mit und ohne Druck schon ab ℳ 3,50 pro Tausend von der Spezialfabrik [240
Arndt Reif, Magdeburg 613 P.

Wertvolle Schnittaster-Sorten

	1000 K	10 g	1 Pt.
Dr. h. c. Dürr, rein goldgelb, paeonienblütig	1,30	3,—	0,30
Goldlachs, lachsfarben, Surprise-Typ.	1,—	2,20	0,25
Leuchtfeuer, beste leucht. scharlachrote Aster	1,30	3,—	0,30
Peerless Yellow, beste gelbe Sorte, ohne Knopf	2,—	5,—	0,50
Rosenknospe, rosenrot (stammt a. Leuchtfeuer)	1,30	3,—	0,30
	100 g		
Lucifer, einfach, brennendrot mit gelber Mitte	5,—	0,60	0,15
Feuerfliege, einfach, kometblütig dklscharlach	7,20	1,—	0,20

offeriert gegen Nachnahme

Richard Meisert, Samenzüchterei, Könnern a. S.

Katalog auf Verlangen kostenlos.

Original Münchener Bierrettich

den besten Rettich der Gegenwart und viele andere vorzügliche bayerische Lokalsorten liefert aus eigenem Anbau [230

J. SCHMITZ

Samenhandlung — Großgärtnerei

München 2 M, Viktualienmarkt 5

Verlangen Sie unverbindlich meine Kataloge.

Kalanchoe globulifera

var. coccinea „Selekta"

Seitdem diese Pflanze im Jahre 1931 von mir eingeführt wurde, ist der Same immer nur von besonders ausgewählten Samenträgern gewonnen worden. Die Auslese erstreckte sich auf Reichblütigkeit (keine Pflanze unter 50 Blütenstielen), Größe der Blüten, Leuchtkraft der Farben, Wüchsigkeit, gedrungenen, runden Wuchs und Frühblütigkeit. Von tausenden von Kulturpflanzen wurden immer nur ganz wenige Exemplare als Samenträger aufgestellt. Aus dieser konsequent durchgeführten Einzelauslese kann ich in diesem Jahre erstmalig genügende Samenmengen zum Verkauf bringen. Preis per 1000 Korn RM 5,—, 10000 Korn RM 45,—. Lieferung nur gegen Nachnahme. Ausführliche Kulturanweisung mit Abbildung wird jeder Sendung beigefügt.

Echeveria carnicolor

ist gleichfalls eine wertvolle winterblühende und billige Topfpflanze. Kulturzeit 6 bis 9 Monate. Die Pflanzen werden etwa 30 cm hoch, bringen bis zu 20 und mehr Blütenstiele mit 10 bis 20 Blüten von zinnoberr- oder orangeroter, außerordentlich wirkungsvoller Färbung.
Preis per Portion RM 0,80, 10 Portionen RM 7,20.

Verlangen Sie meinen soeben erschienenen Katalog, der nicht nur eine Zusammenfassung der wertvollsten Neuheiten, sondern auch Originalsaaten der berühmtesten Spezialzüchter aller Länder enthält. Die Aussaat und Kultur solcher Spezialitäten bringt selbst unter den heutigen Absatzverhältnissen noch Gewinn. Daneben enthält der Katalog eine Auswahl kulturwürdiger Pflanzen, die für alle tüchtigen Kultivateure als Kulturtips zu betrachten sind. Auch auf die Originalsaaten und Hochzuchten englischer Treibgurken und Tomaten sei noch hingewiesen. [129

Robert Bloßfeld, Potsdam

Vor Neu-Anpflanzungen

in Gewächshäusern, Gemüseblöcken, Frühbeetanlagen darf man nicht versäumen, den Boden, den Mist, den Komposthaufen, die Komposterde mit

HETROCHIN D. R. G. M. (D.R.P. Nr. 586 926)

zu entseuchen. Mit Hetrochin entseuchen bedeutet **die sichere Abtötung aller Bodenschädlinge und Behebung der Bodenmüdigkeit.** Hetrochin **in Gewächshäusern angewandt, hat beste oberirdische insektizide Wirkung**

Die große Zahl von Nachbestellungen und von freiwilligen Zeugnissen beweisen neben der Wirksamkeit die Wirtschaftlichkeit des Präparates.

Hetrochin wird zu ermäßigtem Preise, aber nicht unter 5 kg abgegeben.

Druckschrift kostenlos!

Alleinige Herstellerin: [57

Württembergische Gärtner-Genossenschaft

e. G. m. b. H.

ASPERG bei Stuttgart

Telefon Ludwigsburg 3754

DREI MERKMALE

unserer Leistungsfähigkeit:

Unübertroffene Qualität

Reichhaltige Auswahl

Niedrige Preise

Ein Versuch überzeugt! — Bitte fordern Sie Sonderangebot und Haupt-Preisverzeichnis!

J. TIMM & CO., BAUMSCHULEN

ELMSHORN BEI HAMBURG [58

Cyclamen-Sämlinge

Anerk. Saatgut von der Verein. deutsch. Cyclamensamenzüchter, vielf. prämiiert mit Staatsmedaillen u. I. Preisen.

Dunkelrot, Leuchtendrot, Rosa von Marienthal, Weiß mit Auge, Reinweiß. Aus dem Saatbeet °/₀₀ 40.—, °/₀ 4.50 *RM*, 1× pikiert °/₀₀ 60.—, °/₀ 6.50 *RM*, 2× pikiert °/₀₀ 85.—, °/₀ 9.— *RM*.

Perle v. Zehlendorf, Rosa v. Zehlendorf, Rot m. Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Gefranst. Aus d. Saatbeet °/₀₀ 55.-, °/₀ 6.- *RM*, 1× pikiert °/₀₀ 80.—, °/₀ 8.50 *RM*, 2× pikiert °/₀₀ 110.—, °/₀ 12.— *RM*.

Leuchtfeuer, Lachsscharlach. Aus d. Saatbeet °/₀₀ 65.-, °/₀ 7.- *RM*, 1× pikiert °/₀₀ 95.-, °/₀ 10.- *RM*, 2× pikiert °/₀₀ 125.-, °/₀ 13. *RM*.

OTTO PLATZ, Cyclamenzucht

Berlin-Charlottenburg 1, Am Bahnhof Jungfernheide.

FICUS elastica aus Stecklingspflanzen [220
einstielig von *RM* 1.— bis 10.—, mehrstielig von *RM* 3.— bis 12.—

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Seathoff, Berlin-Wannsee. „Die Gartenwelt" D. A. IV. Vj. 2600 — „Der Blumen- und Pflanzenbau" D. A. IV. Vj. 3000. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau b. Berlin; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11. Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Ziehlke G.m.b.H., Dessau. Printed in Germany.

Verlagspostanstalt: Dessau

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen-und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

XXXVIII. Jahrg. Nr. 10 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 • 9. März 1934

Bezugspreis-Senkung ab 1. April!

Die Bezieherzahl unserer Zeitschrift hat sich in den letzten Wochen so erfreulich vermehrt, daß wir in der Lage sind, den Bezugspreis vom 1. April ds. Js. ab monatlich [332

von RM. 1,75 auf RM. 1,55 zu senken.

Wir wollen bei weiterer Vermehrung der Bezieherzahl den Bezugspreis noch weiter senken und bitten deshalb unsere Leser, uns durch Werbung unter den Kollegen mitzuhelfen, daß unsere Zeitschrift als das amtliche Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen nunmehr auch von allen Zugehörigen dieser Fachgruppen gehalten wird. Bestellungen können beim Briefträger oder beim zuständigen Postamt oder auch direkt beim Verlage aufgegeben werden.

Schriftleitung und Verlag.

Fünfwochenrettich „Rosa Ostergruß"

(Original)

Der beste Fünfwochenrettich der Gegenwart, die gewinnbringendste Sorte, da der butterweiche Rettich fast nie holzig wird und erst sehr spät schießt. Rosa Ostergruß ist, wenn auf den Markt gebracht, überall sofort vergriffen. Sichern Sie sich daher die Originalsaat des Züchters:

1 kg RM. 18.— 100 g RM. 2.70 10 g RM. —.45

Karotten „Rubin"

(Original)

Die raschwachsendste, kurzkräutige, sich am schnellsten färbende Sorte. Ein Versuch lohnt sich.

1 kg RM. 17.— 100 g RM. 2.40 10 g RM. —.40

Netto-Preise.

Pfitzer Samenhandlung seit 1844

Stuttgart 49

Unseren Jubiläums-Katalog erhalten Sie auf Wunsch kostenlos.

[328

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

für In- und Ausland monatl. 1,75 Reichsmark, vierteljährl. 4,95 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 27058.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Qualitätsware!

Obstbäume, Beerensträucher, Rosen, Hochstamm- u. niedrige

in den besten älteren und neuesten Handelssorten, Alleebäume, Koniferen, Park- und Ziersträucher, Heckenpflanzen, Veredlungsunterlagen sowie alle anderen Baumschulartikel

GEBR. HEINSOHN, Wedeler Baumschulen

Wedel in Holstein 5

Katalog auf gefällige Anfrage gratis!

Fernsprecher: Amt Wedel 27. Telegramm-Adresse: Gebr. Heinsohn, Wedel

Qualitätsware!

Inhalt dieser Nummer:

1. S.: Die wachsenden Schwierigkeiten der Gehölzbaumschulen . . . . . Seite 125
2. Wieder Azaleen aus Belgien für den Obstmarkt „ 126
3. Der Frühjahrsmarkt ohne Iris
4. Vor Beginn der Tropfrosensaison (mit Abb.)
5. St.: Schattenmorellenbüsche gefragt
6. Kurze Marktnotizen
7. F. Böhmig: Etwas über Düngerzusatz zur Topfpflanzenerde . . . . . „ 127
8. E. Hahn: Neuaufbau der heimischen Clivienzucht (mit Abb.) . . . . . „ 128
9. W. Beinemann: Überständige Araukarien
10. H.: Stevia serrata für Schnitt
11. Keller: Die besten Astilbensorten für Treiberei
12. G. Kaven: Löwenmaul-Treiberei . . . . . „ 129
13. K. Möhring: Obconica-Neuheit: Friesdorfer Blau (mit Abb.)
14. T. Beyer: Wie man seine Frühbeetfenster haltbarer machen kann (mit Abb.)
15. O. Hemmerling: Neuer Clivien-Typ bei Selzer-Bonn (mit Abb.)
16. K. Reiter: Neue Begonie Konkurrent compacta (mit Abb.)
17. E. Steuding: Pfirsiche auf Zwetschen . . . . . „ 130
18. W. Plöger: Winterharte Opuntien aus Samen
19. H. Triebels: Wie man gut besetzte Prunus sinensis für die Treiberei erzielt
20. K. Heydenreich: Cotoneaster salicifolia floccosa (mit Abb.)
21. L. Rath: Antirrhinum für Beetbepflanzung . . . Seite 131
22. F. Rehnelt: Verbenen für Steingärten
23. R. Ungewitter: Iris acutiloba
24. L. Kraatsch: Neuheit: Nemesia nana compacta Aurora (mit Abb.)
25. K. R. K.: Schlingrose Albéric Barbier
26. H.: Neue Astilbe Fanal
27. J. Breloer: Unterscheidungsmerkmale bei Nadelgehölzen (mit Abb.) . . . . . „ 132
38. -t.: Samenbeizung und Keimbettemperatur
29. -t.: Über das Einquellen von Samen
30. -t.: Die Durchlässigkeit der Zellen für Nährlösungen
31. E. Gensler: Berliner Lorraine - Spezialkulturen (mit Abb.)
32. J. Schrader, Fr. Schün: Sitzenbleiben von Epiphyllum-Knospen . . . . . „ 133
33. C. Rimann, L. Friesen: Längenwachstum bei Stauden
34. Fr. Klee jr.: Wirtschaftliche Düngerbereitung . .
35. E. Borchert: Deutscher Gärtner, erwache! [gena
36. P. Kaiser: Nochmals: Kultur von Solanum Melon-
37. Inland-Rundschau . . . . . „ 135
38. Der Gartenbau im Auslande
39. Neue Kataloge . . . . . „ 135
40. Persönliche Nachrichten
41. Unsere Toten

Stellenmarkt

Baumschul-Gehilfe

selbständigen Arbeiter, mit Kenntnissen in Staudenvermehrung [326

suchen

G. u. A. Gericke, Breslau XVIII.

Tüchtiger lediger **GÄRTNER,** **für Privatbesitz** (Parkpflege, Rosen, Stauden) **gesucht.** Es kommen nur Bewerber in Frage, die darin durchaus perf. sind, da Neuanlage. Angebote mit Bild, Zeugnisabschriften, Gehaltsang. an Fabrikbesitzer **PFÜLLER, Neustadt-Orla** (Thür.) [344

Gesucht

einfache, evangelische

Gärtnerin

von gutem Wesen, mit häuslichen Arbeiten vertraut, zuverlässig in der Instandhaltung eines Gemüse- und großen Stauden - Liebhabergartens, die auch 3 schulpflichtige Töchter anlernen kann. Angebote mit Lebenslauf, Bild und Gehaltsansprüchen erbeten an **W. Schwen,** [334 Gasthaus „Zum Wattkorn“ **Hamburg-Langenhorn 2.**

Staatl. gepr. Gartenbautechniker

sucht geeigneten Wirkungskreis als

Assistent.

Gefl. Angebote an **Max Bayer,** bei Herrn Oekonomierat Weber, **Petersau, Post Frankenthal (Rheinpfalz).** [306

Gärtner

28 Jahre alt, Parteigenosse, ehrlich, fleißig, in allen Zweigen seines Berufes wohl bewand., an Alleinarbeit gewöhnt, keine Arbeit scheuend,

sucht baldigst Anstellung.

wo Verheiratung gestattet ist. Zuschriften erb. an **Gustav Stecker, Hannover-Linden,** Davenstedter Straße 41, III. [323

Suche für einen Gehilfen **Stellung**

in Guts-, Herrsch.-, Anst.- od. Priv.-Gärtn. z. 15. März od. spät. Reflekt. nur a. Dauerstellg. Alter 23½ Jhr., evangl., nat. Gesinn., 4 Jahre in ungekünd. Stellung. Perfekt in Topfpflanzen, Freild.- u. Gemüsekult., sowie Parkpflege. An saub., selbstd. Arbeiten gew., da in derzeit. Stellg. mit der Leitg. d. Betriebes betraut. Werte Angeb. an **Gustav Bläsing, Bln.-Biesdorf,** Königstr. 104. [327

Fortsetzung des Stellenmarktes Seite 3

GÄRTNER-LEHRANSTALT ORANIENBURG BEI BERLIN

Beginn des Sommer-Semesters am 5. April 1934

1. Allgemeiner Lehrgang für Gehilfen (2 Semester). (Endet mit Abschlußprüfung). [18
2. Techniker-Lehrgang (weitere 2 Semester). (Endet mit Technikerprüfung).
3. Fünftes Semester (Anschließend an die Technikerprüfung zur Sonderausbildung auf bestimmten Gebieten.)

Preiswerte Unterkunft und Verpflegung im Schülerheim.
Kostenlose Werbeschrift und alles Nähere durch **die Direktion.**

Ziffer-Angebote

müssen stets
doppelten Umschlag
haben. Der äußere darf nur die Anschrift der Geschäftsstelle und der innere nur die Anzeigenziffer
und das Porto
zur Weiterversendung tragen. Nichtbeachtung dieser Vorschrift führt zur Oeffnung der Angebote und zur Verzögerung der Weiterleitung.
Die Geschäftsstelle

Suche

sofort Gehilfen und geprüften Gartenmeister, so lesen Sie in allen Fachblättern.

Wollen Sie die Gartenmeisterprüfung mit gut bestehen, dann wenden Sie sich vertrauensvoll an mich. Der Erfolg so Vieler sagt alles. Angebot unter **Gw. 302** an die Geschäftsstelle dieses Blattes Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29.

Nach Württemberg! Tücht., strebsam. Gärtner, 27 J. alt, groß, kräft. u. arbeitsfrd., **sucht** Stellg. z. 15. 3. od. 1. 4. in gem. Betr. Arbeitet schon 7 J. vollkomm. selbst. u. scheut sich vor kein. Arbeit. In der Bind. bew. Gute u. langj. Zeugn. steh. gerne z. Verfüg. Ulm u. Umgeb. bev. Ang. an **Gärtner Robert Striebel, Rittergut Büssen, Ober Mahlsdorf (Altmark), Krs. Salzwedel.** [322

Gut situierter **jg. Mann,** 19 J. alt, zuverlässig, vertrauensw., möchte sich veränd. Beschäft. in Gärtnerei u. Geschäft, Hausbote, Büro, bei geb. Herrschaft. Eng. Familienanschl., fr. Stat. mäß. Pens. Schles. Gebirge bevorz. **Erwin Kühn, Würgsdorf 133 b,** bei Bolkenhain. [329

Gehilfe [341

25 Jahre alt, groß u. kräftig, an flottes u. sauberes Arbeiten gew., bewand. im Obst- u. Gemüsebau, Topfpflanzen, **sucht zum 15. März Stellung** in gem. Betrieb. Gefl. Angebote mit Gehaltsangab. erb. an **H. Gomm** bei Dr. Sommermeyer, **Neu-Schwante** b. Velten (Mark).

Jung. geprüft. Gehilfe

20½ Jahre alt, gute Schulbildung, Primareife, **sucht** zum 15. 3. **Stellung** in gutgeleit. Handelsbetrieb oder Gutsgärtnerei. Suchender ist gut ausgeb. in Topfpfl., Freiland, Gemüsebau u. -treiberei, Obstb. u. etw. Binderei u. Landsch., kann selbständig arbeiten u. hat Liebe u. Freude am Beruf. [339

Werte Angebote an **Georg Ermer, Peterwitz O.-Schl.,** über Patschkau.

Gehilfe,

22 Jahre alt, **sucht** zum 15. März **Stellung.** War bisher in gemischtem Betriebe tätig. Gefl. Zuschriften mit Gehaltsangabe erbeten an

Bodo Wengert
Rittergut Gr.-Ehrenberg, [347
Post Friedeberg-Land (Neumark).

Gehilfe, 23 Jahr. alt, evangel., **sucht** für bald od. spät. **Stellung** in Privat- od. Handelsgärtn. Bew. in gem. Kult., Landsch. u. Binder. Gefl. Angebote mit Gehaltsang. an **Artur Hinz, Gelsenkirchen Bulmker-Straße 46.** [343

Jg., strebs. Gehilfe, 22½ J. alt, sucht für sofort od. spät. Dauerstellung in Herrschafts-, Guts- od. Anstaltsgärtn. Werte Angeb. mit Betriebs- u. Gehaltsang. sind zu richten an **Wilhelm Voß, Kl.-Bengerstorf,** üb. Bennin i. M. [340

SA.-Mann

19½ Jahre alt, in ungekündigter Stellung, **sucht** z. 1. od. 15. April **passende Stellung.** Bewand. in Topf- u. Freilandpflanzen, sowie Gemüsetreiberei. Gute Zeugnisse vorhanden. Werte Angebote mit Gehaltsangaben unter **Gw. 337** an die Geschäftsstelle dies. Blatt., Berlin SW 11, Hedemannstraße 28.

Gartenbau-Techniker

Kriegsteilnehmer, 39 J. alt, gründl. Erfahrung in Baumschule, Gemüsebau u. -treiberei, Stauden, Blumen, sowie Erdbewegung u. Vermessung,
sucht [313
in obigen Betrieben
dringend Arbeit,
auch bei Siedlungsanlage od. F.A.D.
Angebote an **Wilhelm Flöckher,** z. Z. **Eckardtsheim** bei Bielefeld.

Neuer Katalog erschienen

Laubhölzer
Nadelhölzer
Jungpflanzen
Heckenpflanzen
Rosen
Stauden

[41

HERM · A · HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER / EMS

Richard Besser • Halberstadt

Jungpflanzen-Großkulturen in Reinzucht und Standardsorten
Chrysanthemum / Hortensien / Lorraine-Begonien
Fuchsien / Salvien / Ageratum / Coleus usw.
Illustrierter Katalog auf Wunsch. [284

LORRAINE-BEGONIEN

Jungpflanzen für Frühjahrslieferung, Blatt- und Kopfstecklinge, wüchsig und garantiert älchen- und tripsfrei.

Verlangen Sie bitte Preisliste

auch über Gloxinien-, Hortensien-, Chrysanthemum-, Poinsettien- und Remontantnelken-Jungpflanzen.

Friedrich Scherrer, Gartenbaubetrieb, Bremen-Horn
Leher Heerstr. 117, Fernruf Hansa 41 937. [43

NUR DAUERNDE INSERTION

vermittelt den gewünschten Kontakt mit dem Fachmann!

Moderner Laden

mit Nebenraum, f. Blumengeschäft geeignet. 75 RM. **Hohenzollerndamm 27,** direkt Fehrbellinerplatz, sofort zu vermieten. [330

Zu kaufen oder zu pachten gesucht

Gartenbaubetrieb

in **Hamburg** od. Umgebung (Holstein, Bremen, Lübeck). Ausführliche Angebote erbeten an **C. H. 3125** postlag. Erfurt. [338

Lehrgeld und Ärger spart,
wer Jajag-Gießkannen verwendet. Jajag-Gießkannen - aus S.-M.-Stahlblech, im Vollbade rostsicher verzinkt — sind fast unbegrenzt haltbar. Form, Rohrbügel, Tüllendichtung, Filter und Brause erleichtern die Gießarbeit. Jajag-Kannen rosten nicht, tropfen nicht, verstopfen sich nicht. Zu beziehen durch Fachgeschäfte. Fordern Sie sofort die Preisliste G 986 [8

J. A. John A.-G. Erfurt

Schattendecken aus gebraucht., zusammengenäht., guterhalt. Jutei. jed. Breite u. Länge RM. -.16 p. qm. **Tabakstaub** z. Räuchern, Düngen u. Schädlingsbekämpfg. p. Ztr. RM. 3.-, ab 5 Ztr. RM. 2.75 p. Ztr. einschließl. Sack, ab Stat., Nachn. [314
Oskar Pietzsch, Dresden-A. 5.

Hervorragend bewährt

hat sich auch in diesem Jahre wieder der

winterharte immergrüne Ligustrum atrovirens

Wir bieten franko jeder deutschen Station an:

3/5 Triebe	40/ 60 °/₀₀	RM 55.—		8/15 Triebe	40/ 60 °/₀₀	RM 100.—	
„	60/ 80 °/₀₀	„ 65.—		„	60/ 80 °/₀₀	„ 125.—	
„	80/100 °/₀₀	„ 70.—		„	80/100 °/₀₀	„ 150.—	
5/8 „	40/ 60 °/₀₀	„ 60.—		„	100/125 °/₀₀	„ 180.—	
„	60/ 80 °/₀₀	„ 80.—		„	125/150 °/₀₀	„ 225.—	
„	80/100 °/₀₀	„ 120.—		„	150/175 °/₀₀	„ 250.—	

J. Timm & Co. / Baumschulen / Elmshorn bei Hamburg [269

[346

Die schönsten Dahlien
aller Länder. Meine 24seitige schön illustrierte Dahlienliste versende kostenlos auf Anfrage.

[1815

CEHA GARANTIE

HORNDÜNGER

Knochenmehl, ca. 31 °/₀ Phosphors	5.-
Hornmehl, ca. 13-14 °/₀ Stickstoff	14.-
Blutmehl, für feine Kulturen	18.-
Hornspäne, grob, 14-15 °/₀ Stickst.	12.-
Hornspäne, mittelfein, „	13.-
Hornspäne, extrafein, „	15.-

per 50 kg. Versand Nachnahme.
C. H. Hesse, Rieder (Harz)

Kalanchoe glob. coccinea
kräftige Mutterpflanzen, stark in Knospe.
Stück 1 ℳ, 10 Stück 8 ℳ, 100 Stück 75 ℳ. [324
Heinr. Noll, Gartenbau, Iserlohn in Westfalen.

Mein
Dahlienverzeichnis
mit vielen besten Neuheiten erhalten Sie kostenlos.
F. WERNER
Beuel a. Rh. [3

Dahlien und Gladiolen

ihre Beschreibung, Kultur und Züchtung

Ein Handbuch für die Praxis des Berufsgärtners u. Gartenliebhabers
Von
Obergärtner Herm. A. Sandhack

Mit 12 in Vielfarbendruck nach farbigen Naturaufnahmen hergestellten Tafeln u. 157 Textabbildungen

Gebunden Rm. 15,—

„Das von einem hervorragenden Züchter und Kultivateur stammende umfassende Handbuch der Kultur und Zucht der Dahlien bietet dem Züchter als auch dem Kultivateur und Gartenfreund ungemein Wertvolles Es wird um so wertvoller für den letzteren, als er nicht nur die Krankheiten und Schädlinge ausführlich behandelt, sondern auch die wertvollsten Sorten beschrieben findet. Das Verzeichnis der besten Dahlien gibt eine Uebersicht über den derzeitigen Stand der Dahlienzüchtung. Die Behandlung der Gladiole ist um so mehr zu begrüßen, als diese Blume bisher leider noch keine eingehende Besprechung in der Buchwelt gefunden hat. Das wird nun in ausreichendem Maße nachgeholt. Das Buch verdient in allen Fach- und Liebhaberkreisen weiteste Verbreitung.“ *(Gartenzeitung der österr. Gartenbaugesellschaft.)*

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Asparagus-Saat

Frische Ernte soeben eingetroffen.
Asp. plumosus nanus, echt, 10000 K. RM. 21.—, 1000 K. 2.40
Asp. Sprengeri, 10000 K. RM. 18.—, 1000 K. 2.10
Asp. plumosus robustus, lieferbar März. 1000 K. 6.—
Asp. scandens deflexus, 1000 K. RM. 18.—, 100 K. 2.—
Asp. verticillatus, winterhart, bestes Bindematerial, kann im Sommer im Freien vorkultiviert und im Winter angetrieben werden. 1000 K. RM. 6.—, 100 K. 0.80
Asp. virgatus, neu! Hat aufrechten Wuchs, wird bis 2 Meter hoch und liefert zartes Schnittgrün in Mengen; kann im Kalthause ausgepflanzt kultiviert werden. 1000 K. RM. 12.—, 100 K. 1.50
Ferner: [310
Amaryllis, beste Hybriden, nur v. Elite-Blumen (25 cm ⌀) geerntet. 1000 K. RM. 15.—, 100 K. 2.—
Ficus elastica, reine Saat, 25 °/₀ Keimkraft. 1000 K. 5.—
Kalanchoë globulifera coccin. 10000 K. RM. 27.—, 1000 K. 3.—
Reichhalt. Preisliste auf Anfordern!
Albert Schenkel Blankenese-Hamburg.

Größte Special-Fabrik für Sä-Maschinen, Radhacken, Gartenpflüge

Katalog kostenlos

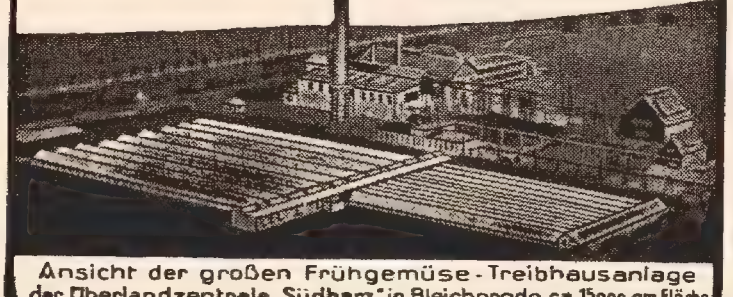
Senior

[148a

SENIORWERK BUSSE WURZEN i/Sa.

STECKZWIEBELN
echte, gelbe, perlrunde, serbische, ca. 750 St. auf 1 kg geh., p. 50 kg 18 RM., Postkolli 2 RM., einschl. Verpackg. ab hier p. Nachn. [126
Assmann jun., Calbe S. 69, Tel. 329.

Gustav Röder G.m.b.H.
Langenhagen bei Hannover
Fernsprecher: Hannover, Sammelnummer 64747
lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands



Ansicht der großen Frühgemüse-Treibhausanlage der Überlandzentrale „Südharz“ in Bleicherode, ca. 15000 qm Fläche

31]

CHRYSANTHEMUM

Ia bewurzelte, gesunde Stecklinge. Lieferbar ab Anfang März jede Menge Reichspräsident v. Hindenburg (eigene Neuheit), reingelbe Mona Davis; ferner: Dr. Stresemann, Erna Struß, Fritz Gabbert, Mona Davis, Rio d'or, Majestic, Red Majestic, Yellow Majestic, Monaco, Mrs. R. C., Pulling, Miss Edith Cavell, H. E. Convers usw. Verlangen Sie bitte beschreibende Preisliste auch über Lorraine-Begonien, Hortensien, Remontant-Nelken usw. [68

Walter Süptitz ★ Gartenbaubetrieb ★ Altona-Eidelstedt

Chabaud-Nelken

(Immerblühende)

Unsere Chabaud-Nelken sind sehr großblumig und bringen ungefähr 90 bis 95% gefüllter Blumen.

Wir führen das Beste, was es gibt.

	10 g	1000 K	Prise
Beste Mischung (der Originalsaat gleichwertig)	3.—	1.30	0.20
Chabaud-, Riesen-, Zartrosa Schöne, hermosarosa	10.—	4.80	0.55
Chabaud-, Riesen-, La Perle, cattleyenfarbig	7.40	3.80	0.45
Chabaud-, Riesen-, Ehrenkreuz, leuchtend ziegelrot	12.—	6.—	0.70
Chabaud-, Riesen-, dunkelrot (Nero)	8.80	4.20	0.45
Chabaud-, Riesen-, weiß (Jeanne Dionis)	8.—	4.—	0.45
Chabaud-, Riesen-, reingelb (Marie Chabaud)	8.40	4.—	0.50
Chabaud-, Riesen-, scharlach (L'Etincelant)	8.40	4.—	0.45
Chabaud-, Riesen-, rosa (Reine Rose)	8.80	4.20	0.45
Chabaud-, Riesen-, Prachtmischung	10.—	4.80	0.55

Wie ich Ihnen bereits vor Monaten mitgeteilt habe, sind die im letzten Jahre von Ihnen bezogenen Riesen-Chabaud-Nelken sehr schön — höchstens 2—3% einfache. Ich erwarte auch diesmal dieselbe Qualität. Chr. St. in Haifa (Palästina).

Remontant-Nelken Nizzaer Kind

eine Verbesserung der Riesen-Chabaudnelken

	weiß rot	rosa lachsrosa	1 g	1000 K	100 K	Prise
Jede der vorstehenden Farben für sich			4.—	10.—	1.20	0.65
Prachtmischung			3.80	9.50	1.10	0.60

	100 g	10 g	1000 K	Prise
Aster „Leuchtfeuer" (Originalsaat)	36.—	4.50	1.50	0.25
Aster „Rosenknospe" (Originalsaat)		5.40	1.80	0.40
Aster „Dr. h. c. Dürr" (Originalsaat)	40.—	4.50	1.50	0.25
Aster Ball's neue Weiße	19.20	2.40	0.90	0.15

Kalanchoe globulifera coccinea 10000 Korn 54.—, 1000 Korn 6.80

Echeveria setosa 1000 Korn 4.80, 100 Korn 0.85

Petunia hybr. grdfl. fimbriata fl. pl. „Meisterwerk"

fällt 100% gefüllt. Blumen bis 12 cm Durchmesser. Herrliche Topfpflanze für Marktgärtner. 10 Portionen ℳ 7.20, 1 Portion ℳ 0.95.

	1 g	1000 Korn	1 Port.
Gloxinia hybr. grandifl. crispa Wandsbeker Blut, leucht. dkirot	RM. 14.60	1.50	—.35
Gloxinia hybr. grandifl. crispa Waterloo, schwarz-purpur, Rand karminrot	„	9.—	—.90	—.30
Gloxinia hybr. grandifl. feinste Mischung aller Sorten	„	7.20	—.70	—.25

Für Handelsgärtner mit dem üblichen Rabatt.

Hauptverzeichnis 1934 mit den äußersten Preisen auf Wunsch umsonst.

Pape & Bergmann G. m. b. H.

Quedlinburg 2 [37

ADOLF KÄRGER ERBEN

Gartenbau

WERDER (Havel) Telefon: Werder 526 Postsch.-Konto Berlin 105935

JUNGPFLANZEN in zuverlässiger und gesunder Qualitätsware

- Lorraine-Begonien
- Elatior-Begonien
- Chrysanthemen
- Cyclamen
- Farne
- Hortensien
- Poinsettien

Unsere Neueinführung 1934
Poinsettia „Adventstern von Werder"

Ausführliche Preisliste und Sonderangebote bereitwilligst. [72

Adolf Marxsen Stauden-Gärtnereien gegründet 1895 Osdorf b. Hamburg [78

Gewinnbringende Neuheit.

Calla „Friesdorfer Bastard"

Züchtung der gärtnerischen Versuchsanstalt in Friesdorf.

Der gesamte Bestand ist von mir erworben und seit mehreren Jahren ausprobiert.

Besonders reich- u. frühblühende Calla-Neuheit.

Verlangen Sie meine aufklärende Druckschr. m. Preisen.

Ludwig Himmelmann, Kötn-Merheim Irh.

Neusser Str. 758. Fernsprecher 75120. [58

30000 Rhododendron

in bester Qualität und winterharten Sorten. Leuchtende Farben.

Große Bestände in Heckenpflanzen

Feldahorn, Weiß- und Rotbuchen, Liguster (atrovirens), Thuya, billig! Taxus usw.

Immergrüne Gehölze in reichem Sortiment!

Oldenburger Baumschulen [233

Joh. Bruns, Bad Zwischenahn.

Starke, gesunde Gloxinien-Sämlinge

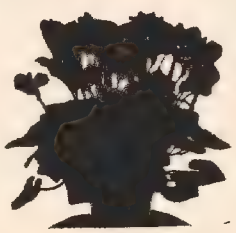
„GIERTH'S ROTE" gesetzl. gesch.

Prämiiert a. d. Deutsch. Gartenb.-Ausst. mit d. Silb. Staatspreismünze.

Lieferbar Ende März / Anfang April. [262

Hermann Gierth, Gloxinienhochzucht

Berlin-Zehlendorf, Eisestraße 1.



Cyclamen-Sämlinge

Viele Anerkennungen!

Aus dem Saatbeet von unseren weltbekannt., großblumigen, stark wachsenden Sorten,

Fordern Sie bitte Preise.

Kleinwächter & Co.,

Cyclamen-Großkulturen

Lokstedt-Hamburg [39

FUNKIEN in Sorten

zur Begrünung schattiger Flächen besonders geeignet.
Heracleum Mantegazzianum } für Teichufer sehr
Hemerocallis in Sorten ..... } wirkungsvoll
Iris germ. in vielen Sorten .....
Astilbe jap. u. a. **Antennaria tomentosa,**
Primula auricula, Ostergruß u. a.
Thymus villosus u. a.
Rudbeckia Neumanni, Sagina subulata,
Sedum i. S. **Stachys lanata,** für Einfassungen.

Cydonia Maulei

buschige Pflanzen — für Böschungen und breite Hecken geeignet,
Salix vit. pendula, 10—12 cm Stammumf.,
Populus pyramidalis, 2,50—4 m,

Süß- u. Sauerkirschen

Hoch- u. Halbstämme, auf Orig. Harzer hellrind. Vogelkirsche veredelt,
Salix purpurea nana, Kugelweiden. [303

PAUL HATT, Breslau 16, Staudenweg 3.
Grüneicher Staudenkulturen und Baumschule.

Empfehlen Sie

das amtliche Fachblatt
„Der Blumen- und Pflanzenbau" vereinigt mit „Die Gartenwelt"

in Ihrem Bekanntenkreise!

DLABKA'S CYCLAMEN-SÄMLINGE

77]	RM p.	Saatbeet %	%	einmal pik. %	%	zweimal pik. % lieferb.	% Ende März
Hauptfarben	4.50	40.—	7.—	65.—	9.50	90.—
Lachsfarben	6.—	55.—	9.50	90.—	12.50	120.—
Dlabka's Leuchtfeuer	7.—	65.—	11.—	105.—	15.—	145.—
Dlabka's Alpenglühen	9.—	85.—	12.50	120.—	16,50	160.—

JOHANNES DLABKA
Cyclamen-Samenzucht **Berlin-Zehlendorf**

Weltschlager! **Schlingrosen-Neuheit!**

„BLAZE" (GLUT)

die seit Jahren erwartete **immerblühende glutrote** Pauls Scarlet Climber.
Starke Freilandpflanzen: 1 Stück RM. 4.50.
Ausführl. Besprechung in Nr. 51, 1933, der „Gartenwelt". Prospekte und farbige Abbildungen auf Anfrage.

WILHELM PFITZER G. m. b. H., STUTTGART 49
Großgärtnerei — Rosenkulturen. [268

Kaufe Pelargonien

nur beim Spezialisten

auch alle anderen Jungpflanzen.
Katalog gratis. [305

HeinzHunold
Altendorf, Post Rheinbach, Bez. Köln.

Veredlungsfähige
Peireskia undulata
zu kaufen gesucht.

Adolf Vivell, Gartenbaubetriebe,
Olten (Schweiz). [325

Die wertvollen Neuzüchtungen
ERNST BENARY ERFURT

Fuchsia hybrida, niedrige gefüllte frühblühende Mischung: Die Sämlinge dieser reich und früh blühenden Spielarten blühen schon nach fünf Monaten und bringen 80—90% gefüllte Blumen. Die Korollen sind weiß, lila, rosa, hell- und dunkelblau; eine Reihe solcher Pflanzen ist ein prächtiger Schmuck, der außerordentlich vielseitig verwendbar ist.

Exacum affine atrocoeruleum: Eine wohlriechende, reizende Zimmerpflanze, vom Sommer bis zum Herbst voller dunkellila Blüten mit goldgelben Staubgefäßen über dem frischgrünen Laub. Die Kultur ist einfach und kurz, daher sind die wirkungsvollen Pflanzen billig heranzuziehen.

erhalten Sie in jedem erstklassigen Fachgeschäft oder direkt vom Originalzüchter. [62

Cyklamen-Sämlinge,

einmal verpflanzt.

Hauptfarben	% RM.	6.50	%	60.—
Lachsfarben	% RM.	8.50	%	80.—
Leuchtfeuer	% RM.	10.—	%	95.—

Cyklamen-Sämlinge, zweimal verpflanzt, ab Monat April.

Azalea indica-Stämme, Cyklamen (2 jähr. Schaupfl.) Cytisus, Deutzia gracilis, Erica hybrida, Erica pers. alba, Hortensien, Topfflieder. [319

Ausführliches Angebot auf Anfrage.

A. Meischke, Dresden-Laubegast 10.

Großkulturen von Blumensamen

eigener Hochzuchten, **Blumenknollen, Zwiebeln und Jungpflanzen.**
Begonia semperfl., alle Hauptsorten, meine eigenen Züchtungen sind heute führend. **Schmids Riesenblumige Primula obc.** sind in ihrer Qualität unerreicht. **Rasse Schmids Cyclamen** pers. gig., vollendete Qualität. **Cinerarien, Calceolarien, Riesenblum. Knollenbegonien** usw. **Massenzucht aller gangbaren Jungpflanzen.** Lieferung in gesund., einwandfr. Qualität aus meinen Originalsamen zu äußersten Engros-Preisen. Engros-Katalog mit Naturaufnahmen und Kulturanweisung kostenlos zu Diensten. [259 **Paul Schmid** Spezial-Großkulturen **Donzdorf IV (Württbg.).**

Robert Mayer, Großgärtnerei

Bamberg XII (Bayern).
Größtes Spezialgeschäft Süd- und Mitteldeutschlands.

Massenanzucht von Jungpflanzen aller Art!

Großkulturen von Knollenbegonien, Gladiolen, Tulpen, Dahlien.
Primula obconica- und Cyclamen-Hochzucht „Mayer" haben Weltruf!
Unübertroffen sind meine 3 Primel-Schlager Neuheiten: „Sanguinea—Bayernblut", tiefdunkelblutrot (1 g 8 ℳ), „Schneelawine", reinweiß (1 g 10 ℳ), „Königsee", hellblau (1 Portion 3 ℳ).
Verlangen Sie meine neueste Preisliste! [157

Cyclamensämlinge

Anerkanntes Saatgut der Vereinigung Deutscher Cyclamenzüchter.

30]	aus dem Saatbeet 100 Stück	1000 Stück	einmal pikiert 100 Stück	1000 Stück
Hauptfarben	RM 4.50	RM 40.—	RM 6.50	RM 60.—
Leuchtfeuer .. Lachsscharlach ..... Neuheiten	„ 7.—	„ 65.—	„ 10.—	„ 95.—
Lachsfarben	„ 6.—	„ 55.—	„ 8.50	„ 80.—

E. Binnewies, Alfeld a. d. Leine

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

38. Jahrgang | Berlin, 9. März 1934 | Nr. 10

Die wachsenden Schwierigkeiten der Gehölzbaumschulen.

In Nr. 7 dieser Zeitschrift wurde unter „Inland-Rundschau" eine Notiz veröffentlicht, daß die Firma Späth in ihren Ketziner Baumschulen Alleebäume und Blütensträucher in Massen der Vernichtung preisgegeben habe. Allein in diesem Winter seien über 100000 Alleebäume und über 300000 Blütensträucher herausgehauen worden, und 1932 und 1933 zusammen seien mehr als 200000 Alleebäume und 600000 Blütensträucher auf den Scheiterhaufen gewandert.

Die größte Katastrophe, die je die deutschen Gehölzbaumschulen getroffen hat, kommt in diesen Zahlen nüchtern zum Ausdruck. Gewiß, der Bedarf der städtischen und sonstigen Behörden an Gehölzen war in den Nachinflationsjahren über das normale Maß hinausgegangen und hatte die Gehölzbaumschulen zu einer außergewöhnlichen Steigerung der Anzuchten angeregt, die infolge ihrer langen Erzeugungsdauer über den Konjunkturumschwung hinaus die Betriebe belasten mußten, und ein Teil dieser Gehölze, der über das Normalmaß herangezogen wurde, wäre wohl auch ohne Eintritt der Wirtschaftskrise unverwertbar gewesen; aber was sich in den Gehölzbaumschulen in Wirklichkeit abspielt, ist doch eine so vollendete Vergeudung kostbaren Nationalguts, daß man annehmen möchte, es gebe dafür in der ganzen heimischen Volkswirtschaft der letzten Jahre kein Gegenbeispiel.

Amaryllisblütiger Clivientyp. *Neueinführung der Firma Selzer-Bonn, mit eigenartiger, von Orange in Ziegelrot übergehender Farbe. Text S. 129.*
Eigenaufnahme.

Um sich darüber klar zu werden, was durch diesen Vernichtungsfeldzug angerichtet wird, muß man sich folgendes vergegenwärtigen: Jeder gewöhnliche Ziersstrauch erfordert eine Anzuchtsdauer von mehreren Jahren, ein Allee- oder Straßenbaum sogar von fünf bis acht Jahren. Auf jedem Gehölz, das vernichtet wird, ruhen somit mehrjährige Herstellungskosten, die bei der Eigenart des Baumschulbetriebes zum großen Teil aus Arbeitslöhnen bestehen. Um das vernichtete Gehölz zu ersetzen, bedarf es einer wiederum mehrjährigen Herstellungsdauer, so daß bei dem Wiedereintritt ordentlichen Bedarfs zunächst Warenmangel und Teuerung eintreten müssen. Andererseits ist es unmöglich, die nicht absetzbaren Gehölze über die konjunkturschwachen Jahre hinweg zu erhalten; denn lebende Pflanzen sind keine Stapelware, und ihre Weiterpflege kostet nicht nur Arbeitslohn, der von den Betrieben infolge der fehlenden Einnahmen nicht aufgebracht werden kann, sondern ist auch mit einer Beanspruchung des Bodens, auf dem sie stehen, verbunden, und diese Beanspruchung wird um so größer, je älter die Pflanzen an ihrem Standort werden.

Infolge der langjährigen Herstellungsdauer ist der Baumschulenbetrieb außerstande, sich hinsichtlich Produktionsmenge nach dem Muster eines Fabrikbetriebes jeder eintretenden Konjunkturschwankung anzupassen. Er ist vielmehr gezwungen, seine Produktion dauernd auf möglichst gleichbleibender Höhe zu halten; denn tritt verstärkte Nachfrage ein, so kann er erst nach Jahren mit vermehrter Angebotsmenge darauf reagieren, wenn der Anreiz für die erhöhte Nachfrage vielleicht schon verschwunden ist. Tritt andererseits Flaute ein, so ist es ihm unmöglich, seinen Produktionsumfang der verminderten Nachfrage entsprechend gleich zu vermindern. Er muß versuchen, die vorhandenen Bestände zunächst weiterzupflegen und die dadurch fortbestehenden Arbeitslöhne zu tragen in der Hoffnung, bis zum Wiedereintritt regerer Nachfrage die Ware durchhalten zu können. Ist dann aber, wie in den letzten Jahren, der Wirtschaftsniedergang übermäßig und von ungewöhnlicher Dauer, so bleibt ihm schließlich nur übrig, die unverkäuflichen Bestände herauszuhauen und damit die Früchte jahrelanger Arbeit mit eigener Hand zu vernichten.

Diese Zusammenhänge sind in unseren Kreisen sattsam bekannt; aber es ist nötig, sie sich gerade im jetzigen Augenblick zu vergegenwärtigen, um daraus den Mut zu schöpfen, mit aller Eindringlichkeit die zuständigen Behörden um Hilfe anzurufen. Diese Hilfe liegt keineswegs außerhalb der Möglichkeit, und es ist sogar anzunehmen, daß einiges sich schon im Hintergrunde anbahnt; aber mit einer einzelnen Maßnahme wird das Unheil, soweit nicht schon eingetreten, nicht mehr abzuwenden sein.

Diese ganzen Vorgänge muten doch geradezu tragisch an, wenn man andererseits den gewaltigen Bedarf überschlägt, der an Bäumen und Sträuchern tatsächlich vorhanden ist und der in absehbarer Zeit sowieso befriedigt werden muß. Von sachverständiger Seite ist schon im vorigen Jahre der Bedarf an Straßenbäumen allein in Berlin

auf 30000 Stück geschätzt worden. Durch Abholzung von Ulmen ist diese Ziffer in diesem Winter beträchtlich weitergewachsen. Werden diese Bäume nicht gepflanzt, so geraten nicht nur die Baumschulen in Schwierigkeiten, sondern es entsteht auch in den Städten ein Ausfall an Holzzuwachs, ganz abgesehen von der Zerstörung des Stadtbildes.

Alles das ist so klar und eindringlich, daß es in hohem Grade verwunderlich erscheint, warum die Behörden bislang gezögert haben, hier einzugreifen, verwunderlich um so mehr, als zur Abwendung des drohenden und schon eingetretenen Elends in den Baumschulen nur verhältnismäßig wenig Mittel benötigt werden, die noch um so wirtschaftlicher angelegt sein würden, als die Preise für Baumschulenartikel einen kaum noch zu überbietenden Tiefstand erreicht haben, die benötigten Gehölze also besonders billig zu haben sind.

Die Not in den Gehölzbaumschulen (allerdings auch in den Staudenbetrieben) ist riesengroß, und wenn nicht in diesem Jahre Entscheidendes auf dem Gebiete des Gehölzabsatzes eintritt, so muß mit einer Katastrophe von ungeahntem Ausmaße gerechnet werden. Hoffen wir, daß die Regierung, die sich naturgemäß nicht gleich allen Wirtschaftsgebieten zuwenden konnte, recht bald Zeit findet, auch einmal dieser Not ihre Aufmerksamkeit zuzuwenden. Sie wird sich dann der Einsicht sicher nicht verschließen, daß hier etwas Durchgreifendes geschehen muß. S.

Vom Markt zur Erzeugung.

Wieder Azaleen aus Belgien für den Ostermarkt.

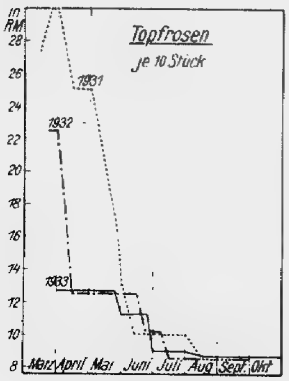
Ab 1. März können Azaleen wieder zum verbilligten Zollsatz eingeführt werden. Da die marktfähigen Bestände in unseren eigenen Betrieben bis dahin ziemlich aufgebraucht sind und der Ostermarkt stets ein lebhafteres Topfpflanzen-Geschäft mit sich bringt, wird mit Einfuhr größerer Mengen belgischer Azaleen bestimmt zu rechnen sein. Bekannte Berliner Marktbetriebe sind, wie man hört, dieserhalb schon mit dem belgischen Azaleen-Zentrum in Verbindung getreten. Die in der ersten Märzwoche hereinkommenden Azaleen werden dann gerade noch zum Ostergeschäft zurechtkommen. Der Azaleen-Markt war bis Anfang Februar mit guten Blühpflanzen nicht besonders stark versorgt. Die zweite Januarhälfte war jedoch für die Treiberei wieder günstiger. Mangelhafter Durchtrieb war bei den späteren Treibsätzen im allgemeinen nicht mehr zu beobachten. Die Preise für Azaleen waren infolge des allgemein schwachen Januar- und Februargeschäfts äußerst gedrückt.

Der Frühjahrsmarkt ohne Iris.

In den letzten Jahren wurden schon ab Januar auf dem Schnittblumenmarkt südländische *Iris hispanica* angeboten, die mit den südfranzösischen Anfuhren zusammen anfielen. Im März und April wurden sie dann von holländischen Iris abgelöst, mit denen die ersten großblumigen *Iris germanica* auf den Markt kamen. Das Angebot war stets erheblich, aber der Absatz trotzdem schon im Januar befriedigend. Für die ersten Iris wurden 30 bis 35 RM je Hundert erzielt, Ende März lag der Preis auf 10 bis 15 RM. In diesem Jahre wurden Iris weder im Januar noch im Februar angeboten, wahrscheinlich infolge der Einfuhrkontingentierung französischer Schnittblumen. Es müßte deshalb versucht werden, diese Lücke mit Iris aus hiesiger Erzeugung auszufüllen. Der bisher für Auslandsware erzielte Preis würde diesen Versuch lohnend machen.

Vor Beginn der Topfrosensaison.

Topfrosen pflegen im allgemeinen im April erstmalig angeboten zu werden. Wesentlich höhere Preise lassen sich für sie herausholen, wenn sie schon im März marktfertig sind. Dies zeigt sehr deutlich die Gegenüberstellung der Preise in den drei letzten Jahren. Ganz abgesehen von dem allgemeinen Preisrückgang liegen 1931 und 1932 die Anfangspreise im März weit höher als diejenigen vom April 1933. Die günstigste Absatzzeit schließt mit Junibeginn ab. Es ist deshalb zu empfehlen, den Hauptvorrat an Topfrosen so früh wie möglich abzusetzen, zumal erwiesen ist, daß ein hoher Anfangspreis stützend auf die ganze spätere Preisentwicklung wirkt. Aus dem Preisverlauf im Jahre 1931 geht dies besonders deutlich hervor. Da sich bereits im Vorjahre die Preise mit Ausnahme des Anfangspreises auf gleicher Höhe wie 1932 hielten, ist anzunehmen, daß sie auch in diesem Jahre nicht darunter liegen werden. Durch zeitige Lieferung im März und ausgeglicheneres Angebot im Juni dürften sich die Preise noch günstiger gestalten bezw. etwas länger hoch halten lassen. Nicht jedes Jahr ist es möglich, so lange wie im Vorjahre Topfrosen anzubieten, wo der Oktober noch mild genug war, um sie im Freien verwenden zu können. 1931 mußte die Lieferung bereits in der zweiten Septemberhälfte eingestellt werden.



Schattenmorellenbüsche gefragt.

Schattenmorellenbüsche fanden bisher immer noch guten Absatz. Es scheint jedoch, als ob in einigen Gegenden bezw. Betrieben die Vorräte in letzter Zeit reichlich groß geworden sind. Es ist daher sicher ratsam, die Anzuchten in den nächsten Jahren nicht mehr allzu sehr auszudehnen, zumal man bekanntlich Schattenmorellenbüsche in der Baumschule nicht zu lange stehen lassen kann, da sie leicht überständig werden, d. h. zu starke Wurzeln bilden, und keine runden Büsche mehr ergeben, daher an Ansehen verlieren und leicht unverkäuflich werden. Bei Schattenmorellen- Hoch- und Halbstämmen besteht zur Zeit wohl noch keine Gefahr der Ueberproduktion, da noch viele Lücken nachzupflanzen sind. Ueberhaupt wird die Schattenmorelle unter den Sauerkirschen einstweilen nach wie vor führend bleiben, da die Frucht ansehnlich und groß ist und die Erträge immer gut sind. Besonders in rauhen Gegenden ist sie vorläufig immer noch unübertroffen. St.

Kurze Marktnotizen.

Die ersten *Dielytra spectabilis* erschienen schon Anfang Februar auf dem Topfpflanzenmarkt. Allerdings verriet die Blütenfarbe, daß für die Pflanzen etwas mehr Sonne günstiger gewesen wäre. Auch die Blütenmenge ließ noch zu wünschen übrig. Es wäre deshalb für die Einführung dieser aussichtsreichen Topfpflanze sicher vorteilhafter, wenn man sie etwas später anbieten würde, dafür dann aber in durchaus vollkommenen und wirkungsvollen Pflanzen.

Levkojen sind Anfang Februar in Mengen von der Riviera auf den hiesigen Märkten eingetroffen. Durch dieses Angebot darf sich die hiesige Levkojentreiberei jedoch nicht irre machen lassen, weil diese Auslandsware in der Qualität mit der hiesigen nicht entfernt zu konkurrieren vermag. Vor allem sind die Riviera-Levkojen sehr kurz, die Blüten erscheinen nicht besonders rein in der Farbe und haben meist durch den Transport gelitten. Trotzdem wird immer noch ein Hundertpreis von 3.00 bis 3.50 RM erzielt.

Schnittblumen kleinerer Art, wie Veilchen, Bellis usw., lassen sich erheblich besser absetzen, wenn ihre Stiele möglichst lang sind. Sehr geschickt verstehen es die Italiener, ihre Veilchen mit Hilfe der Blätter zu bündeln, so daß die Stiele sehr lang erscheinen. Die Bunde sind so besser zu fassen und werden aus diesem Grunde vielfach den kurzgestielten hiesigen wohlriechenden Veilchen vorgezogen. Bei Stiefmütterchen und Bellis trifft dies gleichfalls zu. Von letzteren liegen zur Zeit im Großhandel ausgezeichnete langstielige Blumen einer großblumigen, intensiv roten Sorte mit heller Mitte. Das Interesse hierfür ist gerade wegen der Langstieligkeit sehr rege, und man sollte den Absatz der noch begehrteren rosafarbenen Bellis ebenfalls durch größere Langstieligkeit zu fördern versuchen.

Unter Glas.

Etwas über Düngerzusatz zur Topfpflanzenerde /

F. Böhmig-Meißen.

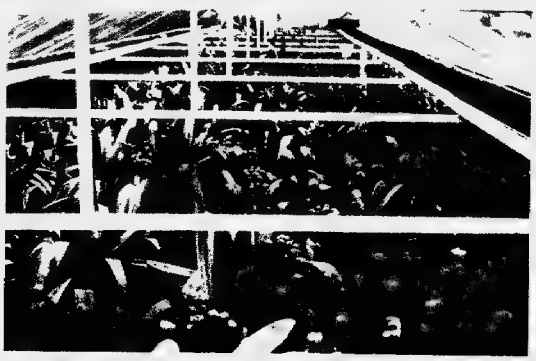
Beim Zusetzen von Düngern zur Topfpflanzenerde werden in der Praxis immer noch häufig Fehler gemacht, sonst würde nicht so oft über Mißerfolge geklagt werden. Man hört nicht nur, daß sich beim Zusetzen von Kunstdünger Schäden an den Pflanzenwurzeln zeigen, sondern auch sogar bei der Verwendung von Hornspänen ist die Wirkung manchmal anders als erhofft.

Vor etwa zwei Jahren rief bei mir ein Gärtnereibesitzer an, daß seine Pelargonien nicht blühen wollten, obwohl sie in ganz vorzüglichem Zustande seien. Bei der Besprechung an Ort und Stelle erkundigte ich mich nach der Erdzusammenstellung und erfuhr, daß Hornspäne zugesetzt waren, und zwar so reichlich, daß eine Ueberdüngung unverkennbar war. Der Betreffende hatte schon immer Hornspäne verwendet, in dem Jahre zwar etwas mehr, weil die Erde angeblich nährstoffärmer war, aber die Ursache des Nichtblühens konnte nicht allein darin liegen. Es stellte sich dann heraus, daß die Erde in den vorhergegangenen Jahren stets schon im frühen Herbst zurecht gemacht worden war, in diesem Jahre aber erst beim Verpflanzen. Den Beweis, daß dies die Ursache des Mißerfolges war, ergab ein Satz von etwa 200 Pflanzen, die noch übriggebliebene Erde vom vorigen Jahre erhalten hatten. Diese hatten zur normalen Zeit mit der Blüte eingesetzt, während die

übrigen 2000 in der Zeit, in der sie Knospen entwickeln sollten, erst noch einmal kräftig ins Wachstum kamen. Die Hornspäne in der im Vorjahre gemischten Erde waren gleich von Anfang an für die Pflanzen aufnahmefähig gewesen, und die in der frischgemischten kamen zu spät zur vollen Auswirkung. Man ersieht daraus, daß man bei Pflanzen mit kurzer Kulturperiode mit langsam wirkenden Düngern besonders vorsichtig sein muß und lieber mit Kopfdüngung nachhelfen soll, soweit sich das als notwendig erweist. Vor allem muß man sich bei Anwendung von Düngerzusätzen zur Kulturerde von vornherein über die bezweckte Wirkung klar sein, und damit hapert es bei uns Gärtnern noch sehr häufig.

Bei Verwendung von Kunstdüngern muß man besonders vorsichtig sein. Man wendet am besten das Verfahren an, das ich schon vor Jahren

in der „Gartenwelt" beschrieb. Am zweckmäßigsten erfolgt das Zusetzen bei den wasserlöslichen Düngern so, daß der Dünger vorher aufgelöst und lediglich dem der Erde zuzusetzenden Torfmull zugesetzt wird. Torfmull verwendet man fast für alle Topfpflanzen. Daß er vor der Verwendung gut angefeuchtet werden muß, ist allgemein bekannt. Nichts liegt also näher, als in dem Wasser, das zum Anfeuchten des Torfmulls verwendet wird, die Düngermenge aufzulösen, die der Erde zugesetzt werden soll. Es ergeben sich dabei die Vorteile, daß der Dünger ganz gleichmäßig in die Erde verteilt wird und daß auch keinerlei Schäden an den Wurzeln entstehen,



Neuaufbau der heimischen Clivienzucht. *Bilder aus fünf führenden Clivien-Anzuchtstätten. Oben: Kleinwächter & Co. in Lokstedt bei Hamburg. Darüber: Strack in Lobberich a. Niederrhein. Mitte: Ockenfels in Düsseldorf. Unten: Schäfer in Rastatt. Darüber: Grathoff in Unna. Der deutsche Gartenbau hat sich in der Clivienkultur in den letzten Jahren vom Auslande unabhängig gemacht. Hierzu Text S. 128. Eigenaufnahmen*

sofern die richtige Menge eingehalten wird. Daß frisch verpflanzte Kulturen in kunstdüngerhaltiger Erde langsamer durchwurzeln, kommt bei dieser Anwendungsweise nicht vor.

Daß für kalkempfindliche Pflanzen kalkhaltige Düngemittel, wie Thomasmehl, Kalkstickstoff usw., nicht verwendet werden dürfen, ist selbstverständlich. Es scheint aber noch nicht allgemein bekannt zu sein, daß in der Hortensienkultur bei Verwendung kalkhaltiger Dünger oder Kalk die Blaufärbung mißlingt. Umgekehrt sollte man die genannten Dünger bei kalkliebenden Topfpflanzen bevorzugen, weil sie den Kalkzusatz überflüssig machen.

Neuaufbau der heimischen Clivienzucht / Eugen Hahn-Bornim.

Daß wir auch in der Clivien-Kultur in so kurzer Zeit vom Auslande unabhängig würden, hätte man noch vor einem Jahrzehnt kaum für möglich gehalten. Es gab Zeiten für unsere Clivien-Züchter, wo sie nur aus Idealismus diese Kultur noch beibehielten, da Clivien mehrere Jahre ganz aus der Mode gekommen waren und das Geschäft so gut wie lahmgelegt war. Als dann etwa 1926 die Nachfrage wieder einsetzte, war man zunächst zum größten Teil auf das Ausland angewiesen. Inzwischen ist aber der heimische Clivienmarkt schon wieder vom Auslande, insbesondere von Belgien, unabhängig geworden. Neben den wenigen schon länger bewährten Hochzuchten wie Selzer-Bonn, Gärtnerische Versuchsanstalt Friesdorf und Schäfer-Rastatt, der bekanntlich das Erbe von Koenemann-Remscheid erworben hat, fand ich auf meinen Reisen in den letzten Jahren eine Anzahl weiterer Clivien-Zuchten vor, von denen sich mehrere mit den belgischen sehr wohl messen können und deren jährliche Anzuchtsmenge zur Zeit 1000 bis 5000 Pflanzen umfaßt. Die heute maßgebenden Clivien-Anzuchten sind neben den oben genannten die Firmen: Ockenfelds-Düsseldorf, Kuhlmann-Lemgo, Riechers-Jenfeld, Grathoff-Unna, Strack-Lobberich, Geyer-Dresden, Klein-wächter-Lokstedt und neuerdings auch die Firmen Rothe-Marienfelde und Cohnert-Wolmirstedt. Die Firma Stöger-Ahrensburg, deren Hochzucht in früheren Jahren sehr bekannt war, hat ihren Bestand inzwischen leider aufgegeben.

Ueberständige Araukarien / W. Beinemann.

Es ist eine alte Erfahrung, daß der Araukarienliebhaber nur schön gewachsene und frischgrüne Pflanzen kauft. Solche Araukarien erhält man, wenn die Pflanzen ohne Störung vom Steckling bis zur Fertigpflanze wachsen konnten. Ueberständige Pflanzen dagegen und solche, die längere Zeit einen zu kleinen Topf hatten, nehmen leicht eine gelbliche, mitunter auch graue Farbe an. Mit ihnen sollte man den Markt ruhig verschonen. Beim Einkauf sollen die Araukarien möglichst gut durchgewurzelt sein, sonst werden sie leicht etwas hängend. Das Umpflanzen in der Gärtnerei kann zu jeder Jahreszeit erfolgen und hat selbst in den Wintermonaten keine nachteiligen Folgen. Dem Blumengeschäft und dem Privatmann ist auf jeden Fall nur mit Pflanzen gedient, die Nährstoffe für längere Zeit mitbringen. Ausgehungerte Pflanzen verkümmern hier zu leicht, und Umtopfen in der Wohnung hat nicht immer Erfolg. Bei Bruch sorge man durch geschicktes Binden der nächstliegenden Zweige dafür, daß die Pflanzen ihre alte Form wieder erlangen, denn für beschädigte Araukarien ist kaum Interesse. Besonderes Augenmerk ist beim Einkauf noch darauf zu richten, daß die Pflanzen frei von Schädlingen (Thrips) sind. Einmal befallene Araukarien kann man zwar wieder rein bekommen, doch bleiben Blattschäden zurück, die immer ins Auge fallen. Als Pflanzerde verwende man zu gleichen Teilen Nadel- und nahrhafte Komposterde mit etwas Sand. Man stellt die Pflanzen am besten auf Holzstellagen auf gut feuchten Untergrund. Sie lieben aber keine hohen Temperaturen. Im Sommer kann man sie auch in Schattenhallen unterbringen.

Stevia serrata für Schnitt.

Daß sich die Stevien bis heute bei uns noch nicht eingebürgert haben, liegt sicherlich allein daran, daß sie noch nirgends angeboten wurden. Herr Kämpfe-Krimmitschau, der *Stevia serrata* vor einigen Jahren aus Amerika einführte, worüber in der „Gartenwelt" berichtet wurde, gibt sich erst neuerdings damit ab, sie auch bei uns als Schnittblume bekannter zu machen. Drüben in Amerika spielt sie als Schnittblume bekanntlich schon seit Jahren eine große Rolle. Wertvoll ist bei *Stevia serrata*, daß die Blütezeit in die Wintermonate fällt, und noch wertvoller erscheint mir an ihr der wundervolle, an Waldmeister erinnernde Duft. Wenige Pflanzen genügen, ein ganzes Haus mit diesem Duft zu füllen. In Aufbau und Belaubung erinnert *Stevia serrata* sehr an die bekannte winterharte Artemisia. Die reinweißen Blüten stehen in Dolden. In der Kultur und Treiberei stellt sie etwa dieselben Ansprüche wie Antirrhinum, darf also nur mäßig warm kultiviert werden. H.

Die besten Astilbensorten für Treiberei*)

In ihrem 14. und 15. Bericht gibt die Gärtnerische Versuchsanstalt in Friesdorf das Ergebnis ihrer Treibversuche mit Arends'schen Astilben bekannt. Grundsätzlich ist zu unterscheiden zwischen Arends'schen *Astilbe japonica hybrida* und *Astilbe Arendsii*-Sorten. Die letztgenannten sind hervorragende Gartenstauden, aber nur für genügend feuchte Böden. Für Treibzwecke ist in Weiß die Sorte *Deutschland* neben der bekannten *Gladstone* mit 9 bis 10 Wochen Treibzeit immer noch führend. Die im Bericht unserer Versuchsanstalt genannte *27/24* ist inzwischen als *„Verbesserte Deutschland"* bezeichnet, in der Treiberei braucht sie etwa acht Tage mehr Zeit als *Deutschland;* sie bleibt jedoch niedriger. Früheste von allen ist *Europa* mit 8 bis 9 Wochen Treibzeit. Sie hat dichte, fedrige Rispen in rein hellrosa Farbe. Die leuchtend rosakarminroten Sorten *Rheinland* und *Möve* sowie die cattleyenrosafarbige *Emden* mit 11 bis 12 Wochen Treibzeit übertreffen bei weitem die alten hellfarbigen Sorten *Queen Alexandra* und *Peach Blossom*. Leider werden die beiden letzteren noch zu oft für Treibzwecke angeboten; sie sollten aus allen Katalogen verschwinden. Sehr gut und leuchtender ist die lachskarminrote *Bremen* mit 11 bis 12 Wochen Treibzeit. Dunkler als *Rheinland* und *Bremen* ist die schöne *Bonn*. Die allerdunkelste ist *Köln*. Keller, Friesdorf.

*) Auf eine Anfrage aus dem Leserkreise. Schriftltg.

***Obconica-Neuheit Friesdorfer Blau,** wird als Verbesserung (hinsichtlich Blühwilligkeit) der Arends'schen coerulea von der Versuchsanstalt Friesdorf angeboten.*
Eigenaufnahme

Löwenmaul-Treiberei.

Das Löwenmaul ist eine der wenigen Sommerblumen, die sich auch im Winter willig entwickeln. Es ist nicht so sehr wie andere Einjahrsblumen von dem Einfluß der Sonnenbestrahlung abhängig, wenn auch die Färbung der Blüten wesentlich von ausreichender Belichtung beeinflußt wird.

Um schon ganz zeitig im Frühjahr blühende Antirrhinum zu haben, muß die Aussaat im Mai bis Juni vorgenommen werden. Bei Eintritt stärkeren Frostes werden die Pflanzen in einen tiefen Kasten gebracht, wo sie vor Kälte geschützt werden können. Bringt man die Pflanzen dann im Januar in ein helles, luftiges Kalthaus, tritt die Blüte in kurzer Zeit ein, da die Pflanzen meist schon in Knospen stehen. Ein anderes Verfahren ist, die Pflanzen in dauerndem Wachstum zu halten. In diesem Falle sät man im August bis September aus und pflanzt im Herbst die erstarkten Pflänzchen auf die Bank- oder Grundbeete eines Kalthauses aus, wo sie sich bei geringer Wärme und reichlicher Lüftung gut weiter entwickeln.

Die schönsten Sorten für die Winterkultur liefern die hochwachsenden Sorten der großblumigen *Antirrhinum majus grandiflorum-* und *maximum*-Klasse. **G. Kaven,** Dresden.

Obconica-Neuheit: *Friesdorfer Blau.*

Die auf der letztjährigen Rheinischen Gartenbauausstellung Köln gezeigten *Primula obconica Friesdorfer Blau* sind in der Gärtnerischen Versuchsanstalt in Friesdorf aus einer Kreuzung *Friesdorfer Lachsrosa* mal der Arends'schen *coerulea* entstanden. *Lachsrosa* war Mutter-, *coerulea* Vaterpflanze. Der entstandene Bastard wurde zunächst durch *Lachsrosa* vollkommen verdeckt. Nach der Selbstung spalteten die Pflanzen in Blau, Lachsrosa und Mischlinge auf. Nur die „Blauen" wurden weiter gezüchtet und brachten die Spielart *Friesdorfer Blau.* Die Farbe ist dieselbe wie bei der Arends'schen *coerulea,* die von uns erzielte Neuheit unterscheidet sich aber von jener durch größere Blühwilligkeit. **K. Möhring,** Friesdorf.

Wie man seine Frühbeetfenster haltbarer machen kann / T. Beyer - Düsseldorf.

Trotz aller sorgfältigen Pflege wird es nicht ausbleiben, daß die Holzrahmen der Mistbeetfenster durch den Einfluß des Regen- und Schwitzwassers mit der Zeit zu faulen beginnen. Um dieses zu verhüten, empfiehlt es sich, die Fenster vor der Verglasung eine halbe bis eine Stunde vollkommen oder wenigstens die Querschenkel mit den Ecken in Firnis zu tauchen.

Die Fenster müssen vorher gut trocken sein, damit das Oel auch an allen Stellen, namentlich in den Ecken, ins Holz dringen kann. Die Schnittseiten des Holzes saugen das Oel auf und sind nach dem Abtrocknen mit einer Oelschicht überzogen, die ein nachträgliches Eindringen von Wasser so gut wie unmöglich macht. Zweckmäßig ist, das Oel etwas zu erwärmen, was leicht durch Auflegen des Oelbassins auf Heizrohre geschehen kann. Die Abbildung zeigt ein solches Bassin, das aus verzinktem Eisenblech hergestellt und für holländische Fenster mit einer Mittelsprosse bestimmt ist. Beim zweiten Bassin sind über die freiliegenden Hohlräume zwei gewölbte Eisenbleche gelegt, damit das beim Herausnehmen der Rahmen abtropfende Oel wieder in das Bassin zurücklaufen kann. Die herausgenommenen Fenster werden an zwei Haken an der Wand aufgehängt und darunter wird ein Eisenblech schrägliegend so angebracht, daß das abtropfende Oel wieder in das Bassin zurückfließt. Sind die Fenster abgetrocknet, werden sie zum weiteren Trocknen aufgestapelt und nach völligem Antrocknen des Oeles verglast und verkittet. Die Lebensdauer der Fenster wird durch dieses Verfahren um ein Vielfaches verlängert. Während des Winters ist Zeit genug und sind Arbeitskräfte genügend frei, um diese Arbeit durchzuführen.

***Neue Begonie Konkurrent compacta** wird in diesem Frühjahr als wertvolle Verbesserung (hinsichtlich Wuchs) der Ege's Favorit in den Handel gegeben.* Aufnahme bei R. Besser, Halberstadt.

Auch bei älteren Fenstern empfiehlt sich, um auch deren Haltbarkeit zu verlängern, das Einlegen der Rahmen in Oel, sobald bei der Generalreparatur der Fenster Glas und Kitt herausgenommen und die Rahmen gut abgetrocknet und gesäubert sind.

Neuer Clivien-Typ bei Selzer-Bonn.

Die Firma Selzer-Bonn hat kürzlich einen interessanten neuen amaryllisblütigen Clivientyp dem Handel übergeben. Aus welchen Arten und Sorten diese Neuheit hervorgegangen ist, ist mir zwar nicht bekannt, sicher ist aber, daß das Produkt der Kreuzung sehr apart ist (s. Bild auf der Titelseite). Die Blüte, die weniger geschlossen ist als sonst bei Clivien, erinnert in der Form stark an Amaryllis, mehr jedoch noch in der eigenartigen Zeichnung, die im Innern der Blüte orange ist und nach außen über Hellzitron in Ziegelrot übergeht, das mit Orange durchsetzt ist. Wenn auch das Bestreben der Clivienzüchter im allgemeinen in Richtung auf reine Farben geht, stellt doch dieser Typ eine Farbenbesonderheit dar, an der man nicht achtlos vorübergehen kann. Wie er aufgenommen werden wird, muß sich erst zeigen. Daß Herr Selzer einer unserer ältesten Clivienzüchter ist, dürfte bekannt sein. **O. Hemmerling,** Düsseldorf.

Neue Begonie *Konkurrent compacta.*

Von der Firma Richard Besser, Halberstadt, wurden in den letzten Jahren einige wertvolle Lorraine-Begonien-Neuheiten auf den Markt gebracht, bei denen besonderes Gewicht auf Verbesserung der Wuchseigenschaften und der Haltbarkeit gelegt worden ist. Auf die Besser'schen Neuheiten *Konkurrent Rekord* und *Konkurrent gracilis* wurde in der „Gartenwelt" bereits ausführlich eingegangen (s. Nr. 13, Jg. 1933 und Nr. 19, Jg. 1931). Als letzte Neuheit bietet die Firma Besser in diesem Frühjahr einen ganz niederen Sport von *Konkurrent* unter der Bezeichnung *Konkurrent compacta* (s. Abb.) an, der eine Züchtung der Firma Engler, Miltitz, ist und führende Sorte werden wird. Der reiche und gleichmäßige Blütenstand in der rosenroten Farbe von *Ege s Favorit* wirkt bestechend. Die einzelnen Blüten sind zwar nicht größer als bei *Ege's Favorit,* aber haltbarer und fester geschlossen. Die ganze Pflanze baut sich äußerst gedrungen auf und präsentiert sich ohne jegliches Aufbinden als einziger Blütenball. Probepflanzen haben im Blumengeschäft einige Wochen gestanden, ohne die Blüten zu werfen. Dabei ist die Sorte unempfindlich und leicht in der Kultur, schon die kleine, feste, dunkelgrüne Belaubung deutet darauf hin. Bemerkenswert ist auch noch die große Vermehrungsfähigkeit. Ich glaube, daß diese Neuheit ein Schlager werden wird. **Kurt Reiter,** Dresden.

Im Freien.

Pfirsiche auf Zwetschen / E. Steuding-Gotha.

Der Aufsatz in Nr. 1 d. Jgs. über Versuche mit Stammbildnern für Pfirsichhochstämme interessierte mich besonders. Ich konnte in der hiesigen Baumschule feststellen, daß Pfirsiche, die auf *Prunus damascena* in Halbstammhöhe veredelt wurden, vorzüglich angewachsen sind. Bei einigen mehrjährigen Veredlungen von *Wangenheims Frühzwetsche*, die in Halbstammhöhe veredelt wurden, war dies ebenfalls der Fall. Einen nennenswerten Unterschied konnte ich aber bisher nicht feststellen. Auch möchte ich noch hinzufügen, daß *Prunus triloba* auf hochgezogene Wildstämme veredelt, gleichfalls vortrefflich gewachsen sind. Wie ich beobachten konnte, sind Pfirsiche, die auf sehr starke Unterlagen veredelt wurden, stärker anfällig gegen Harzfluß als auf durchschnittsstarken Unterlagen. Ich führe dieses darauf zurück, daß bei besonders kräftig entwickelten Unterlagen im Frühjahr durch den Zapfenrückschnitt eine starke Saftstockung entsteht. Es dürfte dann wichtig sein, den Zapfen nicht ganz blank zu putzen, so daß der Saft sich noch einen Ausweg in reichlicher Triebbildung suchen kann. Bei allen diesen Fragen spielen aber auch die Boden- und klimatischen Verhältnisse eine sehr große Rolle.

Winterharte Opuntien aus Samen / W. Plöger-Erfurt.

Um schnell zu einem größeren Bestand winterharter Opuntien zu kommen, bediene man sich am besten der Aussaat.

Der im Handel angebotene Samen ist schon gereinigt; hat man selbst geerntet, lasse man die Frucht trocknen und reibe die ziemlich großen Körner heraus. Da diese von einer sehr harten Schale umgeben sind, ist es angebracht, die Aussaat schon im Herbst oder während der Wintermonate vorzunehmen, damit durch kräftiges Durchfrieren die Zeit bis zum Keimen abgekürzt werden kann. Wenn man dann im Februar oder März die Schalen warm stellt, keimen die meisten Körner gleich. Die abpikierten Schalen lasse man noch stehen, oft laufen noch weitere Samenkörner nachträglich auf. Die Keimkraft von Opuntiensamen ist gut; bei Frühjahr- oder Sommersaat muß man allerdings meist ein Jahr und länger warten, bis alles Saatgut aufgelaufen ist. Man säe am besten in Tonschalen in einer Mischung von zwei Teilen Lauberde, zwei Teilen feinem Torf und drei Teilen grobgesiebtem Sand und stelle vor allen Dingen die Schalen mäusesicher auf. Zum Pikieren, das am zweckmäßigsten sofort nach der Entwicklung der Keimblätter vorzunehmen ist, nehme man den Sand etwas feiner gesiebt zu gleichen Teilen mit der Erde. Im Laufe des Sommers pikiere man noch ein zweites Mal. Im Herbst entziehe man das Wasser und überwintere die Schalen im kalten Kasten ganz trocken. Wenn sich die Sämlinge im Frühjahre wieder aufrichten und das Wachstum einsetzt, pflanzt man sie am besten in ein Mistbeet aus, in dieselbe Erdmischung. Sämlingspflanzen setzen später mit Blühen ein als Stecklingspflanzen.

Samen wird meistens nur von *Opuntia vulgaris, O. Rafinesquiana, O. camanchica* und *O. arizonica* angeboten. Alle vier blühen gelb, letztere mit rotem Schlund. Besonders reich blühen *O. camanchica* und *O. Rafinesquiana;* am empfehlenswertesten sind *O. camanchica* und *O. arizonica. O. vulgaris*, ebenfalls reichblühend, eignet sich nur für sehr günstige Lagen. *O. arizonica* ist prachtvoll bestachelt und von allen winterharten Opuntien am großgliedrigsten. Von vielen anderen schönen Arten, vor allen Dingen den rotblühenden, wird leider Samen wenig angeboten, man ist bei ihnen ganz auf Stecklingsvermehrung angewiesen.

Wie man gut besetzte Prunus sinensis für die Treiberei erzielt / H. Triebels-Krefeld.

Der in fast allen Gärtnereien und Baumschulen unter dem Namen *P. sinensis* verbreitete *Prunus japonica* Thbg. var. *albi-plena* läßt sich schon zeitig im Winter als Topfpflanze und zum Schnitt mit Ballen treiben. Leider sind die Ruten oft dünn und wenig mit Blüten besetzt, wie auch in Nr. 4 d. Jgs., S. 46, berichtet wird, und doch ist es nicht gerade schwer, gute, vollblühende Töpfe und Schnittzweige zu erhalten.

Bei der Kultur zum Schnitt werden die Pflanzen nach einem Kulturjahre im freien Lande bis zum Boden zurückgeschnitten; hierdurch erhält man lange, starke Ruten. Im nächsten Winter werden dann die Pflanzen verschult und nicht zurückgeschnitten; sie treiben dann an den Spitzen nur wenige Zentimeter aus und bestocken sich ringsum mit kurzen Seitensprossen, die über und über mit Knospen besetzt sind. Bei der nachfolgenden Treiberei erhält man so volle, tadellos blühende Zweige. Bei der Kultur für Topftreiberei verfährt man ebenso, nur daß man anstatt zu verschulen, die Pflanzen eintopft und einen Sommer über im Topf, bis zum Topfrand eingesenkt, kultiviert. Vorteilhaft wählt man, wenn man für Topf und Schnitt kultiviert, die kürzesten Pflanzen zum Eintopfen aus, um die Töpfe buschig zu bekommen.

Die Anzucht ist sehr einfach, da krautige Stecklinge von angetriebenen Mutterpflanzen und auch von Freilandsträuchern sich im Vermehrungsbeet leicht wie alle anderen krautigen Stecklinge bewurzeln. Noch schöner als die weiße Form ist die Varietät *rosei-plena;* doch ist diese in der Kultur sehr empfindlich und auch fast nirgendwo zu bekommen.

Cotoneaster salicifolia floccosa / K. Heydenreich-Baumschulenweg.

Infolge seines charakteristischen locker überhängenden Wuchses, seiner zierlichen weidenblattähnlichen Belaubung sowie der hübschen Blüten und Fruchtstände verdient *Cotoneaster salicifolia floccosa* mehr Beachtung. Dieser Strauch gehört in jeden größeren Steingarten, frei auf eine größere Kuppe oder auf die Krone von Trockenmauern, wo er allseitig durch nichts behindert erst zur rechten Wirkung kommt.

In zierlichen Bögen hängen die feintriebigen rotrindigen Zweige fast waagerecht und sind locker besetzt mit länglich-lanzettlichen Blättern, deren glänzende Oberseite zur nur in der Jugend weichflaumig behaarten Blattunterseite in lebhaftem Kontrast steht. Die ansehnlichen doldigen cremeweißen Blütenstände öffnen sich an älteren Trieben in großer Anzahl im Juni und geben diesem Gehölz auch als Blütenstrauch eine gewisse Bedeutung. Im Herbst folgen dann die korallenroten, meist dreisteinigen Beerenfrüchte. Das Laub nimmt gegen Herbstende eine rotbraune Schutzfärbung an. *C. salicifolia floccosa* ist bei einigermaßen geschütztem Standort in älteren Exemplaren durchaus winterhart und fast immergrün; zwar leidet in harten Wintern regelmäßig in den Februarwochen das Laub und wird

***Cotoneaster salicifolia floccosa** im Schnee. Gerade im Winter kommt der charakteristische Wuchs und die zierliche Belaubung dieses wertvollen Steingartengehölzes so recht zur Geltung. Aufnahme: Heydenreich.*

braun und unansehnlich. Bei Jungpflanzen kommt es vor, daß die Jahrestriebe nicht gut ausreifen und im Winter erfrieren. Man tut daher gut, Jungpflanzen bis zur Bildung eines stärkeren Holzkörpers über Winter in den ersten Jahren nach der Pflanzung zu decken.

C. salicifolia floccosa dürfte in unserem Klima 150 bis 200 cm hohe Sträucher bilden. Ihre Vermehrung geschieht auf einfachstem Wege mittels halbreifer Stecklinge im August unter Glas. Von Holland aus wurden vielfach Pflanzen verbreitet, die auf Crataegus standen und immer wieder mit der Unterlage durchtrieben. Die einfache Stecklingsvermehrung macht diese Veredlung vollkommen überflüssig. Die angeblich größere Winterfestigkeit solcher veredelter Pflanzen ist durch nichts erwiesen.

Antirrhinum für Beetbepflanzung.

In Zukunft wird es bei der Beetbepflanzung, besonders auch in öffentlichen Anlagen, auf äußerste Sparsamkeit ankommen. Natürlich muß auch mit dem Wenigen etwas Geschmackvolles und Farbenfreudiges geschaffen werden. Für diesen Zweck möchte ich in erster Linie das Löwenmaul in Erinnerung bringen, insbesondere die Majestic-Klasse *(Antirrhinum nanum maximum)*, auf die ich schon kürzlich einmal hinwies. Infolge ihres geschlossenen Wuchses ist sie ausgezeichnet für Beetbepflanzung geeignet. Die Blüten sitzen dicht beieinander, und die Rispen gleichen beinahe einer Hyazinthe. Diese neue englische Klasse wird bestimmt bei den Landschaftsgärtnern großen Beifall finden. Ferner möchte ich noch das Zwerg-Löwenmaul *Antirrhinum pumilum (nanum compactum)*, ein Mittelding zwischen den alten Zwerg- und den halbhohen Sorten, für die bevorstehende Beetbepflanzung empfehlen. Es wird nur 20 cm hoch und ist daher erstklassig für Gruppenpflanzung geeignet. **L. Rath**, Heiligenstedten.

Verbenen für Steingärten.

Um dem großen Publikum entgegen zu kommen, das nur zum kleinsten Teil aus Pflanzenkennern besteht und das auch im Sommer und Herbst im Steingarten nicht nur Steine, sondern Blumen sehen möchte, pflanzt man häufig sommerblühende Beetpflanzen zwischen die abgeblühten Polsterstauden. Was im geschlossenen Garten vielleicht als Barbarei angesehen werden könnte, ist in öffentlichen Anlagen entschuldbar, besonders wenn diese Pflanzen ihrem Charakter nach sich der Eigenart der Steingartengewächse anzupassen vermögen. Dies ist der Fall bei Verbenen. Sie schmiegen sich infolge ihres niederliegenden Wuchses dem Steinhang glücklich an, blühen von Mitte Sommer bis zu den Frösten überreich in allen möglichen leuchtenden Farben und sind bei früher Aussaat leicht heranzuziehen, außerdem weniger alltäglich als Ageratum, Lobelien, Petunien und was man sonst noch für die Aufhellung durch sogenannte, bis zum Ueberdruß gesehene Gruppenpflanzen zu verwenden pflegt. Auf den Einwand, daß Verbenen leicht wertvollere Stauden überwuchern und unterdrücken, ist zu antworten, daß es kein Fehler ist, wenn alljährlich eine Anzahl Polsterstauden, durch Teilung verjüngt, nach ihrem Abblühen vorübergehend auf Reservebeete kommen und auf diese Weise Platz für Sommerflor frei machen. **F. Rehnelt**, Gießen.

Iris acutiloba.

Diese Iris-Art wurde im März vorigen Jahres von englischen Wissenschaftlern in der Türkei, in der Nähe von Angora, auf trockenen, baumlosen, der Sonne ausgesetzten Hängen gefunden. *Iris acutiloba* wächst in tiefem, sandigem Lehm mit etwas Kalkgehalt. Die Rhizome kriechen ungefähr 5 bis 7 cm unter der Erdoberfläche entlang und bilden breite Horste, aus denen auf 12 bis 30 cm langen Stielen eine Unmenge Blüten hervorbrechen. Gewöhnlich wächst diese Iris an sonst pflanzenleeren Stellen und bringt dort ganz kurze Stiele hervor. Die Pflanzen beanspruchen sehr wenig Wasser, denn die Angora-Sommer sind trocken und heiß, und die schneereichen Winter sind sehr kalt. Die Farbe der Blüte ist eigentlich elfenbein, aber durch die dichte braune Aderung erscheint die Blüte in einem braunen Ton. Der weiße Bart steht in starkem Gegensatz zu dem darunterliegenden schokoladenfarbenen großen Fleck auf dem herabhängenden Blütenblatt. Im allgemeinen variiert die Farbe dieser Iris so stark, daß selten eine Blume der anderen gleicht. Der hier beschriebenen Art sehr ähnlich in Farbe und Wachstumsbedingungen ist die in Persien vorkommende *Iris Polakii*. **R. Ungewitter**, Frankfurt a. d. O.

***Nemesia nana compacta Aurora**, eine wertvolle neue Farbensorte, kam durch die Firma F. C. Heinemann in den Handel. Farbe: Fliederfarben, schieferblau und chinesischrot.* Aufnahme: Heinemann

Neuheit: Nemesia nana compacta *Aurora*.

Bei einer Besichtigung des Nemesien-Sortiments im Betriebe der Firma Heinemann-Erfurt, die in dieser Kultur ja bei uns führend ist, lernte ich die Neuheit *N. compacta nana Aurora* kennen, die durch Einzelauslese erzielt wurde. Die Farbtöne dieser Neuheit sind scharf umrissen. Die Unterlippe ist fliederfarben, die Malzeichnung schieferblau und die Oberlippe chinesischrot. Diese Farbenzusammenstellung wirkt denkbar apart. Auf jeden Fall wird Nemesia *Aurora* recht willkommen sein. Die nächsten Jahre werden bestimmt noch manche wertvolle Nemesien-Neuheit aus den Kulturen der Firma Heinemann bringen. **L. Kraatzsch**, Jena.

Schlingrose *Albéric Barbier*.

Diese Sorte zählt zu den schönsten hellfarbenen winterharten Wichuraiana-Kletterrosen. Die edelrosenähnliche, duftende Blüte ist mittelgroß, halbgefüllt und rahmweiß mit karmingelber Mitte, die Knospe rund und von hellgelber Farbe. Da die Blüten in großen Büscheln erscheinen, ist die Pflanze oft mit Blüten überladen. Der Wuchs der Sorte ist äußerst kräftig, das Laub dunkelgrün und glänzend. *Albéric Barbier* wirkt auch ganz vorzüglich in Einzelstellung auf Rasenplätzen. Auch eignet sie sich vortrefflich zur Bekleidung von Schutzzäunen, Mauern und zur Verdeckung sonstiger Anlagen. Aber auch zur Berankung von Pergolen, Veranden usw. kann sie Verwendung finden. Als Trauerrose ist sie gleichfalls von schöner Wirkung. **K. R. K.**

Neue Astilbe *Fanal*.

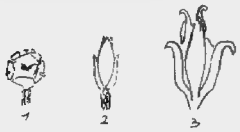
Auf der Berliner Gartenbau-Ausstellung im Mai vorigen Jahres erregte in der Schau der Firma Georg Arends, Ronsdorf die neueste Astilbenzüchtung der Firma besonderes Aufsehen. Die Rispen dieser Neuheit, die den Namen *Fanal* erhalten hat, haben ein Rot, wie es bisher im Astilben-Sortiment noch nicht vorhanden war, das in seiner Leuchtkraft selbst die herrlichen Sorten *Gertrud Brix* und *Granat* übertrifft. Herr Arends bezeichnet den Farbton treffend mit leuchtend dunkelgranatrot. Die Rispen sind bei *Fanal* außergewöhnlich schlank gebaut, viel schlanker als bei den allgemein üblichen Sorten,

von lockerer, celosienartiger Struktur und etwa 60 bis 70 cm hoch. Das Laub ist im Austrieb braunrot, später grün verblassend. *Fanal* blüht ungefähr mit *Gertrud Brix* und *Amethyst* zusammen und löst in der Reihenfolge *Bremen, Köln* und *Bonn* ab. Für späte Treiberei dürfte die Neuheit durch ihre Leuchtkraft besonders geeignet sein, so daß man mit ihr bestimmt auf seine Rechnung kommen wird. **H.**

Unterscheidungsmerkmale bei Nadelgehölzen.

Zur Bestimmung der Nadelhölzer gibt es die verschiedensten Merkmale, so für den Wuchs, die Nadelstellung usw., die aber meistens etwas unklar sind oder mit diesen oder jenen Ausnahmen gelten und deshalb nur dem erfahrenen Fachmann eine einwandfreie Bestimmung ermöglichen.

Es gibt z. B. verschiedene Unterscheidungsmerkmale für die Nadelstellung bei Abies und Picea. Das einfachste und sicherste Unterscheidungsmerkmal für diese beiden Gattungen, die jeder Gärtner kennen muß, ist folgendes: Die Nadeln bei Abies reißen stets glatt ab und lassen einen runden Hof zurück. Die Blattnarbe ist glatt und kreisrund. Beim Abreißen der Nadeln von Picea reißt stets etwas vom Zweigstück mit ab, die Blattnarbe ist rhombisch und höckerförmig auf erhabenem Polster. Die bei uns bekannten Tsuga-Arten lassen sich leicht an der verschiedenen Form ihrer Nadeln erkennen. *Tsuga canadensis* hat Nadeln, die vorn spitz zulaufen, bei *Tsuga heterophylla* (geht auch als *Tsuga Mertensiana)* sind die Nadeln vorn stumpf, spitzen sich jedoch etwas zu, bei *Tsuga Sieboldii* verjüngen sie sich nicht und haben oben einen ganz leichten Kerb (s. Skizze). Chamaecyparis, Thuja und Biota unterscheidet man am leichtesten und sichersten an den Früchten (s. Skizze). Die Frucht von Chamaecyparis ist rundlich, die von Thuja ganz schlank und die von Biota blaubereift, groß und mit gespornter Fruchtschuppe. **J. Breloer,** Hildesheim.



Oben: Nadeln von 1 Tsuga canadensis, 2 Ts. heterophylla, 3 Ts. Sieboldii Links: Früchte von 1 Chamaecyparis, 2 Thuja, 3 Biota. Zeichng.: J. Breloer.

Berichte aus der Wissenschaft.

Samenbeizung und Keimbettemperatur.

Im Laboratorium für Pflanzenbau an der Technischen Hochschule Braunschweig wurden von H. Kirchhoff die Beziehungen zwischen Keimungsverlauf gebeizter Sämereien und der Wärme des Keimbettes untersucht. Es stellte sich dabei heraus: Bei Germisan, Uspulun, Arsensäure und Abavit sind die Schäden, die durch Beizung anfallen können, am geringsten bei niedrigen Temperaturen des Keimbettes; bei Kupfersulfat, Formaldehyd, Ceresan, Tutan, Tillantin R und Sublimat sind die geringsten Schäden bei hohen Keimbettemperaturen. Für den Praktiker bedeutet dies, daß alle Sämereien, die ins frische Mistbeet oder im Haus auf warmen Fuß ausgesät werden, mit den Mitteln der zweiten Reihe gebeizt werden sollen, Samen für das Freiland mit solchen der ersten Reihe. Auf die Wirkungen des Beizmittels hat auch der Zustand des Bodens Einfluß: Saure Reaktion des Bodens erhöht oder führt zu Keimschäden; alkalisches Ueberwiegen dagegen ist ohne Einfluß. Zu geringer Wassergehalt oder Sauerstoffmangel der Erde führt ebenfalls zu Schädigungen des Keimlings. —t.

Ueber das Einquellen von Samen.

In den „Beiträgen zur Biologie der Pflanzen“ veröffentlichen J. Kisser und J. Possing die Resultate gemeinsamer Untersuchungen über den Einfluß gehemmter oder geförderter Sauerstoffatmung der Keimlinge auf ihre Entwicklung. Das Samenquellen erweist sich als von nachhaltigem Einfluß auf die Entwicklung des Keimlings. Werden die Samen gequellt, so stellt sich ein viel größeres Bedürfnis an Sauerstoff heraus. Dem steht entgegen, daß bei vollständigem Bedecken des Samens mit der Quellflüssigkeit nicht nur weniger Sauerstoff an den Keimling gelangt, sondern auch die ausgeatmete Kohlensäure nicht so schnell verarbeitet wird. Dem Sauerstoffmangel kann zwar durch Umrühren der Quellflüssigkeit entgegengetreten werden, die Ansammlung nicht verarbeiteter Kohlensäure jedoch bleibt bestehen. Die Quellung wird deshalb am besten zwischen Fließpapier oder nur ganz flach bedeckt vorzunehmen sein. Sie erübrigt sich aber letzten Endes, wenn man dazu übergeht, die Samen vor dem Aussäen zu klopfen. Wird die harte Samenschale, die ja am langsamen und späten Auflaufen des Samens in allererster Linie Schuld trägt, durch Klopfen rissig gemacht, so dringt die natürliche Flüssigkeit des Keimbettes alsbald zum eigentlichen Keimling vor, und das Auflaufen wird schon nach wenigen Tagen vonstatten gehen. Das Klopfen hat auf einer starken Eisenplatte mit einem Eisenhammer zu geschehen. Holzklöppel sind dazu nicht geeignet. -t.

Die Durchlässigkeit der Zellen für Nährlösungen.

R. Collander und H. Bärlund von der finnischen Landesuniversität Helsinki (Helsingfors) untersuchten die Durchlässigkeit der Zellen, besonders des Zellplasmas für Nährlösungen. Die Hemmung der Zellwand für das Eindringen und Diffundieren der Nährlösungen ist an sich verschwindend klein und variiert wenig. Den Ausschlag bei Diffusionsverzögerungen gibt ausschließlich das Plasma. Die Diffusionsverzögerung wurde im Verhältnis zur Durchdringungszeit des reinen Wassers festgelegt. Sie betrug für die Nährlösung Actemid — eine stickstoffhaltige Lösung aus echten Humusbestandteilen des Bodens gebildet — das 1400 fache der Wasserdiffusionsgeschwindigkeit, bei Harnstoff das 21 000 fache, für Glyzerin und andere ölige Bodenbestandteile mindestens das 80000 und für Rohrzucker das 1 200 000 fache. Das ergibt, daß Humus am schnellsten zur Wirkung kommt, aber auch Harnstoff bald zur Wirkung gelangt. —t.

Gärtnerwerk.

Berliner Lorraine-Spezialkulturen /

E. Gensler-Hohenschönhausen.

Als im Jahre 1928 die Lorraine-Begonienkultur in unserm Betriebe, Albert Julius Gensler in Berlin-Hohenschönhausen, neu aufgenommen wurde, geschah dies, um eine neue Einnahmequelle als Ersatz für die *Primula obconica* zu schaffen, für die in den letzten Jahren die Nachfrage sehr zu wünschen übrig ließ.

Mit einigen Hundert Jungpflanzen in den Sorten *Ege's Favorit* und *Melior*, aus den Hamburger Anzuchtsgebieten bezogen, wurde probeweise begonnen. Schon im ersten Jahre zeigte sich, daß sich die Begonien in den stets mit peinlicher Sauberkeit behandelten Häusern über Erwarten gut entwickelten, zumal auch die erste Vorbedingung, nämlich die eines an Erfahrungen reichen Kultivateurs, erfüllt war. Den Pflanzen gut zusagende Erde war ebenfalls vorhanden. Mit Ablauf des Weihnachtsfestes waren die Begonien restlos geräumt. Schon während der Verkaufszeit im Dezember wurden von gesunden, einwandfreien Pflanzen Blattstecklinge gemacht. Im zweiten Jahre wurden schon etwa 3 000 Pflanzen kultiviert, die einen erheblichen Platz in den Häusern beanspruchten. Durch den Neubau von zwei Großhäusern von etwa 500 qm Grundfläche war im Jahre 1930 die Möglichkeit gegeben, die Anzucht noch weiter zu vergrößern. Besondere Beachtung wurde jedoch stets in erster Linie den Jungpflanzen geschenkt. Die Sorte *Melior* wurde wegen geringer Nachfrage gänzlich ausgemerzt. Als Ersatz wurden die beiden wüchsigeren und wegen ihrer leuchtend dunkelrosa Blütenfarbe bevorzugten Sorten *Juwel* und *Juwel-Sport* aufgenommen. Hauptsorte blieb jedoch *Ege's Favorit*, die allgemein wegen ihrer äußerst großen Widerstandsfähigkeit und Blühwilligkeit sehr geschätzt wird. An Jungpflanzen werden jetzt etwa 15 000 herangezogen, von denen etwa 5 000 im letzten Jahre zum Verkauf gelangten, während die übrigen im Betriebe selbst zu hervorragend schönen Pflanzen kultiviert wurden.

Vermehrt wird von Mitte Dezember bis Ende August,

es ist dadurch die Möglichkeit gegeben, verkaufsfertige Pflanzen in allen Größen zu haben, angefangen von der Miniatur- bzw. Doppelfensterpflanze bis zur Schaupflanze. Durch luftige, helle Kulturräume und durch regelmäßiges Behandeln mit Nikotin und Schwefelpräparaten widerstandsfähig gemacht, haben die Begonien im hiesigen Betriebe noch den Vorzug früher Blühwilligkeit. Bereits Anfang September kann mit dem Verkauf begonnen werden, zu einer Zeit also, wo in Berlin der Markt mit Lorraine-Begonien wenig beschickt wird und außerdem mit Chrysanthemum so überlastet ist, daß vollblühende Lorraine-Begonien eine ertragreiche Abwechslung sind. Soweit Absatz und Platz vorhanden sind, soll mit dem Ausbau der Kultur fortgefahren werden, insbesondere der Anzucht von Jungpflanzen, da zahlreiche Zuschriften über den guten Gesundheitszustand der von uns bezogenen Jungpflanzen zu neuen Erwartungen Anlaß geben.

Lorraine-Spezialkulturen bei Gensler, Hohenschönhausen. Haus mit Ege's Favorit, diesjährige Aufnahme. Rechts oben: Albert Julius Gensler, Inhaber der Firma. Eigenaufnahmen.

Neben Lorraine-Begonien werden in unserem Betriebe noch etwa 20000 Cyklamen, größtenteils aus eigener Samenzucht, herangezogen. Große Mengen Teppichbeetpflanzen bilden neben etwa 8000 Hortensien und etwa 5000 Cinerarien sowie 20000 Pelargonien die Haupteinnahmequelle im Frühjahr. Gensler'sche Cinerarien, ebenfalls aus eigener Samenzucht, als Nachzucht der Weißenseer Rasse, rangieren mit an erster Stelle auf dem Berliner Markt, ausgezeichnet durch ihre vorwiegend intensiv dunklen Blütenfarben. Außerdem werden während der Frühjahrs- und Sommermonate etwa 10000 Gloxinien herangezogen, die durch sehr sorgfältige Auslese der Samenträger während des letzten Jahres Erfolg versprechen.

Fragen aus der Praxis.

Sitzenbleiben von Epiphyllum-Knospen.

Frage: Was ist die Ursache vom Steckenbleiben der Epiphyllumknospen der Sorte *Harrisonii?* Anfang September erschienen Knospen an jedem Gliede, blieben aber fast alle in Stecknadelknopfgröße monatelang sitzen und entwickelten sich nicht zur Blüte. (E. W. in L.)

Mit dem Abwerfen der Knospen ist angezeigt, daß die Pflanzen viel zu warm standen, viel zu wenig gelüftet wurden und die Trockenperiode, die sie brauchen, sofern man sie zum Blühen bringen will, nicht oder zu wenig beachtet worden ist. In meinem Betriebe, in dem Epiphyllum Spezialkultur sind, wird die Kultur wie folgt gehandhabt: Ich habe heute, Anfang Februar, Epiphyllum mit großen Kronen, voll besät mit Blüten. Nach dem Abblühen stutze ich meine Kronenbäume je nach Sorte, d. h. die einzelnen Glieder werden gekürzt, dann pflanze ich sie in entsprechende Töpfe um. Erdart: 1/8 Nadelerde, 1/8 Lauberde, 1/8 trockene Heideerde, 1 Teil alter Baulehm, 1 Teil grober Sand. An hellem, temperiertem Standort bringe ich die Pflanzen zum Durchtrieb; nach dem Austreiben halte ich sie in halbschattigen Häusern. Gelüftet wird nach Bedarf. Ab Juli August viel Luft geben, ab September immer mehr das Wasser entziehen, also nur notdürftig gießen. Eine Trockenperiode von 3 bis 4 Wochen je nach Sorte geben, hellen Standort und so viel wie irgend möglich lüften. Zeigen sich Knospen, wieder mehr gießen, aber nur nicht treiben wollen, sondern 8°, höchstens 10° geben. Mit der Blüte muß das Gießen wieder gemindert werden; die meisten Epiphyllum werden den Winter durch zu viel Gießen zum Absterben gebracht. Also nach der Blüte hellen, temperierten

Stand geben und trokken halten! — Mit der Sorte *Harrisonii* hat der Blumenfreund keine besonders schöne Sorte. Sie ist schwachwüchsig, und die Blütezeit setzt zu früh ein. Ich empfehle meine cattleyenblütigen Weihnachts-Epiphyllum, eine eigene Züchtung. **J. Schrader,** Bardowick.

Nicht nur bei der Sorte *Harrisonii*, sondern bei allen herbst- u. winterblühenden Epiphyllum kann es vorkommen, daß die Knospen stecken bleiben, wenn die Pflanzen vom Knospenansatz an des öfteren trocken werden. In der Wachstumszeit, also vom späten Frühjahr bis Ausgang Sommer, sollen Epiphyllen immer mäßig feucht, nie ganz trocken gehalten werden, von dann an entzieht man ihnen nach und nach das Wasser, es können oder müssen sogar die Glieder welken, dadurch zwingt man sie zum Knospenansatz. Sowie sich aber die kleinen Knöspchen zeigen, muß man wieder mehr Wasser geben. Von diesem Zeitpunkt an dürfen sie nie wieder ganz trocken werden, weil sonst die kleinen Knospen vertrocknen und beim Berühren abfallen. Selbstverständlich werfen auch die Epiphyllen die Knospen, wenn sie als Sumpfpflanzen behandelt werden. Daß die eine oder die andere Sorte empfindlicher ist, habe ich noch nicht bemerkt, gerade die Sorte *Harrisonii* ist eine der schönsten in der Blütenfarbe und von starkem, gedrungenem Wuchs. **Fr. Schün,** Kronshagen-Kiel.

Längenwachstum bei Stauden.

Frage: In meinem Staudenversuchsgarten beobachte ich seit zwei Jahren ein für die hiesigen Verhältnisse ganz außergewöhnliches Längenwachstum bei vollkommen harmonischer Ausbildung der Pflanzen. Ich wäre deshalb dankbar für Mitteilungen, ob und unter welchen Umständen nachstehende Höhen erreicht wurden: *Macleya microcarpa* 400 cm; *Aruncus silvester* 225 cm; *Delphinium Sir Douglas Haig* 233 cm; *Delphinium F. W. Smith* 215 cm; *Telekia speciosa* 185 cm; *Lilium Willmottiae* 165 cm; *Lilium regale* 160 cm; *Asarum europaeum* 25 cm. (A.S., München.)

Das in der Frage geschilderte ungewöhnliche Längenwachstum verschiedener Staudengewächse ist eine wohl kaum beobachtete Erscheinung. Es wäre interessant, zu wissen, ob nur die angeführten Pflanzen oder auch andere, wie etwa Phlox, Astilbe, Iris usw., solch ungewöhnliches Wachstum zeigen. Wäre letzteres der Fall, dann dürfte die Ursache eine besondere Beschaffenheit des Bodens sein. Beschränkt sich das ungewöhnliche Wachstum nur auf die genannten Pflanzen, so dürfte es auch auf die Bodenzusammensetzung zurückzuführen sein, die aber nur von eben diesen Pflanzen voll ausgenutzt wird. Der Fragesteller sollte, um das Phänomen zu klären, von seinen Pflanzenriesen Exemplare an verschiedene botanische Gärten

oder Versuchsanstalten senden, die auf ihrem Gelände feststellen könnten, ob das Riesenwachstum auch an anderer Stelle, in anderer Erde konstant bleibt. Diese Versuche würden ergeben, ob es sich hier um eine ganz neue Erscheinung handelt, die weiter beobachtet, gepflegt und zunutze gemacht werden sollte. **C. Rimann**, Steglitz.

Die vom Fragesteller angegebenen Längenmaße der Stauden sind außer bei *Macleya microcarpa* und *Asarum europaeum* meines Erachtens alle normal. Nach „Wehrhahn, Die Gartenstauden“ werden *Lilium regale* 1,50 m hoch. Ich hatte in diesem Jahr in einem Beet von etwa 1000 Lilien sieben, die diese Höhe erreichten. *Lilium Willmottiae* wird bis 2 m hoch, also noch 35 cm höher als vom Fragesteller angegeben. *Aruncus silvester* hat die Normalhöhe erreicht. Mir ist eine Pflanze bekannt von bestimmt 2,5 m Höhe. *Telekia speciosa* wird auch 1,50 bis 2 m hoch. Den beiden Delphinium-Sorten möchte ich gegenüberstellen: *Delphinium Berghimmel* mit 2,30 m, *King of Delphinium* mit 2,50 m, *Corry* mit 2,25 m und *Capri* mit 1,60 m. Die beiden letzten Sorten werden nach Silva Tarouca auch 40 bzw. 25 cm niedriger. — Ich möchte anschließend einige Angaben machen über Beobachtungen an Pflanzen, die ich selbst im Laufe der Jahre gemacht habe. In diesem Jahre wurden Einzelpflanzen von *Phlox Paul Hoffmann* 1,50 m hoch; *Caroline van den Bergh* sogar 1,60 m, *Wiking* 1,40 m, *Württembergia* 1,10 m. Die Angaben betreffen dreijährige Standpflanzen. In Schleswig sah ich 1926 eine *Anemone japonica* von etwa 1,30 m Höhe. *Solidago Schwefelgeisir* wird hier durchschnittlich 1,60 bis 2 m hoch. *S. Golden Wings* habe ich schon in einer Höhe von über 3 m gesehen. *Iris germanica Forsete, Mad. Chereau, Standard Bearer* sind hier regelmäßig 1,25 m hoch. Zum Schluß möchte ich noch *Heuchera Edge Hall* mit 80 cm langen Blütenstielen erwähnen. Nach meinem Dafürhalten spielen die Bodenverhältnisse die größte Rolle für das Wachstum der Pflanzen, in zweiter Linie das Klima, seien es Temperatur, Luftdruck oder ultraviolette Strahlen (z. B. beim Edelweiß). Ich glaube kaum einen krasseren Beweis anführen zu können, als den Unterschied zwischen Wild- und Kulturpflanzen. **L. Friesen**, Düsseldorf.

Leser-Meinung.

Wirtschaftliche Düngerbereitung.

Erfreulicherweise legt man der Bereitung eines guten Kompostes auch in den Kreisen unseres Berufes wieder größere Bedeutung bei. Es ist nicht zuletzt das Verdienst der heute wegen mannigfachen Hokuspokus in Mißkredit geratenen biologisch-dynamischen Wirtschaftsweise, auf die Notwendigkeit wirtschaftseigenen Düngers für den Gartenbau hingewiesen und Nachteile fortgesetzten künstlichen Düngens beleuchtet zu haben. In neuester Zeit hat auch die Wissenschaft diesem Gedanken wieder große Aufmerksamkeit gewidmet (Einfluß der Hormone auf das Pflanzenwachstum), und in der „Gartenwelt“ waren es besonders die klaren Ausführungen des Herrn M. Mann, Geisenheim, die praktisch voll verwertbar waren (1933, Nr. 35 u. 36). In diesem Zusammenhange möchte ich nachstehend auf die natürlichste und schnellste Art einer Erd- und Düngerbereitung hinweisen, die in Deutschland leider noch selten zu finden ist.

Als während des Krieges in unserem Betriebe dauernd 6 bis 8 Schweine gehalten wurden, die der Blockade entgegenwirken sollten, riet ein verständiger Tierarzt meinem Vater: „Lassen sie doch die Viecher auf Ihren Abfallhaufen laufen, dann gibt es kaum noch Krankheiten“. Bald war der Platz eingezäunt, und die Schweine wurden in ihren Kamp getrieben. Hier begannen sie sofort eine rege Tätigkeit; so intensiv und ausdauernd hat noch nie ein Arbeiter unsere Erden umgesetzt. Nach wenigen Tagen fanden die neuen Gehilfen ihren Weg vom Stall zur Wirkungsstätte allein, und mancher Pflanzenrest machte den Weg durch den Schweinemagen, um desto schneller zu vererden. Arbeitskräfte waren knapp. Von einer Pflege der Erdhaufen konnte keine Rede sein, nach zwei Jahren war der Kompost auch so gebrauchsfertig. Der zur Verfügung stehende Kunstdünger wurde auf den Feldern für Gemüse und Obst gebraucht; da pflanzten wir eben alle Topfpflanzen in unsere Komposterde, in der sie fabelhaft gediehen. Wenn ich heute Bilder aus jener Zeit betrachte, staune ich, daß wir heute die mehrfachen Anstrengungen machen müssen, um unsere damaligen Leistungen zu erreichen. Später verzichteten wir leider auf die Mitarbeit der Rüsselträger, da man Schinken vorteilhafter fertig kaufen konnte. Und die Nutzanwendung für den Beruf?

In den meisten kleineren und mittleren Gartenbauwirtschaften werden Schweine gehalten. In engen Käfigen harren sie ihrer „Wurstwerdung“ entgegen, und dabei möchten sie uns so gern helfen. Es würde kaum noch kranke, unbrauchbare Erden geben, und Zusatz von künstlichen, die Verrottung angeblich beschleunigenden Mitteln wäre lächerlich. In Dänemark lernte ich die Nutzanwendung dieser Erkenntnis, die uns während der Notjahre kam, im Großen kennen. Ein Betrieb in der Umgebung Kopenhagens hatte schätzungsweise hundert Schweine, die städtischen Müll bearbeiteten, der später die Felder düngte. Die Schinken waren hier gewissermaßen nur gern in Kauf genommenes Abfallprodukt. Der nicht zu überbietende Stand der Kulturen zeigte mir, daß auch diese mit der Regelung durchaus zufrieden waren. Wer macht es nach? **Fr. Klee jr.**, Bielefeld.

Deutscher Gärtner, erwache!

Ein jahrelanger harter und vergeblicher Kampf deutscher Gärtner gegen die sinnlose Einfuhr von Gartenbauerzeugnissen liegt hinter uns. Auch er fand am 30. Januar v. Js. sein Ende.

Ein kurzer Rückblick auf die letzten Jahre der marxistischen Regierung, und wir sehen den deutschen Gartenbau in Not und Elend, wie es die Geschichte wohl noch nicht gesehen hat. Preise sinken, Kaufkraft erlahmt, und das Ausland überschwemmt uns förmlich mit seinen Erzeugnissen. Eingaben über Eingaben wurden an die zuständigen Regierungsstellen gerichtet, Notgemeinschaften wurden gegründet, Kundgebungen und Protestversammlungen veranstaltet. Jedoch alles, aber auch alles verhallte ergebnislos. Erst mit der Erhebung des dritten Reiches wurde auch der deutsche Gartenbau vor dem Verfall gerettet. Worum früher verzweifelt gekämpft wurde, brauchte hier kaum erst ausgesprochen zu werden. Kontingentierungen wurden durchgeführt, Zölle erhöht, die Urproduzenten zusammengefaßt und diese als Grundpfeiler des neuen Reiches hingestellt. Nicht allein dies, auch der einzelne Volksgenosse wurde erfaßt und durchdrungen von dem, was es heißt, ein Deutscher zu sein. Und mit der Erziehung zu vaterländischem Geiste kam zugleich die Achtung vor deutscher Arbeit und deutschem Erzeugnis.

All diese Handlungen und Vorgänge geben auch dem deutschen Gärtner Anlaß zu neuem Mut, neuen Hoffnungen und neuer Schaffenskraft. Jetzt ist es an der Zeit! Deutscher Gärtner, erwache! Was dir jahrelang ein Traum gewesen, ist jetzt Wirklichkeit geworden. Die Wege sind dir geebnet. Große Aufgaben stehen dir bevor: die entstandenen Lücken restlos zu schließen. Laß diese Gelegenheit nicht ungenutzt vorübergehen! Zeige, daß Du der Dir gestellten Aufgabe restlos gewachsen bist! **E. Borchert**, Hersfeld.

Für – Wider.

Nochmals: Kultur von Solanum Melongena.

Veranlaßt durch die Ausführungen über die Kultur der Eierfrucht in Nr. 1 d. Jgs. möchte ich auch meine Erfahrungen mit dieser Kultur mitteilen.

Die Versuche, die Eierfrucht in leerstehenden Gewächshäusern anzubauen, hatten bei mir kein zufriedenstellendes Ergebnis, und zwar besonders wegen Schädlingsbefalls, ich ging deshalb dazu über, sie im Freien oder in leer gewordenen Kasten zu kultivieren. Die Samen wurden Ende Februar in Schalen oder direkt in ein Frühbeet ausgesät, die Sämlinge bald verstopft und dann in kleinere Töpfe gepflanzt. Sobald sie durchgewurzelt waren, wurden sie in größere Töpfe versetzt. Bis Ende Mai hatten sie sich zu sehr kräftigen Exemplaren entwickelt und wurden dann in warmer, geschützter Lage, am besten an einer Südwand mit 50 cm Entfernung oder in einem Frühbeetkasten, ausgepflanzt, über den auf einem etwa 1,20 m hohen Gerüst Fenster gelegt wurden. Oefteres Gießen mit lauwarmem Wasser und hin und wieder ein Dungguß trugen viel zur guten Entwicklung der Pflanzen bei. Ich habe mit dem Absatz früchtebehangener Topfexemplare bessere Erfahrungen gemacht als mit dem Verkauf der Früchte an De-

likateßgeschäfte. Die mit Früchten behangenen Pflanzen wurden zeitig im Herbst mit Ballen ausgehoben, in nicht zu kleine Töpfe gepflanzt und in einem halbwarmen Hause aufgestellt. Bis Weihnachten und darüber hinaus bildeten sie vollwertige Dekorationspflanzen, die gern gekauft und gut bezahlt wurden.

Als beste Sorten von *Solanum Melongena* erwiesen sich bei mir *Cardinal* mit scharlachroten, tomatenähnlichen Früchten von sehr zierender Wirkung, *Schwarze birnenförmige Riesen*, deren Früchte von vorzüglichem Geschmack und daher wohl die besten für Küchenverwertung sind, *Runde Weiße* mit eiähnlichen Früchten, die ihrer Form und Farbe wegen von vielen bevorzugt werden.

P. Kaiser, Berlin.

Inland-Rundschau.

Berlin.

Am 22. Februar hielt Prof. Dr. Ludwigs-Potsdam auf einer Versammlung der Deutschen Gartenbau-Gesellschaft vor gefülltem Saal einen Lichtbildervortrag über seine vorjährige Forschungsreise nach Kamerun. Zweck dieser Reise war, dort vorkommende Pflanzenkrankheiten, insbesondere eine seit einigen Jahren großen Schaden anrichtende Fruchtfäule an Kakao, der Hauptfrucht des Landes, zu erforschen. Prof. Ludwigs ist vor dem Kriege in Kamerun tätig gewesen. Er schilderte in seinem Vortrage sehr spannend Land und Leute und seine neuen Eindrücke von diesen. Lichtbilder zeigten die landschaftliche Schönheit dieses Landes. Besonders interessant waren die Bilder aus dem botanischen Garten an der Viktoriabucht, der früher einer der schönsten der Welt war und nach dem Kriege von den Engländern in einen Park umgewandelt wurde.

Hamburg.

Die Marktlage war hier in den letzten Wochen nur wenig befriedigend. Der gesamte Umsatz war schleppend, und eine Preisbesserung konnte nirgends erzielt werden. Nelken, Rosen, Mimosen, Anemonen, Flieder, Maiblumen, Tulpen und Narzissen sind sehr reichlich angeboten. Es fehlt natürlich auch nicht an Sondererzeugnissen wie Amaryllis, Lilien, Prunus usw. Aus den Vierländer Betrieben kommen Frühlingsblumen, darunter Stiefmütterchen, Primeln, Bellis, Veilchen, Trauben-Hyazinthen und Schneeglöckchen in größeren Mengen heran. Myosotis hatten gute Preise. Der Topfpflanzenmarkt bereitet sich auf das Einsegnungsgeschäft vor. Größere Mengen guter Azaleen, auch Hortensien und Cinerarien werden angeboten. Hyazinthen sind sehr reichlich am Markt. Die Preise sind, bis auf die für Hyazinthen, stabil. Der Schnittgrünhandel hat bei geringer Anfuhr guten Absatz für Edelsorten.

Moers.

Die Verwaltung unseres Kreises hat den Obstbauern über fünfhundert Pfirsichbäume kostenlos zur Verfügung gestellt, bzw. eine 50-prozentige Beihilfe zur Beschaffung von Bäumen gegeben. Man beabsichtigt damit, den Pfirsichanbau im Niederrheingebiet mit seinem besonders günstigen Klima zu fördern.

Darmstadt.

Die hiesigen Blumengeschäfte bieten bereits größere Mengen von *Kalanchoë globulifera* an. Die großen, mit wunderbaren Blüten bedeckten Pflanzen erregen allgemein Bewunderung. Für schöne Pflanzen zahlt man 2,00 RM bis 2,50 RM. Hin und wieder sieht man in den Schaufenstern auch blühendes *Sedum bellum* in kleinen Stecklingstöpfen zum Preise von 60 Pf. Vielfach werden auch schon *Primula malacoides* als Schnittblumen angeboten. Auffallend ist das starke Angebot in bunten Freesien. Trotz der Reichhaltigkeit des Angebots ist jedoch nur wenig abzusetzen. Besonders geringe Nachfrage besteht nach *Primula obconica* und *P. sinensis* sowie blühenden Blumenzwiebeln jeglicher Art.

Erfurt.

Vor der hiesigen Fachschaft Gartenbau im Landarbeiterverband hielt kürzlich Dr. Winne einen Vortrag über die Bedeutung des Erfurter Gartenbaues, in dem er u. a. folgende interessante Zahlen angab: Erfurt besitzt 120 Gartenbaubetriebe, darunter 16 Großgärtnereien. Die Fläche des Erfurter Gartenbaues umfaßt 860 ha. Im Hauptberuf sind hier etwa 3000 Personen und nebenberuflich etwa 15300 Personen gärtnerisch tätig. Die Glaskulturen umfassen etwa 120000 qm. Im Gemüsebau steht der Blumenkohl mit etwa 2000 Morgen (ein Fünftel der Blumenkohlerzeugung von Preußen) an der Spitze. An Brunnenkresse werden jährlich etwa 800 bis 1000 Ztr. geerntet. Von Gemüsesamen gibt es etwa 1700, von Blumen etwa 15000 verschiedene Sorten. Die Topfkulturen mit 1 bis 1½ Millionen Töpfen zählen zu den größten Deutschlands. Die Reichsbahn verdient jährlich etwa eine Viertel Million RM am Erfurter Gartenbau, die Reichspost eine bis anderthalb Millionen. Diese Zahlen, die aus den Jahren 1928 bis 1931 stammen, zeigen die außerordentliche Wichtigkeit des Erfurter Gartenbaues für die ganze Volkswirtschaft.

Dresden.

Die hiesige Fachschaft Gartenbau im deutschen Landarbeiterverband eröffnete Ende Januar für ihre Mitglieder im Hause der SA. einen abendlichen Lehrgang in gärtnerischer Bodenkunde und Düngerlehre, der von Garteninspektor van Daalen-Großsedlitz geleitet wird und unentgeltlich besucht werden kann. Garteninspektor Ernst eröffnete als Vertreter der Fachkammer für Gartenbau bei der Landwirtschaftskammer den Lehrgang, zu dem über 250 Teilnehmer erschienen waren.

Liegnitz.

Zur Regelung des Absatzes von Gemüse im hiesigen Regierungsbezirk und im Landkreis Wohlau wurde vom Regierungspräsidenten folgende Marktregelung getroffen: Im Liegnitzer Gemüseanbaugebiet dürfen Gurken, Speisezwiebeln, Weiß-, Rot- und Wirsingkohl von den Erzeugern nur über die hiesige Gemüseversteigerungs-GmbH. in den Handel gebracht werden. Alle anderen Arten des Absatzes werden verboten. Diese Anordnung betrifft nicht den Absatz von Erzeugnissen, die vom Erzeuger unmittelbar an den Verbraucher auf Wochenmärkten, im eigenen Betrieb oder in eigenen Verkaufsständen verkauft werden.

Der Gartenbau im Auslande.

Deutsch-Oesterreich.

Wie alljährlich im März und April locken auch in diesem Jahre die blühenden *Brownea Ariza* im Schönbrunner Palmenhaus zahlreiche Besucher an. Die großen Blütenköpfe mit den vielen Einzelblüten hängen wie Lampions von den Bäumen herunter und lassen die Märchenhaftigkeit des tropischen Urwaldes ahnen. Die Browneen eignen sich nur für große Schauhäuser und gelangen im Grunde ausgepflanzt zur vollkommenen Schönheit.

Holland.

Der Regierungskommissar in Holland hat einen Plan für die Einschränkung des Gemüsebaues unter Glas aufgestellt. Unter einem Frühbeetfenster dürfen nicht mehr als 20 Kopf Salat ausgepflanzt werden. Salatanbau zwischen Möhren ist nicht erlaubt. Die Fenster dürfen nur einmal für die Salattreiberei ausgenutzt werden, nur die Warmtreiberei bei Ernte vor dem 31. März bleibt nicht mit inbegriffen. In Weinhäusern darf weder Salat noch Spinat gezogen werden. Die Gesamteinschränkung richtet sich nach der Betriebsgröße. Bei Betrieben von 0 bis 2,5 ha beträgt die Einschränkung 5% vom Anbau von 1933, bei 2 bis 3 ha 10%, bei 3 bis 4 ha 15%, bei 4 bis 5 ha 20%, bei 5 bis 6 ha 25%, bei 6 bis 7 ha 30%, bei 7 bis 10 ha 35%, bei 10 bis 15 ha 40%, bei 15 bis 20 ha 50%. Noch größere Betriebe haben ihren Anbau ganz einzustellen.

Italien.

Der italienische Schnittblumenanbau ist bis vor wenigen Jahren so ausschließlich auf Winter- und Frühjahrsblüher konzentriert gewesen, daß selbst der italienische Blumenmarkt in den restlichen Zeiten des Jahres einen ausgesprochenen Blumenmangel zu verspüren bekam. Seit drei Jahren werden nun auf Anordnung des Unterstaatssekretärs Marescalchi mehr Sommer- und Herbstblumen angebaut, vor allem Chrysanthemen und Dahlien. Der gesamte Anfall an Dahlien belief sich schon 1932 auf 2 Millionen Lire Wert. Es hat aber den Anschein, als sei mit einer weiteren Steigerung des Anbaues nicht mehr zu rechnen. Noch stärker ist der Anbau von Chrysanthemen ausgedehnt worden. Insgesamt stellte sich 1931 der Anfall auf 7,6 Millionen Lire Wert. Für 1933 schätzte man ihn auf 11 bis 12 Millionen Lire. Das Chrysanthemumgeschäft ist demnach jetzt bedeutender als das Mimosen-

und Ginstergeschäft zusammen. Es bleibt allerdings fraglich, ob bei der Marktlage des letzten Herbstes für die Züchter ein Anreiz für weitere Ausdehnung der Kulturen bestehen bleiben wird.

Vereinigte Staaten.

An der Abteilung für Landwirtschaft in Washington wurden in den beiden letzten Jahren die verschiedensten Methoden zur Aufbewahrung von Schnittulpen ausgeprobt. Man ist dabei zu folgendem Ergebnis gekommen: Bei 0° C halten sich Schnittulpen eine bis drei Wochen, 5° C sind befriedigend für wenige Tage; bei 10° C sind die Blumen höchstens eine Nacht zu halten. Das Aussehen der Tulpen wird verbessert, wenn sie nach dem Schneiden sofort fünfzehn Stunden im Wasser gehalten werden. In Pappkartons halten sich Schnittulpen im allgemeinen besser als in mit Wachspapier ausgelegten Kartons. Es wird vorgeschlagen, den Raum etwas über 0° C zu halten, damit das Wasser in den Behältern nicht gefriert. Gefrorenes Wasser entfärbt Stiele und Blätter.

Neue Kataloge.

A. Metz & Co., Samenhandlung, Berlin W 57. Katalog Frühjahr 1934. Gemüse- und Blumensamen für alle Zwecke in reichhaltigen Sortimenten. Blumenzwiebeln und -knollen. Gartengeräte.

Kurt Engelhardt, Dahlien-Kulturen, Dresden-Leuben. Preisliste 1934 mit zahlreichen Abbildungen. Dahlien aller Klassen in umfassenden Sortimenten. Neuheiten. Ferner Knollenbegonien.

Hermann Meyer, Spezialfirma für Baumschulenbedarf, Rellingen bei Hamburg. Hauptkatalog Frühjahr 1934, illustriert. Geräte, Maschinen, Werkzeuge in mannigfaltigen Ausführungen und großer Auswahl. Pflanzenschutzmittel und -apparate.

Heinrich Junge, Staudenkulturen, Hameln. Katalog 1934, illustriert. Stauden für alle Zwecke in bekannt reichhaltigen Sortimenten. Neuheiten. Moorbeetpflanzen, Nymphaeen, Sumpf- und Wasserpflanzen. Dahlien.

Heinz Hunold, Jungpflanzenkulturen, Altendorf, Bez. Köln. Katalog 1934. Angebot in Jungpflanzen von Pelargonien, Fuchsien, Hortensien, Chrysanthemen und anderen Marktpflanzen. Spezialität: Pelargonien.

Max Krug, Samenhandlung, Halle a. d. S., Markt 16. Katalog Frühjahr 1934 für Gartenbaubetriebe mit farbigen Umschlagbildern. Reichhaltiges Angebot in Gemüse- und Blumensamen für Freiland und Gewächshaus. Neueinführungen. Sonderpreisliste über Gärtnerei-Bedarfsartikel.

Kayser & Seibert, Staudenkulturen, Roßdorf bei Darmstadt. Hauptkatalog 1934/35, illustriert. Alpine Fels- und Trockenmauerstauden, Blütenstauden für Schnitt und Rabatten, Ziergräser, Seerosen, Farne, Zwiebel- und Knollengewächse. Bekannte Reichhaltigkeit der Sortimente. Neuheiten und Seltenheiten. Gehölze, Obst, Staudensamen.

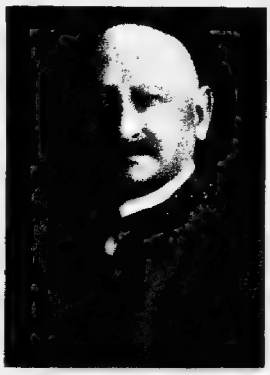
Gustav Friccius, Dahlienkulturen, Husum-Rödemis. Dahlien-Preisliste 1934. Große Auswahl in älteren und neueren Sorten. Eigene Neuzüchtungen.

Persönliche Nachrichten.

Otto Wauer, Direktor der Lehranstalt für Obst- und Gartenbau in Proskau, konnte am 1. März auf eine 25jährige Tätigkeit im Dienste der Schlesischen Landwirtschaftskammer zurückblicken. Wauer's hohe Verdienste um die Hebung des deutschen Gartenbaues und besonders um die Proskauer Lehranstalt und die Provinz Schlesien wurden schon anläßlich seines 60. Geburtstages in der „Gartenwelt“ gewürdigt. Möge es dem verdienstvollen Fachmanne vergönnt sein, noch recht viele Jahre in guter Gesundheit zum Wohle des deutschen Gartenbaues wirken zu können!

Karl Räde, Gartenbaudirektor i. R. in Matyasföld-Budapest, feiert am 11. März in körperlicher und geistiger Frische seinen siebzigsten Geburtstag.

Karl Räde wurde 1864 in Bautzen Sa. geboren. Im Cholerajahr 1866 verlor er seine Eltern und lernte frühzeitig alleinstehend das Leben von der ernstesten Seite kennen. Lust und Liebe zur Natur und ein strenger Lehrherr machten einen praktischen und die Gartenbauschule Bautzen (jetzt Pillnitz) einen theoretischen Gärtner aus ihm. Ein Jahrzehnt lang arbeitete Räde dann in verschiedenen Handels- und Privatgärtnereien in Deutschland und machte anschließend längere Studienreisen nach Belgien, Frankreich und England. Im Jahre 1893 wurde Räde von der ungarischen Regierung auf Empfehlung von Gartenbaudirektor Hampel-Koppitz, dem Nestor deutscher Fruchttreiberei und Gartenkultur, zur Einrichtung einer neuen Gartenbau-Lehranstalt in Budapest berufen. Räde löste seine schwierige Aufgabe derart zufriedenstellend, daß ihn die ungarische Regierung nach zweijähriger Probezeit zum führenden Obergärtner und Gartenbaulehrer (Sprache ungarisch) und pensionsberechtigten ungarischen Staatsbeamten ernannte. In dieser Stellung wirkte Räde bis 1913. Während dieser Zeit wurden ihm zahlreiche Auszeichnungen zuteil. 1913 wurde er als Stadtgartendirektor der Stadt Budapest berufen, in welcher Eigenschaft er 18 Jahre lang, bis zur Erreichung der Altersgrenze, rastlos tätig war. Budapest's Stadtgärten in der Größe von 360 ha wurden zur Zeit des Krieges und Ausbruchs des Kommunismus fast vollständig vernichtet, doch gelang es Räde's Tätigkeit, alle öffentlichen Anlagen wieder auf eine so hohe Stufe zu bringen, daß sie in gartenkünstlerischer Beziehung keiner Großstadt nachstehen. Auf reichen Blumenschmuck in geschmackvoller Anordnung wurde ganz besonderes Gewicht gelegt, worüber unsere geschätzte „Gartenwelt“ ja öfter berichtet hat.



Karl Räde.

Durch sein erfolgreiches gärtnerisches Wirken und seinen vornehmen Charakter hat Räde dem deutschen Ansehen in Ungarn viel genutzt, und daß er auch häufig junge deutsche Gärtner beschäftigte, ist besonders anzuerkennen. In ganz Ungarn ist Räde eine sehr geachtete Persönlichkeit, wovon ich mich bei meinen dortigen Besuchen stets überzeugen konnte, dem nicht nur das Ritterkreuz des Franz-Joseph-Ordens, sondern auch die Würde eines Kgl. ungarischen Oberökonomierats verliehen wurde, Auszeichnungen, die bisher noch kein Gärtner in Ungarn erhalten hat. Möge dem siebzigjährigen Fachmann noch ein langer, ruhiger Lebensabend beschieden sein, damit er sich recht oft an seinen Schöpfungen erfreuen kann! **F. Kunert,** Potsdam.

Unsere Toten.

Friedrich Glindemann, Gartenbaudirektor i. R., ist am 18. Januar in Bonn verschieden. Der Verstorbene war 35 Jahre erfolgreich an der Lehr- und Forschungsanstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau zu Geisenheim a. Rh. tätig. In dieser langen Zeit war er stets bemüht, den ihm unterstellten Betrieb weiter auszubauen. Die gedeihliche Entwicklung der Gewächshauskulturen und die Ausgestaltung und Erhaltung des Lehranstaltsparkes sind Glindemanns Verdienst.

Als Lehrer des Gartenbaues verdankt ihm eine große Zahl von Schülern eine gründliche theoretische und praktische Ausbildung. Aus seinem reichen Schatze von Erfahrungen konnte er ihnen das mit auf den Weg geben, was der Beruf an Wissen und Können verlangt. Von früh bis spät unermüdlich tätig, alle Arbeiten mit Gründlichkeit und Sorgfalt durchführend, so war der Verstorbene seinen Schülern stets ein leuchtendes Vorbild. Neben seiner Lehrtätigkeit und seiner Arbeit als Betriebsleiter war Glindemann auch züchterisch und vor allem schriftstellerisch tätig. Viele Fachzeitschriften zählen ihn zum Mitarbeiter. In Buchform erschienen von ihm u. a. „Der Schmuckpflanzenbau“; „Die Anwendung der Perspektive im gärtnerischen Planzeichnen“; „Die Rose im Garten“ und die Neubearbeitung des Huber'schen Büchleins „Landmanns Hausgarten“.

Nach einem arbeitsreichen Leben trat Glindemann im Jahre 1931 in den wohlverdienten Ruhestand. Leider war es ihm nicht vergönnt, diesen in Gesundheit zu genießen. Ein schweres Leiden hielt ihn an das Krankenlager, bis ihn der Tod hiervon erlöste. Alle, die ihn kannten, und besonders seine ehemaligen Schüler werden ihm dauernd ein treues Gedenken bewahren. **B.**

Marktbericht

Berlin, 5. März 1934.

Schnittblumen:	Preisspanne je nach Qualität	
Amaryllis	10 Blüten	2,50— 5,00
Anemonen, ital.	100 Stück	4,00— 5,00
Anemonen de Caën	100 „	7,25— 8,00
Anthurium	10 „	3,00— 7,00
Calla	10 Stück	3,00— 4,50
Cyklamen	100 „	2,00— 2,50
Euphorbia fulg., hies.	10 Stiele	2,50— 3,50
Flieder, hies.	10 „	2,00— 5,00
„ holl.	10 „	2,50— 5,00
Forsythia, 75—100 cm	10 „	1,75— 2,50
Freesien, hies.	100 „	6,00— 7,00
Helleborus	100 „	5,00— 5,50
Leucojum (Märzbech.)	100 „	0,50— 1,00
Maiblumen	100 Stück	3,00— 7,00
Margeriten (ital.)	100 „	3,00— 3,25
Mimosen	½ kg	1,30— 1,50
Muscari (Traub.-Hyaz.)	100 Stück	2,00— 2,50
Myosotis	100 Stiele	1,30— 1,60
Narzissen, hies.	100 Stück	6,00—10,00
Riviera-Bukett-	100 „	2,00— 2,50
Tazetten, hies.	100 „	7,50— 8,00
Trompeten-, holl.	100 „	4,00— 5,00
Nelken, hies. Edel-	10 „	1,00— 2,25
„ ital.	100 „	8,00—10,00
Orchideen: Cattleyen	10 Blüten	10,00—15,00
„ Cymbidien	10 „	10,00—12,50
„ Cyprip. hybr.	10 „	7,50—12,50
„ Dendrobium	10 „	2,00— 2,50
„ Oncidium	10 „	2,00— 3,00
„ Phalaenopsis	10 „	7,00— 9,00
Pensées	100 Stück	1,00— 1,25
Primula obc.	100 Stiele	2,50— 3,25
Primula veris	100 Stück	2,50— 3,00
Prunus triloba	10 Stiele	1,50— 2,50
Ranunkeln, Riviera	100 Stück	5,00— 6,00
Reseda, holl.	100 „	7,00— 8,00
Rosen, holl.	10 „	1,25— 3,00
Rosen, inl. Treib-	10 Stück	1,50— 3,00
Schneeball	10 Stiele	2,00— 4,25
Schneeglöckchen	100 Stück	0,30— 0,40
Strelitzia	1 Blüte	3,50— 3,75
Tulpen, Schnittware	100 Stück	5,00—10,00
Viola odor., hies.	100 Stück	0,50— 0,60

Topfpflanzen:		
Adiantum	10 Stück	4,00— 7,50
Amaryllis	1 „	2,50— 4,00
Anthurium	1 „	3,00— 5,00
Aralia	1 „	1,00— 2,50
Araukarien	1 „	1,25 an
Asparagus	10 „	7,50—12,50
Aspidium	10 „	6,00— 7,50
Azaleen	1 „	0,50— 3,00
Billbergia	1 „	1,00— 1,50
Calla	1 „	1,25— 1,50
Cinerarien	10 „	5,00— 7,50
Clivien	1 Stück	4,00— 6,00
Croton	1 „	1,25— 2,50
Crocus	10 „	2,50— 3,50
Cyklamen	10 „	3,00— 7,50
Cytisus praecox	1 „	1,25— 1,50
Eucalyptus	1 „	1,50— 2,50
Ficus elastica	1 „	1,00— 6,00
Ficus elastica, Säml.	von 0,50 an	
Ficus repens	10 „	7,00— 7,50
Flieder	1 „	3,00— 4,00
Forsythien	1 „	2,50— 3,00
Funkien	100 „	6,00— 7,50
Galanthus(Schneegl.)	10 „	3,50— 6,00
Hyazinthen (1 Zwiebel)	10 „	3,50— 4,50
Kakteen	10 „	1,00— 2,00
Veredlungen	10 „	von 5,00 an
Kalanchoe globulifera	10 „	10,00—15,00
Kamellien	1 „	1,00— 4,00
Maiblumen	10 „	0,50— 0,60
Maranthus	1 „	2,00— 3,00
Narzissen	10 „	7,00— 7,50
Nephrolepis	1 „	1,00— 3,00
Oxalis (Glücksklee)	10 „	2,00— 2,50
Palmen: Cocos(Jungw.)	1 „	von 0,50 an
Kentien (Tuffs)	1 „	„ 2,50 an
Phoenix	1 „	„ 2,50 an
Philodendron	1 „	2,00— 6,00
Primula malacoides	10 „	2,50— 3,50
Primula obc.	10 „	2,50— 4,00
Prunus sinensis u. and.	1 „	2,00— 3,00
Pteris	10 „	5,00—10,00
Scilla	10 „	5,00— 6,00
Sansevieria	1 „	4,00— 5,00
Saxifraga (Judenbart)	10 „	5,00— 7,50
Sedum Sieboldii	10 „	0,50— 0,60
Selaginella	10 „	3,00— 5,00
Solanum	10 „	5,00— 6,00
Sparmannia	1 „	0,50— 1,50
Tulpen (3 Zwiebeln)	10 „	3,00— 4,00
Tradeskantien	10 „	3,00— 5,00
Veilchen	10 „	2,25— 2,50
Viburnum	1 „	3,00— 3,50

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:		
Adiantum, je n. Größe	100 Wedel	4,00— 6,00
Asparagus plumosus	1 kg	14,00—18,00
„ Sprengeri	1 „	4,50— 6,00
Buxus-Grün	1 „	0,20— 0,25
Chamaeropswedel	10 Stück	1,50— 2,00
Efeublätter	100 „	0,30— 0,40
Funkienblätter	100 „	1,50— 1,75
Mahonienspitzen	100 Stück	0,70— 0,80
Medeola	10 Ranken	7,50—10,00
Myrtenspitzen	100 Stück	0,75— 1,00
Rottanne	50 kg	3,00— 3,50
Douglastanne	50 „	8,00— 8,50
Silbertanne	50 „	4,50— 5,00
Weymouthskiefer	50 „	7,00— 7,50

Obst:		
Ananas	50 kg	60,00—80,00
Aepfel, hies., Tafel-	50 „	15,00—25,00
„ „ Wirtschafts-	50 „	11,00—18,00
Birnen, Koch-	50 „	7,00—15,00

Gemüse:		
Blumenkohl, ausl.	100 Kopf	25,00—45,00
Champignons, weiße, I. u. II.	50 kg	80,00-110,00
Gurken, hies. Treib-	100 Stück	80,00-110,00
Kohlrüben	50 kg	3,00— 4,00
Meerrettich	50 „	16,00— 20,00
Mohrrüben	50 „	3,90— 4,50
Petersilie, je n. Größe	100 Bund	5,00—10,00
Porree	Schock	1,00— 2,50
Rettiche	Schock	3,00— 6,00
Radieschen, Treibh.	Schck.-Bd.	5,00— 8,00
Rhabarber, Treib-	50 kg	6,00—15,00
Rotkohl	50 kg	6,00— 7,50
Rosenkohl	50 „	18,00— 20,00
Rüben, rote	50 „	3,00— 5,00
Salat, Kopf, hies.	100 Kopf	20,00—22,00
Salat, Rapunzel-	50 kg	60,00— 80,00
Schwarzwurzeln, ausl.	50 „	12,00—20,00
Sellerie	50 „	5,00— 8,00
Spinat	50 „	19,00—20,00
Tomaten, Treib-, ausl.	Kiste	3,50— 4,50
Weißkohl	50 kg	6,00— 7,00
Wirsingkohl	50 kg	7,00—13,50
Zichorientriebe	50 „	15,00—30,00
Zwiebeln, hies.	50 „	5,50— 7,00

Marktlage. Gegen Ende der Berichtswoche setzte das Konfirmationsgeschäft ein, das für den gesamten Blumenmarkt eine merkliche Belebung brachte. Auch auf dem Gemüsemarkt war das Geschäft durch den Monatsbeginn etwas lebhafter. — Der **Schnittblumenmarkt** brachte außer den üblichen Auslandsblumen, die zum Wochenschluß weniger stark angeliefert wurden, vermehrtes Angebot aus heimischen Betrieben. Neben ausländischen Schneeglöckchen wurden schlesische und süddeutsche in größeren Posten angeboten, die infolge ihrer besseren Verfassung raschen Umsatz fanden. Inländische Leucojum kamen neu heran. Rosen waren aus heimischer Treiberei etwas stärker vertreten, holländische Ware nahm ebenfalls zu bei nachgebenden Preisen. Strelitzien waren stärker vorhanden, hatten aber keinen entsprechend flotten Absatz, was den Preis drückte. Das Freesien-Angebot nahm zu bei zunächst festen Preisen. Flieder hatte zum ersten Male wieder bessere Nachfrage als in den letzten Wochen. Lila Flieder konnte teilweise nicht so gut umgesetzt werden. — Das Geschäft auf dem **Topfpflanzenmarkt** war gleichfalls merklich lebhafter. Kleine Azaleen fanden besonderes Interesse und waren schneller umgesetzt. Hortensien wurden in auffallenden Mengen in mehrdoldiger Ware angeboten, der Absatz war jedoch noch nicht sehr leicht. Für Cinerarien konnte der Preis im Ganzen gehalten werden. Narzissen wurden stärker angeliefert bei gleichbleibenden Preisen. Veilchen und Primeln hatten schwaches Geschäft. — Auf dem **Gemüsemarkt** nahmen die Kohlzufuhren ab, die Preise blieben stabil. Treibsalat, Treibgurken und Treibrhabarber gaben im Preise leicht nach.

Horns Industriekitt

D. R. P. 402731 D. W. Z. 389202 D. W. Z. 430208

ist und bleibt der Beste!

nur mit Garantieschein!

Nachahmungen weise man zurück!

Alleinhersteller: Franz Horn, Magdeburg.

Lager: Berlin, Wandsbek, Halle, Leipzig, Chemnitz, Königsberg i. Pr. [92

„OCO" DUNG-GAS

D.R.P., kräftigt Pflanzen, beschleunigt Vollentwicklung und Blüte zu höchstem Ertrag. Verhindert Erkrankung durch Vollernährung mit dosierter Kohlensäure. Apparate zu billigsten Preisen. — Für Frühbeete Frostschutzbriketts „Frobri".

C. Decken, Lippoldsberg-Weser. Provisions-Verkäufer gesucht. [25

Die durch D.R.G.M. geschützte **Einfriedigung** am Stück verzinkt vornehmes Aussehen ungeahnte Festigkeit

Ausserdem Drahtgitter

Drahtgeflechte und Drahtwaren jeder Art.

EDUARD SCHULZ, CELLE 129 [86

Frühbeetofen „Famos" D. R. G. M.

hilft dem Gärtner im Winter Geld verdienen. Ueber 2000 Stück in Betrieb. Preis u. Betriebskosten sehr niedrig. Prosp. 3238 gratis.

[241

Gebr. Holder, Metzingen (Wttbg.)

Warum nicht mit Fluralsil imprägniert?

Brander Farbwerke
Chem. Fabrik G. m. b. H.
Brand-Erbisdorf i. Sa. [169

Clivia compacta

die neue, gedrungen wachsende Sorte. Sämlinge von ausgewählten, dunkel orange blühenden Pflanzen je nach Alter und Stück. 100 Stück 50.-, 100.-, 150.- ℳ.

Cyclamen

prima großbl. bekannte Zucht, pikierte Sämlinge 100 Stück 6.— bis 8.— ℳ je nach Sorte.

Felix Geyer, Dresden
Traubestraße 11. [345

Sribo-Fensterpappe

seit über 40 Jahren bewährt, ist billig, hält 2 Jahre und länger, ist gut lichtdurchlässig und wärmehaltend, wirkt leicht schattierend (wichtig für Aussaaten), ist frostschützend bei Spät- und Frühfrost, ist hagelsicher bei leichtem Hagelschlag, verhindert Tropfstellen, daher keine Schwarzbeinigkeit, ist für Aussaaten besser als Glasfenster, wird von keiner Nachahmung in der Haltbarkeit erreicht.

Sribo-Fensterpappe 181]

D.R.G.M. kostet das lfdm, 100 cm breit, ℳ -.25, 125 cm breit ℳ -.30 einschließl. Befestigungsscheiben, Muster und Prospekt kostenlos. Lieferung gegen Nachnahme, unter 10 m wird nicht abgegeben.
Fritz Bodenstein & Co., Rieder 24 bei Quedlinburg.

Die Gärtnergehilfenprüfung

Leitfaden zur Vorbereitung
Von
Landwirtschaftsrat Dr. E. BÖHNERT
Leiter der Versuchs- und Lehrgärtnerei und Fachlehrer an der Gärtnerlehranstalt zu Oranienburg - Luisenhof
Zweite, neubearbeitete Auflage
Mit 66 Textabbildungen / Steif broschiert Rm. 2,85

Praktisch, kurz und bündig, am Schlusse jedes Kapitels dessen Inhalt in Frageform wiederholend und außerordentlich anschaulich illustriert, bietet das Lehrbuch dem Lehrling und Lehrherrn sowie den Prüfungskommissionsmitgliedern alles, *was vom Prüfling im Gehilfenexamen auf fachlichem Gebiet verlangt wird.* Das neue Lehrbuch ist das erste und einzige seiner Art; es ist aus 10jähr. Praxis des Verfassers in den Prüfungsausschüssen hervorgegangen.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

AZALEA IND.

farbez. und zurück, ℳ 1.—, 1.25, 1.50 und 2.—.
Büsche ℳ —.40, —.60 und —.80.
335] **Clivien** mit Knospen ℳ 2.—, 2.50 und 3.—.
Ferner **Phönix, Kentien, Cocos, Araucarien** in allen Preislagen. Lieferung gegen Nachnahme.

Josef Strack, Lobberich (Rhld.)

DEUTSCHE CLIVIEN-HOCHZUCHT

Original Rönnemann und Maaßen (in führenden Gartenbau - Schriften vielfach beschrieben und abgebildet) vorjähr. Sämlinge 100 St. 25 u. 30 Mk. Größere Posten Preise auf Anfrage. Versand nur per Nachnahme. Samen nur zu beziehen durch Herrn Robert Bloßfeld, Potsdam. [336

Max Schäfer, Gartenbau, Rastatt (Baden)

Die Praxis des Baumschulbetriebes

Von

PAUL KACHE

Gartenbaudirektor in Sanssouci-Potsdam

Mit 209 Textabbildungen / Gebunden Rm. 22,50

Verfasser blickt auf eine ausgedehnte eigene Tätigkeit in den größten Baumschulen des Inlandes zurück. Sein Werk zeichnet sich nicht nur durch gründliche Bearbeitung des umfangreichen Stoffes, sondern vor allem durch die erfrischend praktische Einstellung der Darstellungsweise und die geschickte Auswahl der in reichster Menge durch das Buch verteilten Abbildungen aus. Das für den Betriebsinhaber als Nachschlagebuch und für den Gehilfen als Lehrbuch gleich wertvolle Werk gehört in die Reihe der großen Standard-Werke der gärtnerischen Praxis, die in keiner Fachbücherei fehlen sollten.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTRASSE 28/29

Qualitätsware

Obstbäume [87
Rosen
alle Baumschulartikel
Stauden, Dahlien

VICTOR
TESCHENDORFF
COSSEBAUDE / DRESDEN

ROSEN
OBSTBÄUME

Frucht- und Ziersträucher
Wildlinge — Koniferen
Forst- u. Heckenpflanzen.
Ausführliche **Preisliste gratis** und franko. [42

HERM. STOLDT
Baumschulen
Rellingen (Holstein).

Pfirsiche

für Erwerb und Liebhaber, viel neue und seltene Sorten.
Aprikose, Mandel
Schattenmorelle [88
Rosen Hochst. in allen Höhen, Büsche, Schling- u. Polyantharos. Kleines Sortiment, nur d. Beste v. Besten.
Franz Bobeth, Kötzschenbroda i. Sa. Katalog frei!

Veredlungs - Unterlagen
Heckenpflanzen
Forstpflanzen

J. Hinrich Brandt
Baumschulen Halstenbek (Holst.) 85] 150 Morgen Areal.

Aster „Leuchtfeuer"
Samen eigener Ernte 10 g RM. 3.—, per Nachnahme. [184
Paul Rob. Hofmann
Dresden-N. 19
Geisingstraße 29.

Billig, gesund und wüchsig sind nur
Nelken - Stecklinge
von Emil Münz, Waiblingen
Besonders zu empfehlen: Frau Pauline Münz, Marsano, Michel van West, Eiskristall usw. [54

TEICKNERS KIRSCHEN
unübertroffen!
Größte Anzucht Deutschlands!

Von der Landwirtschaftskammer als Hochzucht anerkannt
Massenanzucht von Obstbäumen aller Arten und Formen

Fordern Sie unbedingt meinen Katalog über sämtliche Baumschulartikel sofort an. [140

WILHELM TEICKNER
Baumschulen Gernrode (Harz)

G. D. Böhlje
Westerstede (Oldenburg)

Vorteilhafte Bezugsquelle für immergrüne Laub- und Nadelhölzer. [80
Man verlange Preisliste.

Rudolf Schmidt
Baumschulen
Rosenkulturen [308
Nur Qualitätsware!
Rellingen
(Holstein)
RSR
Prompte Lieferung!
Zeitgemäße Preise!

Oldenburger Rhododendron

Hybr. und catawbiense, alle Größen, beknospete Ware, Jungpflanzen ein- u. zweijähr. Veredlung. Rhododendronsämlingspflanzen alle Größen Jungware, ein- bis vierjähr. Säml., schöne Veredlungsware. Azaleen, Andromeda, Ilex, Koniferen, Alluni, squarrosa, plumosa, Taxus baccata 120 bis 150 cm, alle immergrüne Gehölze. **Wilh. Albertzard, Vorwerk-Baumschulen, Rastede i. O.** [304

Rita **Staudenkulturen Naumburg/Saale**
versendet auf Anfrage [291

Sortiments - Verzeichnis
über Stauden, Stein- und Mauerpflanzen, Lilien, Canna, Dahlien, Remontant-Nelken, Gladiolen, Erdbeerpflanzen.

Rhododendron

und alle anderen Moorbeetpflanzen, auch Seltenheiten und Koniferen, liefert immer noch billig

Fa. Aug. Lamken • Baumschulen,
Westerstede-Giesselhorst (Oldenburg).
Verlangen Sie bitte meine Liste. [200

Heckenpflanzen
Alleebäume
Koniferen
Ziersträucher [281

erhalten Sie jetzt zu Räumungspreisen äußerst günstig vom

GARTENBAU
der Deutschen Brüder-Unität
HERRNHUT i. Sa.

Der Obstbaumschnitt

nach natürlichen Entwicklungsgesetzen

Von

Walter Poenicke

Zweite Auflage

Mit 79 Textabbildungen (Gärtner. Lehrhefte, 17)

Steif broschiert Rm. 2,70

„Die Schrift beweist, wie wenig die natürlichen Wachstums-Bedingungen der Obstbäume bei der Ausführung des bisherigen Obstbaumschnittes Berücksichtigung gefunden haben. Es ist das Verdienst Poenickes, gegen eine tief eingewurzelte Anschauung klar und deutlich Stellung genommen zu haben. Mögen recht viele Obstzüchter sich mit dem Inhalt dieses Buches vertraut machen." *(Rhein. Monatsschrift für Obst-, Garten- u. Gemüsebau.)*

VERLAG PAUL PAREY, BERLIN SW 11
HEDEMANNSTR. 28/29

Lagerfässer
Bottiche
Transportfässer

aller Größen und für jed. Zweck. Blumen- u. Pflanzenkübel stets auf Lager.
Niederbayerische Faßfabrik Ludwig Lehner G. m. b. H. Landshut (Bayern). [218

Bestes Saatgut

Ronsdorfer Primula obconica
Echeverien — Sempervivum
Kalanchoe globulifera coccinea [7b
Stauden und Felsenpflanzen
Sommerblumen zum Schnitt.

Georg Arends, Wuppertal-Ronsdorf

Verlangen Sie die neue Samen - Preisliste.

Cyclamen-Sämlinge

Anerk. Saatgut von der Verein. deutsch. Cyclamensamenzüchter, vielf. prämiiert mit Staatsmedaillen u. I. Preisen.

Dunkelrot, Leuchtendrot, Rosa von Marienthal, Weiß mit Auge, Reinweiß. Aus dem Saatbeet °/₀₀ 40.—, °/₀ 4.50 RM, 1× pikiert °/₀₀ 60.—, °/₀ 6.50 RM, 2× pikiert °/₀₀ 85.—, °/₀ 9.— RM.

Perle v. Zehlendorf, Rosa v. Zehlendorf, Rot m. Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Gefranst. Aus d. Saatbeet °/₀₀ 55.-, °/₀ 6.- RM, 1× pikiert °/₀₀ 80.—, °/₀ 8.50 RM, 2× pikiert °/₀₀ 110.—, °/₀ 12.— RM.

Leuchtfeuer, Lachsscharlach. Aus d. Saatbeet °/₀₀ 65.-, °/₀ 7.- RM, 1× pikiert °/₀₀ 95.-, °/₀ 10.- RM, 2× pikiert °/₀₀ 125.-, °/₀ 13. RM.

OTTO PLATZ, Cyclamenzucht
Berlin-Charlottenburg 1, Am Bahnhof Jungfernheide.

FICUS elastica aus Stecklingspflanzen [220
einstielig von RM 1.— bis 10.—, mehrstielig von RM 3.— bis 12.—

Kalanchoe globulifera

var. coccinea „Selekta“

Seitdem diese Pflanze im Jahre 1931 von mir eingeführt wurde, ist der Same immer nur von besonders ausgewählten Samenträgern gewonnen worden. Die Auslese erstreckte sich auf Reichblütigkeit (keine Pflanze unter 50 Blütenstielen), Größe der Blüten, Leuchtkraft der Farben, Wüchsigkeit, gedrungenen, runden Wuchs und Frühblütigkeit. Von tausenden von Kulturpflanzen wurden immer nur ganz wenige Exemplare als Samenträger aufgestellt. Aus dieser konsequent durchgeführten Einzelauslese kann ich in diesem Jahre erstmalig genügende Samenmengen zum Verkauf bringen. Preis per 1000 Korn RM 5,—, 10000 Korn RM 45,—. Lieferung nur gegen Nachnahme. Ausführliche Kulturanweisung mit Abbildung wird jeder Sendung beigefügt.

Echeveria carnicolor

ist gleichfalls eine wertvolle winterblühende und billige Topfpflanze. Kulturzeit 6 bis 9 Monate. Die Pflanzen werden etwa 30 cm hoch, bringen bis zu 20 und mehr Blütenstiele mit 10 bis 20 Blüten von zinnober- oder orangeroter, außerordentlich wirkungsvoller Färbung.
Preis per Portion RM 0,80, 10 Portionen RM 7,20.

Verlangen Sie meinen soeben erschienenen Katalog, der nicht nur eine Zusammenfassung der wertvollsten Neuheiten, sondern auch Originalsaaten der berühmtesten Spezialzüchter aller Länder enthält. Die Aussaat und Kultur solcher Spezialitäten bringt selbst unter den heutigen Absatzverhältnissen noch Gewinn. Daneben enthält der Katalog eine Auswahl kulturwürdiger Pflanzen, die für alle tüchtigen Kultivateure als Kulturtips zu betrachten sind. Auch auf die Originalsaaten und Hochzuchten englischer Treibgurken und Tomaten sei noch hingewiesen. [129

Robert Bloßfeld, Potsdam

Vor Neu-Anpflanzungen

in Gewächshäusern, Gemüseblöcken, Frühbeetanlagen darf man nicht versäumen, den Boden, den Mist, den Komposthaufen, die Komposterde mit

HETROCHIN D. R. G. M. (D.R.P. Nr. 586 926)

zu entseuchen. Mit Hetrochin entseuchen bedeutet **die sichere Abtötung aller Bodenschädlinge und Behebung der Bodenmüdigkeit.** Hetrochin **in Gewächshäusern angewandt, hat beste oberirdische insekticide Wirkung**

Die große Zahl von Nachbestellungen und von freiwilligen Zeugnissen beweisen neben der Wirksamkeit die Wirtschaftlichkeit des Präparates.

Hetrochin wird zu ermäßigtem Preise, aber nicht unter 5 kg abgegeben.

Druckschrift kostenlos!

Alleinige Herstellerin: [57

Württembergische Gärtner - Genossenschaft
e. G. m. b. H.
ASPERG bei Stuttgart
Telefon Ludwigsburg 3754

Selten angebotene Pflanzen

Cereus nitidus, blühbar . . . . . 10 Stück ℳ	30.00
Rochea falcata, sicher blühend . .	12.00—15.00
Rochea falcata, blühbar	6.00—10.00
Bryophyllum verticillatum aus kl. Töpfen, °/₀ ℳ	20.00
Echeveria carnicolor, kräftige Pflanzen . °/₀ ℳ	10.00
Echeveria setosa, mit Knospen	4.00— 8.00
Hoja bella, aus kleinen Töpfen	5.00— 7.00
Hoja carnosa, einjährig, blühbar. . . .	12.00—18.00
Cereus Sylvestrii, stark.	5.00—10.00
Campanula Mayi, einjährig	4.00— 5.00
Campanula isophilla alba, einjährig . .	5.00— 6.00
Cissus discolor, aus 6 cm Töpfen . . .	2.50— 3.00
Crassula Schmidti, aus 6 cm Töpfen . .	10.00
Passiflora coerulea, mit Knospen . . .	15.00—18.00

331] **Emil Goerg, Feilbach/Stuttgart**

Wertvolle Schnittaster-Sorten

	1000 K	10 g	1 Pt.
Dr. h. c. Dürr, rein goldgelb, paeonienblütig	1,30	3,—	0,30
Goldlachs, lachsfarben, Surprise-Typ.	1,—	2,20	0,25
Leuchtfeuer, beste leucht. scharlachrote Aster	1,30	3,—	0,30
Peerless Yellow, beste gelbe Sorte, ohne Knopf	2,—	5,—	0,50
Rosenknospe, rosenrot (stammt a. Leuchtfeuer)	1,30	3,—	0,30
	100 g		
Lucifer, einfach, brennendrot mit gelber Mitte	5,—	0,60	0,15
Feuerfliege, einfach, kometblütig dklscharlach	7,20	1,—	0,20

offeriert gegen Nachnahme

Richard Meisert, Samenzüchterei, Könnern a. S.

Katalog auf Verlangen kostenlos.

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Sastholf, Berlin-Wannsee. „Die Gartenwelt“ D. A. IV. Vj. 2600 — „Der Blumen- und Pflanzenbau“ D. A. IV. Vj. 3000.
Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau b. Berlin; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11
Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Ziehlke G.m.b.H., Dessau. Printed in Germany.

Verlagspostanstalt: Dessau

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen-und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

XXXVIII. Jahrg. Nr. 11 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 • 16. März 1934

Rhododendron

für
Garten, Park und Friedhof

in winterharten Sorten

deutscher Anzucht

T. J. SEIDEL

Dresden-Laubegast

351]

E. NEUBERT
Wandsbek
Gartenbau-Großbetrieb
Jungpflanzen
Großanzuchten

bietet an in gesunder, kräftiger sortenechter Ware:

Farnsämlinge in allen gangbaren Handelssorten
Nephrolepis-Jungpflanzen aus kleinen Töpfen
Adiantum Matador und Goldelse Jungpflanzen aus kleinen Töpfen
Cyclamen-Sämlinge kurz gedrungen aus anerkanntem Saatgut
Lorraine-Begonien und Abarten, frei von jeder Krankheit
Hortensienstecklinge neueste, neue und bewährte Handelssorten
Chrysanthemumstecklinge bewährter großbl. Sorten
Blattbegonien bewährte neuere und ältere Sorten
Gloxiniensamen, Cyklamensamen [277

Preisliste zu Diensten.

Baut Gewächshäuser!

Erhaltet
dem deutschen Gartenbau
die Millionen,
die tagtäglich für Gemüseeinfuhr ins Ausland fliessen.

Verwendet **BLANKGLAS**
(MASCHINENGLAS) das Glas der höchsten Erträge

VEREIN DEUTSCHER TAFELGLASHÜTTEN • G•M•B•H • FRANKFURT A•M

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

für In- und Ausland monatlich 1,55 Reichsmark. Einzelnummer 0,40 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 27058.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Qualitätsware!

Obstbäume, Beerensträucher, Rosen, Hochstamm- u. niedrige

in den besten älteren und neuesten Handelssorten, Alleebäume, Koniferen, Park- und Ziersträucher, Heckenpflanzen, Veredlungsunterlagen sowie alle anderen Baumschulartikel

GEBR. HEINSOHN, Wedeler Baumschulen

Wedel in Holstein 5

Katalog auf gefällige Anfrage gratis! [342

Fernsprecher: Amt Wedel 27. Telegramm-Adresse: Gebr. Heinsohn, Wedel

Qualitätsware!

Inhalt dieser Nummer:

1. Fr. Klee sen.: Gestehungskosten im Blumen- und Pflanzenbau . . . . . Seite 137
2. M.: Zur Lage am Schnittblumenmarkt . . . . „ 138
3. Der Markt in zierfrüchtigen Topfpflanzen
4. Mehr Einjahrsblumen zur Anregung des Balkon-
5. Kurze Marktnotizen [pflanzengeschäfts!
6. A. Niedan: Paphiopedilum-Plauderei (mit Abb.) . „ 139
7. R. Maatsch: Sonnenschein und Treiberei (mit Abb.) „ 140
8. L.: Erstklassige Helleborus in der Treiberei
9. L. Eubel: Vereinfachte Alternanthera-Kultur . . „ 141
10. M. Mann: Clematis als Treibgehölz (mit Abb.)
11. M. Johannsen: Jute auf Hängebrettern verhindert Tropfenfall
12. H.: Amaryllis Tettaui für den Markt (mit Abb.)
13. A. Stenzel: Pirus baccata als Unterlage für Edelobst (mit Abb.) . . . . . „ 142
14. L. Friesen: Zur Wurzelschnittlings-Vermehrung von Papaver orientale . . . . . „ 143
15. K. Heydenreich: Eine Zierweide für kleinere Gärten
16. H. Hagemann: Zwei rasenbildende Sträucher
17. Prunus laurocerasus Herbergii (Abb.)
18. H.: Eine Miniatur-Hyazinthe
19. E. Schmidt: Mignon-Dahlien aus Samen
20. L. E.: Dahlie Nivea für Schnitt . . . . . Seite 144
21. G. Kaven: Neuheit: Antirrhinum maximum per-
22. J.: Wurzelfäule an Primeln [fectum
23. -s.: Paprika als Vitaminträger
24. Wertzeugnisse
25. 25 Jahre Kämpfe-Krimmitschau (mit Abb.)
26. H. Sommer, W. Schulz, H. Triebels: Überwinterung von Pelargonien . . . . . „ 145
27. H. Kanzleiter, P. Menzel: Cobaeen-Aussaat
28. Nochmals: Blumen in die Arbeitsräume . . . . „ 146
29. F. Hertel: Nochmals: Winke für Hängebretter
30. R. Güttner: Nochmals: Neue Polyantha D. T. Poulsen
31. -t.: Nochmals: Petunien gegen Koloradokäfer
32. Fr. Klee jr.: Nochmals: Grenzen des Kundendienstes
33. F. Rehnelt: Das Ulmensterben in anderem Lichte
34. F. Nobis: Lehrlingsfragen
35. L. Friesen: Stauden-Sortimente unserer Wahl . . „ 147
36. Inland-Rundschau
37. Der Gartenbau im Auslande . . . . . „ 148
38. Neue Kataloge
39. Persönliche Nachrichten

Stellenmarkt

Für die Garten-Verwaltung der Lutherstadt Wittenberg

wird sofort ein

Gartenbautechniker gesucht.

Dem Stelleninhaber obliegt die Leitung des gesamten städtischen Gartenwesens einschl. Beratung der Siedler u. Kleingärtner.

Anstellung erfolgt mit der Dienstbezeichnung Obergartenmeister auf Privatdienstvertrag nach Gr. 6 bzw. 7 des Bezirkstarifvertrages für Kommunalverwaltungen Mitteldeutschlands.

Wohnung zu ermäßigtem Mietsatz wird in der Stadtrandsiedlung zur Verfügung gestellt.

Geeignete Bewerber wollen ihre Gesuche mit Lebenslauf, Lichtbild, selbstangefertigten Zeichnungen und Lichtbildern von ausgeführten Anlagen, beglaubigten Zeugnisabschriften und Nachweis der arischen Abstammung bis zum 31. d. Mts. an den Unterzeichneten einreichen.

Bewährte Mitglieder der N. S. D. A. P. werden bevorzugt berücksichtigt. [348

Wittenberg, den 5. März 1934.

Der Oberbürgermeister.

Gesucht für Luxemburg

fleißiger I. Gehilfe

der einen Betrieb selbständig führen kann, für Topfpflanzen u. Binderei gegen guten Lohn. Eintritt 1. April. Lohnforderung, Zeugnisabschriften an [355

Gärtnerei Joh. Breininger, Dudelingen (Luxemburg).

Für Baumschule u. Stauden
tüchtiger, selbständig arbeitender

Gehilfe gesucht.

Bewerbungen mit Lebenslauf und Zeugnisabschriften an

Stadtgärtnerei Kolberg
(Ostsee)
Langenbeckstraße 11 a. [363

Suche sofort tüchtige, erfahrene

Gärtnerin

welche gleichzeitig Haushalt führt.
Angebote an
H. Esselen, Gartenbau, **St. Vith, (Neubelgien).** [359

Gesucht wird zu sofort ein kräft., ehrl. **Gehilfe** f. Freilandkulturen und etwas Treiberei. Angebote m. Geh.-Anspr. bei freier Station erb. **Hermann Timmann,** Gartenbaubetrieb, **Zollenspieker,** Elbdeich Nr. 213, Bez. Hamburg. [354

Fortsetzung des Stellenmarktes Seite 3

Keine berufsfremde Krankenversicherung, sondern nur die

GÄRTNER-KRANKENKASSE

2 Mittelstandsklassen für Selbständige und Nichtversicherungspflichtige (Sonderklasse S und Sonderklasse B); die hochwertigste freie Krankenversicherung bei niedrigsten Beiträgen für Gartenbaubetriebs-, Blumengeschäftsinhaber, Baumschulenbesitzer, Gartenarchitekten, nichtversicherungspflichtige Obergärtner, Gartentechniker usw., die in jedem Fall Wert auf Behandlung als Privatpatienten legen.
10 Beitragsklassen Gruppe V für Versicherungspflichtige und 5 Beitragsklassen Gruppe N für Nichtversicherungspflichtige bzw. Versicherungsberechtigte. Niedrige Beiträge für Pflichtleistungen. Mäßige Zuschläge für hohe Mehrleistungen. Vergünstigungen für langjährige Mitglieder.

Kein Sonderbeitrag für Ehefrauen und Kinder!

Zusatzversicherung für erwachsene Familienangehörige. Volle Freizügigkeit in rund 600 Verwaltungsstellen einschließlich Saargebiet und Danzig. Mitglieder der Gärtner-Krankenkasse sind von der Zugehörigkeit zu einer Orts-, Land- oder sonstigen Zwangskrankenkasse befreit.
Alle Berufskollegen und -kolleginnen vom Betriebsinhaber bis zum Lehrling gehören in die **Gärtner-Krankenkasse, Ersatzkasse, Hamburg 21.** Satzungen und Aufnahmevordrucke sind anzufordern bei der Hauptverwaltung, Hamburg 21, oder bei der nächstgelegenen örtlichen Verwaltungsstelle. 6]

GÄRTNER-LEHRANSTALT ORANIENBURG BEI BERLIN

Beginn des Sommer-Semesters am 5. April 1934

1. Allgemeiner Lehrgang für Gehilfen (2 Semester). (Endet mit Abschlußprüfung). [18
2. Techniker-Lehrgang (weitere 2 Semester). (Endet mit Technikerprüfung).
3. Fünftes Semester (Anschließend an die Technikerprüfung zur Sonderausbildung auf bestimmten Gebieten.)

Preiswerte Unterkunft und Verpflegung im Schülerheim.
Kostenlose Werbeschrift und alles Nähere durch **die Direktion.**

Gärtnerlehranstalt u. gärtnerische Versuchsanstalt der Landwirtschaftskammer für die Rheinprovinz in Friesdorf (Bad Godesberg)

Neben der bekannten Versuchsanstalt stehen insgesamt 13 Morgen Freiland zur Verfügung. In reichhaltigen Sondergärten finden Sie 410 verschiedene Laubgehölze, 111 Koniferenarten, 180 Rosensorten, 650 Staudensorten neben den Sommerblumen, dem Obst- und Gemüsebau. Die Schuleinrichtungen sind modern und reichhaltig. Anerkannte, hervorrag. Ausbildung im Erwerbsgartenbau. Pensionspreis in Bad Godesberg 70—80 RM.

Meldungen sind zu richten an den Direktor. [296

Beginn des Unterrichts am 3. April 1934.

Ziffer-Angebote

müssen stets
doppelten Umschlag
haben. Der äußere darf nur die Anschrift der Geschäftsstelle und der innere nur die Anzeigenziffer
und das Porto
zur Weiterversendung tragen. Nichtbeachtung dieser Vorschrift führt zur Oeffnung der Angebote und zur Verzögerung der Weiterleitung.
Die Geschäftsstelle

Prakt. Gärtnerin

staatl. gepr., kath., 26 Jhr., Lyzeal- und Gartenbau-Schulbildung, an selbständ. Arbeit gewöhnt, bewandert in Gewächshaus- u. Freilandkulturen, Obstbau, Blumen- und Gemüsetreiberei, mit Liebe zum Beruf, auch in Haus- u. Büroarbeit. ausgebildet, in ungekünd. Stellg.,

sucht

für März oder April

Stelle

in Privat-, Guts- oder Erwerbsbetrieb. Gefl. Angebote erb. unter **Gw. 350** an die Geschäftsst. d. Bl., Berlin SW 11, Hedemannstraße 28.

Gartengestalter,

Dahlemer Gartenbautechniker, 24 Jhr. alt, in ungekündigter Stellung, **wünscht sich zu verändern.** Künstlerische Begabung im Entwurf und perfekt in allen Ausführungsarbeiten. Zur Zeit mit Leitung der Gartenausführung einer Großfirma betraut. Auch reiche Erfahrungen und Kenntnisse im Obst- und Pflanzenbau. Beste Zeugnisse und Referenzen. Angebote erbet. unter **Gw. 352** an die Geschäftsstelle d. Bl., Berlin SW 11, Hedemannstraße 28.

Gartenarchitekt u. Unternehmer

mittleren Alters, viele Jahre im Ausland tätig gewesen, der bekannte Anlagen entworfen und ausgeführt hat, **sucht** ab 1. 4. 1934 **Tätigkeit** in größerer Privat-Parkanlage oder auf Rittergut.
Näheres durch
G. Schiller, Köln-Deutz,
Adolfstraße 28. [361

Suche

sofort Gehilfen und geprüften Gartenmeister, so lesen Sie in allen Fachblättern.

Wollen Sie die Gartenmeisterprüfung mit gut bestehen, dann wenden Sie sich vertrauensvoll an mich. Der Erfolg so Vieler sagt alles. Angebot unter **Gw. 302** an die Geschäftsstelle dieses Blattes Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29.

Suche für einen Gehilfen Stellung

in Guts-, Herrsch.-, Anst.- od. Priv.-Gärtn. z. 15. März od. spät. Reflekt. nur a. Dauerstellg. Alter 23½ Jhr., evangl., nat. Gesinn., 4 Jahre in ungekünd. Stellung. Perfekt in Topfpflanzen, Freild.- u. Gemüsekult., sowie Parkpflege. An saub., selbstd. Arbeiten gew., da in derzeit. Stellg. mit der Leitg. d. Betriebes betraut. Werte Angeb. an **Gustav Bläsing, Bln.-Biesdorf,** Königstr. 104. [327

Suche für jg., kräft. Mädchen, 19 Jahre alt,

Stellung als junge Gehilfin.

Dieselbe hat die Prüfg. mit „Gut" bestanden, ist äußerst geschickt, fleißig u. umsicht., in Topfpflanzen u. Freilandkult. ausgebildet, daher auch Stellung darin erwünscht, am liebsten in Jungpflanzen. Werte Angebote m. Betriebsangabe erb. an
E. Neubert Wwe.,
(vorm. C. Nolte Wwe.)
353] **Varel i. Oldb.,** Tel. 577.

WO

bietet sich 21 Jahre altem Gehilfen, Badenser, zum 1. April in einem gemischten Betrieb Stellung. Es kommen nur solche Betriebe in Frage, wo selbständiges, ordnungsliebendes, gewissenhaftes Arbeiten verlangt wird. Werte Angebote an [370
Ludwig Großholz, Potsdam,
Lennestraße 21 a.

Jung. flott. Gehilfe

18½ J. alt, kräft. u. ges., mittl. Gr. **sucht Stellung** in größ. gut. Topfpflanzenbetrieb a. erf. in Bind. u. Friedhof. Werte Angebote mit Lohnangabe bitte briefl. an [371
F. Braunagel, Gärtnergehilfe
Neckarsulm, Gartenstraße.

Gehilfe

23 Jahre alt, **sucht** für sofort oder später **Stellung** in gemischt. Betrieb. Erfahren in Gemüsebau, Topfpflanzen, Freilandkulturen, Friedhof und Binderei. Gehilfenprüfung bestanden. Gute Zeugnisse. Angebote mit Lohnangabe erbittet **H. Huber, Pirmasens (Pfalz),** Burgstraße 27. [349

Fortsetzung des Stellenmarktes Seite 4

Herrschaftsgärtner

35 Jahre alt, verh., Gärtnerssohn, ehem. Frontkpf., **I. Kraft** in Obst-, Gemüsebau, Parkpfl., Topfpflanz., Gewächshaus, Dekor., Bind., sämtl. Treiberei, Verkauf a. Prov., **Frau übernimmt ½ Tg. Arb.** i. Betr.,

sucht sofort,

1. April oder später Stellung. Auch Portierstelle. Angebote erb.

Erich Schröder, Strelin
über Eilenburg. [362

WO

bietet sich 20½ Jahre altem **Gehilfen,** Holsteiner, zum 15. März oder 1. April in einem gemischten Betrieb Stellung. Es kommen nur solche Betriebe in Frage, wo selbständiges, ordnungsliebendes, gewissenhaftes Arbeit. verlangt wird. Werte Angebote an [367

Hans Nielsen, Potsdam,
Lennestraße 16.

Junger, strebsamer, ehrlich. **GEHILFE** 19½ J. alt, sucht, gest. auf gt. Zeugnisse, sofort od. 1. April Stellung in Topfpflanz.- u. Freilandkult. Süddeutschland bev. Kein Achtstundenarbeiter. Lege Wert auf gt. Behandl. Angebote m. Gehaltsangabe erb. an

Leopold Pfeifroth, Fellen,
H. 26½, Unterfranken. [358

Verh. Gärtner u. Chauffeur
28 Jahre alt, Führerschein 3b, erfahren in Obst, Baumschule, Gewächshaus, Gemüse, Blumenbinderei, Rasen- und Parkpflege, sucht Stellung als Schloß- oder Gutsgärtner. Auch andere Arbeiten werden gern mit verrichtet.

Werte Angebote an Gärtner **R. Reimann in Sprakel 35** bei Münster i. W. [372

Lehrstelle gesucht

zum 1. April für 16jähr. Schüler.

Angebote erbeten an [357

Roegner, Hermsdorf u. Ky.

Suche für meinen Sohn, welcher aus Lust zum Berufe Gärtner werden will, eine

Lehrstelle

in anerkanntem Lehrbetrieb. Mein Sohn ist 19 Jahr alt, evangl., kräft., gesund, hat die mittlere Reife und sich schon gärtnerisch betätigt.

Werte Angebote an **Kamieth,** Lehrer, **Ketzin bei Butzow** (Westhavelland). [360

Deutliche Handschrift
ist unerläßlich!!

Hervorragend bewährt

hat sich auch in diesem Jahre wieder der

winterharte immergrüne Ligustrum atrovirens

Wir bieten franko jeder deutschen Station an:

3/5 Triebe	40/ 60 °/₀₀	RM 55.—		8/15 Triebe	40/ 60 °/₀₀	RM 100.—
„	60/ 80 °/₀₀	„ 65.—		„	60/ 80 °/₀₀	„ 125.—
„	80/100 °/₀₀	„ 70.—		„	80/100 °/₀₀	„ 150.—
5/8 „	40/ 60 °/₀₀	„ 60.—		„	100/125 °/₀₀	„ 180.—
„	60/ 80 °/₀₀	„ 80.—		„	125/150 °/₀₀	„ 225.—
„	80/100 °/₀₀	„ 120.—		„	150/175 °/₀₀	„ 250.—

J. Timm & Co. / Baumschulen / Elmshorn bei Hamburg [289

Chrysanthemum-Stecklinge

bewurzelt ab Anfang März. [197

Mrs. Pulling, Mona Davis, Mrs. Edith Cavell, per 100 Stück RM. 10.—, per 1000 Stück RM. 90.—.

Dr. Stresemann, Erna Struß, Fritz Gabbert, Majestic, Yellow Majestic, Idole de Marbre, La Cagonille, Monument, per 100 Stück RM. 12.—, per 1000 Stück RM. 110.—.

H. E. Convers, Roi d'or, per 100 St. RM. 15.–, per 1000 St. RM. 140.–.

WILHELM STRUSS, Gartenbaubetrieb
Lokstedt - Hamburg, Süderfeldstraße 16.

Gegen **Mehltau** und pilz. Parasiten an **Rosen,** Nelken, Hortensien, gegen **Braunfleckenkrankheit** der Tomaten, Traubenschimmel u. viele andere Pflanzenkrankheiten hilft am besten u. schnellsten bei denkbar billigsten Betriebskosten der neue Schwefelvernebler

SULFURATOR

Einzelheiten, Prospekte, Preisliste kostenlos durch [260

Dr. Georg Rupprecht, Hamburg 22, Richardstr. 57

Großkulturen von Blumensamen

eigener Hochzuchten, **Blumenknollen, Zwiebeln und Jungpflanzen.**

Begonia semperfl., alle Hauptsorten, meine eigenen Züchtungen sind heute führend. **Schmids Riesenblumige Primula obc.** sind in ihrer Qualität unerreicht. **Rasse Schmids Cyclamen** pers. gig., vollendete Qualität. **Cinerarien, Calceolarien, Riesenblum. Knollenbegonien** usw. **Massenzucht aller gangbaren Jungpflanzen.** Lieferung in gesund., einwandfr. Qualität aus meinen Originalsamen zu äußersten Engros-Preisen. Engros-Katalog mit Naturaufnahmen und Kulturanweisung kostenlos zu Diensten. [259

Paul Schmid Spezial-Großkulturen **Donzdorf IV (Württbg.).**

Asparagus-Saat

Frische Ernte soeben eingetroffen.

Asp. plumosus nanus, echt, 10000 K. RM. 21.—, 1000 K. 2.40

Asp. Sprengeri, 10000 K. RM. 18.—, 1000 K. 2.10

Asp. plumosus robustus, lieferbar März. 1000 K. 6.—

Asp. scandens deflexus 1000 K. RM. 18.—, 100 K. 2.—

Asp. verticillatus, winterhart, bestes Bindematerial, kann im Sommer im Freien vorkultiviert und im Winter angetrieben werden. 1000 K. RM. 6.—, 100 K. 0.80

Asp. virgatus, neu! Hat aufrechten Wuchs, wird bis 2 Meter hoch und liefert zartes Schnittgrün in Mengen; kann im Kalthause ausgepflanzt kultiviert werden. 1000 K. RM. 12.—, 100 K. 1.50

Ferner: [310

Amaryllis, beste Hybriden, nur v. Elite-Blumen (25 cm ⌀) geerntet. 1000 K. RM. 15.—, 100 K. 2.—

Ficus elastica, reine Saat, 25 % Keimkraft. 1000 K. 5.—

Kalanchoë globulifera coccin. 10000 K. RM. 27.—, 1000 K. 3.—

Reichhalt. Preisliste auf Anfordern!

Albert Schenkel Blankenese-Hamburg.

Gustav Röder G.m.b.H.
Langenhagen bei Hannover
Fernsprecher: Hannover, Sammelnummer 64747
lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands

Ansicht der großen Frühgemüse-Treibhausanlage der Überlandzentrale „Südharz" in Bleicherode, ca. 15000 qm Fläche

31]

Chabaud-Nelken

(Immerblühende)

J & B IDEALSAATEN enttäuschen nicht!

Unsere Chabaud-Nelken sind sehr großblumig und bringen ungefähr 90 bis 95% gefüllter Blumen.

Wir führen das Beste, was es gibt.

	10 g	1000 K	Prise
Beste Mischung (der Originalsaat gleichwertig)	3.—	1.30	0.20
Chabaud-. Riesen-, Zartrosa Schöne, hermosarosa	10.—	4.80	0.55
Chabaud-, Riesen-, La Perle, cattleyenfarbig	7.40	3.80	0.45
Chabaud-, Riesen-, Ehrenkreuz, leuchtend ziegelrot	12.—	6.—	0.70
Chabaud-, Riesen-, dunkelrot (Nero)	8.80	4.20	0.45
Chabaud-, Riesen-, weiß (Jeanne Dionis)	8.—	4.—	0.45
Chabaud-, Riesen-, reingelb (Marie Chabaud)	8.40	4.—	0.50
Chabaud-, Riesen-, scharlach (L' Etincelant)	8.40	4.—	0.45
Chabaud-, Riesen-, rosa (Reine Rose)	8.80	4.20	0.45
Chabaud-, Riesen-, Prachtmischung	10.—	4.80	0.55

Wie ich Ihnen bereits vor Monaten mitgeteilt habe, sind die im letzten Jahre von Ihnen bezogenen Riesen - Chabaud - Nelken sehr schön — höchstens 2—3% einfache. Ich erwarte auch diesmal dieselbe Qualität. Chr. St. in Haifa (Palästina).

Remontant-Nelken Nizzaer Kind

eine Verbesserung der Riesen-Chabaudnelken

	weiß rot	rosa lachsrosa	1 g	1000 K	100 K	Prise
Jede der vorstehenden Farben für sich			4.—	10.—	1.20	0.65
Prachtmischung			3.80	9.50	1.10	0.60
			100 g	10 g	1000 K	Prise
Aster „Leuchtfeuer" (Originalsaat)			36.—	4.50	1.50	0.25
Aster „Rosenknospe" (Originalsaat)				5.40	1.80	0.40
Aster „Dr. h. c. Dürr" (Originalsaat)			40.—	4.50	1.50	0.25
Aster Ball's neue Weiße			19.20	2.40	0.90	0.15

Kalanchoe globulifera coccinea 10000 Korn 54.—, 1000 Korn 6.80

Echeveria setosa 1000 Korn 4.80, 100 Korn 0.65

Petunia hybr. grdfl. fimbriata fl. pl. „Meisterwerk"

fällt 100% gefüllt. Blumen bis 12 cm Durchmesser. Herrliche Topfpflanze für Marktgärtner. 10 Portionen ℳ 7.20, 1 Portion ℳ 0.95.

	1 g	1000 Korn	1 Port.
Gloxinia hybr. grandifl. crispa Wandsbeker Blut, leucht. dklrot	RM. 14.60	1.50	—.35
Gloxinia hybr. grandifl. crispa Waterloo, schwarz-purpur, Rand karminrot	„ 9.—	—.90	—.30
Gloxinia hybr. grandifl. feinste Mischung aller Sorten	„ 7.20	—.70	—.25

Für Handelsgärtner mit dem üblichen Rabatt.

Hauptverzeichnis 1934 mit den äußersten Preisen auf Wunsch umsonst.

Pape & Bergmann G. m. b. H.

Quedlinburg 2 [37

CHRYSANTHEMUM

Ia bewurzelte, gesunde Stecklinge. Lieferbar ab Anfang März jede Menge Reichspräsident v. Hindenburg (eigene Neuheit), reingelbe Mona Davis; ferner: Dr. Stresemann, Erna Struß, Fritz Gabbert, Mona Davis, Rio d'or, Majestic, Red Majestic, Yellow Majestic, Monaco, Mrs. R. C., Pulling, Miss Edith Cavell, H. E. Convers usw. Verlangen Sie bitte beschreibende Preisliste auch über Lorraine-Begonien, Hortensien, Remontant-Nelken usw. [63

Walter Süptitz ★ Gartenbaubetrieb ★ Altona-Eidelstedt

FUNKIEN in Sorten

zur Begrünung schattiger Flächen besonders geeignet.

Heracleum Mantegazzianum, **Hemerocallis** in Sorten ..... } für Teichufer sehr
Iris germ. in vielen Sorten .... } wirkungsvoll

Astilbe jap. u. a. **Antennaria tomentosa,**
Primula auricula, Ostergruß u. a.
Thymus villosus u. a.
Rudbeckia Neumanni, Saglna subulata,
Sedum i. S. **Stachys lanata,** für Einfassungen.

Cydonia Maulei

buschige Pflanzen — für Böschungen und breite Hecken geeignet,
Salix vit. pendula, 10—12 cm Stammumf.,
Populus pyramidalis, 2,50—4 m,

Süß- u. Sauerkirschen

Hoch- u. Halbstämme, auf Orig. Harzer hellrind. Vogelkirsche veredelt.
Salix purpurea nana, Kugelweiden. [303

PAUL HATT, Breslau 16, Staudenweg 3.

Grüneicher Staudenkulturen und Baumschule.

Jungpflanzen von

Lorraine-Begonien und Abarten pilz- und älchenfrei
Chrysanthemum groß- und kleinblumig, reichhaltiges Sortiment
Hortensien vorzüglich bewurzelte Stecklinge, extra stark, bestbewährte Sorten
Cyclamen-Sämlinge ein- und zweimal verpflanzt
Poinsettien dunkelrote Spezialauslese unserer Firma für Topf und Schnitt.
Solanum caps. Hendersoni
Solanum caps. New Patersen hervorragende Neuheit
Kalanchoe glob. var. cocc., Februar bis April blühende Neuheit.

Ausführliche Preisliste kostenlos!

GEBR. ZIEGER

GARTENBAUBETRIEB

51 **FARMSEN - HAMBURG**

AZALEA IND.

farbez. und zurück, ℳ 1.—, 1.25, 1.50 und 2.—.
Büsche ℳ —.40, —.60 und —.80.
335] **Clivien** mit Knospen ℳ 2.—, 2.50 und 3.—.
Ferner **Phönix, Kentien, Cocos, Araucarien** in allen Preislagen. Lieferung gegen Nachnahme.

Josef Strack, Lobberich (Rhld.)

Gewinnbringende Neuheit.

Calla „Friesdorfer Bastard"

Züchtung der gärtnerischen Versuchsanstalt in Friesdorf.

Der gesamte Bestand ist von mir erworben und seit mehreren Jahren ausprobiert.

Besonders reich- u. frühblühende Calla-Neuheit.

Verlangen Sie meine aufklärende Druckschr. m. Preisen.

Ludwig Himmelmann, Köln-Merheim Irh.

Neusser Str. 758. Fernsprecher 75 120. [53

Robert Mayer, Großgärtnerei

Bamberg XII (Bayern).

Größtes Spezialgeschäft Süd- und Mitteldeutschlands.

Massenanzucht von Jungpflanzen aller Art!

Großkulturen von Knollenbegonien, Gladiolen, Tulpen, Dahlien.
Primula obconica- und Cyclamen-Hochzucht „Mayer" haben Weltruf!
Unübertroffen sind meine 3 Primel - Schlager Neuheiten: „Sanguinea—Bayernblut", tiefdunkelblutrot (1 g 6 ℳ), „Schneelawine", reinweiß (1 g 10 ℳ), „Königsee", hellblau (1 Portion 3 ℳ).

Verlangen Sie meine neueste Preisliste! [157

Cyclamensämlinge

Anerkanntes Saatgut der Vereinigung Deutscher Cyclamenzüchter.

[30]

	aus dem Saatbeet 100 Stück	aus dem Saatbeet 1000 Stück	einmal pikiert 100 Stück	einmal pikiert 1000 Stück
Hauptfarben	RM 4.50	RM 40.—	RM 6.50	RM 60.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach, Neuheiten	„ 7.—	„ 65.—	„ 10.—	„ 95.—
Lachsfarben	„ 6.—	„ 55.—	„ 8.50	„ 80.—

E. Binnewies, Alfeld a. d. Leine

Bei Bedarf in Rosen

bitten wir, unsere Preise einzuholen.

W. Kordes' Söhne

Größte deutsche Rosenkulturen

Sparrieshoop i. Holstein [28

Cyklamen-Sämlinge,

einmal verpflanzt.

Hauptfarben . . . % RM. 6.50 ‰ 60.—
Lachsfarben . . . % RM. 8.50 ‰ 80.—
Leuchtfeuer . . . % RM. 10.— ‰ 95.—

Cyklamen-Sämlinge, zweimal verpflanzt, ab Monat April.

Azalea indica-Stämme, Cyklamen (2 jähr. Schaupfl.) Cytisus, Deutzia gracilis, Erica hybrida, Erica pers. alba, Hortensien, Topfflieder. [319

Ausführliches Angebot auf Anfrage.

A. Meischke, Dresden-Laubegast 10.

Unsere zahlreiche stetig wachsende Gärtnerkundschaft

läßt sich das Symbol unserer säenden Hand Garantiezeichen sein, unter dem sie

läet. – Heinemann-Samen für Blumen und Gemüse

sind ihnen längst ein Begriff für Zuverlässigkeit geworden, die in Heinemanns nicht zu übertreffender Marktgärtnerqualität fest verankert liegt. Unsere wertvollen Neuheiten müssen Sie kennen lernen. Verlangen Sie noch heute gratis Katalog 1934. Porto- und bestellgeldfreie Lieferung nach unseren Verkaufsvereinbarungen.

F. C. Heinemann Erfurt 22
Samenzucht und Grossgärtnerei
Gegründet 1848

Empfehlen Sie

das amtliche Fachblatt „Der Blumen- und Pflanzenbau" vereinigt mit „Die Gartenwelt"

in Ihrem Bekanntenkreise!

Billig, gesund und wüchsig sind nur

Nelken-Stecklinge

von Emil Münz, Waiblingen

Besonders zu empfehlen: Frau Pauline Münz, Marsano, Michel van West, Eiskristall usw. [54

Kaufe Pelargonien

nur beim Spezialisten

auch alle anderen Jungpflanzen.

Katalog gratis. [305

Heinz Hunold

Altendorf, Post Rheinbach, Bez. Köln.

Die wertvollen Neuzüchtungen ERNST BENARY ERFURT

Frühwunder-Aster, weiß: Die früheste aller Astern mit schneeweißen, etwas gelockten großen Blüten liefert besonders wertvolle, lang haltbare Blumen für Vasen und Kränze. Die Pflanzen sind 30—35 cm hoch.

Verbena venosa lilacina: Ihr Blütenreichtum verdeckt das Laubwerk, die zartlavendelblauen Blumen kommen rein zur klarsten Farbwirkung. Bänder der 30 cm hohen Pflanzen bilden prächtige Einfassungen, ebenmäßige Teppiche, reiche Schmuckbeete. Wirkungsvolle Vasenblumen.

Petunia fimbriata nana Spitzenschleier: Die nur 30 cm hohen Büsche stehen voller großer weißer Blumen mit gekrausten, zierlich gefransten Rändern wie durchsichtig zarte Spitzenröckchen. Mit ihren farbigen Geschwistern „Abendsonne" und „Gottfried Michaelis" ist „Spitzenschleier" von äußerst vielseitiger, wirkungsvoller Verwendbarkeit.

erhalten Sie in jedem erstklassigen Fachgeschäft oder direkt vom Originalzüchter

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

38. Jahrgang | Berlin, 16. März 1934 | Nr. 11

Gestehungskosten im Blumen- und Pflanzenbau / Fr. Klee sen.-Bielefeld.

Im Hinblick auf die Preisregelung für Marktpflanzen, die jetzt in den Landesbauernschaften zur Durchführung gelangt, erscheint es zweckmäßig, auf die Bedeutung der Gestehungskosten, die ja die eigentliche Unterlage für die Schaffung von Mindestpreisen bilden, hinzuweisen.

Die Tatsache, daß die Preise für Marktpflanzen örtlich z. T. außerordentlich verschieden sind, spricht dafür, daß sie nicht auf Grund errechneter Gestehungskosten aufgebaut, sondern vielfach gefühlsmäßig festgelegt sind. Wenn behauptet wird, die Gestehungskosten seien in den einzelnen Gegenden und Betrieben verschieden, so kann dies durch die Lage zum Markt bedingt vereinzelt einmal der Fall sein, im allgemeinen aber bewegen sich die Unkosten auf annähernd gleicher Höhe. Baumaterialien, Holz, Eisen, Zement, Farbe usw. kosten überall dasselbe, ebenso Brennmaterialien, nur die Frachten sind bei weiten Entfernungen etwas höher. Die Lebenshaltung ist auch überall gleich hoch zu bewerten, denn Selbstversorgern kosten die Lebensmittel heute nicht viel weniger als den Käufern dieser Produkte.

Welche Ueberlegungen haben wir nun anzustellen, um den Selbstkostenpreis von 1 qm Nutzfläche eines Gewächshauses zu ermitteln? Zunächst muß festgestellt werden, wie hoch sich die Kosten je qm Grundfläche belaufen, auf der das Haus steht. Dazu kommen: jährliche Verzinsung, Grundsteuern, anteilige Straßenbaukosten, Kostenberechnung für Wege zu und an den Häusern, Bau- und Instandhaltungskosten, Abschreibung, Gebäudesteuer, Hagel- und Feuerversicherung, Licht und Wasser, Brennmaterialien. Diese genannten Kosten müssen für je einen qm und monatlich berechnet werden, da wir Kulturen haben, die nur kurze Zeit einen Raum im Warmhaus oder temperierten Haus beanspruchen, während andere sechs Monate und mehr in geheiztem Raum gepflegt werden müssen. Ebenso müssen auch die Kosten für Frühbeete bei der Gestehungskostenberechnung berücksichtigt werden, hierher gehören: Baukosten (evtl. einschl. Heizungseinrichtung), Verzinsung, Abschreibung, Reparatur, Düngerkosten usw.

Auf Grund meiner eigenen Aufstellungen kostet ein qm Nutzfläche im Warmhaus, abzüglich der Wegefläche im Haus, während des Sommers je Monat 0,52 RM, während der Wintermonate 1,24 RM, während 1 qm Nutzfläche im temperierten Hause im Sommer je Monat 0,50 RM, im Winter 0,98 RM kostet.*) (Da bekanntlich die Heizmaterialien einen großen Teil unserer Unkosten ausmachen, ist es ratsam, veraltete oder unpraktisch angelegte Heizungsanlagen umzubauen. Bei richtiger Wirtschaftsweise können die Umbaukosten in ein bis zwei Jahren an Brennmaterial wieder eingespart werden.)

Sind die Kosten für Treibhäuser und Kasten festgelegt, so müssen die für die Pflanzenanzucht notwendigen Materialien kostenmäßig erfaßt werden. Man wird also zu überlegen haben, was 1 cbm Erde, Laub-, Mist- oder Komposterde kostet, ferner wie hoch sich die Kosten für Torfmull, Sand, Schädlingsbekämpfungsmittel usw. belaufen. Dazu kommen noch die Kosten für Samen bezw. Jungpflanzen und Töpfe; ferner sind die Kosten für die Benutzung und Reparatur von Schalen, Pikierkästen und Geräten, wie z. B. Schläuchen, Gießkannen, Spaten usw., einzusetzen.

Clematis als Treibgehölz (Cl. montana rubens). Reizvolle Erscheinung und leichte Treibfähigkeit sollten Veranlassung geben, die Topfkultur dieser Clematis wieder mehr zu pflegen. Text S. 141. Aufn.: M. Mann.

Zur Ermittlung der Gestehungskosten gehört dann weiter die Kenntnis der Zeitleistungen. Darunter ist der jeweilige Zeitaufwand zu verstehen, den eine Arbeitskraft (Gehilfen, Lehrlinge, Arbeiter, Frauen) benötigt, um eine bestimmte Anzahl Pflanzen zu pikieren, bezw. Stecklinge zu schneiden und zu stecken. Daraus errechnet sich dann, wieviel ein Mann in der Stunde pikieren, verpflanzen, Stecklinge schneiden und stecken kann und muß. Auch der Zeitaufwand für Pflegemaßnahmen, wie z. B. Gießen, Spritzen, Lüften, Beschatten, sowie für die Beaufsichtigung aller dieser Arbeiten muß bei der Gestehungskostenberechnung Berücksichtigung finden. Ein eingearbeiteter Gehilfe oder Gehilfin muß in der Stunde mindestens 250 Begonien, Petunien oder dergl. pikieren. In einer Stunde müssen 200 Stecklinge geschnitten und gesteckt werden. 120 Pelargonien, Fuchsien oder dergl. müssen aus 9 cm-Töpfen in 13 cm-Töpfe umgepflanzt werden, sofern die Erde pflanzfertig ist. Aus mit dem Eintopfen oder Umtopfen verknüpften Arbeiten, wie z. B. Aufstellen der Töpfe im Haus oder Kasten, Umstellen der Töpfe, Durchputzen usw., ergeben sich naturgemäß Zeitaufwendungen, die ebenfalls berechnet werden müssen.

*) Die obigen Preise liegen um einiges höher als die, die von der Fachgruppe Blumen- und Pflanzenbau, Berlin, der Gestehungskostenberechnung zu Grunde gelegt wurden, die je qm und Monat 0,45 RM betragen, wozu während der Wintermonate noch die Kosten für 15 bis 20 kg Koks je qm und Monat hinzuzurechnen sind. Schriftl.

Sind die eigentlichen Herstellungskosten erfaßt, so müssen dazu die allgemeinen Geschäftsunkosten und schließlich auch die Kosten für den Verkauf der Pflanzen hinzugerechnet werden. Man sagt wohl nicht zu viel, wenn man behauptet, daß unser Unkostenkonto durch den Verkauf stark belastet wird. Während beispielsweise früher ein mittelgroßer Betrieb für den Transport der Pflanzen ein Pferd benötigte, das dann auch noch für Arbeiten im Freiland Verwendung fand, benötigt dieser Betrieb heute für den Transport ein Auto und das dazu gehörige Personal (Chauffeur oder Verkäufer), wodurch zu den allgemeinen Gestehungskosten noch hinzukommen: Brennstoffkosten, Verzinsung, Abnutzung, Reparatur und Haftpflicht für den Wagen und Gehalt für den Chauffeur u. a. m. Viele meiner Berufskameraden werden sagen: Wenn wir so genau rechnen, kommen wir mit der Kostenberechnung zu hoch. Ich behaupte aber, daß, wenn wir an Hand genauer Kalkulationen planvoll zu wirtschaften gewöhnt sind, die Preise für unsere Erzeugnisse nicht höher festgesetzt zu werden brauchen, als sie heute von rechnenden Betrieben gefordert werden. Nur so können Preisunterbietungen auf dem Blumen- und Pflanzenmarkt für die Zukunft unterbunden werden.

Wenn allgemein mehr Wert auf Qualität als auf Masse gelegt wird, dann wird auch selbsttätig der planlosen Ueberproduktion minderwertiger Ware Einhalt geboten. Unterlagen für die Aufstellung der Gestehungskosten können nicht von Gartenbauschulen oder Geschäftsstellen unserer Fachgruppen gefordert werden, diese müssen vielmehr wir praktisch tätigen Erwerbsgärtner selbst beschaffen. Wohl aber sind die vorgenannten Einrichtungen dazu in der Lage, die Unterlagen, sei es für die Festsetzung von Preisen oder sonstige Kalkulationen, nutzbringend zu verwerten.

Gerade in dieser Richtung liegt auch ein Gebiet, dem bei Gehilfen- oder Gartenmeisterprüfungen noch weit größerer Wert als bisher beizumessen ist. Bei der Mindestpreisfestsetzung sei an ein Wort Bismarcks erinnert, das dieser gelegentlich der Kornzollfrage prägte: „Niemand hat das Recht, etwas billiger zu verlangen, als es herzustellen ist". — Es würde mich freuen, wenn sich recht viele Berufskameraden zur Frage der Gestehungskosten äußerten.

Vom Markt zur Erzeugung.

Zur Lage am Schnittblumenmarkt.

Wenn Karnevalstreiben und Ausverkäufe die Aufmerksamkeit auf sich konzentrieren, hatte der Blumenmarkt schon immer das Nachsehen. Die allgemeine Marktlage läßt ohnedies zu wünschen übrig. Abgesehen von einigen Topfpflanzen, die immer um diese Zeit knapp sind und gut gehen, waren hier am Hamburger Markt Klagen über Schnittblumen-Ueberstände häufig. Tulpen, Flieder und selbst Maiblumen konnten nicht reibungslos abgesetzt werden. Es scheint, als ob das Kaufen von Blumen mehr denn je eingeschränkt wird. Großzügige Propaganda müßte den Absatz unserer Erzeugnisse jetzt noch bessern können. Sie wird aber nur Erfolg haben, wenn über die sich in unseren Fachzeitschriften bietenden Möglichkeiten hinaus etwas geschieht. Die Fachzeitschrift kommt nur selten in die Hände der Verbraucher; Rundfunk und Tagespresse müssen deshalb helfen. Könnte nicht von maßgeblichen Stellen, im Rahmen der großen Hilfsaktionen, auf unsere Erzeugnisse hingewiesen werden? Angenommen, man propagiert, für den 1. Mai einmal bestimmte frische Blumen als Ansteckblumen zu verwenden. Was liegt da näher, als an erster Stelle die deutsche Maiblume zu verwenden? Die vorhandenen Bestände würden natürlich nicht ausreichen, und es müßten alle heimischen Frühlingsblumen, sofern sie aus der Gärtnerei kommen, mit verwendet werden. Der deutschen Rose im Laufe des Sommers einen Tag zu widmen, scheint mir nicht weniger geeignet, unsere Ware einmal in Münze umzusetzen. Wie in ähnlichen Fällen, würde es den Gartenbautreibenden sicher auch dieses Mal gelingen, je nach Größe des Betriebes, bestimmte Mengen Blumen zu festem Termin liefern zu können. M.

Der Markt in zierfrüchtigen Topfpflanzen.

Fruchttragende Capsicum, Solanum, Ardisien und Skimmien bringen in den Winter-Topfpflanzenmarkt eine Abwechslung. Die Aufnahmefähigkeit des Marktes für derartige Topfgewächse ist aber von vornherein begrenzt, da für Geschenkzwecke die Blütenpflanze stets den Vorzug erhalten wird. Dagegen ist die dekorative Wirkung der zierfrüchtigen Topfpflanzen in zahlreichen Fällen durch keine Blüh- oder Grünpflanze zu ersetzen.

Das Angebot in Solanum, unter den zierfrüchtigen Topfpflanzen am stärksten angeboten, war in diesem Winter schon etwas zu stark. Gegen Ende der Absatzzeit, die reichlich lange, von September bis Februar, dauert, waren Solanum nur noch schwer unterzubringen. Man sollte deshalb hier, wie auch bei den anderen zierfrüchtigen Topfpflanzen, die Absatzzeit auf nur wenige Monate begrenzen. Die Preise für Solanum sind in den letzten Jahren ständig gefallen. Während sie 1931 noch bis zu 12.50 RM je zehn Stück im Großhandel brachten, kam der diesjährige Preis nicht über 6.00 RM hinaus. Von weiterer Ausdehnung der Kultur ist deshalb dringend abzuraten. Capsicum (Paprika, Spanischer Pfeffer) war im Großhandel bisher nur erst in wenigen Pflanzen vorhanden. Nach weiterer Durchzüchtung als Topfpflanze wird ihr wahrscheinlich die gleiche Bedeutung zukommen wie Solanum, das sie in der Wirkung vielleicht noch übertrifft. Daß noch keine günstigen Preise erzielt werden konnten, liegt eben nur noch an der bisherigen Unvollkommenheit und daher ungenügenden Einführung. — Ardisien wurden in diesem Winter an den Großmärkten kaum gesehen. Als Hauptkultur werden sie nur in wenigen Betrieben geführt und dann offenbar im lokalen Marktverkehr untergebracht. Es dürfte sich lohnen, diese Pflanze etwas stärker zu beachten.

Eine noch neuere Erscheinung auf dem Topfpflanzenmarkt ist die Skimmie. Das bisherige Angebot in den Monaten Januar/Februar war verhältnismäßig gut abzusetzen. Der Großhandelspreis lag zuletzt noch bei 3.00 RM je Stück. Dieser durch die teuere Kultur bedingte höhere Preis wird dem Absatz größerer Mengen stets entgegenstehen, so daß bei Aufnahme und Ausdehnung dieser Kultur Vorsicht geboten ist.

Mehr Einjahrsblumen zur Anregung des Balkonpflanzengeschäfts!

Die Frostschäden an den Pelargonien- und Fuchsienbeständen haben viele Betriebsinhaber veranlaßt, Petunien mehr als in früheren Jahren auszusäen. Es besteht somit die Gefahr, daß auf den diesjährigen Balkonpflanzenmarkt massenhaft Petunien geworfen werden, womit dem Balkonpflanzengeschäft ein schlechter Dienst erwiesen wäre. Nicht nur, daß eine Massenanfuhr von Petunien auf die Preise des Frühjahrsmarktes eine sehr fragliche Wirkung haben würde, fraglich wäre auch der Umsatz von größeren Mengen bei noch so billigen Preisen. Denn in Petunien wurde schon während der letzten Jahre des Guten etwas zu viel getan, so daß sich beim Verbraucher bereits eine gewisse Ermüdung zeigt. Sollten dann diesmal nur ausschließlich Petunien zur Verfügung stehen, würde das seine Abneigung nur noch verstärken. Man sollte den Ausfall an Pelargonien und Fuchsien vielmehr dazu ausnutzen, das Balkonpflanzengeschäft durch Angebot anderer Pflanzen wieder mehr in Schwung zu bringen. Die Verwendung von einfacheren Einjahrsblumen hat bei der augenblicklichen Einstellung zur Balkonbepflanzung vieles für sich. Sie bieten Abwechslung, sind billig und verhelfen dem späteren Balkonpflanzengeschäft wieder zum Aufstieg.

Kurze Marktnotizen.

Lilium longiflorum sind auf dem Großmarkt schon seit Januar d. Js. nicht mehr erschienen, wie überhaupt das diesjährige Lilienangebot verschwindend gering war. Es hat den Anschein, als werde die Wintertreiberei der Lilien vollständig aufgegeben, was nicht im Interesse eines abwechslungsreichen Marktes liegen würde. Bei Anzucht in mäßigem Umfange ist der Absatz immer noch sicher und auch ein angemessener Preis möglich.

Der erste Goldlack findet in diesem Jahre keinen befriedigenden Absatz, da die Blumen qualitativ unzureichend und die Stiele zu kurz sind. Die Anlieferer frühen Goldlacks müßten es sich angelegen sein lassen, nur das Wertvollste auf den Markt zu bringen, und im übrigen durch Auslese in ihren Kulturen auf höchste Vollkommenheit hinzuarbeiten. Auf diese Weise kann Goldlack eine der begehrtesten Schnittblumen des Frühjahrsmarktes werden.

In Freesien war das Angebot durch Zufuhr aus Italien vorübergehend reichlich stark. Bezeichnend war, daß die hiesige Treibware trotzdem bevorzugt und mit einem besseren Preise bezahlt wurde. In Stielfestigkeit und Blütenaufbau vermochten die Auslandsfreesien mit unserer Ware nicht zu konkurrieren. Es sollte dies zum weiteren Ausbau unserer Freesientreiberei anregen. Vor allem dürfte sich auch die Aufnahme bunter Sorten lohnen.

Unter Glas.

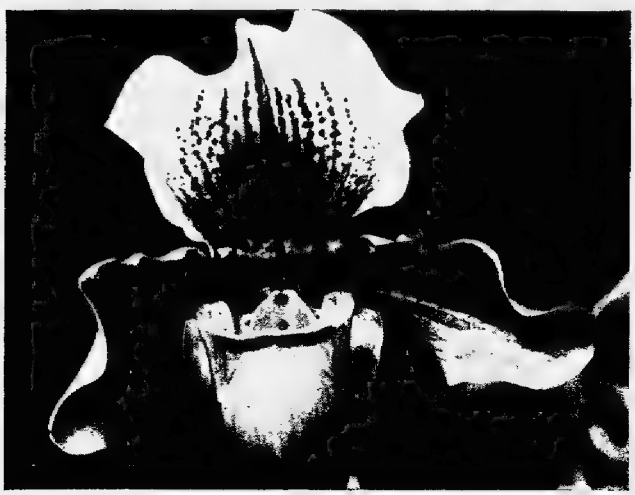
Paphiopedilum - Plauderei / A. Niedan-Gera.

Vor vierzig Jahren beendigte ich meine Lehrzeit bei Wilhelm Haerecke in Eberswalde. Wir hatten ein großes Pflanzensortiment. Alles, was in einem Blumengeschäft verlangt und gebraucht wird, wurde bei Haerecke herangezogen; aber Orchideen hatten wir nicht.

Unter den Gehilfen, die im Betriebe beschäftigt waren, befanden sich fast immer einige Usinger (Schlesier), die ihre Lehrzeit in einer der vielen Herrschafts- oder Gutsgärtnereien durchgemacht hatten. Abends, wenn am Kameradschaftstisch Komposthaufen umgeschaufelt wurden und die jungen Kunstgärtner mit feudalen Kulturen renommierten, waren wir Lehrlinge sprachlos. Orchideen, Eucharis, Ananas, Eugenien, Eupatorien zogen langsam im Geiste an uns durch Beschreibung vorüber. Bei mir hinterließen diese Berichte einen kolossalen Eindruck, und als ich dann in die Fremde zog, paßte ich überall auf, ob ich nicht irgendwo eins von diesen seltenen Pflanzenwundern zu sehen bekäme. Aber obwohl ich noch so Umschau hielt, entdecken konnte ich keine. Die Gärtnereien, die ich damals in und um Berlin kennen lernte, hatten solche Kulturen nicht.

Im Jahre 1895 kam ich nach Leipzig. Anfangs sah ich dort nur Eriken, Azaleen, Myrten und Hortensien. Durch die Gehilfenvereine, die damals unter Darmer's Leitung von dem Allgemeinen Deutschen Gärtnerverein überall eingerichtet wurden, wurde man auch mit Kollegen bekannt, die im botanischen Garten arbeiteten. Durch eine Hintertür kam man dort auch mal Sonntags hinein. Meine erste Frage war immer die nach Orchideen. Es blühten aber keine, und die nicht blühenden Orchideen fanden nicht meinen Beifall. Als ich eines Tages Treibrosen von Holzhausen nach Leipzig zu Fuß schaffen mußte, riskierte ich einen Groschen, fuhr mit der Pferdebahn vom Tonberg bis Augustusplatz, um etwas Zeit zu gewinnen, und ging zu einem der Antiquare, die schon damals ihre Bücherstände in der Nähe der Universität hatten. Ich fragte ganz schüchtern nach einem Buch über Orchideen. Den sächsischen Redeschwall, der nun über mich erging, konnte ich als Norddeutscher gar nicht so schnell aufnehmen, hatte aber zum Schluß 7 Bände „Neuperts Gartenmagazin" für eine Mark erstanden; es waren die Jahrgänge 1865 bis 1871. So viel ich aber daheim diese Bücher durchblätterte, ich fand nicht eine Abhandlung noch Abbildung über Orchideen, höchstens einmal über einen „Gagdus" oder eine „Gogusbalme". Erst nach weiteren Wanderjahren in Thüringen und Bayern lernte ich Orchideen und auch Eucharis kennen. „Die Orchideen blühen und wachsen nicht", „Die Eucharis wachsen und blühen nicht", dies waren bei Kunstgärtnerversammlungen häufige Themen für den Fragekasten.

Edle Paphiopedilum Hybride Majesticum, *mit sehr großen Blumen auf langem, straffem Stiel. Fahne mattgrün mit weißem Rand, kräftige braune Nerven, Lippe hellgelb. Petalen gewellt, in Farbe und Zeichnung ebenso wie die Fahne. Aufnahme für unsere Zeitschrift.*



Paphiopedilum-Hybride Lucia. *Sehr kompakte, große Blume, zwei Blumen an einem Stiel. Fahne weiß, fein punktiert. Petalen lang mit grüner Nervatur. Lippe fast weiß. Untere Sepale groß und breit. Aufn. f. u. Ztschr.*

Im Jahre 1900 errichtete Otto Beyrodt in Marienfelde seine bekannte Orchideengärtnerei auf ganz großzügige Art. Ich hatte inzwischen Gelegenheit gehabt, mich mit der Kultur der Orchideen etwas mehr zu beschäftigen, und 1901 folgte ich einer Einladung des Herrn Beyrodt, der mich durch seinen Betrieb führte. 10000 Paphiopedilum und diese Sorten! Besonders von den *Lawrenceanum*, die an Zahl überwogen, war ich entzückt. Da konnte man ruhig eine Pflanze am Schopfe packen, der Topf ging mit. Ich sagte mir: Wenn *insigne* blühen, ohne Wurzeln zu haben, wie viel besser müssen sie blühen, wenn sie welche bekommen. Zu Hause wieder angekommen,

verwertete ich das bei Beyrodt Gesehene und verbesserte das Verfahren: Kein totes Pflanzmaterial verwendete ich, sondern nur Sphagnum, Polypodium und Buchenlaub. Jedes zweite Jahr wurde verpflanzt, jedes Jahr neu bedeckt, die Pflanzen nicht zu kalt gestellt, viel gespritzt und wenig gegossen. Dann kommen die Wurzeln aus dem Topf heraus, und der zum üppigen Wachstum so sehr nötige Wurzelpilz kann sich gut entwickeln.

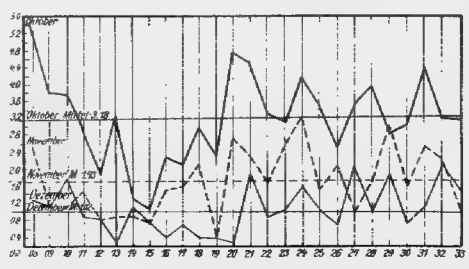
Das Sortiment: Im Schlechter stehen viel Paphiopedilum beschrieben, auch Hybriden. Nicolai hat feine Sachen, ich auch. Man muß sie sich zusammentragen. Ein paar gute Sorten brachte ich mir 1911 von den berühmten Cymbidien-Züchtern Pauwels-Meirelbeke und Maurice Verdonck-Gentbrügge für teures Geld mit. Wo die schönen großen englischen Züchtungen stehen, weiß Kollege Bloßfeld, verrät es aber nicht. Als ich nach vier Kriegsjahren zurückkam und meine Lieblinge ganz vernachlässigt wiederfand, habe ich mich erneut ihrer angenommen, wieder einen ganz hübschen Bestand und ein großes Sortiment geschaffen, und ich freue mich ebenso, wenn nicht noch mehr, wenn keine blühen, denn dann hat man Grund, sich über das Wachstum zu freuen. Ich brauche ja auch kein Krankenhaus wie meine Züchterkollegen von der epiphytischen Kolonne.

Die beigefügten Bilder lassen die Größe, die Form und Zeichnung der Fahne meiner Paphiopedilum erkennen. Durch Thüringen reisende Kollegen sind herzlich eingeladen, meine Kulturen zu besichtigen; auch wenn sie keine Paphiopedilum-Liebhaber sind, kommen sie auf ihre Kosten.

Sonnenschein und Treiberei / R. Maatsch-Dahlem.

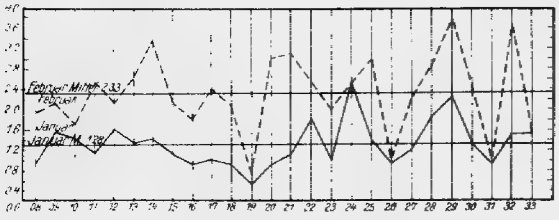
Ueberall hört man in diesem Jahre in Gärtnerkreisen die Auffassung, daß die Monate November und Dezember diesmal ganz besonders sonnenarm gewesen seien. Dies veranlaßte mich, an Hand von Sonnenscheintabellen der letzten 25 Jahre, die mir von der meteorologischen Station der Lehr- und Forschungsanstalt Dahlem freundlich zur Verfügung gestellt wurden, Vergleiche mit anderen Jahren anzustellen.

Aus der beigefügten Kurvenzeichnung ist zu ersehen, wieviel Stunden am Tage die Sonne durchschnittlich in den Monaten Oktober bis Februar 1908 bis 1933 geschienen hat. Danach liegt der November des vergangenen Jahres mit 1,10 Stunden unter dem Durchschnitt von 1,73; der Dezember dagegen mit 1,50 Stunden über dem Durchschnitt von 1,02. Die Jahre 1932 und 1931 stehen über dem Durchschnitt, 1930 war unter normal. Betrachtet man das Gesamtbild der Kurven, so fallen die großen Schwankungen der einzelnen Jahre auf; ferner die Häufung der Fälle, bei denen alle Monate eines Jahres über oder unter dem Durchschnitt liegen. Es wäre eine dankbare Arbeit für einen geschulten Meteorologen, womöglich vorhandene Beziehungen zwischen den einzelnen Monaten oder Sommer- und Wintermonaten an Hand langjährig gesammelten Materials festzustellen, und so dem Treibgärtner wichtige Anhaltspunkte für die Sonnenscheindauer in den Wintermonaten zu geben.



Die Zahlen der Kurven gelten für Berlin-Dahlem. Um zu zeigen, wie außerordentlich verschieden die Sonnenscheindauer in den einzelnen Gegenden ist, und wie sehr sie von der Umgebung des betreffenden Ortes abhängt, füge ich einige Zahlen anderer Städte hinzu. Die durchschnittliche Sonnenscheindauer in Stunden je Tag betrug im Jahre 1932:

Ort	Juli	Dezbr.	Ort	Juli	Dezbr.
Berlin	6,98	2,10	Kiel	6,77	1,29
Frankfurt a. M.	5,61	1,03	Braunschweig	6,73	2,53
Bremen	7,35	2,48	Halle	6,67	3,19
Essen	5,42	3,06	Aachen	5,58	2,52



Wir wissen, daß das Gesetz des Minimums nicht nur für die Düngung, sondern für alle anderen Faktoren gilt, von denen das Gedeihen der Pflanzen abhängt. Ist also das Licht, bzw. der Sonnenschein, im Minimum, so können z. B. Wärme und Ernährung, die wir in der Hand haben, nicht voll zur Auswirkung kommen oder aber stören das innere Gleichgewicht der Pflanze. So taucht die Frage auf, ob nicht durch zusätzliche Beleuchtung das oft fehlende Sonnenlicht ersetzt werden soll. Vielversprechende Erfolge durch Belichtung sind schon erzielt worden; ich glaube auch bestimmt, daß dieser Weg gangbar ist. Die Kostenfrage mag heute noch abschrecken, in kurzer Zeit wird sie es vielleicht nicht mehr. Auch die elektrische Heizung gewinnt immer mehr an Boden und wird sich für bestimmte Gebiete bald durchgesetzt haben. Die Belichtung wird folgen.

Erstklassige Helleborus in der Treiberei.

Der letzte Weihnachtsmarkt hat, wie schon in Nr. 4 d. Jgs. berichtet, wieder bewiesen, daß die Treiberei von Helleborus, sowohl für Topfverkauf als auch Schnitt, gut lohnend ist. Ich möchte nachstehend das in Aalsmeer erprobte Kultur- und Treibverfahren schildern, mit dem hier in Holland erste Qualität erzielt wird.

Nach Beendigung der Treiberei werden die Wurzelstöcke eingeschlagen, und zwar in einem frostfreien Raum oder im Frühbeetkasten oder im Freien, überdeckt mit irgendwelchem Deckmaterial, am besten Torfmull. Das Auspflanzen geschieht, wenn das Wetter es erlaubt, etwa Ende März, in Abständen von 25 bis 30 cm. Die Keime müssen 1 bis 2 cm hoch mit Erde bedeckt sein. Man gibt ihnen am besten einen Platz im Halbschatten, z. B. unter leicht belaubten Bäumen. Starke Pflanzen können vor dem Auspflanzen geteilt werden, wobei aber zu beachten ist, daß die Treibfähigkeit um so später eintritt, je kleiner die Teile sind. Ein einzelner Keim benötigt etwa vier Jahre bis zur Treibfähigkeit, Pflanzen mit drei bis vier Keimen drei Jahre. Im günstigsten Falle kann man die Pflanzen im zweiten Jahre zur frühen Blüte bringen. Das für die Aufpflanzung vorgesehene Land muß gut bearbeitet und mit Nährstoffen reichlich versehen sein. Man hilft hier mit etwas verrottetem Stalldünger nach, dessen Nährstoffe ja schneller aufnehmbar sind, damit die durch die Treiberei geschwächten Pflanzen sich bald erholen. Im Juli legt man bei den Pflanzen, die im kommenden Winter für die Treiberei bestimmt sind, den Kopf frei, wodurch sich eher Blütenknospen bilden. Die übrigen Pflanzen säubert man im darauf folgenden Frühjahr von den alten Blättern und hackt den Boden etwas auf.

Für die Treiberei bestimmte Pflanzen nimmt man im Spätherbst, sobald die Blätter braun (ausgereift) sind, heraus und schlägt sie im kalten Kasten ein, um zu jeder Zeit nach Bedarf eine Anzahl in die Treiberei nehmen zu können. Die ersten Helleborus sind meistens für Weihnachten bestimmt. Mit ihrer Treiberei wird etwa Anfang Dezember begonnen. Man bringt sie auf Tabletten, schlägt sie in feuchten Torfmull ein und gibt anfangs eine Temperatur von 15° C, die man allmählich auf 18 bis 20° C steigert. Die Tablette wird in 50 cm Höhe mit dünner Leinwand oder Papier überspannt, so daß die Pflanzen halbdunkel stehen. Man erreicht damit, daß die Blumenstiele etwas länger werden. Die Pflanzen werden täglich etwas gegossen. Vor dem Aufblühen der Blumen gibt man ihnen volles Licht, gießt sie nur noch von unten und

hält die Temperatur niedriger. Nach diesem Verfahren erhält man Schnittblumen mit etwas längerem und starkem Stiel und reinweißen Blüten, wie sie von den Blumengeschäften verlangt werden. Pflanzen zum Topfverkauf brauchen erst kurz vor dem Aufblühen eingetopft zu werden.

Außer *H. niger maximus* kommt noch *purpureus*, violettrosa, für Topfverkauf und Schnitt in Frage. Diese Art wird aber weniger stark getrieben. Es ist jedoch anzuraten, die Pflanzen unter Glas zu bringen, damit sie vor Witterungsschäden geschützt bleiben. Man erhält dann auch preiswerte Blumen. **L.**

Vereinfachte Alternanthera-Kultur / L. Eubel-Amberg.

Als die Teppichgärtnerei aus der Mode kam, glaubten viele Gärtner, nun brauche man überhaupt keine Alternanthera mehr und gaben diese Kultur auf. In neuerer Zeit jedoch werden Alternanthera wieder mit Vorliebe verwendet und würden es wohl noch mehr, wenn nicht vielen Gärtnereien diese Kultur mißlänge. Und doch ist sie so einfach wie kaum eine zweite, wenn sie folgendermaßen gehandhabt wird:

Um gesunde, wüchsige Mutterpflanzen zu erhalten, was ja ausschlaggebend für den Erfolg ist, müssen im August Stecklinge geschnitten werden. Von diesen werden je 5 bis 6 in mit lockerer Erde gefüllte 8 cm-Töpfe gesteckt und in einem geschlossenen Mistbeet zur Bewurzelung gebracht. Ob Bodenwärme dazu notwendig ist, hängt von der Witterung ab. Dann werden die Stecklingspflanzen durch Lüften und Zulassung des vollen Sonnenlichtes abgehärtet, jedoch ohne dabei die Fenster abzunehmen, damit sie nicht verholzen. Ueber Winter gibt man ihnen einen Standort im Warmhause nahe am Glas und gießt sie vorsichtig. Mehrmaliges Durchputzen bezw. Entfernen der sich bildenden Blütenköpfchen ist dabei die ganze Arbeit. Gegen Ende März werden die Pflanzen auf einen warmen Kasten einzeln in entsprechender Entfernung ausgepflanzt, und zwar so tief, daß die Hälfte des Stengels mit in den Boden kommt. Als Erdmischung nimmt man lockeres Material, wie alte Lauberde mit Sand und Torfmull o. ä. Anfangs werden sie gespannt gehalten und der Sonne entsprechend schattiert. Schon nach einigen Tagen haben sich an allen im Boden liegenden Teilen Wurzeln gebildet, und nach vier bis sechs Wochen haben sich starke, mehrfach teilbare Pflanzen entwickelt. Diese werden herausgenommen, die alten Wurzeln werden entfernt und die einzelnen frisch bewurzelten Triebe zwecks abermaliger Gewinnung von Stecklingen geköpft und mit diesen in einen frisch angelegten Kasten gesteckt. Nach einigen Wochen haben sie sich hier so weit entwickelt, daß sie nun in kleine Töpfe gepflanzt werden können, in denen sie bis zum Auspflanzen bleiben, selbstverständlich anfangs wieder unter Glas.

Nach dieser Methode kann auch der primitiv eingerichtete Gärtner mit Erfolg Alternantheren kultivieren und braucht sich nicht, wie man es oft sehen kann, den Winter hindurch mit einer fragwürdigen Gewächshausvermehrung herumzuschlagen, um letzten Endes weder Jung- noch Mutterpflanzen zu haben.

Clematis als Treibgehölz / M. Mann-Geisenheim.

In Nr. 7 d. Jgs. wurde ein Hinweis auf die Treiberei von *Clematis montana* var. *rubens* gebracht. Auch ich bin der Ansicht, daß die ungemein reizvolle Erscheinung dieser Clematis als Topfpflanze und die außerordentlich leichte Treibfähigkeit Veranlassung sein sollten, diese Kultur wieder mehr zu pflegen, wie es auch früher der Fall war. Folgendes Kulturverfahren sichert guten Erfolg:

Junge, wüchsige Pflanzen werden ein Jahr im Topf gezogen. Man senkt die Töpfe auf einem sonnigen Beete ein und schützt die Wurzeln noch durch einen Bodenbelag aus halbverrottetem Rinderdung oder Dungtorf. Die sich bildenden langen Ruten werden an beigesteckten Stäben oder an Drahtgestellen sorgfältig und wiederholt geheftet. Im Spätsommer stellt man die Töpfe frei auf die Beete, damit das Holz gut ausreift. Von Mitte Dezember oder Anfang Januar ab können die Töpfe in einem hellen, temperierten Hause aufgestellt werden. Wässern und regelmäßige, schwache Dunggaben mit Nitrophoska I. G. II., sobald der Durchtrieb im Gange ist, sowie gelegentliches Heften der Ranken sind die einzigen Pflegemaßnahmen.

Die (a. d. Titelseite) abgebildete Pflanze wurde am 10. Januar d. Js. in das neue, allerdings sehr helle Rosenversuchshaus der Lehr- und Forschungsanstalt eingestellt. Die Blüten öffneten sich vom 9. Februar ab. Die Aufnahme wurde am 14. Februar gemacht. Die Garnierung der Töpfe mit dem neuen, dunkelgrünen Laub und den zahlreichen rosa gefärbten Blüten wirkt außerordentlich reizvoll. Für den Absatz dürfte auch der Umstand günstig sein, daß die abgetriebenen Pflanzen vom Käufer im Garten ausgepflanzt werden können.

***Amaryllis Tettaui**, reine Wildart, die bei Schrader-Bardowiek mit gutem Erfolg für den Markt herangezogen wird. Blüte leuchtend rot mit hellgrüner Aderung.* Eigenaufnahme.

Jute auf Hängebrettern verhindert Tropfenfall.

In den Saisonmonaten sind in den Gartenbaubetrieben immer etwas mehr Pflanzen vorrätig, als die eigentlichen Einrichtungen aufzunehmen vermögen. Aus diesem Grunde werden dann Hängestellagen in den Häusern angebracht, auf denen eine Menge Pflanzen gut Platz haben. Um die darunter stehenden Gewächse nicht zu beschatten, wählt man die Bretter nur so breit, daß eine Reihe Töpfe darauf stehen kann. Damit nun die darunter stehenden Pflanzen nicht unter Tropfenfall zu leiden haben, was nach dem Gießen der Pflanzen auf den Brettern sehr leicht eintreten kann, bespannt man die Bretter mit Jute. Diese wird in lange, breite Bänder geschnitten, erst angefeuchtet, damit sie das Wasser auch sofort aufnimmt, und dann doppelt gelegt ausgespannt. Sie nimmt das überfließende und von den Töpfen wieder abgegebene Wasser auf und hält es so lange fest, bis es eben wieder verdunstet ist. Tropfenfall und damit verbundene Beschädigung von Pflanzen können auf diese einfache Weise verhindert werden. **M. Johannsen**, Altona.

Amaryllis Tettaui für den Markt.

Im Betriebe der Firma Joh. Schrader-Bardowiek, die durch ihre Epiphyllum-Züchtungen in der Hamburger Gegend gut bekannt ist, fand ich zu meiner Ueberraschung einen ansehnlichen Posten *Amaryllis Tettaui* vor. Diese standen zur Zeit meines Besuches, etwa 14 Tage vor Weihnachten, gerade im Vollflor und ergaben durch ihre wuchtigen Blüten ein besonders schönes Bild. Da der Betrieb Schrader als einziger der Gegend diese Amaryllis anbietet, ist der Absatz auch genügend gesichert. Ich dachte unwillkürlich an die Betriebe Grille, Kärger

und Rothe, die durch diese Kultur eine willkommene Abwechslung auf den Berliner Markt bringen könnten. Daß *A. Tettaui* den Amaryllis-Hybriden Abbruch tun könnten, wird niemand befürchten. Die Blüte hat durch ihr riesiges Format etwas urwüchsig Verwegenes an sich und erinnert in ihrer Form eher an eine Taglilie als an Amaryllis, unter denen wir uns die Hybrid-Formen vorzustellen gewohnt sind. Der Grundton der Blüten ist Karmin nach Ziegelrot übergehend mit hellgrüner und cremegelber Aderung. **H.**

Im Freien.

Pirus baccata als Unterlage für Edelobst /

(Schluß aus Nr. 9). **A. Stenzel-Dahlem.**

Als besondere Eigenart kann bei den *P. baccata*-Sämlingen festgestellt werden: ein für die Art charakteristisches Wurzelwerk, gutes, jedoch dünnrutiges Holztriebwachstum und frühzeitige, reichliche Fruchtholzausbildung; diese Eigenschaften stehen bei *P. baccata* in einem geradezu idealen Verhältnis. Sie sind arteigentümlich; ich vermute, daß das Wurzelwerk hier mit eine entscheidende Rolle spielt. Inwieweit auch die kurze Vegetationsperiode (Mai bis September) in der Heimat dieser Art mitspricht, bleibe dahingestellt.

Wichtig ist die Frage, ob die eben angeführten Eigenschaften von *P. baccata* als Unterlage sich günstig auf den Edling auswirken, und im besonderen, welchen Einfluß eine von Natur so überreich fruchtende Unterlage auf den Edling hat. Solche Fragen können natürlich erst durch lange Erfahrung endgültig beantwortet werden; aber die bisher vorliegenden eigenen und vor allem auch die Versuchsergebnisse von Oberinspektor Kronberg-Dahlem (siehe Nr. 46 vor. Jgs.) haben schon sehr befriedigt.

Eine weitere wertvolle Eigenschaft von *P. baccata* ist, wie schon erwähnt, außerordentliche Winterhärte, da diese Art noch in Gebieten Nord-Asiens vorkommt, in denen 40 bis 50° Kälte im Winter herrschen. Schon oft liefen aus Ostpreußen Anfragen nach wirklich winterharten Obstunterlagen bei uns ein, die wir mit dem Hinweis auf *P. baccata* beantworteten, ohne aber mit einigermaßen abgeschlossenen Kulturversuchen zu Rate stehen zu können.

Pirus baccata als Wildstamm. *Kaiser Wilhelm auf baccata-Hochstamm. Aufn.: Stenzel.*

Auch für Moorgegenden in kalter Lage dürfte *P. baccata* eine geeignete Unterlage sein, und zwar als Stammbildner für Halbstämme, denn bei ihr treten die an Edelstämmen gefürchteten Frostrisse nicht auf. Daß sich *P. baccata* sehr gut als Wildstamm ziehen läßt, zeigt die Abbildung. Die Aufzucht dauert nur zwei bis drei Jahre länger. Solche Wildstämme nehmen die Veredlungen gut an und bilden in zwei Jahren schöne Kronen. Es bleibt weiter noch zu erwähnen, daß Sämlinge von *P. baccata* sich gut verpflanzen lassen. Ueber das Verhalten in den verschiedenen Bodenarten müssen noch weitere Erfahrungen gesammelt werden, es scheint aber, daß die Ansprüche in dieser Beziehung nicht sehr hoch sind.

Blätter ostasiatischer Pirus-Arten. *Links oben: P. baccata. Links unten: P. toringoides. Mitte: P. Prattii. Rechts oben: P. kansuensis. Rechts unten: P. transitoria. Aufnahme: Stenzel.*

Von den *P. baccata*-Aussaaten ist im allgemeinen zu sagen, daß nicht alle Sämlinge gleich stark waren, das wird man bei keiner Gehölzaussaat erreichen; wohl gibt es aber ebenso wie bei anderen Gehölzarten auch bei den Wildobstarten viele Individuen, aus deren Samen man einen hohen Prozentsatz gleich starker Sämlinge erhält, was bei *P. baccata* infolge des frühzeitigen Fruchtansatzes immerhin leichter festzustellen ist als bei manchen anderen Arten. Solche Individuen sind es, die als Samenträger ausgelesen werden müssen. In Anbetracht der mit zunehmendem Alter sich steigernden Vielfrüchtigkeit, noch dazu bei Typen, die auf gute Nachkommenschaft in oben entwickeltem Sinne selektioniert wurden, ist zu ermessen, wieviel wertvolles Unterlagenmaterial man auf diese Weise erhalten kann. Auch für die besonderen Bodenverhältnisse der Moorgegenden könnte man durch Auslese bei Massenaussaaten die geeignetsten Typen herausfinden.

Früchte von baccata-Unterlage. *Links: Baumanns Rtte. 375 g, rechts: Boskoop 450 g. Aufnahme: Stenzel.*

Von den eingangs erwähnten sonstigen aus Ost-Asien in neuerer Zeit eingeführten und jetzt hier kultivierten Wildobstarten nenne ich aus der Sektion Malus: *P. kansuensis*, *P. toringoides* und *P. transitoria*, deren Blätter an Crataegus erinnern (s. Abb.); der erstere blüht und fruchtet bereits im vierten bis fünften Jahre. Von Wildbirnen-Arten ist *P. pashia* zu erwähnen, außerdem sind einige neuere Prunus-Arten zu nennen. Die Eigenschaften aller vorgenannten Arten müssen noch längere Zeit beobachtet werden, um eingehender darüber berichten zu können.

Die vorstehenden Ausführungen sollen nun nicht von dem einmal als richtig erkannten Wege der vegetativ vermehrten Unterlage ableiten, sondern nur aufzeigen, daß da, wo der Sämling nicht zu entbehren ist, außer den bisher verwendeten Unterlagen noch andere Wildobstarten vorhanden sind, die vielleicht zu besseren Erfolgen führen. Neben dem Altmeister der deutschen Unterlagenforschung, Prof. Schindler-Pillnitz, beschäftigt sich in neuerer Zeit auch Prof. Maurer-Dahlem mit diesem wichtigen Zweige des Obstbaues.

Zur Wurzelschnittlings-Vermehrung von Papaver orientale.

Es ist allgemein üblich, Wurzelschnittlinge von *Papaver orientale* im Winter zu machen. Nach alter Regel schneidet man die Schnittlinge 5 bis 6 cm lang und legt sie dann in Kisten ein. Ich habe nun im Herbst einmal folgenden Versuch gemacht: Die Wurzelschnittlinge wurden auf höchstens 2 cm Länge geschnitten und dann gleich in Stecklingstöpfe waagerecht eingelegt. Die Töpfe hatten etwa 4 cm Durchmesser, und die Schnittlinge lagen so flach, daß sie nur eben mit Erde bedeckt waren. Die Töpfe wurden in einem kalten Kasten eingefüttert, ziemlich luftig und mäßig feucht gehalten. Nach etwa sechs Wochen (Ende Oktober) trieben die ersten Wurzeln durch, und nach abermals drei Wochen zeigten fast sämtliche Töpfe Leben (zu 95%). Um ein Auswintern zu verhüten, ist es selbstverständlich, daß der Kasten gut gedeckt wird. Denselben Versuch beabsichtige ich nun im Winter vorzunehmen. Was im Herbst gelingt, müßte zum Frühjahr erst recht geraten. Der Vorteil dieses Verfahrens ist, daß man dreimal so viel Jungpflanzen erhält wie bei dem alten Verfahren, bei dem die Wurzelschnittlinge 6 cm lang geschnitten werden.

L. Friesen, Düsseldorf.

***Feld Prunus laurocerasus Herbergii** beim Züchter in Lüdenscheid-Sonnenhohle. Die in Nr. 7, Jahrgang 1932 der „Gartenwelt" beschriebene und mit dem Wertzeugnis des R. d. d. G. ausgezeichnete Neuheit wird jetzt durch die Firma Wilhelm Laas, Lüdenscheid-Sonnenhohle in den Handel gebracht. Aufnahme für unsere Zeitschrift*

Eine Zierweide für kleinere Gärten.

Unter den im Laufe der letzten Jahrzehnte aus China eingeführten Weidenarten verdient *Salix Rehderiana* besondere Beachtung. Sie bildet mittelhohe, feintriebige Sträucher oder kleine, vielstämmige Bäume mit grauer Rinde. Die Jungtriebe sind braunrot berindet. Das länglichlanzettliche Laub wird etwa 10 cm lang und ist dunkelgrün, unterseits grauweiß. Die Kätzchen erscheinen schon sehr zeitig und stehen dicht gedrängt an den meist verzweigten Jungtrieben. Sie sind hell silberweiß, die Staubbeutel der männlichen Blüten anfänglich purpurrot gefärbt. *S. Rehderiana* läßt sich schon ab November leicht und willig treiben und ist für kleinere feine Bindereien, für die die bekannten Weidenarten und -formen zu groß und plump erscheinen, vorzüglich zu verwerten. Diese Weidenart müßte unbedingt mehr zu Schnittzwecken angebaut werden, ihre Kätzchenzweige würden bald überall begehrt sein. Daneben verdient diese Art aber auch einen Platz in kleineren Gärten, für die andere kätzchentragende Weiden immer zu bald zu groß und üppig werden.

Karl Heydenreich, Baumschulenweg.

Zwei rasenbildende Sträucher / H. Hagemann-Bornim.

Unter den Kleinsträuchern der Steingärten sind *Cotoneaster humifusa* und *Muehlenbeckia axillaris* wegen ihres rasenartigen Wuchses besonders beachtenswert.

C. humifusa, auch unter *C. Dammeri* bekannt, macht meterlange Ruten, die sich ganz an den Boden oder das Gestein anschmiegen. Die 2 cm großen, elliptischen Blätter sind lederartig und glänzend; sie sitzen in 2 cm Abstand an den Trieben und verdecken den Boden vollkommen. Die weißen Blüten stehen einzeln in den Blattachseln, sie sind in manchen Jahren sehr zahlreich. Besonders zierend sind die roten Beeren, die oft bis zum nächsten Jahre an den Zweigen sitzen. *C. humifusa* ist an vollsonnigem Standort stets sehr wüchsig, ohne eigentlich lästig zu werden. In vier bis sechs Jahren sind oftmals 0,75 bis 100 qcm große Blattrasen herangewachsen. Eingeführt wurde diese Art aus Mittelchina. Sie ist immergrün und durch Stecklinge im August am besten zu vermehren.

Muehlenbeckia axillaris ist ein sommergrünes Sträuchlein mit 2 mm großen Blättchen, die an der Spitze der kleinen Triebe sitzen. Die Triebe liegen ganz am Boden, sie bilden rasenartige Polster von 20 bis 30 qcm Größe. Die grünlichen Blättchen sind unscheinbar. Nach Silva-Tarouca „Unsere Freiland-Laubgehölze" soll *M. axillaris* nur an halbschattigem Standort, in warmen Lagen und mit Winterschutz hart sein. Ich habe an vollsonnigen Stellen in der Berliner Gegend nie ein Auswintern von *M. axillaris* beobachten können. Die beste Vermehrungsart ist Teilung im Frühjahr. Kultur im Topf ist ratsam, da die Pflanzen sonst schwer anwachsen. *M. axillaris* ist in Neuseeland und Australien beheimatet.

Eine Miniatur-Hyazinthe.

Von den wenigen Hyazinthen-Wildformen, die mir bis jetzt begegnet sind, ist *Hyazinthus amethystinus* die zierlichste und kleinste. Diese Art, die man eher für eine Scilla hält, wird nur 20 cm hoch. Die Blütentraube wird von drahtartig dünnen Stielen getragen und ist auf wenige Zentimeter zusammengedrängt. Trotzdem wirkt die Anordnung der Blüten leicht, locker und elegant. Der Farbton der Blüten ist ein reines Azurblau. Worauf die Bezeichnung *amethystinus* zurückzuführen ist, ist mir unerklärlich. Die Belaubung gleicht der unseres Gartenschnittlauchs. Ueber die Winterhärte dieser Art kann ich nichts Bestimmtes sagen. Vielleicht können von anderer Seite Erfahrungen darüber mitgeteilt werden. Der Leiter des botanischen Gartens zu Florenz, in dem ich *H. amethystinus* vorfand, versicherte mir, daß die Winterhärte der von *Allium cyaneum* gleichkomme. Die Verwendung dieser Hyazinthenart ist bei uns auf den Steingarten beschränkt, es lassen sich dort mit ihr reizvolle Blütenbilder schaffen. Die Heimat von *H. amethystinus* sind die Berge Spaniens. Es wäre erfreulich, wenn unsere Staudenbetriebe sie bald in ihre Sortimente aufnehmen würden.

H.

Mignon-Dahlien aus Samen / E. Schmidt-Basel.

Es ist noch wenig bekannt, daß man Mignon-Dahlien auch aus Samen heranziehen und wie Sommerblumen behandeln kann. Ich habe vergangenes Jahr einen Versuch gemacht, der Erfolg war verblüffend. Schon Anfang Juni begann der Flor, um bis in den Herbst ununterbrochen anzudauern. Das frohe Farbenspiel gefiel allen Besuchern; goldgelbe, schwefelgelbe, hell- und dunkelrote, rosa und elfenbeinfarbige, lila, kurz, fast alle Farben waren vertreten.

Damit die Blüte früh beginnt, macht man die Aussaat Anfang März im Gewächshaus in Kistchen, pikiert einmal und pflanzt die Pflänzchen dann in 8 bis 9 cm-Töpfe. Im April werden die Pflanzen auf einem halbwarmen Mistbeet eingesenkt und nach dem Anwachsen einmal pinziert. Mast- oder Treibkultur ist nicht nötig. Wenn die Sonne höher steigt, wird fleißig gelüftet, damit die Pflanzen nicht vergeilen. Später

entfernt man die Fenster zwecks Abhärtung. Die Pflanzen können dann zum Verkauf oder zum Auspflanzen gelangen. Bei kräftiger Erde und einigen Dunggüssen erzielt man kräftige Pflanzen, die bis zum Auspflanzen nach den Eisheiligen schon Knospen haben. Gepflanzt wird in einer Entfernung von etwa 40 cm, die Pflanzen decken dann in kurzer Zeit die ganze Bodenfläche. Es ist natürlich wichtig, daß die abgeblühten Blütenstengel von Zeit zu Zeit abgeschnitten werden. Im Herbst etikettiert man vor Frosteintritt die schönsten Einzelfarben und nimmt dann diese Knollen für das nächste Jahr heraus.

Mignon-Dahlien sind nicht nur schöne Rabattenpflanzen und liefern gute Schnittblumen, sondern sie eignen sich auch für die Bepflanzung von Balkons. Besonders wertvoll ist ihre Wetterbeständigkeit und ihre lange Blütezeit, die den ganzen Sommer bis zu den ersten Frösten im Herbst dauert.

Dahlie *Nivea* für Schnitt.

Von den vielen weißen Dahliensorten, deren Hauptwert in ihrer Eignung als Kranzbindeblume liegt, dürfte die noch neuere *Nivea* alle anderen übertreffen; die große Blume ist von edelster Kaktusform und abgeschnitten sehr haltbar. Infolge ihres guten Stieles und ihrer tadellosen Haltung ist *Nivea* für den langstieligen Schnitt ebenfalls sehr brauchbar. Ihr reiches Blühen und ihre große Widerstandsfähigkeit gegen ungünstige Witterung und gegen große Hitze machen sie zu einer unserer besten weißen Gartenschmuckdahlien, der weiteste Verbreitung zu wünschen ist. L. E.

Neuheit: Antirrhinum maximum perfectum.

Eine wertvolle Neuheit der *Antirrhinum maximum*-Klasse ist *A. maximum perfectum* von Pape & Bergmann, Quedlinburg, die wegen ihrer Eignung zur Treiberei die Beachtung des Schnittblumenzüchters verdient. Ihre Vorzüge sind: große, dicht geschlossene, abgestumpfte Blütenstände, zarte, reine, für Binderei sehr begehrte Farben und große Blühwilligkeit. Die Blütenähren werden durchschnittlich bis 20 cm lang und erscheinen zahlreich an den buschigen, etwa 80 cm hohen Pflanzen. Neben den reinen Farben Weiß, Gelb, Rosa und Lachs in verschiedenen Schattierungen sind auch zweifarbig getuschte und leicht gestrichelte Blumen vertreten. G. Kaven, Dresden.

Berichte aus der Wissenschaft.

Wurzelfäule an Primeln.

B. A. Tiddens-Utrecht untersuchte eine an Primeln auftretende Wurzelfäule, die durch den Pilz *Thielaviopsis basicola* hervorgerufen wird. Die Krankheit äußert sich zunächst in kleinen schwarzen Flecken, die sich später braun färben, in schweren Fällen die Wurzeln ganz überziehen und zum Absterben bringen. Infolge davon schrumpfen die älteren Blätter zusammen, während die jüngeren vergilben. Das Temperaturoptimum für die Krankheit liegt zwischen 20 bis 26° C; bei einer leicht sauren Bodenreaktion war die Entwicklung des Pilzes am günstigsten. Zusatz von Salpeter, Ammonsulfat, kohlensaurem Kalk oder Schwefelsäure zum Boden vermag das Auftreten der Krankheit nicht zu verhindern. Der Pilz findet sich vor allem in fettem Boden; durch Zusatz von Torfmull wird der Schaden gemindert. Empfohlen wird folgende Mischung: je ein Drittel Gartenerde, Kompost und gut vorbereiteter Dung, Torfmull und Sand. Zur unmittelbaren Bekämpfung wird Desinfektion des Bodens empfohlen (u. a. mit einer Lösung von ¼ l 40-prozentigem Formalin auf 6 l Wasser von 50° C). Es konnte verschieden starke Virulenz der einzelnen Stämme des Pilzes auf Primeln nachgewiesen werden. J.

Paprika als Vitaminträger.

Schon seit Jahrhunderten ist bekannt, daß gewisse frische Pflanzen und Säfte eine Schutz- und Heilwirkung gegen Skorbut haben, in erster Linie Brunnenkresse, Scharbockskraut *(Ranunculus Ficaria)*, Meerrettich, Apfelsinen, Zitronen und Tomaten. Auch Kartoffeln enthalten ansehnliche Mengen dieses Vitamins. Aus einigen dieser Pflanzen sind auch schon Kristalle des Vitamins erhalten worden (z. B. aus Zitronensaft), aber nur in so geringer Menge, daß die weitere Erforschung des Vitamins sehr erschwert wurde. Auch eine weitere, recht gehaltvolle Quelle, die Hagebutten, konnte keine Lösung des dringlichen Problems bringen. Neuerdings ist es dem ungarischen Prof. Dr. Szent-Györgyi gelungen festzustellen, daß im Paprika große Mengen des Vitamins C oder der Ascorbinsäure enthalten sind, die auch verhältnismäßig einfach daraus gewonnen werden können. So haben Prof. Szent-Györgyi und seine Mitarbeiter bereits etwa 500 g Ascorbinsäure in schönen Kristallen und völlig rein erhalten und damit die weitere wissenschaftliche Bearbeitung gesichert. Als Arzneimittel ist Ascorbinsäure schon verschiedentlich versucht worden und hat sich dem Zitronensaft als völlig gleichwertig, aber auch nicht wesentlich überlegen erwiesen. Doch ist es natürlich angenehmer, insbesondere Kindern, 20 bis 50 Milligramm der reinen Substanz zu geben als etwa 60 ccm Zitronensaft, in denen die gleiche Menge enthalten wäre. -s.

Bekanntmachungen der Fachgruppe Blumen- und Pflanzenbau im Reichsnährstand.

Wertzeugnisse.

Wertzeugnisse werden nur auf Grund einer Kulturprüfung erteilt. Die Anerkennung „Beachtenswert" kann für Neuheiten, die zum Wertzeugnis angemeldet sind, schon auf Grund örtlicher Besichtigung erfolgen. Ergibt die nachfolgende Kulturprüfung, daß ein Wertzeugnis nicht erteilt werden kann, so verfällt auch die Anerkennung „Beachtenswert". Einsprüche gegen die Erteilung sind unter genauer Angabe der Gründe an uns (die Fachgruppe) zu richten.

Prüfungsbericht: Die unterzeichnete Prüfungskommission besichtigte am 8. November 1933 im Betriebe des Herrn Walter Süptitz, Altona-Eidelstedt, Hörgensweg, den bei ihm entstandenen Sport der Chrysanthemumsorte *Mona Davis*. Es wurde folgendes festgestellt: Wuchs, Belaubung und Blütenform sind dieselben wie bei der Stammsorte. Die Farbe ist ein intensives Gelb von außerordentlicher Leuchtkraft, noch etwas kräftiger als durchweg das Gelb der Sorte *Pulling*. Die in der Anmeldung gegebene Beschreibung kann in jeder Hinsicht bestätigt werden. Der Sport verdient die Auszeichnung „Beachtenswert", die hiermit beantragt wird. Die Prüfungskommission: Gustav Margenberg, Schnelsen (Holst.), Ernst Besser, Altona-Eidelstedt, Karl Trautmann, Altona.

Zuerkannt: Da nach den bestehenden Vorschriften ein Wertzeugnis erst nach einer vergleichenden Kulturprüfung an dritter Stelle erteilt werden darf, wird auf Grund des vorstehenden Berichts der Neuheit hierdurch zunächst die Anerkennung „Beachtenswert" der Unterabteilung Garten, Hauptabtlg. II im Reichsnährstand erteilt. gez. Prof. Dr. Ebert.

Gärtnerwerk.

25 Jahre Kämpfe-Krimmitschau.

In aller Stille hat sich der Betrieb von Hans Kämpfe & Sohn in Krimmitschau (Sa.) zu einem Spezialbetrieb entwickelt, den man bewundern muß. Das 25-jährige Jubiläum, das diese Firma im letzten Jahre begehen konnte, soll Anlaß sein, auf diesen Betrieb kurz einzugehen.

Hans Kämpfe.

Humorvoll erzählte mir der Gründer den Werdegang seines Betriebes, wie er vor 25 Jahren als Herrschaftsgärtner mit einem einseitigen Hause angefangen, dieses nach Jahren wieder eingerissen und an seine Stelle großzügigere Bauten gesetzt habe. Auf Veranlassung des 1925 aus Nordamerika heimgekehrten Sohnes Hans Kämpfe, dem heutigen Mitinhaber, ging man in den folgenden Jahren zur Umstellung des Betriebes auf Schnittblumen über. 1928 erfolgte der Bau eines Nelkenhauses und in diesem

Frühjahre wurde von der Firma Mehlhorn-Schweinsburg ein weiteres Nelkenhaus fertiggestellt, das vorläufig mit Gemüse und Antirrhinum bepflanzt ist und im August als Nelkenhaus in Betrieb genommen werden soll. Außer einem kleineren Kastenquartier hat der heutige Betrieb etwa fünf Häuser großzügigster Konstruktion. Im allgemeinen auf den Markt und Dekorationen eingestellt, steht die Treiberei von Nelken, Stevien, Lathyrus, Calendula und Löwenmaul für Schnittblumengewinnung an erster Stelle. Auf die Stevienkultur, die ja von Kämpfe mit aus Amerika eingeführt wurde und in Deutschland einzig dasteht, wurde bereits im besonderen hingewiesen. Von Nelken sind die Sorten: *Spectrum, White* und *Pink Matchless, Salmon Enchantress* und *Enchantress Pink* mit die wichtigsten. Kultur- und betriebstechnisch ist kaum noch etwas Besonderes zu erwähnen, was vom allgemein Ueblichen abweicht.

Dank der Regsamkeit des Herrn Kämpfe jr., der mit noch jugendlicher Begeisterung am Ausbau des Betriebes arbeitet, verspricht dieser sich mit den Jahren zu einer der bedeutendsten Schnittblumenkulturen dieser Gegend zu entwickeln. Möge es dem Unternehmen gelingen, dieses Ziel zu erreichen!

Jubiläum bei Kämpfe-Krimmitschau. *Oben: Neubau 1934, unten Nelkenhaus aus dem Jahre 1928. Im Mittelwege: Hans Kämpfe jr.*
Aufnahmen für unsere Zeitschrift.

Fragen aus der Praxis.

Ueberwinterung von Pelargonien.

Frage: Kürzlich las ich in einer Zeitschrift über das Ueberwintern von Pelargonien, man solle die Pflanzen ausheben, die Erde möglichst sauber aus den Wurzeln schütteln, die Wurzeln mit Zeitungspapier umhüllen und die Pflanzen bündelweise an der Kellerdecke aufhängen. Im Frühjahr solle man sie dann in entsprechend große Stücke schneiden und als Senker auspflanzen. Warum wird dieses Verfahren in der Praxis nicht angewendet, obwohl es wirtschaftlicher erscheint als das Ueberwintern der Stecklinge in Stecklingstöpfen? (I. G. in Ch., Sa.)

Die in der Frage angeführte Ueberwinterungsmethode wird meistens von Hausfrauenzeitungen und ähnlichen Blättern den Pflanzenfreunden empfohlen. Tatsächlich lassen sich Pelargonien auf diese Weise überwintern. Jedenfalls überstehen die Pflanzen die Wintermonate so besser, als wenn sie in Töpfen an dunklen, kühlen oder auch sehr warmen Orten sehr feucht gehalten überwintert werden. Für Erwerbsbetriebe kommt aber diese Vermehrungsart schon deshalb nicht in Frage, weil die Kulturzeit vom Schnittling bis zur verkaufsfertigen Pflanze zu lang ist. Die Pflanzen sind erst im Spätsommer oder Herbst blühbar und verkäuflich. **H. Sommer,** Darmstadt.

Was die Ueberwinterung von Pelargonien anbetrifft, wundere ich mich sehr, daß ein Fachmann solche Frage stellt. Es ist doch wohl kaum denkbar, daß ein Gärtner diese ihm zur Pflege anvertrauten Lebewesen jeder schützenden und nährenden Erde entblößt, die Wurzeln mit Papier umhüllt und die Pflanzen dann bündelweise im Keller an die Decke hängt. Wenn er dann im Frühjahr diese Halbinvaliden noch in Stücke schneiden und als Stecklinge bzw. Jungpflanzen behandeln will, so kann ich mir keinen großen Erfolg von dieser Kultur versprechen, sofern man diese Behandlung überhaupt noch Kultur nennen kann. Ich würde jedenfalls zur üblichen Anzucht der Pflanzen raten, sie ist doch leicht und bei verhältnismäßig geringer Mühe auch meist lohnend. **W. Schulz,** Crossen a. d. O.

Aus einer alten Gärtnerei ist mir die in der Frage angegebene Art der Pelargonien-Ueberwinterung bekannt. Man braucht die Pflanzen nicht gerade im Keller zu überwintern, sondern jeder trockene, frostfreie Raum ist hierfür geeignet. Im Frühjahr eingetopft, treiben die Mutterpflanzen überraschend schnell aus, und man kann schon bald Stecklinge schneiden. Auch kann man die Pflanzen, wie in der Frage angegeben, in Stücke schneiden und diese stecken; diese Stücke brauchen nur zwei gute Augen zu haben und treiben ebenfalls schnell aus. Der Nachteil dieser Ueberwinterung, insbesondere bei Anzucht für den Markt, ist aber, daß man die Jungpflanzen im Frühjahr bei weitem nicht so schnell groß und in Blüte hat wie bei der gewöhnlichen Ueberwinterung. **H. Triebels,** Krefeld.

Cobaeen-Aussaat.

Frage: Wann müssen Cobaeen ausgesät werden, die Mitte Mai zur Balkonbepflanzung benötigt werden? Werden diese zweckmäßig gleich in 5 bis 6 cm-Töpfe gelegt oder erst in Handkästen ausgesät? Welche Erdart wird dazu verwendet? Wieviel Pflanzen können aus 100 g Samen bei normaler Keimkraft gezogen werden? (E. W. in Pf., Baden.)

Cobaea müssen, um Mitte Mai starke Pflanzen zu ergeben, von Mitte bis Ende Februar, spätestens Anfang März, ausgesät werden. Die Aussaat erfolgt in Handkisten. Sofort nach dem Aufgehen werden die Sämlinge in Töpfe gepflanzt, später werden die Ranken an dünne Stäbchen gebunden, damit die Pflanzen hochranken. Als Erdmischung kann für Cobaeen jeder gut verrottete Kompost, gegebenenfalls mit Torf und Sand gemischt, verwendet werden. Bei guter Keimkraft können aus 100 g Samen *Cobaea scandens* etwa 1000 Pflanzen erzielt werden. **H. Kanzleiter,** im Betriebe W. Pfitzer, Stuttgart.

Die Aussaat von *Cobaea scandens* kann Anfang bis Mitte März vorgenommen werden. Die Aussaaterde darf nicht zu schwer sein, gut abgelagerte Komposterde mit Sand vermischt und einem kleinen Zusatz von Laub- oder Heideerde ist die geeignetste Erdmischung. Man sät in Handkästen oder andere Saatgefäße. Es ist zu beachten, daß die Samen beim Aussäen nicht zu dicht oder übereinander fallen. Nachdem die

Samen festgedrückt sind, werden sie nur ganz leicht mit sehr sandiger Erde bedeckt. Für gleichmäßige Bodenwärme und gleichmäßige, aber nur mäßige Feuchtigkeit ist während der Keimzeit gewissenhaft zu sorgen. Die Sämlinge müssen bald nach dem Aufgehen einzeln in kleine Töpfe gepflanzt werden. Bei richtiger Behandlung der Aussaat kann man aus 100 g normal keimfähigem Cobaea-Samen etwa 800 bis 900 Pflanzen erzielen.

P. Menzel, im Betriebe E. Benary, Erfurt.

Für ∽ Wider.

Nochmals: Blumen in die Arbeitsräume!

Unter Bezugnahme auf unsere diesbezügliche Veröffentlichung in Nr. 6 d. Jgs. weist uns die Landwirtschaftskammer für die Provinz Pommern, Hauptabteilung II der Landesbauernschaft Pommern, darauf hin, daß die in dem betreffenden Artikel der Landesbauernschaft Sachsen zugeschriebene Anregung, die Arbeitsräume künftig durch Ausschmückung mit Blumen und frischem Grün anheimelnder zu machen, von ihr ausgegangen sei. Wir stellen hierzu fest, daß ein in Nr. 1 d. Jgs. der „Gartenbauwirtschaft" erschienener GPD-Artikel eine Bestätigung dieser Mitteilung enthält.

Nochmals: Winke für Hängebretter.

Für die Verwendung von Hängebrettern möchte ich, ergänzend zu den Ausführungen in Nr. 7 und Nr. 9 d. Jgs., noch folgenden praktischen Wink geben. Das Ablaufen des Wassers von den Hängebrettern auf die darunter stehenden Pflanzen läßt sich vermeiden, indem man an beiden Seiten der Hängebretter schwache Leisten anbringt (am besten 6 cm breite Dachlatten, die auf der Schmalseite in der Längsrichtung nochmals durchgeschnitten sind) und auf die Hängebretter gut zerkleinerten Torfmull bringt. In diesen Torfmull werden dann die Töpfe eingefüttert. Man verhindert dadurch gleichzeitig, daß die am Außenrande stehenden Töpfe zu sehr von der Sonne ausgetrocknet werden. Sollen zwischen den Töpfen auch Saat- oder Pikierkästen aufgestellt werden, so brauchen die Hängebretter vorher nicht erst abgeräumt zu werden. Die Kästen werden auf die Leisten gestellt und stehen dadurch hohl und außerdem näher am Glase. **Franz Hertel**, Goldberg.

Nochmals: Neue Polyantha *D. T. Poulsen.*

In Nr. 6 d. Jgs. wurde die neue Polyantha *D. T. Poulsen* als die einzigartig prachtvolle rote Polyantharose bezeichnet. Ich glaube, daß Rosenfachleute sich mit diesem Urteil nicht ganz einverstanden erklären können. Denn gerade das Gegenteil trifft bei *D. T. Poulsen* zu; sie verblaßt und verblaut im Sommer sehr und verliert dadurch Ansehen und Schönheit. Dagegen bewähren sich unsere alten Sorten *Rödhätte* und *I. F. Müller*, die wohl auch noch von keiner anderen Sorte übertroffen werden, ganz ausgezeichnet. Auch *Josef Guy* wäre noch zu nennen, allerdings ist sie nicht so dunkel. Auch in Blütenfülle sowie Gesamtwirkung kommt *D. T. Poulsen* an *Rödhätte* und *I. F. Müller* nicht heran. Besonders *Rödhätte*, die im Spätsommer und sogar bis in den Winter hinein ihre leuchtenden Blüten entfaltet, stellt dadurch *D. T. Poulsen* weit in den Schatten. Deshalb werden auch in den Großstädten zur Bepflanzung von Rabatten und Beeten in öffentlichen Anlagen, wo eine große Gesamtwirkung erzielt werden soll, *Rödhätte*, *I. F. Müller* und *Josef Guy* stets bevorzugt. **R. Güttner**, Ketzin a. H.

Nochmals: Petunien gegen Koloradokäfer.

In Nr. 51 vor. Jgs. der „Gartenwelt" wurde von der Entdeckung eines französischen Abtes berichtet, der unter Petunienpflanzen tote Larven des Koloradokäfers gefunden und durch Verfütterung von Petunienlaub an Larven festgestellt hatte, daß die Tiere nach dem Genuß sterben. Die zuständigen französischen Institute der verschiedenen Universitäten haben sich darauf hin intensiv mit der ganzen Frage beschäftigt und festgestellt, daß die Larven des Koloradokäfers an die Petunien nur dann gehen, wenn sie keine andere Nahrung haben. Sie sind also nur ausgesprochene Notnahrung, die nicht angegangen wird, wenn Kartoffelkraut vorhanden ist. Deshalb können die Petunien nicht ohne weiteres als Bekämpfungsmittel angesprochen werden. Sie haben nur dann Bedeutung, wenn sie auf verseuchtes Land sehr zeitig zu stehen kommen, bevor die Kartoffeln mit dem Kraut heraus sind. Das wird in der Praxis etwa dadurch möglich sein, daß man auf das Land Frühsorten bringt, die aber sehr spät ausgelegt werden können. Als Fangpflanzen können *Petunia hybrida nana compacta, nyctaginiflora, hybrida grandiflora* und *hybrida pendula* verwendet werden. —t.

Nochmals: Grenzen des Kundendienstes.

Mein Artikel in Nr. 5 d. Jgs. hat hier und da den falschen Eindruck hervorgerufen, als ob die angegebene Heimatstadt des Verfassers — Bielefeld — im Mittelpunkte der Erörterungen des Artikels gestanden habe. Da meine Ausführungen aber bestimmt waren, unhaltbare Verkaufsmethoden zu geißeln, die bei der Härte des Kampfes ums Dasein im ganzen Reiche einreißen, so stelle ich nochmals fest, daß bestimmte Einzelpersonen oder Firmen nicht gemeint waren. Auch das Verbreitungsgebiet der „Gartenwelt" macht klar, daß lokale Streitigkeiten in ihr nicht zum Austrag gebracht werden können. In einer stattgefundenen Versammlung am 26. Februar wurde erneut festgestellt, daß in Bielefeld zwischen Gartenbau und Blumenhandel das beste Einvernehmen besteht. **Fr. Klee jr.**, Bielefeld.

Leser-Meinung.

Das Ulmensterben in anderem Lichte.

Ungemein schnelle Entwicklung, dichter Schatten und malerischer Bau der mächtigen Krone machen die Ulme zu einem geschätzten Park- und Straßenbaum. Sie passen jedoch nicht überall hin, am wenigsten in enge Wohnstraßen der Städte, und ihre Massenverwendung dafür kann als Unfug bezeichnet werden. Außerhalb unserer Stadt kann man alljährlich zur Sommerszeit sehen, wie der Einfluß einer etwa 30 jährigen Allee von *Ulmus vegeta* vom Stamm gemessen 14 m weit in das anliegende Ackerland reicht. Am auffallendsten bei Rüben und Gemüsebau. An einer anderen Allee derselben Ulmenart wehren sich die Besitzer von Gärten gegen das Hereinwachsen der gierigen Wurzeln erfolglos durch Ausheben offener Gräben. Wo sich die Ulmenwurzeln ausbreiten, nützt kein Gießen mehr, der Boden wird immer trocken sein, und gärtnerische Anpflanzungen werden dort immer kümmern. Komposthaufen in erreichbarer Nähe werden bald derartig von den peitschenförmig zähen Saugwurzeln eingenommen, daß nur noch eine gehaltlose, verwurzelte Masse zurückbleibt. Weitere, höchst unangenehme Eigenschaften größerer Ulmen bestehen im Verschmutzen von Wegen, Plätzen, Beeten, Dächern und Verstopfen von Dachrinnen und Abfallrohren durch die meist tauben Samen zur Zeit des Austriebes. — Von diesem Gesichtspunkte aus betrachtet, kann das gegenwärtige Ulmensterben in einem größeren Teile Deutschlands kaum als Unglück angesehen werden. Im Gegenteil, mancher Haus- und Gartenbesitzer wird dankbar zusehen, wie die Natur den Mißbrauch korrigiert, der lange Zeit mit Ulmenanpflanzungen getrieben worden ist. **F. Rehnelt**, Gießen.

Lehrlingsfragen.

Die Frage des Nachwuchses ist in jedem Berufe eine der wichtigsten Lebensfragen. Leider wird sie, ganz besonders auch in unserem Berufe, vielfach nicht mit dem Ernste behandelt, mit dem sie behandelt werden müßte.

Wohl hat man in den letzten Jahren für die Einstellung von Gärtnerlehrlingen Richtlinien aufgestellt und wird für die Ausbildung unseres Nachwuchses schon viel getan gegen früher, doch ein Uebelstand besteht weiter: Es gibt noch immer zu viele Eltern, die glauben, daß der Gärtnerberuf der geeignete Beruf sei für kranke oder schwächliche Jungen oder solche, die zu dumm zum Studium sind oder nichts anderes werden können. Wenn man auch heute schon diesem Uebel zu steuern versucht, indem jeder Lehrling ein Gesundheitszeugnis beibringen muß, so genügt das doch m. E. nicht. Es müßte noch eingeführt werden, daß dieses Zeugnis von einem durch die Kammer bestimmten Vertrauensarzt ausgestellt wird, der dann die jungen Leute auf Herz und Nieren zu prüfen hätte und der auch wirklich den Gärtnerberuf kennt mit allen seinen Gefährnissen und seinen Einflüssen. Vor allem wäre erforderlich, daß jeder Lehrling, bevor er endgültig eingestellt wird, sich einer Prüfung zu unterziehen hätte, die beweisen soll, ob er überhaupt fähig

ist, den Gärtnerberuf auszuüben. Andere Berufe sind uns hier bereits voraus. Kein Lehrherr dürfte dann eben einen Jungen einstellen, der nicht diesen Prüfungsnachweis erbringen kann, und zwar erst auf eine Probezeit von nicht unter ½ Jahr. Erst wenn er sich in dieser Zeit bewährt hat, sollte er als Lehrling ins Geschäft aufgenommen werden.

Auch die Prüfung der Ausgelernten müßte noch strenger gehandhabt werden, und jedem Betrieb, der Lehrlinge nicht genügend erziehen kann, müßte die Erlaubnis zur Ausbildung von Lehrlingen entzogen werden. **F. Nobis,** Roßdorf.

Stauden-Sortimente unserer Wahl.

Jetzt zur Versandzeit gehen einem mitunter Aufträge zu über ein Sortiment Schnittstauden oder Schattenstauden usw. Ich möchte hierzu kurz ein paar Vorschläge machen, die sich sowohl für den Käufer als auch für den Verkäufer zum Besten auswirken. Zunächst muß man sich immer vergegenwärtigen, daß ein Sortimentsauftrag immer ein Werbeauftrag ist. Es ist nachgewiesen, daß von 100 Sortimentsaufträgen 80 bis 90 den Anfang für einen Staudengarten bedeuten. Da ist es nun nicht einerlei, was der neue Kunde bekommt. Es soll hier nicht aufgezählt werden, was man in ein Sortiment hineinsteckt, aber daß die gelieferten Pflanzen einwandfreie Kulturware sind, müßte selbstverständlich sein. Ebenso sollen die Pflanzen genau etikettiert sein. Dann spricht auch der Wohnort des Käufers mit. Es kann sonst passieren, daß man dem Kunden Pflanzen schickt, die in seiner näheren Umgebung massenhaft wild vorkommen; z. B. in Pommern *Anemone pulsatilla*, in Brandenburg *Hepatica triloba*; von den botanischen Leckerbissen Thüringens und Süddeutschlands ganz zu schweigen. Die Folge ist dann eine grobe Reklamation, und die Werbung ist verpfuscht. Man darf eben auch bei Sortimentslieferungen nicht schematisch verfahren. Unsere Staudensortimente sind so vielseitig und reichhaltig, daß es nicht schwer sein dürfte, für jedes Gebiet ein passendes Sortiment zusammenzustellen. Selbstredend darf dadurch keine Mehrarbeit entstehen, sonst setzt man bei den Sortimentsaufträgen noch Geld zu. **L. Friesen,** Düsseldorf.

Inland-Rundschau.

Berlin.

Die Deutsche Gesellschaft für öffentliche Arbeiten hat aus dem Reinhardt-Programm der Reichshauptstadt ein Darlehen von 100000 RM für die Beseitigung von Baumschäden und Nachpflanzung von Straßenbäumen bewilligt. Die Pflanzarbeiten werden ausschließlich hiesigen Landschaftsgärtnern übertragen und zur Lieferung der Bäume die Baumschulen der Umgebung Berlins herangezogen werden. Die Ausschreibungen sind von den Bezirksgartenämtern bereits vorgenommen worden. Zunächst werden 8000 Bäume neu gepflanzt, und zwar etwa 5000 Linden, 1000 Platanen, 600 Ahorn, 400 Robinien, 300 Rotdorn und 200 Kastanien. Den Rest bilden verschiedene andere Baumarten. Im Herbst soll die gleiche Anzahl Bäume folgen.

Hannover.

Für die Anlage von gärtnerischen Beispielskulturen und Mustergärten in den Moorsiedlungen hat die Provinz Hannover, wie in den letzten Jahren, auch für das Jahr 1934 einen namhaften Betrag zur Verfügung gestellt. Anträge von Moorsiedlern sind zu richten an den Verein zur Förderung der Moorkultur im D.R., Gartenbau-Beratungsstelle Benneckenstein/Harz.

Hamburg.

Der Gartenbauverein für Hamburg, Altona und Umgegend hielt am 5. März im Ordenshaus seine letzte Winterversammlung ab. Wie üblich, waren auch dieses Mal einige Pflanzen ausgestellt. Die Firma Hans Koch-Blankenese war mit Azaleen und ihrer Azaleen-Neuheit *Käte Koch* vertreten. Nonne & Hoepker-Ahrensburg mit *Libonia floribunda, L. penrhosiensis* und *Erica carnea Winter Beauty*. Stoldt-Wandsbeck zeigte eine Gruppe sehr schöner zweijähriger Cyklamen, Johannes Goiny-Großborstel eine Gruppe gefüllter *Primula malacoides*. Curt Backeberg-Volksdorf hielt einen Lichtbildervortrag über: „Kakteenjagd in den Andenländern".

Uetersen.

Die Firma Johannes Testorf beschäftigt sich bereits seit wenigstens zwei Jahren mit der Anzucht der Kalanchoë. Auch in diesem Jahre stehen wieder über einige Hundert guter Pflanzen für den Verkauf bereit. Im vergangenen Jahre wurden von einigen Pflanzen Samen geerntet, der wohl hunderttausend und mehr Jungpflanzen liefern wird. Ein Teil dieser Samen kam gleich nach der Ernte zur Aussaat und ist restlos aufgelaufen. Testorf beabsichtigt, noch weitere Aussaaten vorzunehmen.

Frankfurt a. M.

Im hiesigen Palmengarten ist augenblicklich ein mit blühenden *Primula malacoides* besetztes Schauhaus besonders sehenswert. Nicht allein der Blumenfreund, sondern auch der Fachmann dürfte bei einem Besuch auf seine Rechnung kommen, da Garteninspektor Enke die wichtigsten Sorten zusammengetragen und in größeren Posten zur Schau aufgestellt hat. Wir finden neben der Oranienburger und Weihenstephaner Rasse noch Züchtungen von Herb-Neapel, Sutton-Reading und Wädenswil-Schweiz, die der Fachmann hier sehr gut miteinander vergleichen kann. Gesteigert wird die Gesamtwirkung dieses Schauhauses noch durch reichlich vertretene Hängeampeln, die mit den sonst recht selten anzutreffenden Lachenalien bepflanzt sind. Ein weiteres Schauhaus des Palmengartens ist schon ganz auf den Vorfrühling eingestellt. Wir finden dort neben Amaryllis noch blühende Cytisus, reichblühende Ampeln von *Triteleia uniflora*, Hyazinthen, *Iris reticulata*, Scilla- und Crocus-Gruppen.

Darmstadt.

Die hiesige Hofgärtnerei des ehemaligen Großherzogs konnte in letzter Zeit ihre Orchideenbestände bedeutend vergrößern. Durch Ankauf wurden besonders zahlreiche wertvolle Hybriden der Gattungen Cattleya und Paphiopedilum erworben. Die Hofgärtnerei dürfte zur Zeit als bedeutendster Orchideenbetrieb Südwestdeutschlands gelten. Ein geringer Teil der Orchideen findet als Topfpflanzen Absatz; der größere Teil dient jedoch der Schnittblumengewinnung. Als Hauptabnehmer für Schnitt kommen die Frankfurter Blumengeschäfte in Betracht. Kleinere Mengen finden auch in hiesigen Geschäften Absatz.

Kreuznach.

Bei der Firma Georg Hartmann wurde im vergangenen Herbst ein weiterer Block von fünf Kappen fertiggestellt, nachdem erst 1932 ein vierkappiger Block errichtet worden ist. Der neue Block hat 15 · 35 m Grundfläche. Für die beiden Bauten wurde der bekannte Straelener Betonblocktyp gewählt und die Ausführung der Firma Rubruck-Köln übertragen. Besonders interessant ist die Lüftung, auf die später besonders eingegangen werden soll. Beide Blocks sollen der Ueberwinterung von Pelargonien- und Chrysanthemum-Mutterpflanzen dienen. Allein von Chrysanthemum werden 60000 Mutterpflanzen für die Vermehrung benötigt. Für die Heizung wurden ein Eca-Strebel- und ein Ersatzkessel eingebaut, da weitere Vergrößerungen für die nächsten Jahre vorgesehen sind.

Erfurt.

Die hiesige Fachgruppe „Topf- und Zierpflanzen" hielt kürzlich ihre erste Versammlung ab. Der 1. Vorsitzende Th. Pegenau gab die Organisation und Geschäftsordnung der neu gegründeten Fachgruppe bekannt und bestimmte Herrn Rich. Topf zu seinem Stellvertreter und Herrn H. Schlieff zum Geschäftsführer. Nach der Verlesung des Berichtes über die letzte Ausschußsitzung in Magdeburg erläuterte Pegenau die darin besonders betonten Punkte, wie Qualitätsware, Einheitspreise, Zusammenarbeit der Mitglieder innerhalb der Fachgruppe, Vermeidung sinnloser Anzucht, Erteilung von Wertzeugnissen, gemeinsame Absatzwerbung u. a. Mit der Bekanntgabe der Frühjahrspreise für einzelne Blumen- und Gemüsearten schloß die Sitzung.

Liebichau.

Wie die Dahlienschau im Herbst, so ist in der hiesigen Gärtnerei im Frühjahr die Pfirsichblüte in den Gewächshäusern eine Sehenswürdigkeit. Um den Betrieb, der, wie berichtet, im vorigen Jahre auf den Landkreis Waldenburg übergegangen ist, rentabler zu gestalten, werden jetzt unter den Pfirsichbeständen und auch in anderen Gewächshäusern mehr als bisher Frühgemüse und Erdbeeren angebaut. Man denkt daran, nach und nach die gesamte Versorgung des Waldenburger Industrielandes mit Früh- und Frischgemüse sowie Frühobst zu übernehmen.

Königsberg.
Von den aus Reichsmitteln erneut zur Verfügung gestellten Beihilfen für die Neupflanzung von Obstbäumen entfällt auf die Provinz Ostpreußen ein Gesamtbeihilfenbetrag von 3000 RM. Die Mittel sind ausschließlich für die diesjährige Frühjahrspflanzung von Obstbäumen bestimmt. Es dürfen für einen Betrieb nur Beihilfen gegeben werden, wenn mindestens 20 neue Obstbäume gepflanzt werden. Wie bei den früheren Beihilfenausschüttungen soll auf eine Sortenverringerung und -vereinfachung unter allen Umständen hingewirkt werden. Die Anlagen sollen unter Aufsicht der Landesbauernschaft Ostpreußen - Abteilung II geschaffen werden und auch weiterhin deren Kontrolle unterstehen.

Der Gartenbau im Auslande.

Holland.
Die Ausfuhr von Baumschulgewächsen ist im Jahre 1933 nicht unbeträchtlich weiter gesunken, und zwar von 8669000 kg in 1932 auf 7164000 kg in 1933, und wertmäßig von 2507000 fl auf 1962000 fl. Verglichen mit 1931 ist die Ausfuhr auf annähernd ein Drittel gesunken. Am stärksten ist der Rückgang nach Großbritannien, nämlich um allein 700000 kg an Bäumen und Sträuchern. Nach Deutschland wurden an Bäumen und Sträuchern rund 50000 kg und für rund 20000 fl weniger als 1932 ausgeführt.

England.
Im vergangenen Jahre wurde zum ersten Male in England eine Rostkrankheit an Antirrhinum beobachtet. Bisher ist der Antirrhinumrost nur in Amerika aufgetreten, wo er eine gefürchtete Krankheit ist, da er dort in den ausgedehnten, zum Schnitt dienenden Kulturen beträchtlichen Schaden anrichtet. Die Pflanzen werden schon im Saatbeet befallen. Die Blätter der erkrankten Pflanzen zeigen die charakteristischen braunen Rostpusteln, die die Sommersporen enthalten, und sterben allmählich ab. Als Vorbeugung gegen den Antirrhinum-Rost wird Schwefeln der Pflanzen empfohlen, außerdem Desinfektion der Erde in den Saatbeeten sowie Verbrennen der befallenen Pflanzen.

Schweiz.
Anfang März ist der weit über die Grenzen unseres Landes hinaus bekannte Gärtnerei- und Baumschulenbesitzer Walter Eugen Hauenstein in Rafz nach langer Krankheit gestorben. Im Alter von 20 Jahren hat er, in einfachsten Verhältnissen lebend, seinen Betrieb in Rafz gegründet, den er im Laufe der Jahre zum größten seiner Art ausbaute. Hauenstein war nicht nur als Fachmann, sondern auch als Mensch hochgeachtet. Er war Begründer und langjähriger Präsident des Verbandes schweizerischer Baumschulenbesitzer.

Italien.
Der japanische Exportsamenbau bedeutet für die italienischen Samenzüchtereien eine große Gefahr. So wie heute die Lage bereits ist, kann es nur noch eine Frage von Wochen sein, daß die italienischen Firmen zu Großabnehmern japanischer Samen werden müssen, wenn sie im Geschäft bleiben wollen, und dann anstatt Erzeugervertreiber Händlervertreiber werden. Die letzten Wochen haben nämlich eine systematische Bombardierung des Samenmarktes mit englischen Angeboten gebracht, die Preise aufwiesen, wie sie England bei eigener Zucht niemals zustande bringen kann. Die Preise liegen noch unter den italienischen. Es bleibt demnach nur eine Herkunftsquelle für diese „englische“ Saat: der ferne Osten. Geht nun aber aus Konkurrenzgründen Italien ebenfalls zu japanischen Provenienzen über, so ist der Sieg der Japaner auf dem europäischen und damit auf dem internationalen Samenmarkt entschieden.

Neue Kataloge.

Gebr. Teupel, Jungpflanzen-Anzucht, Quedlinburg a. H. Hauptkatalog 1934, in guter Ausstattung, mit zahlreichen Abbildungen. Angebot in Jungpflanzen von Blattbegonien, der langjährigen Spezialität der Firma, Chrysanthemum, Fuchsien, Pelargonien, Hortensien, Lorraine-Begonien und anderen Marktpflanzen, Teppichbeetpflanzen, Canna und Knollenbegonien.

Max Schemmel, Staudengärtnerei, Obernigk bei Breslau. Preisliste 1934 über winterharte Blütenstauden, Dahlien, Obstgehölze.

W. Schwieters, Dahlien-Kulturen, Legden. Katalog 1934. Reichhaltiges Angebot in Dahlien aller Klassen. Neuheiten.

Persönliche Nachrichten.

Carl Hector, Direktor der Großbaumschulen von Paul Hauber in Dresden-Tolkewitz, beging am 28. Februar die Feier seines 40jährigen Dienstjubiläums. Viele Ehrungen sind dem verdienten, im In- und Auslande bestens bekannten Fachmanne aus diesem Anlasse zuteil geworden. Herr Hector ist Ehrenmitglied angesehener Fachvereine, Obmann des Landesausschusses für Prüfung von Baumschulgehilfen, 2. Vorsitzender des Bezirks-Obstbauvereins „Oberes Elbtal“ u. a. m. In allen diesen Ehrenämtern hat sich der Jubilar zum Wohle des Berufsganzen betätigt. In Anerkennung dieser und zugleich der Verdienste, die sich der Genannte als verantwortlicher Mitarbeiter der Firma Hauber erworben hat, wurde der Jubilar durch erstmalige Verleihung mit dem großen tragbaren Ehrenzeichen in Silber der Fachkammer für Gartenbau besonders geehrt.

Karl Förster, der bekannte Staudenzüchter in Bornim i. d. Mark, begab sich am 9. 3. d. Js. nun auch schon in das 61. Lebensjahr, was alle diejenigen zweifelnd hören werden, die ihn in seiner jugendlichen Frische, seiner geistigen Beweglichkeit kennen oder die ihn lesen und dabei spüren, wie weit und lebhaft seine Gedanken ausgreifen und welche heitere Seelenverfassung als Grundquelle seiner Lebensäußerung sich offenbart. Aber dem Weisen ist das Altern keine Last, keine Plage und kein Trauerfall, zu dem Blumenspenden verbeten werden, sondern ein Dasein in froher Zuversicht für weitere Lebensarbeit und weiteres Streben, den Sinn des Lebens zu erfassen und ihm gemäß das Dasein zu gestalten.

Karl Förster.

Am 9. 3. 1874 wurde Karl Förster in Berlin geboren. Sein Vater war Direktor der Sternwarte in der Charlottenstraße. Im Garten, der diese Sternwarte umgab, keimten die ersten Gartenneigungen; sie wurden später weitergepflegt und wirtschaftlich begründet im elterlichen Landhausgarten in Westend. Dazwischen lag eine zweijährige Lehrzeit in Schwerin i. Meckl. und Jahre der Ausbildung in Wildpark, Geisenheim, Altenstein, Bordighera, getrübt freilich durch lange Krankheiten, die erst überwunden wurden, als nach Tätigkeit bei Nonne & Höpker die Liebe zur Blumenwelt neue Anstöße erhielt und Arbeit und Erfolg jene Hemmungen in den Hintergrund drängten. In Westend begann dann auch die schriftstellerische Tätigkeit auf dem Gebiet der Blumen- und Pflanzenwelt, die große Kreise der Kulturwelt dem Gartenbau als Freunde gewonnen hat. An Büchern erschienen u. a. von ihm „Winterharte Blütenstauden und Sträucher der Neuzeit“ (22000 Aufl.), „Der neue Rittersporn“, „Der Garten als Zauberschlüssel“ (13000 Aufl.). Züchterisch betätigte sich Förster vor allem auf dem Gebiet von Rittersporn und Phlox. Besonders muß noch gedacht werden der Gründung der Monatsschrift „Gartenschönheit“ 1920. Förster zeichnet bis heute als Mitherausgeber und ist am stärksten am Ausbau und an der Gestaltung beteiligt.

So sehen wir eine reiche Lebensarbeit von Karl Förster vor unsern Augen, wir hoffen auf lange Fortdauer und dürfen auch wohl allgemeiner Zustimmung sicher sein, wenn wir einen herzlichen Dank aussprechen für die sichtbare Förderung des Gartenbaues, besonders für Hinaustragen des Gedankens: Gartenleben, Gartenerleben, sie sind nötig zur inneren Vollendung des Menschen, sie sind berufen ihn zu bereichern, ihn heiter und zukunftsfreudig zu stimmen, vielleicht auch gelegentlich zu trösten. — Möge die Lebensbahn Karl Förster's weiter himmelan gehen!

A. Steffen, Pillnitz.

Marktbericht

Berlin, 12. März 1934.

Schnittblumen:	Preisspanne je nach Qualität	
Amaryllis	10 Blüten	2,50— 3,50
Anemonen, ital.	100 Stück	4,00— 5,00
Anemonen de Caën	100 „	7,25— 8,00
Anthurium	10 „	4,00— 8,00
Calla	10 Stück	2,50— 4,00
Clivien	10 Stiele	8,00—10,00
Cyklamen	100 Stück	2,00— 2,50
Flieder, hies. u. holl.	10 Stiele	2,00— 5,00
Forsythia, 75—100 cm	10 „	1,75— 2,50
Freesien, hies.	100 „	4,00— 6,00
Gerbera	10 Stück	3,00— 3,50
Goldlack	100 Stiele	4,00— 4,50
Leucojum (Märzbech.)	100 „	0,50— 0,60
Maiblumen	100 Stück	3,00— 7,00
Margeriten (ital.)	100 „	3,00— 3,25
Mimosen	½ kg	1,50— 1,75
Muscari (Traub.-Hyaz.)	100 Stück	1,00— 1,25
Myosotis	100 Stiele	1,30— 1,60
Narzissen, hies.	100 Stück	4,00— 6,50
Riviera-Bukett-	100 „	2,00— 2,50
Tazetten, hies.	100 „	4,00— 4,75
Trompeten-, holl.	100 „	3,50— 4,50
Nelken, hies. Edel-	10 „	1,00— 2,25
„ ital.	100 „	8,00—10,00
Orchideen: Cattleyen	10 Blüten	10,00—15,00
„ Cymbidien	10 „	10,00—12,50
„ Cyprip. hybr.	10 „	7,50—12,50
„ Dendrobium	10 „	2,00— 2,50
„ Oncidium	10 „	2,00— 3,00
„ Phalaenopsis	10 „	7,00— 9,00
Pensées	100 Stück	1,00— 1 25
Primula obc.	100 Stiele	2,50— 3,25
Primula veris	100 Stück	2,50— 3,00
Prunus triloba	10 Stiele	1,50— 2,50
Ranunkeln, Riviera	100 Stück	5,00— 6,00
Rosen, holl.	10 „	1,25— 2,50
Rosen, ind. Treib-	10 Stück	1,50— 3,25
Schneeball	10 Stiele	2,00— 4,25
Schneeglöckchen	100 Stück	0,30— 0,40
Strelitzia	1 Blüte	3,50— 3,75
Tulpen, Schnittware	100 Stück	5,00— 9,00
Viola odor., hies.	100 Stück	0,50— 0,60

Topfpflanzen:		
Adiantum	10 Stück	4,00— 7,50
Amaryllis	1 „	2,50— 4,00
Anthurium	1 „	3,00— 5,00
Aralia	1 „	1,00— 2,50
Araukarien	1 „	1,25 an
Asparagus	10 „	7,50—12,50
Azaleen	1 „	1,00— 4,00
Begonien, Knollen-	10 „	5,00— 7,50
Semperfl.-	10 „	2,50— 3,00
Billbergia	1 „	1,00— 1,50
Calla	1 „	1,25— 1,50
Cinerarien	10 „	5,00— 6,00
Clivien	1 Stück	4,00— 6,00
Crocus	10 „	2,50— 3,50
Cyklamen	10 „	3,00— 7,50
Cytisus praecox	1 „	1,00— 1,25
Ficus elastica	1 „	1,00— 6,00
Ficus elastica, Säml.	von	0,50 an
Ficus repens	10 „	7,00— 7,50
Flieder	1 „	3,00— 5,00
Forsythien	1 „	2,50— 3,00
Funkien	100 „	6,00— 7,50
Galanthus(Schneegl.)	10 „	3,50— 5,00
Hyazinthen (1 Zwiebel)	10 „	3,50— 4.50
Kakteen	10 „	1,00— 2,00
Veredlungen	10 „	von 5,00 an
Kalanchoe globulifera	10 „	10,00—15,00
Kamellien	1 „	1,00— 4,00
Maiblumen	10 „	0,50— 0,60
Maranthus	1 „	2,00— 3,00
Narzissen	10 „	7.00— 7.50
Nephrolepis	1 „	1,00— 3.00
Oxalis (Glücksklee)	10 „	2,00— 2,50
Palmen: Cocos(Jungw.)	1 „	von 0,50 an
Kentien (Tuffs)	1 „	„ 2,50 an
Phoenix	1 „	„ 2,50 an
Pelargonium zonale	10 „	5,00— 7,50
Philodendron	1 „	2,00— 6,00
Primula malacoides	10 „	2,50— 3,50
Primula obc.	10 „	2.50— 4.00
Prunus sinensis u. and.	1 „	2,00— 3,00
Pteris	10 „	5,00—10.00
Rosen	1 „	2,00— 2,50
Scilla	10 „	5,00— 6,00
Sansevieria	1 „	4,00— 5,00
Saxifraga (Judenbart)	10 „	5,00— 7,50
Sedum Sieboldii	10 „	0,50— 0,60
Selaginella	10 „	3,00— 5,00
Solanum	10 „	5,00— 6,00
Sparmannia	1 „	0,50— 1,50
Tulpen (3 Zwiebeln)	10 „	3,00— 4,00
Tradeskantien	10 „	3,00— 5,00
Veilchen	10 „	2,25— 2,50
Viburnum	1 „	3,00— 3,50

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:		
Adiantum, je n. Größe	100 Wedel	4,00— 6,00
Asparagus plumosus	1 kg	14,00—18.00
„ Sprengeri	1 „	4,50— 6,00
Buxus-Grün	1 „	0,20— 0,25
Chamaeropswedel	10 Stück	1,50— 2,00
Efeublätter	100 „	0.30— 0,40
Funkienblätter	100 „	1,50— 1,75
Mahonienspitzen	100 Stück	0,70— 0,80
Medeola	10 Ranken	7,50—10,00
Myrtenspitzen	100 Stück	0,75— 1,00
Rottanne	50 kg	3,00— 3,50
Douglastanne	50 „	8,00— 8,50
Silbertanne	50 „	4,50— 5,00
Weymouthskiefer	50 „	7,00— 7,50

Obst:		
Ananas	50 kg	60,00—80,00
Aepfel, hies., Tafel-	50 „	15,00—24,00
„ „ Wirtschafts-	50 „	11,00—18,00
Birnen, ausl.	Kiste	11,00—13,00

Gemüse:		
Blumenkohl, ausl.	100 Kopf	25,00—40,00
Champignons, weiße, I. u. II.	50 kg	80,00-110,00
Gurken, hies. Treib-	100 Stück	60,00-110,00
Kohlrüben	50 kg	3,00— 4,00
Meerrettich	50 „	16,00—20,00
Mohrrüben	50 „	4,00— 6,00
Petersilie, je n. Größe	100 Bund	3,00—10,00
Porree	Schock	1.50— 3,00
Rettiche	Schock	3,00— 6,00
Radieschen, Treibh.	Schck.-Bd.	5.00— 7,00
Rhabarber, Treib-	50 kg	6,00—15,00
Rotkohl	50 kg	7,00— 8,00
Rosenkohl, ausl.	50 „	22,00—24,00
Rüben, rote	50 „	3,00— 5.00
Salat, Kopf, hies.	100 Kopf	20,00—22,00
Salat, Rapunzel-	50 kg	40,00—70,00
Schwarzwurzeln	50 „	20,00—22,00
Sellerie	50 „	5,00— 9,00
Spinat, einschl. Blatt-	50 „	10,00—30,00
Tomaten, Treib-, ausl.	Kiste	3,00— 4,50
Weißkohl	50 kg	7,50— 8,50
Wirsingkohl	50 kg	7,00—15,00
Zichorientriebe	50 „	15,00—30,00
Zwiebeln, hies.	50 „	5,50— 7,00

Marktlage. Auf dem Blumenmarkt war die Nachfrage im allgemeinen lebhaft und der Umsatz höher. — Der **Schnittblumenmarkt** blieb reichlich versorgt. Kleinware, wie Galanthus, Leucojum, Veilchen usw. wurden stärker angeboten. Der Absatz von Tulpen blieb unverändert stark, das Angebot war völlig ausreichend. Die Preise waren unverändert. Maiblumen konnten durch vorsichtigere Anlieferung die bisherigen Preise halten. Auffälliger wurde das Narzissen-Angebot. Ausländische, holländische und italienische Ware war in erheblichen Mengen vorhanden. Rückgängig waren die Preise leider nur bei der qualitativ besseren heimischen Ware. Bei Treibflieder blieb der Umsatz uneinheitlich, das Angebot war jedenfalls unbedingt ausreichend und die Preise zeitweise unsicher. Heimische Treibrosen waren in kleineren Posten angeboten und nahmen offenbar leicht zu. Stark versorgt war der Nelken-Markt mit italienischen Remontant- und hiesigen Edelnelken. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** war das Geschäft zeitweise sehr lebhaft. Infolge der Konfirmationen waren sämtliche Geschenkpflanzen gefragt. Azaleen und Zwiebelblumen wurden am meisten gekauft. Calla fanden trotz guten Angebots weniger Interesse. Neu erschienen Pelargonien, Knollen-Begonien, Semperflorens-Begonien, Fuchsien und Topfrosen. Das Angebot in *Cytisus praecox* und Cinerarien nahm zu. — Auf dem **Gemüsemarkt** wurde Kohl weniger und höher im Preis, bei Treibgemüse ließen die Anfangspreise weiter nach.

[365

Frühbeetofen
„Famos" D. R. G. M.
hilft dem Gärtner im Winter Geld verdienen.
Ueber 2000 Stück in Betrieb.
Preis u. Betriebskosten sehr niedrig.
Prosp. 3238 gratis.
[241
Gebr. Holder, Metzingen (Wrttbg.)

Geschäftliches

Dieser Nummer ist ein Prospekt der Fa. Hans Seyfried, Landau (Pf.) über einen neuen, wasserdichten und preiswerten Gärtner-Berufsstiefel beigefügt, auf welchen wir hinweisen. Für einen derartigen Stiefel dürfte ein allseitiges Interesse vorliegen. Auch bringt diese Firma einen geschützten „Spatentreter" aus Ia Kernleder heraus, welcher an jeden Stiefel leicht zu befestigen ist. [366

Das altbewährte Mittel!
Prospekt kostenlos.
Chemische Fabrik Marienfelde G.m.b.H.
Berlin-Marienfelde (Ga.). [300

Richard Besser • Halberstadt

Jungpflanzen-Großkulturen in Reinzucht und Standardsorten

Chrysanthemum / Hortensien / Lorraine-Begonien
Fuchsien / Salvien / Ageratum / Coleus usw.

Illustrierter Katalog auf Wunsch. [284

LORRAINE-BEGONIEN

Jungpflanzen für Frühjahrslieferung, Blatt- und Kopfstecklinge, wüchsig und garantiert älchen- und tripsfrei.

Verlangen Sie bitte Preisliste

auch über Gloxinien-, Hortensien-, Chrysanthemum-, Poinsettien- und Remontantnelken-Jungpflanzen.

Friedrich Scherrer, Gartenbaubetrieb, Bremen-Horn
Leher Heerstr. 117, Fernruf Hansa 41937. [43

Cyclamen-Sämlinge

Anerk. Saatgut von der Verein. deutsch. Cyclamensamenzüchter, vielf. prämiiert mit Staatsmedaillen u. I. Preisen.

	Aus dem Saatbeet RM.	1× pikiert RM.	2× pikiert RM.
Dunkelrot	‰ 40.—	‰ 60.—	‰ 85.—
Leuchtendrot			
Rosa von Marienthal			
Weiß mit Auge	% 4.50	% 6.50	% 9.—
Reinweiß			
Perle von Zehlendorf			
Rosa von Zehlendorf			
Rot mit Lachsschein	‰ 55.—	‰ 80.—	‰ 110.—
Rokoko	% 6.—	% 8.50	% 12.—
Harlekin			
Gefraust			
Leuchtfeuer	‰ 65.—	‰ 95.—	‰ 125.—
Lachsscharlach	% 7.—	% 10.—	% 13.—

OTTO PLATZ, Cyclamenzucht
Berlin-Charlottenburg 1, Am Bahnhof Jungfernheide.

FICUS elastica aus Stecklingspflanzen [220
einstielig von ℳ 1.— bis 10.—, mehrstielig von ℳ 3.— bis 12.—

Schattendecken aus gebraucht., zusammengenäht., guterhalt. Jutei. jed. Breite u. Länge RM. -.16 p. qm. **Tabakstaub** z. Räuchern, Düngen u. Schädlingsbekämpfg. p. Ztr. RM. 3.-, ab 5 Ztr. RM. 2.75 p. Ztr. einschließl. Sack, ab Stat., Nachn. [314
Oskar Pietzsch, Dresden-A. 5.

Lagerfässer
Bottiche
Transportfässer
aller Größen und für jed. Zweck. Blumen- u. Pflanzenkübel stets auf Lager.
Niederbayerische Faßfabrik
Ludwig Lehner G. m. b. H.
Landshut (Bayern). [218

[86

Sie werden
bei den in unserer Zeitschrift anzeigend. Firmen
gut und vorteilhaft bedient

Zentralheizungen [23
Schattendecken
„HERKULES"-
Frühbeetfenster

STECKZWIEBELN
echte, gelbe, perlrunde, serbische, ca. 750 St. auf 1 kg geh., p. 50 kg 18 RM., Postkolli 2 RM., einschl. Verpackg. ab hier p. Nachn. [126
Assmann jun., Calbe S. 69, Tel. 329.

Moderner Gewächshausbau A. BÖGH, Gr. Gärtnerstraße 108.
Zapfenlose Holz-Sprossenkonstruktionen. D.R.G.M. 1136293. „Ohnezapf" Nr. 426150

Gewächshäuser und Frühbeete

Bau, Einrichtung und Verwendung

Lehr- und Handbuch für den praktischen Gartenbau

Von

Franz Böhmig

Gartenmeister der Versuchs- und Lehrgärtnerei an der Gärtnerlehranstalt Oranienburg

Mit 169 Textabbildungen / Gebunden Rm. 9,60

„Solide erbaute und sachgemäß eingerichtete Gewächshäuser und Frühbeete sind die Grundpfeiler für den Betrieb von gärtnerischen Kulturpflanzen unter Glas. In der Regel gehört es nicht zu den stärksten Seiten des praktischen Gärtners, die bau- und wärmetechnischen Notwendigkeiten der Glasanlagen zu beherrschen. Diese grundlegenden Fragen werden in dem vorliegenden Buche von allen Seiten ebenso beleuchtet, wie technische Einzelfragen, etwa bezüglich des Materials zum Lüften, Schattieren und Decken, der Bewässerungsanlagen, der Apparate zur Schädlingsbekämpfung usw. Der tiefere innere Wert dieser Arbeit liegt darin, daß sie nicht einseitig vom Standpunkt des Gewächshaus-Ingenieurs beherrscht ist, sondern aus ihr die langjährige Erfahrung eines gärtnerischen Praktikers spricht."

(Provinzialsächsische Monatsschrift für Wein-, Obst- u. Gartenbau.)

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTRASSE 28/29

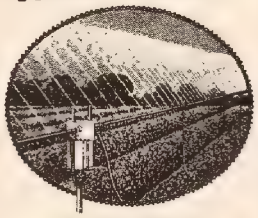
Dahlien
starke Landknollen
Meine Preisliste mit vielen Neuheiten erhalten Sie kostenlos.
Friedrich Wagschal
Reinbek bei Hamburg. [11

Obstbäume u. Beerensträucher / Koniferen u. Forstpflanzen / Alleebäume u. Ziersträucher
empfiehlt zu billigsten Preisen in prima Qualität
Konrad Manitius
Forstbaumschule und Waldsamen
Kötzschenbroda / Dresden [368

EHE
Sie Ihren Bedarf anderweit decken, verlangen Sie meinen
Frühjahrs-Katalog Nr. 92.
Zusendung kostenlos.
Paul Hauber
Großbaumschulen-Samenhandel [369
Dresden-Tolkewitz 21.

[346

Die schönsten Dahlien
aller Länder. Meine 24seitige schön illustrierte Dahlienliste versende kostenlos auf Anfrage.

„IDEAL"

die bewährte
Regenanlage
Spart Zeit und Geld! Einfach und zuverlässig! Wiederholt ausgezeichnet mit goldenen Medaillen. Angebote kostenlos durch:
Gebrüder Lochbihler
Inh. Willy Pfister
München, Isartorplatz 4-5
Bequeme Teilzahlung. [27

Rudolf Schmidt
Baumschulen
Rosenkulturen [308
Rellingen
(Holstein)
Nur Qualitätsware!
Prompte Lieferung! Zeitgemäße Preise!

30 000 Rhododendron
in bester Qualität und winterharten Sorten. Leuchtende Farben.
Große Bestände in Heckenpflanzen
Feldahorn, Weiß- und Rotbuchen, Liguster (atrovirens), Thuya, billig! Taxus usw.
Immergrüne Gehölze in reichem Sortiment!
Oldenburger Baumschulen [233
Joh. Bruns, Bad Zwischenahn.

Starke, gesunde Gloxinien-Sämlinge
„GIERTH'S ROTE" gesetzl. gesch.
Prämiiert a. d. Deutsch. Gartenb.-Ausst. mit d. Silb. Staatspreismünze.
Lieferbar Ende März / Anfang April. [262
Hermann Gierth, Gloxinienhochzucht
Berlin - Zehlendorf, Eisestraße 1.

Inserieren heißt – Interessieren!

Rhododendron
und alle anderen Moorbeetpflanzen, auch Seltenheiten und Koniferen, liefert immer noch billig
Fa. Aug. Lamken • Baumschulen,
Westerstede-Giesselhorst (Oldenburg).
Verlangen Sie bitte meine Liste. [200

Oldenburger Rhododendron
Hybr. und catawbiense, alle Größen, beknospete Ware, Jungpflanzen ein- u. zweijähr. Veredlung. Rhododendronsämlingspflanzen alle Größen Jungware, ein- bis vierjähr. Säml., schöne Veredlungsware. Azaleen, Andromeda, Ilex, Koniferen, Alluni, squarrosa, plumosa, Taxus baccata 120 bis 150 cm, alle immergrüne Gehölze. **Wilh. Albertzard, Vorwerk-Baumschulen, Rastede i. O.** [304

Weltschlager! **Schlingrosen-Neuheit!**
„BLAZE" (GLUT)
die seit Jahren erwartete immerblühende glutrote Pauls Scarlet Climber.
Starke Freilandpflanzen: 1 Stück RM. 4.50.
Ausführl. Besprechung in Nr. 51, 1933, der „Gartenwelt". Prospekte und farbige Abbildungen auf Anfrage.
WILHELM PFITZER G. m. b. H., STUTTGART 49
Großgärtnerei — Rosenkulturen. [268

OLDENBURGER

DEUS RASTEDE
Nur deutsche Ware! 233]

Pfirsiche
für Erwerb und Liebhaber, viel neue und seltene Sorten.
Aprikose, Mandel [88
Schattenmorelle
Rosen Hochst. in allen Höhen, Büsche, Schling- u. Polyantharos. Kleines Sortiment, nur d. Beste v. Besten.
Franz Bobeth, Kötzschenbroda
i. Sa. Katalog frei!

Veredlungs - Unterlagen
Heckenpflanzen
Forstpflanzen
J. Hinrich Brandt
Baumschulen Halstenbek (Holst.)
85] 150 Morgen Areal.

Qualitätsware
Obstbäume [87
Rosen
alle Baumschulartikel
Stauden, Dahlien
VICTOR
TESCHENDORFF
COSSEBAUDE / DRESDEN

ROSEN
OBSTBÄUME
Frucht- und Ziersträucher
Wildlinge — Koniferen
Forst- u. Heckenpflanzen.
Ausführliche **Preisliste** gratis und franko. [42
HERM. STOLDT
Baumschulen
Rellingen (Holstein).

Neu erschienen:
Entwürfe für Grabstätten
von **Jos. Terhorst.**
Zu beziehen durch alle Buchhandlungen oder vom Verlag
A. von Kopczynski
Rheine i. Westfal.
gegen Voreinsendung von RM. 2,—. Bei Nachnahme 40 ₰ mehr. [356

Selten angebotene Pflanzen

Cereus nitiatus, blühbar . . . . . 10 Stück	ℳ 30.00
Rochea falcata, sicher blühend . .	12.00—15.00
Rochea falcata, blühbar	6.00—10.00
Bryophyllum verticillatum aus kl. Töpfen, %	ℳ 20.00
Echeveria carnicolor, kräftige Pflanzen . %	ℳ 10.00
Echeveria setosa, mit Knospen	4.00— 8.00
Hoja bella, aus kleinen Töpfen	5.00— 7.00
Hoja carnosa, einjährig, blühbar. . . .	12.00—18.00
Cereus Sylvestrii, stark.	5.00—10.00
Campanula Mayi, einjährig	4.00— 5.00
Campanula isophilla alba, einjährig . .	5.00— 6.00
Cissus discolor, aus 6 cm Töpfen . . .	2.50— 3.00
Crassula Schmidti, aus 6 cm Töpfen . .	10.00
Passiflora coerulea, mit Knospen . . .	15.00—18.00

331] **Emil Goerg, Feilbach/Stuttgart**

ADOLF KÄRGER ERBEN
Gartenbau
WERDER (Havel) Telefon: Werder 526 Postsch.-Konto Berlin 105935

JUNGPFLANZEN in zuverlässiger und gesunder Qualitätsware

Lorraine - Begonien
Elatior - Begonien
Chrysanthemen
Cyclamen
Farne
Hortensien
Poinsettien

Unsere Neueinführung 1934
Poinsettia „Adventstern von Werder"

Ausführliche Preisliste und Sonderangebote bereitwilligst. [72

Herrn Robert Bloßfeld, Potsdam. Senden Sie mir bitte sofort nochmals 3000 Korn Kalanchoe globulifera. Die Pflanzen aus dem von Ihnen im vorigen Jahr bezogenen Samen kommen jetzt allmählich zur Blüte und sind ganz herrlich.

Nur schade, daß ich nicht mehr davon habe.

Mit deutschem Gruß gez. Wilhelm Prestinari
Heidelberg-Wieblingen, den 11. März 1934.

Am 23. 1. 34 schreibt ein Gärtner in Wien: „Wie ich Ihnen schon öfters mitgeteilt habe, bin ich mit den von Ihnen bezogenen Samen sehr zufrieden. Am meisten überrascht haben mich Kalanchoe globulifera. Ein Teil dieser Pflanzen stehen in voller Blüte und finden allseits Bewunderung."

Am 27. Jan. 34 schreibt ein Deutsch-Amerikaner aus USA. „Über 2 Jahre zurück erhielten wir von Ihnen Samen der Kalanchoe coccinea globulifera var. und haben wir dieses Jahr 5000 Pflanzen. Das ist ein wunderhübsches Ding und jedermann liebt es . . . . Könnten Sie mir vielleicht sagen wo die Pflanze herkommt, wer sie zuerst gezogen (der Kerl hatte Verstand) . . . Wir brauchen hauptsächlich Pflanzen of th dieser Gattung die rasch wachsen . . . . Sollten Sie jemals etwas Neues haben, lassen Sie mich bitte wissen . . . . Mit viel Glück für das liebe Vaterland und besten Grüßen an Sie als unbekannt verbleibe ich achtungsvoll gez. Gust. E. Bantel."

In der Inland-Rundschau „Der Blumen- u. Pflanzenbau und Die Gartenwelt" Nr. 10 v. 9. März 34 steht unter Darmstadt: Die hiesigen Blumengeschäfte bieten bereits größere Mengen von Kalanchoe globulifera an. Die großen, mit wunderbaren Blüten bedeckten Pflanzen erregen allgemein Bewunderung. Für schöne Pflanzen zahlt man 2,— RM. bis 2,50 RM.

Probieren kostet Geld. Sie probieren manchmal etwas, was für Sie keinen Wert hat. Wenn Sie aber etwas probieren wollen, was Tausende Ihrer Kollegen schon seit Jahren mit Erfolg kultiviert und verkauft haben, dann verlieren Sie noch mehr Zeit und der schönste Gewinn entgeht Ihnen durch Ihre Zaghaftigkeit. Es hat keinen Zweck Kalanchoe glob. cocc. noch „auszuprobieren"; sie ist ausprobiert und jeder kann sie mit der gleichen Zuversicht kultivieren wie Cinerarien. Mein Samen, durch mehrjährige Einzelauslese aus Tausenden von Kulturpflanzen gewonnen, verbürgt noch besseren Erfolg. Kulturanweisung mit Auftrag. [129

Kalanchoe globulifera var. coccinea „Selekta", eine wesentliche Verbesserung des Typs, 1000 Korn RM. 5,—; 10 000 Korn RM. 45,—. **Aloe variegata, echte Tiger-Aloe** (keimt 96 %) 100 Korn RM. 1,90; 1000 Korn RM. 15,—.

Mein illustr. Katalog für Kakteen- u. andere Sukkulenten-Samen K 340 kommt jetzt zum Versand. Er enthält ca. 1000 Sorten und viele interessante Spezialitäten. Zusendung auf Wunsch franko. **Orchideenblütige Dahlien** bringen sehr dekorative und aparte Schnittblumen in prächtigen Farben. Originalsaat vom Züchter in farbigen Bildtüten per 100 Korn RM. 3,—. **Clivia miniata Hybriden,** Koenemannsche Originalzucht, Alleinvertrieb. 100 K. RM. 20,—; 1000 K. RM. 180,—.

Robert Bloßfeld, Potsdam

Vor Neu-Anpflanzungen

in Gewächshäusern, Gemüseblöcken, Frühbeetanlagen darf man nicht versäumen, den Boden, den Mist, den Komposthaufen, die Komposterde mit

HETROCHIN D. R. G. M. (D. R. P. Nr. 586 926)

zu entseuchen. Mit Hetrochin entseuchen bedeutet **die sichere Abtötung aller Bodenschädlinge und Behebung der Bodenmüdigkeit.** Hetrochin **in Gewächshäusern angewandt, hat beste oberirdische Insekticide Wirkung**

Die große Zahl von Nachbestellungen und von freiwilligen Zeugnissen beweisen neben der Wirksamkeit die Wirtschaftlichkeit des Präparates.

Hetrochin wird zu ermäßigtem Preise, aber nicht unter 5 kg abgegeben.

Druckschrift kostenlos!

Alleinige Herstellerin: [57

Württembergische Gärtner - Genossenschaft
e. G. m. b. H.
ASPERG bei Stuttgart
Telefon Ludwigsburg 3754

DEUTSCHE CLIVIEN-HOCHZUCHT

Original Koenemann und Maaßen
(in führenden Gartenbau - Schriften vielfach beschrieben und abgebildet)
vorjähr. Sämlinge 100 St. 25 u. 30 Mk.
Größere Posten Preise auf Anfrage.
Versand nur per Nachnahme.
Samen nur zu beziehen durch Herrn Robert Bloßfeld, Potsdam. [336

Max Schäfer, Gartenbau, Rastatt (Baden)

Hierzu eine Beilage der Firma Hans Seyfried, Landau (Pfalz), Gerberstraße 13.

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Sasthoff, Berlin-Wannsee. „Die Gartenwelt" D. A. IV. Vj. 2600 — „Der Blumen- und Pflanzenbau" D. A. IV. Vj. 3000. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau b. Berlin; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11. Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G.m.b.H., Dessau. Printed in Germany.

Verlagspostanstalt: Dessau

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen-und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

XXXVIII. Jahrg. Nr. 12 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 • 23. März 1934

Crassula (Rochea) perfoliata

(s. auch Artikel u. Abb. auf S. 153 dieser Nummer) ist eine wunderschöne Schwester der altbekannten und als wertvolle Handelspflanze sehr geschätzten **Rochea falcata.** Die beste Aussaatzeit für die feinen Samen der Crassulazeen, zu denen die Rocheen gehören, ist der Lenzing, der uns als erster Monat merklich längere Tage bringt. Die Lichtintensität wird stärker, die jungen Pflanzen kommen im Mai ins richtige Wachstum, die Verluste durch Faulen beim Pikieren fallen fort, da künstliche Feuchtigkeit und Wärme mit natürlichem Licht in besserem Einklang stehen. Ich empfehle zur sofortigen Lieferung: **Rochea perfoliata,** 500 K. RM. 1.20, 1000 K. RM. 2.—, 10000 K. RM. 15.—. **Rochea falcata,** 500 K. RM. 1.—, 1000 K. RM. 1.80, 10000 K. RM. 14.—. — Einige weitere sehr schöne Topfpflanzen aus der Familie der Crassulazeen, für deren Aussaat jetzt gleichfalls die beste Zeit gekommen ist: **Cotyledon undulata** mit schneeweißen, gewellten Blättern und großen gelbroten Blüten; „eine der edelsten Sukkulenten, dabei nicht besonders heikel" (Pareys Blumengärtnerei), 100 K. 2.—, 1000 K. 15.—. **Echeveria agavoides,** 100 K. 1.—, 1000 K. 8.—; **E. Desmetiana** (syn. E. Peacockii) 1000 K. 2.—. **E. metallica,** 100 K. 2.—, 1000 K. 15.—; **E. metallica gigantea crispata,** eine äußerst raschwachsende Form mit mehr grünen, rotrandigen, gewellten Blättern, dafür schon im ersten Jahre mit großen roten Blüten erfreuend, 100 K. 1.—, 1000 K. 8.—. Drei schöne Winterblüher sind die folgenden Arten: **E. setosa,** 100 K. —.80, 1000 K. 6.—; **E. retusa floribunda,** 100 K. —.60, 1000 K. 5.—, **E. carnicolor,** Neuheit! 100 K. 1.20. **Kalanchoe globulifera coccinea,** 1000 K. 3.—, 10000 K. 27.—; **Kalanchoe crenata,** gelbblühend, 1000 K. 2.—; **Kalanchoe flammea,** feuerrot, 1000 K. 3.—; **Pachyphytum bracteosum,** Blumen hochrot, 100 K. 1.50; **Pachyphytum compactum,** Blüten rötlich, grüngespitzt, 100 K. 1.50, 1000 K. 12.—; **Pachyphytum Hookeri,** hellrot, gelbgespitzt, 100 K. 1.50. — Von bester Zucht, breitblättrige dunkellaubige extra großblumige Hybriden, habe ich noch abzugeben einen Posten frischer Samen von **Clivia miniata hybrida,** p. 100 K. 15.—, 50 K. 8.—.

Albert Schenkel, Blankenese-Hamburg.

Die hervorragendste Schnittaster

Leuchtfeuer
in Leuchtkraft noch von keiner Sorte übertroffen. 10 g ℳ 3.—

Neueste Schnittastern

Los Angeles
riesengroße Blumen auf festen Stielen, zartrosa Farbe: eine neue Aster mit sehr großer Zukunft. 1 Portion ℳ —.60

Rosenknospe
Gegenstück in rosa zu Leuchtfeuer 10 g ℳ 4.50
1 Portion ℳ —.50

Ave Maria
schneeweiße, große Blumen mit langen, straffen Stielen
1 Portion ℳ —.60

Netto-Preise!

Pfitzer Samenhandlung seit 1844
Stuttgart 49

Verlangen Sie kostenlos unseren reichillustrierten Jubiläums-Katalog Nr. 347.

Die Gärtnergehilfenprüfung

Leitfaden zur Vorbereitung

Von

Landwirtschaftsrat Dr. E. BÜHNERT

Leiter der Versuchs- und Lehrgärtnerei und Fachlehrer an der Gärtnerlehranstalt zu Oranienburg - Luisenhof

Zweite, neubearbeitete Auflage

Mit 66 Textabbildungen / Steif broschiert Rm. 2,85

Praktisch, kurz und bündig, am Schlusse jedes Kapitels dessen Inhalt in Frageform wiederholend und außerordentlich anschaulich illustriert, bietet das Lehrbuch dem Lehrling und Lehrherrn sowie den Prüfungskommissionsmitgliedern alles, *was vom Prüfling im Gehilfenexamen auf fachlichem Gebiet verlangt wird.* Das neue Lehrbuch ist das erste und einzige seiner Art; es ist aus 10jähr. Praxis des Verfassers in den Prüfungsausschüssen hervorgegangen.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Gladiolenblütige Canna

J&B EDELSAATEN enttäuschen nicht!

	10 Stück	100 Stück
neueste, großblumige, frühblühende, angetriebene, kräftige Knollen		
grünlaubige, in Sorten nach unserer Wahl	2,90	27.—
dunkellaubige, in Sorten nach unserer Wahl	4.50	40.—
Edel-Dahlien, kräftige, gesunde Landknollen in nur guten Sorten nach unserer Wahl . .	3,80	36.—
Pompon- oder **Liliput-Dahlien,** in besten Sorten nach unserer Wahl	3,60	34.—
Neue Pompon-Dahlien, für Gruppen sehr zu empfehlen, nach unserer Wahl	3,40	32,—
		1 Stück
Erythrina Crista galli, leuchtendroter Korallenstrauch, blühbar	5,—	—,60
Asparagus verticillatus, winterharter Zierspargel für das freie Land	3,70	—,40
Pyrethrum hybridum James Kelway, echt, leuchtend dunkelscharlach	2,50	—,80
	1000 Stck.	100 Stck.
Monats-Erdbeere „Rügen", junge, kräftige, zweimal pikierte Pflanzen	22.—	2,50

Die Preise gelten nur bei Bezug auf dieses Angebot. Hauptverzeichnis gern kostenlos zu Diensten.

Pape & Bergmann G. m. b. H.
Samenbau — Großgärtnerei
Quedlinburg 2 [87

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

für In- und Ausland monatlich 1,55 Reichsmark. Einzelnummer 0,40 Reichsmark Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. — Schleueranzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 27058.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Qualitätsware!

Obstbäume, Beerensträucher, Rosen, Hochstamm- u. niedrige

in den besten älteren und neuesten Handelssorten, Alleebäume, Koniferen, Park- und Ziersträucher, Heckenpflanzen, Veredlungsunterlagen sowie alle anderen Baumschulartikel

GEBR. HEINSOHN, Wedeler Baumschulen

Wedel in Holstein 5

Katalog auf gefällige Anfrage gratis! [342

Fernsprecher: Amt Wedel 27. Telegramm-Adresse: Gebr. Heinsohn, Wedel

Qualitätsware!

Inhalt dieser Nummer:

1. H. Kayser: Bepflanzung der Reichsautobahnen . . Seite 149
2. Abschluß des diesjährigen Cyklamengeschäfts (mit
3. Der Absatz in Topfgehölzen [Abb.) „ 150
4. Primula malacoides für Grabschmuck
5. Kurze Marktnotizen
6. Zur Klärung des Lorraine-Begonien-Sortiments . „ 151
7. F. Grünhagen: Praktische Vorrichtung f. Cyklamenkultur (mit Abb.)
8. H.: Höchste Raumausnutzung durch Hängebretter (mit Abb.) . . . . . „ 152
9. B. Günther: Edelweiß für den Frühjahrsmarkt
10. P. Kache: Erica carnea als Topfpflanze
11. R. Maatsch: Praktische Fensterhalter für das Vermehrungsbeet (mit Abb.)
12. K. Möhring: Saxifragen für Topfverkauf
13. U. Trautvetter: Düngen der Sämlinge. . . . . „ 153
14. E. Hahn: Die duftenden Cyklamen bei Mirtl in Moosach (mit Abb.)
15. H. A. Sandhack: Vererbung der Buntblättrigkeit
16. W. Plöger: Crassula perfoliata (mit Abb.)
17. K. Josefsky: Erica nana (mit Abb.) . . . . . „ 154
18. M. Eiselt: Pflanzarbeiten, die keine Verschiebung vertragen
19. E. Steuding: Winke für die Frühjahrsveredlung in Baumschulen . . . . . Seite 154
20. L. Friesen: Mehr Staudenanzucht in Töpfen!
21. R. Berger: Mäusefraß an Staudenaussaaten . . . „ 155
22. G. Krüßmann: Zu wenig verwendete Dodecatheon
23. E. Wocke: Rhodothamnus chamaecistus (mit Abb.)
24. G. Krüßmann: Dicentra pusilla (mit Abb.) . . . „ 156
25. K. R. K.: Leontopodium aloysiodora
26. n.: Sempervivum Reginae Amaliae
27. Sch.: Warmbäder für Stecklinge
28. Gestehungskosten im Blumen- und Pflanzenbau . „ 157
29. P. Seiler: Nochmals: Helleborus-Treiberei . . . „ 158
30. R. Siebert: Nochmals: Steckholz oder krautartige Stecklinge
31. Fr. Klee jr.: Nochmals: Koksverbrauch für ein Vermehrungshaus
32. M. Eiselt: Vermehrung von Polygonum Aubertii
33. V. Lerch, H. Sommer: Färbung von Koniferen
34. Inland-Rundschau . . . . . „ 159
35. Der Gartenbau im Auslande
36. Neue Bücher . . . . . „ 160
37. Neue Kataloge
38. Unsere Toten

Stellenmarkt

Suche zu sofort einen fleiß., kräft. **Gehilfen** für Frühgemüse- u. Freilandkult., muß auch m. Pferd u Gartenfräse mögl. Bescheid wissen. **Friedrich Hörnig,** Gartenbaubetr., **Gohlis** Post 39. Gartenstr. 21 [395

Gartenbautechniker

(Fachricht. Nutzgartenbau), ehem. Frontkämpfer, Mitgl. der Fachsch. Technik i. deutsch. Angestelltensch., ges. Alters, mit gründl. prakt. Erfahrung in all. Zweig. d. Berufs, **sucht,** gest. auf gute Zeugn. zu sofort **dringend Stellung,** auch als **Obergärtner,** am liebst. in Obst, Gemüsebau u. -treiberei, Pflanzenbau. Freundl. Angeb. mit Gehalt erb. von **Wilhelm Flöckcher, Eckardtsheim b. Bielefeld.** [392

Suche

sofort Gehilfen und geprüften Gartenmeister, so lesen Sie in allen Fachblättern.

Wollen Sie die Gartenmeisterprüfung mit gut bestehen, dann wenden Sie sich vertrauensvoll an mich. Der Erfolg so Vieler sagt alles. Angebot unter **Gw. 362** an die Geschäftsstelle dieses Blattes Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29.

Gärtnergehilfe,

26 J. alt, sucht Stelle, um den **Obst- und Gemüsebau** zu erlernen, in der Nähe Köln a. Rhein, Bonn, Godesberg oder Koblenz, geg. freie Kost u. Logis und freie Kassen u. Taschengeld. Gute Zeugnisse vorhanden. Angeb. unter **Gw. 386** an die Geschäftsst. d. Bl., Bln. SW 11, Hedemannstr. 28.

PROSKAU bez. Oppeln

LEHRANSTALT FÜR OBST- UND GARTENBAU

Einjähriger Lehrgang.

Aufnahme April bzw. Oktober.

Hohe Verdienstmöglichkeiten. [76

Schülerheim (monatl. RM. 50.-).

Auskunft und Aufnahme-Bedingungen auf Anfrage.

Strebs. fleiß. Gärtnerssohn,

23 Jahre alt, kath., groß und kräftig, durchaus ehrlich und zuverlässig, an selbständiges Arbeiten gewöhnt, erfahren in allen ins Fach schlagenden Arbeiten, in ungekündigter Stellung,

sucht sich zu verändern.

Bevorzugt größ. gemischter Herrschafts- oder Gartenbaubetrieb in Süddeutschland. In letzter Stellung 4 Jahre tätig. Angebote mit Gehaltsangaben sind zu richten an [391

H. Simon, Breslau 21, Lewaldstraße 30.

Fortsetzung des Stellenmarktes Seite 3

Bezugspreis-Senkung ab 1. April!

Die Bezieherzahl unserer Zeitschrift hat sich in den letzten Wochen so erfreulich vermehrt, daß wir in der Lage sind, den Bezugspreis vom 1. April ds. Js. ab monatlich

von RM. 1.75 auf RM. 1.55 zu senken. [332

Wir wollen bei weiterer Vermehrung der Bezieherzahl den Bezugspreis noch weiter senken und bitten deshalb unsere Leser, uns durch Werbung unter den Kollegen mitzuhelfen, daß unsere Zeitschrift als das amtliche Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen nunmehr auch von allen Zugehörigen dieser Fachgruppen gehalten wird. Bestellungen können beim Briefträger oder beim zuständigen Postamt oder auch direkt beim Verlage aufgegeben werden.

Schriftleitung und Verlag.

Staatl. dipl. Gartenbauinspektor,

34 Jahre alt, ev., verh., mehrjähriger Leiter einer größeren Gartenverwalt., **sucht** zum 1. April oder etwas später passenden und verantwortungsvollen **Wirkungskreis,** möglichst in Kommunal- oder Anstaltsbetrieben. Sicherer Disponent u. Kultivateur, arbeitsfreudig und energisch. Besonders erfahren im Erwerbsgarten-, Obst- und Gemüsebau, ferner im Versuchs- und Baumschulwesen, Fachunterricht und in der Ausführung von Gartenanlagen. Beste Zeugnisse und Referenzen stehen zur Verfügung. Gefl. Angebote mit Gehaltsangaben sind zu richten unter **Gw. 387** an die Geschäftsst. d. Blatt., Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29.

Jung. Gärtnergehilfe

mit allen Arbeiten vertraut, speziell Landschaft,
sucht Stellung
per bald oder 1. April. Angebote erbeten an
Gerhard Hentschel, Görlitz, Salomonstraße 22. [374

28 jährig. Fachmann an selbst. Arbeiten gew., 5 Semest höhere Lehranst. m. Erfolg absolv. (Staatsexam.), firm i Topfpfl., Friedhofswes., Landsch., Freil., Buchf., Entwürfe m. Führerschein 3b, **sucht** z. 15. April pass. Wirkungskr. Angeb. unt **Gw. 388** a. d. Geschäftst. d. Bl. Berlin SW. 11, Hedemannstr. 28.

Gärtner, 24 J. alt, ev., **sucht** für sofort oder später **Stellung.** Gegend gleich. Monatlich 40 RM und gute freie Station erwünscht. Gute Zeugn. Bisher in Topfpflanz., Schnittblumen, Treiberei und Gemüsebau gearbeitet. Scheue keine Arbeit u. bin ehrl., gewissenhaft u. strebsam. Werte Ang. erb. [390
Ernst Adlung, Arnstadt, Ohrdrufferstraße 8 II.

Ziffer-Angebote

müssen stets
doppelten Umschlag
haben. Der äußere darf nur die Anschrift der Geschäftsstelle und der innere nur die Anzeigenziffer
und das Porto
zur Weiterversendung tragen. Nichtbeachtung dieser Vorschrift führt zur Oeffnung der Angebote und zur Verzögerung der Weiterleitung.
Die Geschäftsstelle

Gloxinien - Sämlinge

2—3 mal pikierte, kräftige, wüchsige Ware, in eigenen Züchtungen rot, blau, rosa in März und April lieferbar. % Rm. 10.— bis 12.—.
Friedrich Hirsch,
375] **Wiesbaden-Auksamm.**

Dahlienknollen

große Auswahl, jedes Quantum. Neuheiten: Oschatz, Franz Seldte, Altmark, billigst. **Paeonien chin.,** beste Schnittsorten, % RM. 25.—, empfiehlt **Johannes Goiny, Hamburg-Großborstel.** [379

Samen / Gartenbedarf
Straub & Banzenmacher, Ulm a. D.

STECKZWIEBELN

echte, gelbe, längl., runde Zittauer, ca. 150—200 St. auf 1 kg gehend, p. 50 kg RM. 10.—, Postkolli RM. 1.50 einschl. Verpackung ab hier p. Nachnahme. [126
Assmann jun., Calbe S. 69, Tel. 329.

Dahlien - Knollen

Räumungsangebot. Billig. Liste frei.
Chr. Franzen & Sohn, Altona Papenstraße 32. [378

Neuer Katalog erschienen

Laubhölzer
Nadelhölzer
Jungpflanzen
Heckenpflanzen
Rosen
Stauden

[41

HERM · A · HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER / EMS

Orchideen-Sämlinge

von ganz hochwertigen Eltern in prima Kreuzungen im Alter von 3—7 Jahren, ebenso
ältere blühbare Pflanzen in verschied. Arten offeriert [385
Gartenverwaltung Haus Schulenburg

Richard Besser • Halberstadt

Jungpflanzen-Großkulturen in Reinzucht und Standardsorten
Chrysanthemum / Hortensien / Lorraine-Begonien
Fuchsien / Salvien / Ageratum / Coleus usw.
Illustrierter Katalog auf Wunsch. [284

Neue Blumen!
Neue Gärten!

Unser kostenloser Katalog für Frühling 1934 enthält unter anderem:
Neuheiten auf allen Gebieten
Blütenstauden, Steingartenpflanzen, Zwerggehölze, Schmuckgehölze, Rosen, Obst, Dahlien, Gladiolen

KARL FOERSTER, Bornim-Potsdam
Neuheitengärtnerei winterharter Blütenpflanzen
[283

Starke, gesunde Gloxinien-Sämlinge

„GIERTH'S ROTE“ gesetzl. gesch.

Prämiiert a. d. Deutsch. Gartenb.-Ausst. mit d. Silb. Staatspreismünze.
Lieferbar Ende März / Anfang April. [262

Hermann Gierth, Gloxinienhochzucht
Berlin - Zehlendorf, Eisestraße 1.

DEUTSCHE CLIVIEN-HOCHZUCHT

Original Koenemann und Maaßen
(in führenden Gartenbau - Schriften vielfach beschrieben und abgebildet)
vorjähr. Sämlinge 100 St. 25 u. 30 Mk.
Größere Posten Preise auf Anfrage.
Versand nur per Nachnahme.
Samen nur zu beziehen durch Herrn Robert Bloßfeld, Potsdam. [336

Max Schäfer, Gartenbau, Rastatt (Baden)

Die durch D.R.G.M. geschützte **Einfriedigung**
Ausserdem: Drahtgitter
Drahtgeflechte und Drahtwaren jeder Art.
EDUARD SCHULZ, CELLE 129 [86

AZALEA IND.

farbez. und zurück, ℳ 1.—, 1.25, 1.50 und 2.—.
Büsche ℳ —.40, —.60 und —.80.
335] **Clivien** mit Knospen ℳ 2.—, 2.50 und 3.—.
Ferner **Phönix, Kentien, Cocos, Araucarien** in allen Preislagen. Lieferung gegen Nachnahme.

Josef Strack, Lobberich (Rhld.)

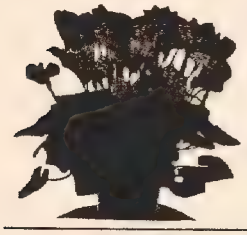
Sagen Sie nicht:

„Ich habe kein Geld, darum kann ich nicht inserieren“,

Sondern sagen Sie:

„Ich brauche Geld, darum muß ich inserieren!“

Adolf Marxsen
Stauden-Gärtnereien
gegründet 1895
Osdorf b. Hamburg [78



Cyclamen - Sämlinge

Viele Anerkennungen!
Aus dem Saatbeet von unseren weltbekannt., großblumigen, stark wachsenden Sorten,
Fordern Sie bitte Preise.

Kleinwächter & Co.,
Cyclamen-Großkulturen
Lokstedt-Hamburg [39

Elektrische Schwimmpumpe

D. R. P. [263

Immer wieder gelobt als die bequemste, leistungsfähige Bewässerungsanlage, bringt eine Schwimmpumpe auch Ihrem Betrieb schon bei der ersten Ernte den erwarteten Nutzen. Ohne jede Montage schwimmt die Pumpe auf dem Wasser und fördert im Mittel 4500 Liter/Stunde. Fordern Sie kostenlose Prospekte von

Hawig, Elektrotechn. Fabrik Berlin NW 87

Gustav Röder G.m.b.H.
Langenhagen bei Hannover
Fernsprecher: Hannover, Sammelnummer 64747
lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands

Ansicht der großen Frühgemüse-Treibhausanlage der Überlandzentrale „Südharz“ in Bleicherode, ca. 15000 qm Fläche

31]

Billig, gesund und wüchsig sind nur

Nelken - Stecklinge

von Emil Münz, Waiblingen

Besonders zu empfehlen:
Frau Pauline Münz, Marsano, Michel van West, Eiskristall usw. [54

Kaufe Pelargonien

nur beim Spezialisten

auch alle anderen Jungpflanzen.
Katalog gratis. [305

Heinz Hunold
Altendorf, Post Rheinbach, Bez. Köln.

Hervorragende Neuzüchtung

Bechtels Treibveilchen,

vollständig neue Rasse.

Riesenblumiges Früh-Treibveilchen.

Blumen doppelt so groß wie bei Charlotte. Läßt sich mit 4° Wärme leicht im Dezember schon treiben. Sehr reichblühend. Ab Ende März gutbewurzelte Pflanzen lieferbar. 10 Stück 3.—, 50 Stück 10.—, 100 Stück 15.— RM. [396

Versand gegen Nachnahme.

Fritz Bechtel,
Gartenbaubetrieb,
Heidelberg-Handschuhsheim,
Dossenheimer Weg 2.

Polyantharosen

Gut ausgereift! Gut bewurzelt, strengste Sortierung, aus frostfreien Ueberwinterungsräumen. [383

D. T. Poulsen, Dunkelrote Ellen Poulsen, Echo, Ellen Poulsen, Erna Teschendorff, Eva Teschendorff, Gloria mundi, Gruß an Aachen, J. F. Müller, Kath. Zeimet, Lady Reading, Rödhätte Teschendorffs Jub. Rose, auch rote Verdun usw.

In Sorten meiner Wahl . . . I. Wahl RM 31.— mittl. Wahl RM 28.— II. Wahl RM 15,50 %
In vorgeschriebenen Sorten . „ „ 35.— „ „ 26.— „ „ 17.50 „
Niedr. Rosen, best. Sort. mein. W. „ „ 28,— „ „ 21.— „ „ 14.— „
Schlingrosen . . . . . „ „ 40.— „ „ 30.— „ „ 20.— „
Pauls Scarlet Climber, Crimson Rambler, Dorothy Perkins, Excelsa, Tausendschön usw.
Rosen-Hochstämme a. Säml.-St. 100—140 cm I. Wahl RM 110.— mittl. Wahl RM 88.— %
Trauerrosen 140—160 cm I. Wahl 10 St. RM 22,50 100 St. 200.— mittl. W. 10 St. 17.— 100 St. 150.—
„ 160—180 „ „ „ 25.— „ 240.— „ „ 19.— „ 180.—
Pfirsich-Büsche I. Wahl % RM 145.— mittl. W. % RM 115.— **Pflaumen**-Hochst. I. W. % RM 150.—
„ -Fächer „ „ „ 210.— „ -Halbst. „ „ „ 120.—

Johannisbeer- und Stachelbeer-Hochstämme I. Wahl %, RM 80.—, alles beste Sorten.

Formobst, Allee- und Zierbäume, alle Baumschulartikel, Preise auf Anfrage.

Victor Teschendorff
Baum- und Rosenschulen, Cossebaude bei Dresden.

Ein Volltreffer

ist unser großblumiger

Chrysanthemum-Weihnachtsblüher „AMERICAN BEAUTY"

feste, vollkommene, weiße Ballform, sicher in der Kultur, mittelhoher Wuchs, feine, anmutige Belaubung, drahtharte Stiele. Jeder Stengel bringt sicher eine vollkommene Blume ohne Ausfall. Sie sind mit dieser Sorte Ihrer Sorge um Schnittblumen zu Weihnachten enthoben. Gut bewurzelte Stecklinge 1 Stück 1 ℳ, 10 Stück 6 ℳ, 100 Stück 50 ℳ.

Ueber andere wertvolle Neuheiten und Jungpflanzen aller Art verlangen Sie unseren reichhaltigen Hauptkatalog. [395

Georg Hartmann, Jungpflanzen-Großkulturen
Bad Kreuznach — Schließfach 68

STEINMEYER & WOLCKENHAAR

G. m. b. H. [81

Baumschulen / Leer (Ostfriesland)

empfehlen ihre großen Vorräte in

Alleebäumen und Ziersträuchern
Heckenpflanzen / Taxus / Buxus
Rhododendron / Koniferen
Immergrüne Gehölze
Schlingpflanzen / Obstbäume
hochstämmige und niedrige Rosen.

Katalog steht kostenlos zur Verfügung.

LORRAINE-BEGONIEN

Jungpflanzen für Frühjahrslieferung, Blatt- und Kopfstecklinge, wüchsig und garantiert älchen- und tripsfrei.

Verlangen Sie bitte Preisliste

auch über Gloxinien-, Hortensien-, Chrysanthemum-, Poinsettien- und Remontantnelken-Jungpflanzen.

Friedrich Scherrer, Gartenbaubetrieb, Bremen-Horn
Leher Heerstr. 117, Fernruf Hansa 41 937. [48

FUNKIEN in Sorten

zur Begrünung schattiger Flächen besonders geeignet.

Heracleum Mantegazzianum
Hemerocallis in Sorten .....
Iris germ. in vielen Sorten ....
} für Teichufer sehr wirkungsvoll

Astilbe jap. u. a. **Antennaria tomentosa,**
Primula auricula, Ostergruß u. a.
Thymus villosus u. a.
Rudbeckia Neumanni, Sagina subulata,
Sedum i. S. **Stachys lanata,** für Einfassungen.

Cydonia Maulei

buschige Pflanzen — f. Böschungen u. breite Hecken geeign.,
Salix vit. pendula, 10—12 cm Stammumf.,
Populus pyramidalis, 2,50—4 m,

Süß- u. Sauerkirschen

Hoch- u. Halbst., a. Orig. Harzer hellrind. Vogelkirsche vered.
Salix purpurea nana, Kugelweiden. [303

PAUL HATT, Breslau 16, Staudenweg 3.
Grüneicher Staudenkulturen und Baumschule.

Großkulturen von Blumensamen

eigener Hochzuchten, **Blumenknollen, Zwiebeln und Jungpflanzen.**

Begonia semperfl., alle Hauptsorten, meine eigenen Züchtungen sind heute führend. **Schmids Riesenblumige Primula obc.** sind in ihrer Qualität unerreicht. **Rasse Schmids Cyclamen** pers. gig., vollendete Qualität. **Cinerarien, Calceolarien, Riesenblum. Knollenbegonien** usw. **Massenzucht aller gangbaren Jungpflanzen.** Lieferung in gesund., einwandfr. Qualität aus meinen Originalsamen zu äußersten Engros-Preisen. Engros-Katalog mit Naturaufnahmen und Kulturanweisung kostenlos zu Diensten. [259 **Paul Schmid** Spezial-Großkulturen **Denzdorf IV (Württbg.).**

Calla-Neuheit „Friesdorfer Bastard"

Diese neue Calla wurde in der **Gärtnerischen Versuchsanstalt in Friesdorf gezüchtet.** Sie zeichnet sich aus durch eine **früh einsetzende Blütezeit** und durch eine **Reichblütigkeit,** durch die sie alle bisherigen Sorten übertrifft. Die Blüte hat eine edle Form und ist von reinstem Weiß. Für Schnittzwecke bringt sie Stiele bis 1 m Länge. — Eine weitere gute Eigenschaft ist die, daß sie bei etwas kühlerem Standort sich ausgezeichnet für den Topfverkauf eignet. Ich habe vor drei Jahren den gesamten Bestand erworben und bringe nun, nachdem ich mich von dem Wert dieser Züchtung überzeugt habe, diese in den Handel. [53

Verlangen Sie meine aufklärende Druckschrift!

Kräftige Pflanzen aus 12 cm Töpfen 10 Stück RM. 20.—, % 180.—
„ „ „ 11 „ „ 10 „ „ 17.50, % 160.—
„ „ „ 9 „ „ 10 „ „ 15.—, % 125.—
„ „ „ 8 „ „ 10 „ „ 12.—, % 100.—
„ „ „ 7 „ „ 25 „ „ 20.—, % 75.—

Versand gegen Nachnahme oder Voreinsendung.

Ludwig Himmelmann, Gartenbaubetrieb, Köln-Merheim Frh. II

ADOLF **KÄRGER** ERBEN
Gartenbau
WERDER (Havel) Telefon: Werder 526
Postsch.-Konto Berlin 105965

JUNGPFLANZEN in zuverlässiger und gesunder Qualitätsware

- **Lorraine - Begonien**
- **Elatior - Begonien**
- **Chrysanthemen**
- **Cyclamen**
- **Farne**
- **Hortensien**
- **Poinsettien**

Unsere Neueinführung 1934
Poinsettia „Adventstern von Werder"

Ausführliche Preisliste und Sonderangebote bereitwilligst. [72

DLABKA'S CYCLAMEN-SÄMLINGE

77]	RM p. %	Saatbeet %	Saatbeet ‰	einmal pik. %	einmal pik. ‰	zweimal pik. % lieferb. Ende März	zweimal pik. ‰ lieferb. Ende März
Hauptfarben	4.50	40.—	7.—	65.—	9.50	90.—	
Lachsfarben	6.—	55.—	9.50	90.—	12.50	120.—	
Dlabka's Leuchtfeuer	7.—	65.—	11.—	105,—	15.—	145.—	
Dlabka's Alpenglühen	9.—	85.—	12.50	120.—	16,50	160.—	

JOHANNES DLABKA
Cyclamen-Samenzucht — Berlin-Zehlendorf

Inserieren heißt – Interessieren!

Frühbeetofen
„Famos" D. R. G. M.
hilft dem Gärtner im Winter Geld verdienen.
Ueber 2000 Stück in Betrieb.
Preis u. Betriebskosten sehr niedrig.
Prosp. 3238 gratis.
● ● ● [241
Gebr. Holder, Metzingen (Wttbg.)

Schattendecken aus gebraucht., zusammengenäht., guterhalt. Jute i. jed. Breite u. Länge RM. -.16 p. qm. **Tabakstaub** z. Räuchern, Düngen u. Schädlingsbekämpfg. p. Ztr. RM. 3.–, ab 5 Ztr. RM. 2.75 p. Ztr. einschließl. Sack, ab Stat., Nachn. [314
Oskar Pietzsch, Dresden-A. 5.

Die wertvollen Neuzüchtungen
ERNST BENARY ERFURT

Fuchsia hybrida, niedrige gefüllte frühblühende Mischung: Die Sämlinge dieser reich und früh blühenden Spielarten blühen schon nach fünf Monaten und bringen 80—90% gefüllte Blumen. Die Korollen sind weiß, lila, rosa, hell- und dunkelblau; eine Reihe solcher Pflanzen ist ein prächtiger Schmuck, der außerordentlich vielseitig verwendbar ist.

Exacum affine atrocoeruleum: Eine wohlriechende, reizende Zimmerpflanze, vom Sommer bis zum Herbst voller dunkellila Blüten mit goldgelben Staubgefäßen über dem frischgrünen Laub. Die Kultur ist einfach und kurz, daher sind die wirkungsvollen Pflanzen billig heranzuziehen.

erhalten Sie in jedem erstklassigen Fachgeschäft oder direkt vom Originalzüchter [62

Befriedigende Heizleistungen

bei stärkster Kälte im Verein mit einer in der Übergangszeit hervorragenden Regelfähigkeit und einfachster Bedienung durch Dauerbrand kennzeichnen die überragende Eignung des Ruhr - Brechkokses für die mannigfaltigen Ansprüche des Zentralheizungsbetriebes. Diese Vorteile bedeuten um so mehr, als die Kosten der Heizung bei Verwendung von Ruhr - Brechkoks infolge seines unübertroffenen Heizwertes und seines geringen Aschen- und Wassergehaltes sehr niedrig bleiben.
Unsere Druckschrift „Ruhr - Brechkoks für Zentralheizungen", die alles Wichtige über einen sparsamen Heizbetrieb enthält, senden wir gern unentgeltlich zu.

RUHRKOHLE
Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat, Essen
[376

Franciscea-Hybriden
Blühbare Pflanzen jetzt lieferbar.
Preisliste und farbiger Prospekt kostenlos.
Die blaue Blume der Zukunft [382
J. F. Schneider, Gartenbaubetrieb
Crimmitschau i. S. / Tel. Sa.-Nr. 2054

Robert Mayer, Großgärtnerei
Bamberg XII (Bayern).
Größtes Spezialgeschäft Süd- und Mitteldeutschlands.
Massenanzucht von Jungpflanzen aller Art!
Großkulturen von Knollenbegonien, Gladiolen, Tulpen, Dahlien.
Primula obconica- und Cyclamen-Hochzucht „Mayer" haben Weltruf!
Unübertroffen sind meine 3 Primel - Schlager Neuheiten:
„Sanguinea—Bayernblut", tiefdunkelblutrot (1 g 8 ℳ), „Schneelawine", reinweiß (1 g 10 ℳ), „Königsee", hellblau (1 Portion 3 ℳ).
Verlangen Sie meine neueste Preisliste! [157

Cyclamensämlinge
Anerkanntes Saatgut der Vereinigung Deutscher Cyclamenzüchter.

30]	aus dem Saatbeet 100 Stück	aus dem Saatbeet 1000 Stück	einmal pikiert 100 Stück	einmal pikiert 1000 Stück
Hauptfarben	RM 4.50	RM 40.—	RM 6,50	RM 60.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach, Neuheiten	„ 7.—	„ 65.—	„ 10.—	„ 95.–
Lachsfarben	„ 6.—	„ 55.—	„ 8.50	„ 80.—

E. Binnewies, Alfeld a. d. Leine

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

38. Jahrgang | Berlin, 23. März 1933 | Nr. 12

Bepflanzung der Reichsautobahnen / Vorschläge von Hans Kayser-Heidelberg.

In Nr. 7 d. Jgs. ging ich bereits auf das Autostraßenbau-Programm der Reichsregierung ein. In Folgendem soll weder eine erschöpfende Darstellung dieses Gebietes, noch eine Aufzählung aller in Frage kommenden Pflanzenarten gegeben werden. Es können nur Gedanken zum Ausdruck kommen, die sich der Gartengestalter über dieses neuartige Gebiet zu machen hat, und dadurch dem Pflanzenzüchter gewisse Richtlinien gegeben und Wege gewiesen werden.

Die Bepflanzung der Autostraßen besteht einmal in ihrer Umrahmung, d. h. der äußeren Grenzen, und der damit zusammenhängenden landschaftlichen Eingliederung in die Umgebung, zum andern in der zwischen den Fahrbahnen anzulegenden Blendhecken-Anlage, die als natürliche Schutzwand trennend und schützend zugleich für beide Fahrbahnen wirken soll. Befassen wir uns zunächst mit der äußeren Randpflanzung.

Abgesehen von den die gesamte Fahrbahn begleitenden Hecken, wird eine weitere Bepflanzung nur dort zu erfolgen haben, wo die Straße durch öde Landstriche, baumlose Ebenen, Moore und sumpfige Niederungen zieht, ferner dort, wo Gelände-Einschnitte oder Dämme starke Eingriffe in das Landschaftsbild zur Folge hatten und es beeinträchtigen. Hier soll die Autobahn mit ihrer Bepflanzung ein neues reizvolles Bild darstellen, während sie sich andererseits in landschaftlich bevorzugter Umgebung unterzuordnen bezw. einzugliedern hat, um nicht, wie der Führer ausdrücklich betont hat, störend auf das Landschaftsbild zu wirken.

Um die Monotonie der Autobahn zu unterbrechen und zu mildern, ist bei den Baumpflanzungen nicht nach dem bisher üblichen Alleepflanzungsprinzip zu verfahren, vielmehr eine wechselvolle Anordnung verschiedenartiger Baumtypen vorzunehmen. Man wird je nach Lage und Boden sowie Charakter der umgebenden Landschaft die geeignete Auswahl zu treffen haben und Baumarten bevorzugen, die von besonders üppigem Wachstum und von wirkungsvoller Silhouette sind. Es seien genannt: *Populus alba nivea, P. canadensis, Salix pendula, S. alba argentea, Robinia, Quercus americana, Qu. rubra, Tilia euchlora, T. grandifolia, Fraxinus excelsior, Acer platanoides* und *A. pseudoplatanus, Betula alba, Alnus glutinosa, Fagus silvatica* und andere.

Zur Betonung besonders wichtiger Verkehrspunkte, Kreuzungen, Plätze, Einmündungen von Seitenstraßen usw. werden wir gern zu säulenartig und pyramidal wachsenden Bäumen greifen, die wie Ausrufungszeichen und Warnungsmasten in der Landschaft stehen. Es kommen hier in Frage: *Populus nigra fastigiata, P. alba Bolleana, P. Simonsii, Ulmus montana fastigiata, Quercus fastigiata, Corylus Colurna, Sorbus Aria lutescens* und andere und *Carpinus betulus pyramidalis.*

In geschützter Lage wird man auch zu pyramidal wachsenden Koniferen greifen, um auch im Winter den gewünschten Zweck zu erreichen. Die Auswahl wird sich ganz nach Lage des Geländes zu richten haben und sich beschränken auf: *Taxus* in Pyramiden- oder Säulenform, *Chamaecyparis Fraseri, Picea Omorica, Pseudotsuga Douglasii pyramidalis, Wellingtonia gigantea* und *Juniperus hibernica.* Neben den streng wachsenden Koniferen werden an anderer Stelle zwischen Laubgehölzen Anpflanzungen von Tannen und Fichten, Kiefern, Douglastannen, Taxus, Hemlockstannen, Wacholder und anderen einheimischen oder diesen in Charakter und Widerstandsfähigkeit gleichen und ähnlichen Arten herangezogen werden, und auch hier ist wieder die Landschaft maßgebend für die Auswahl.

Erica nana, eine niedrig bleibende, 1925 aus dem Kapland eingeführte Art mit gelbbraunen Blüten. Text S. 154. Aufn.: Josefsky.

Unter den Sträuchern, die als Zwischen- und Unterpflanzung in größeren Einheiten zusammengehören, stehen an erster Stelle *Viburnum Opulus*, Holunder, Faulbaum, Traubenkirsche, Heckenkirsche, Oelweide, Sanddorn, wilder Flieder, wilde Rosen, *Rosa rugosa*, Spiraeen. Die meisten zeigen neben schöner Herbstfarbe den Schmuck leuchtender Beeren und dienen damit zugleich dem Vogelschutz. Hierzu gehören alle Crataegus-Arten, Prunus, Pirus und Malus, Berberis und Cydonia. Von gefülltblühenden Arten sollte möglichst abgesehen werden, es sei denn in der Nähe oder in direkter Verbindung mit Wohnstätten oder sonstigen Baulichkeiten.

In Gebieten mit ausgesprochenem Agrarcharakter, wo die Autobahn beiderseits von Ackerland gesäumt oder von Kulturflächen, Obstbaugebieten und Gemüsekulturen umgeben ist, wird man sich auf die notwendigste Randbepflanzung in Heckenform beschränken. Von Bäumen könnten hier Obstbäume unter gewissen Bedingungen Verwendung finden. Vorausgesetzt, daß sie in gehörigem Abstand von der Straße oder an Böschungen, die nach dem tiefer liegenden Gelände abfallen, gepflanzt werden. Andernfalls wäre ihre Verwendung unmöglich, da ihre Behandlung und Ernte an der Fahrbahn nicht durchführbar ist. Böschungen könnten mit Brombeer, Haselnuß, Holunder und großfrüchtigen Wildrosen bepflanzt und damit zugleich die unbedingt wünschenswerte Verbindung mit der jeweils umgebenden Kulturlandschaft hergestellt werden.

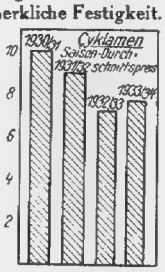
In vorwiegend feuchtem oder sumpfigem Gelände sind größere Pflanzungen von Weiden, *Salix caprea* und *Medemii*, die als Bienenfutterpflanzen besondere Bedeutung haben, vorzunehmen. Zur Blütezeit bieten diese auf dem feuchten Grund saftiggrüner Wiesen ein typisches Vorfrühlingsbild. In die sumpfigen Niederungen gehört auch *Taxodium distichum*, das hier als der Baum der Braunkohlenzeit wieder in größeren Ansiedlungen neu erstehen könnte. Sein gutes Wachstum und seine Winterfestigkeit ist durch das Vorhandensein alter herrlicher Exemplare in unseren alten Schloßparkanlagen zur Genüge bewiesen. (Schluß folgt.)

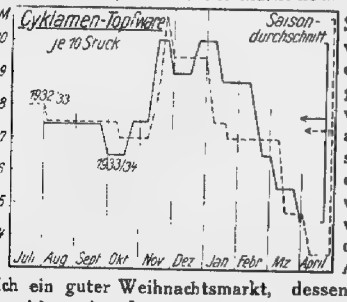
Vom Markt zur Erzeugung.

Abschluß des diesjährigen Cyklamengeschäfts.

Der Preisverfall auf dem Cyklamen-Markt, der 1930 eingesetzt hatte, ist in diesem Jahre, wie nach Abschluß des Geschäfts festgestellt werden kann, zum Stillstand gekommen. Der Saison-Durchschnittspreis liegt sogar schon ein wenig über dem des Vorjahres. Bis zuletzt zeigten die Preise eine merkliche Festigkeit.

Unter Zugrundelegung der Großhandelspreise errechnete sich der Durchschnittspreis je Pflanze 1930/31 auf 1,00 RM, 1931/32 auf 0,90 RM, 1932/33 auf 0,73 RM und 1933/34 auf 0,77 RM (s. Abb.). Aber auch der Verlauf der Preiskurve zeigt im Vergleich zu derjenigen der vorangegangenen Saison eine gewisse Beruhigung. Der Preisdruck Ende September bis Mitte Oktober ergab sich dadurch, daß um diese Zeit die Anfuhr schon stärker wurde, obwohl der Markt noch mit





Sommerware reichlich versorgt war. Durch den eintretenden Herbstfrost ging der Preis im November dann stark hoch, außerdem setzte um diese Zeit die größere Ware ein. Der stärkere Novemberfrost begünstigte weiter die Marktlage durch Zurückhaltung der Anfuhr. Daraus ergab sich ein guter Weihnachtsmarkt, dessen Preise wiederum das an sich ruhige Januargeschäft stützten, in dem in den letzten Jahren die Preise stark nachzugeben pflegten. Bemerkenswert war in diesem Jahre die grundsätzliche Abwendung von Cyklamen erster Qualität. Die für solche Ware zu erzielenden Preise stehen in keinem Verhältnis mehr zu den hohen Erzeugungskosten. Pflanzen in 10 bis 13 cm-Töpfen, also Klein- bis Mittelware, gingen am besten. Das ist eine Folge der schlechten Wirtschaftslage.

Im allgemeinen kann gesagt werden, daß das diesjährige Cyklamenangebot der Aufnahmefähigkeit des Marktes verhältnismäßig gut angepaßt war. In der nächsten Saison sollte man besonders vorsichtig in der Anlieferung bis Ende Oktober sein, da der Markt um diese Zeit je nach Frostbeginn mit sonstiger Ware am stärksten versorgt zu sein pflegt.

Der Absatz in Topfgehölzen.

Forsythien, Prunus und Topfflieder konnten im Februar auf dem Blumenmarkt nur außerordentlich schwer umgesetzt werden, obwohl die Treiberei gegenüber dem Vorjahre beträchtlich eingeschränkt worden zu sein scheint. Lediglich Prunus lag in den verschiedensten Arten in noch erheblichen Posten auf dem Markt. In *Prunus chinensis* war das Angebot größer als im Vorjahre, *Prunus triloba* trat im Februar weniger hervor. Wirkungsvoll waren kleinere Posten von *Prunus serrulata Hisakura*, der japanischen Zierkirsche, die Interesse erweckten und für Dekorationszwecke gern gekauft wurden. Die Preise bewegten sich mit Ausnahme für letztere im allgemeinen zwischen 2.50 RM und 3.50 RM je Topf. Schon daraus ist zu ersehen, daß die Aufnahmefähigkeit des Marktes für diese Ware nur gering war. Auffallend wenig Interesse war für Forsythien-Töpfe festzustellen. Diese werden vorwiegend auch nur für Schaufensterdekorationen verwendet, und das mäßige Januar- und Februargeschäft hat anscheinend die Ladeninhaber zurückgehalten, sich mit derartigem Dekorationsmaterial zu versehen. Für Topf-Flieder wird gleichfalls erst die Osterzeit etwas günstiger sein, da mit dem Einsegnungsgeschäft die Verwendungsmöglichkeiten zunehmen. Wenn sich die Blütenzweige auch teilweise noch zum Schnitt verwenden lassen, so wird doch die Topfkultur nicht damit bezahlt, so daß sich mehr Vorsicht in der Topftreiberei empfehlen dürfte.

Primula malacoides für Grabschmuck.

Die Eigenschaft der *Primula malacoides*, besonders widerstandsfähig gegen niedrigere Temperaturen zu sein, hat die Friedhofsgeschäfte veranlaßt, sie im Februar und März in Massen als Friedhofspflanzen anzubieten. Dadurch werden für diese Kultur zweifellos große Absatzmöglichkeiten geschaffen. Andererseits ist nicht zu verkennen, daß eine gewisse Gefahr darin liegt, denn für Friedhofsbepflanzung verwendete Blumen werden bekanntlich als Geschenk- und Zimmerpflanzen nicht gern gekauft. Außerdem müßte der Preis noch heruntergesetzt werden, wenn *Primula malacoides* in größeren Mengen umgesetzt werden soll. In diesem Frühjahr erreichte er bereits kaum 3.50 RM für 10 Stück. Sollte dies aber nicht zuletzt darauf zurückzuführen sein, daß der Qualitätsdurchschnitt der im Großhandel angebotenen Ware für eine Zimmerpflanze noch zu mittelmäßig ist? Gut aufgebaute Blütenstände und intensive Farben sieht man nur vereinzelt. Nur gewissenhafte Zuchtarbeit kann aus dieser Kultur das machen, was sie ursprünglich werden sollte und was sie einmal werden muß.

Kurze Marktnotizen.

Strelitzien wurden seit vielen Jahren wieder zum ersten Male auf dem Berliner Schnittblumenmarkt in mäßigem Umfange angeboten. Das Auftauchen dieser äußerst dekorativen Blumen bildete beinahe ein Ereignis des Großmarktes. Sie fanden großes Interesse, dem Absatz stand nur der ziemlich beträchtliche Preis von 4.50 RM je Stiel etwas im Wege, so daß diese Schnittblume zunächst lediglich dem kaufkräftigsten Liebhaber vorbehalten bleiben wird.

Eine halbhohe *Pulmonaria* wird gegenwärtig als Topfpflanze angeboten. Soweit die Pflanzen guten Blütenbesatz zeigten, konnten sie als recht wirkungsvolle Zimmerpflanzen gelten und fanden auch restlosen Umsatz. Das Angebot war bis jetzt noch sehr gering und dürfte ein Versuch gewesen sein. Es wurden 40 bis 50 Pf. je Topf im Großhandel erzielt.

Centaurea montana wurden Ende Februar und Anfang März aus Italien auf unseren Schnittblumenmarkt gebracht. Zunächst hielt es schwer, diese Ware, die dazu in keiner wirkungsvollen Verfassung war, umzusetzen. Die weiteren Lieferungen fielen aber besser aus und konnten auch leichter abgesetzt werden. Man sieht hieraus, daß es Abwechslung und bunte Farben im Frühjahrsangebot nicht genug geben kann.

Iris hispanica, die in den letzten Jahren in größeren Posten aus dem Auslande kamen und bis zu 4,— Rm. je Dtzd. erzielten, fehlten dieses Jahr ganz. Ihre Treiberei sollte lohnend sein.

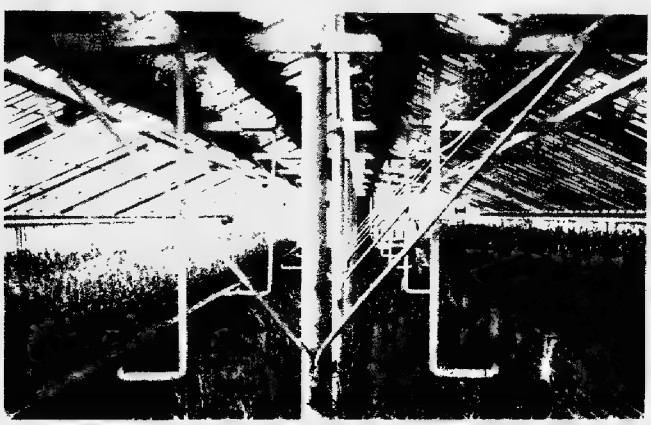
Unter Glas.

Zur Klärung des Lorrainebegonien-Sortiments.

Das Lorrainebegonien-Sortiment hat heute eine ganz andere Zusammensetzung als noch vor einigen Jahren. In Nr. 3, Jg. 1927, wurde zum letzten Mal ausführlich auf das Sortiment eingegangen. Als Standardsorten wurden damals genannt: *Konkurrent*, die alte *Gloire de Lorraine*, *Melior*, *Philipp Paulig*, *Rochfordii*, *Amabilis*, *Cincinnati*, *Ruth*, *Minerva* und *Berolina*. Das heutige Sortiment bilden: *Konkurrent*, *Melior*, *Ege's Favorit*, *Verb. Ege's Favorit*, *Juwel*, *Verb. Juwel*, *Lady Mac*, *Blütenball*, *Konkurrent gracilis*, *Konkurrent Rekord* und die neueste, in Nr. 10 d. Jgs. beschriebene *Konkurrent compacta*.

Welche Sorte augenblicklich als die wertvollste bezeichnet werden kann, ist nicht ohne weiteres zu entscheiden. Sicher ist nur, daß die alte *Gloire de Lorraine* endgültig abgewirtschaftet hat und daß man endlich diese Sorte konsequent von der Liste streichen sollte, selbst auf die Gefahr hin, daß noch einige Gärtner in der Provinz auf sie schwören. Auch *Amabilis* sollte, so schön sie sein mag, endgültig aufgegeben werden. *Amabilis* wird nur schön, wenn sie in guter Kultur gehalten und wenn ihr recht viel Platz zur Verfügung gestellt werden kann. Sie wirkt eigentlich nur als Schaupflanze, und die kann man sich heute kaum mehr leisten. Diese Zeiten sind vorläufig vorüber.

An erster Stelle stehen augenblicklich im Lorrainebegonien-Sortiment in der Provinz die Sorten *Konkurrent*, *Melior* und *Ege's Favorit*, in den Großstadtbetrieben mehr und mehr die Sorten *Lady Mac*, *Konkurrent Rekord* und *Juwel*. *Lady Mac* hat ihre Mucken; man findet sie deshalb nur erst vereinzelt. Sie ist sehr schön, aber man hat immer noch das Gefühl, daß man hinter ihre eigentlichen Ansprüche noch lange nicht gekommen ist. Dasselbe gilt in fast gleichem Maße für *Juwel*, die sich bis jetzt auch nur vereinzelt Bahn bricht. Wo man sich jedoch auf sie eingestellt hat, muß die alte *Konkurrent* weichen. Es gibt Betriebe mit jährlichen Anzuchten von 2000 Pflanzen für den Markt, in denen heute nur noch *Ege's Favorit* und *Juwel* kultiviert werden. *Blütenball* wird bald wieder in die Vergessenheit zurücksinken, man spricht jedenfalls bis heute kaum von ihr, während *Konkurrent gracilis* heute schon wieder durch *Konkurrent compacta* abgelöst wird. Ueber *Konkurrent Rekord* ist noch wenig zu sagen, da sie ja erst zwei Jahre im Handel ist. Dagegen verspricht die neue *compacta* der Schlager der Zukunft zu werden. Der Aufbau dieser Neuheit ist denkbar gedrungen, wie man ihn bei Lorraine-Begonien sonst kaum findet, dazu kommt noch der intensive Ton von *Ege's Favorit*, den wir ja auch bei *Juwel* und *Lady Mac* so sehr bewundern.



Praktische Vorrichtung für Cyklamen-Kultur *Die Fenster ruhen auf Stützen, 40 cm über der Kastenkante, mit leichter Neigung zur Mitte. Aufnahme im Betriebe von Fritz Gabbert, Friedrichsfelde.*

Im ganzen Reich steht augenblicklich, wie ich mich auf meinen Rundreisen des letzten Jahres überzeugen konnte, *Ege's Favorit* an der Spitze, und es ist zu erwarten, daß sich darin in den nächsten drei Jahren wenig ändern wird. Die einzig dastehende Belaubung und der intensive Blütenfarbton werden dieser Sorte noch einige Zeit ihren Platz sichern. Dagegen ist die Sorte *Philipp Paulig* so gut wie ganz ausgeschieden, wenn man ihr auch einige Vorzüge, besonders in bezug auf Härte und Widerstandsfähigkeit gegen niedrige Temperaturen, nicht absprechen kann. *Philipp Paulig* findet man eigentlich nur noch in der Hamburger Gegend. Vollkommen aufgegeben sind *Berolina*, *Ruth*, *Cincinnati* und *Rochfordii*. Ueber die Sorte *Verb. Juwel* und *Verb. Ege's Favorit* läßt sich bis heute noch wenig Endgültiges sagen, da sie noch viel zu jung sind und bisher eigentlich nur in der Hamburger Gegend kultiviert werden.

Alles in allem sollen diese Ausführungen natürlich nicht endgültige Werturteile sein, sie sollen vielmehr die Züchter aus den verschiedenen Teilen des Reiches dazu auf- und herausfordern, ihre Erfahrungen mit Lorraine-Begonien bekanntzugeben, damit Klarheit über den Wert und die besonderen Ansprüche der einzelnen Sorten geschaffen wird.

Praktische Vorrichtung für Cyklamen-Kultur /

F. Grünhagen-Berlin.

Eine praktische Vorrichtung sah ich im vergangenen Sommer in der Gärtnerei von Fritz Gabbert in Friedrichsfelde. Dort war das ganze, etwa 1000 Mistbeetfenster umfassende Cyklamenquartier so hergerichtet, daß die Fenster dauernd Luft hatten. Zu diesem Zwecke war an beiden Längsseiten der Doppelkasten, etwa 40 cm über der Kastenkante, je eine starke Latte auf Stützen so angebracht, daß die Fenster eine leichte Neigung zur Mitte hatten.

Der Hauptvorteil dieser Einrichtung besteht darin, daß man beim Gießen nicht nötig hat, die Fenster hochzuhalten, vielmehr hat man beide Hände für den Schlauch frei. Mit einem langen Gießrohr hat man bequemes Arbeiten, wobei man die Pflanzen durch die Scheiben beobachtet; im übrigen geschieht die Wasserzufuhr im Sommer meist durch Spritzen. Daß diese Behandlung den Cyklamen zuträglich ist, bewies der hervorragend gute Stand der etwa 25000 Töpfe, die die jährliche Produktion des Gabbert'schen Betriebes darstellen. Diese Vorrichtung hat auch noch weitere Vorteile: Bei einer Aenderung der Windrichtung ist es nicht nötig, die Luft umzustellen, denn da, wie auf der Abbildung zu ersehen ist, die Fenster mit einem kleinen Zwischenraum aufliegen, kann sich der Wind

Höchste Raumausnutzung *durch Anbringung einfacher Bügel zur Aufnahme von Hängebrettern in verschiedener Höhe.* *Text S. 152.* *Aufn. d. Maurer Aubauer*

auch nirgends stauen. Ferner bedeutet diese Art der Lüftung auch eine große Erleichterung beim Schattieren. Gerade beim Hantieren mit den oft schweren Schattendecken, die über die Fenster mit hoher Seitenluft gerollt werden, gibt es sehr leicht Bruch bei den Scheiben, was auf diese Weise vermieden wird.

Als weiterer Vorteil ist noch zu erwähnen, daß die Wege im Kastenquartier trocken bleiben, da das Regenwasser in die Kastenmitte abgeleitet wird.

Höchste Raumausnutzung durch Hängebretter.

Im Betriebe der Firma Maarse-Aalsmeer lernte ich, wie man durch Hängebretter Kulturräume möglichst weitgehend ausnutzen kann, ohne den darunter stehenden Pflanzen allzu viel Licht wegzunehmen. Beim Betreten der Häuser in diesem Betriebe fällt sofort auf, daß die Mitteltabletten durchweg tiefer liegen als die Seitentabletten. In halber Höhe sind auf beiden Seiten des Hauses Quereisen angebracht, die je nach Breite des Hauses vier bis fünf schmale Bretter zu tragen haben. An diesen Quereisen sind außerdem noch zwei Hängebügel befestigt, die ebenfalls Bretter aufzunehmen haben. Diese Hängebügel, deren Konstruktion einigermaßen deutlich aus der beigefügten Abbildung hervorgeht, sind vollkommen sicher und jederzeit auswechselbar. Sie werden nicht verschraubt, sondern nur übergehängt. Es ergibt sich daraus eine dreifache Ausnutzung des Mittelraumes der Gewächshäuser, ohne daß den Pflanzen der Mitteltablette dabei Licht weggenommen wird. Diese Sparsamkeitsmaßnahme ist so einleuchtend, daß sie überall, wo sie am Platze ist, zur Nachahmung empfohlen werden kann. H.

Edelweiß für den Frühjahrsmarkt.

Merkwürdig ist, daß man so wenig Betriebe antrifft, die Edelweiß für die Frühjahrsmonate als Topfpflanze antreiben, obwohl es ja als Lieblingsblume des Führers jetzt stark im Vordergrunde steht. Nicht nur die Nachfrage nach Edelweiß ist augenblicklich stark, sondern auch der Preis, der dafür bezahlt wird, ist annehmbar. Durch Zufall fand ich bei Rupp jr. in Heidelberg-Handschuhsheim, in einem Betriebe, dessen Hauptstärke eigentlich die Gemüsetreiberei ist, einen ansehnlichen Posten getriebener Edelweiß in Töpfen, der im April in Vollblüte stehen soll und für die Osterzeit gerade noch zurecht kommt. Die Pflanzen wurden Mitte Januar eingetopft und aufgestellt. Im letzten Jahre brachten sie durchschnittlich 80 Pf. je Topf. Wenn Edelweiß als Staude mit 35 Pf. angeboten werden kann, bringt diese immerhin kurze Kultur ein Plus von 45 Pf., das bei dieser beinahe kalten Haustreiberei gern mitgenommen werden wird. Bei Rupp wurden Amrhein's Hybriden für die Kultur ausgesucht, bei denen jeder Trieb im Vorjahre graufilzige Blüten hervorbrachte. Unsere Staudengärtnereien sollten jedenfalls der Edelweißtreiberei mehr Beachtung schenken. **B. Günther**, Karlsruhe.

Erica carnea als Topfpflanze / Paul Kache-Sanssouci.

Eine billige und schöne Topfpflanze, wie sie der Markt heute braucht, ist u. a. auch *Erica carnea*. Wohl dauert die Vorkultur bis zur fertigen Pflanze zwei bis drei Jahre, aber sie ist so einfach, daß sie ohne Umstände überall durchgeführt werden kann. Man muß nur einmal den Anfang damit machen.

Was diese Erica benötigt, ist ein sonniges Beet mit frischem, durchlässigem Humusboden. Mit nicht zu alter, noch etwas brüchiger Lauberde und kompostierter Torfstreu ist ein solches Beet bald hergestellt. Reichlicher Kies-Zusatz muß für genügende Durchlässigkeit sorgen. Die Meinung, daß ein solches Beet Schatten haben müsse, ist falsch; *Erica carnea* wird auf sonnigem Standort viel schöner und bleibt kürzer. Im Schatten macht sie längere Triebe, die leicht umfallen. Zum Aufpflanzen sind etwa ein Jahr alte, buschige Pflanzen nötig, die aus Stecklingen erzogen wurden. Der Anfänger dieser Kultur wird sie meistens kaufen müssen. Ratsam ist es, nur junge, höchstens einjährige, nie ältere Pflanzen zu verwenden. Die Jungpflanzen wachsen stets besser heran. Werden auf ein übliches Gartenbeet sechs Reihen gepflanzt, bei ähnlichen Abständen in den Reihen, so haben die Pflanzen ganz gute Ausbildungsmöglichkeit.

Pflege brauchen diese jungen Eriken wenig. Es darf nur niemals an reichlicher Bodenfeuchtigkeit fehlen. Auch ist das Beet selbstverständlich stets unkrautrein zu halten. Der sehr humose Boden wird ja nur selten so fest, daß er gelockert werden muß. So bleibt eben das oftmalige Ueberbrausen bei Trockenwetter die wichtigste Arbeit. Das gilt für die ganze Anzuchtszeit, solange sie auch dauern mag. Eine besondere notwendige Pflegemaßnahme ist sodann das Zurückschneiden der Pflanzen im Frühjahr. Der junge Austrieb muß von unten kommen, er darf sich nicht an den oberen Teilen des vorjährigen Triebes bilden, weil dann das gesamte Triebwerk lang wird und sich umlegt. Solche Pflanzen taugen nicht zum Eintopfen. Durch den alljährlichen scharfen Rückschnitt müssen kurze, straffe und vieltriebige Pflanzen erzogen werden, die das gesamte Triebwerk straff aufrecht halten und der Topfpflanze ein gutes Aussehen geben.

Die ganze Angelegenheit um *Erica carnea* ist so wichtig, daß ihr unbedingt Beachtung geschenkt werden sollte.

Praktische Fensterhalter für das Vermehrungsbeet.

Um die Arbeiten im vollbesetzten Vermehrungsbeet, ohne die Fenster abzunehmen, leicht und bequem ausführen zu können, wurde hier in den Häusern der Lehranstalt Dahlem eine einfache Aufhängevorrichtung für die Fenster angebracht. An den Eisenquerverbindern sind Klammern mit Oesen angeschraubt, die durch einen starken Draht miteinander verbunden sind. An diesem Draht werden Haken angebracht, die hin und her geschoben werden können und die die Fenster während des Arbeitens zu tragen haben. So belanglos diese Vorrichtung erscheint, erspart sie doch manchen unnötigen Handgriff und kann deshalb zur Nachahmung empfohlen werden. **R. Maatsch**, Dahlem.

Saxifragen für Topfverkauf / K. Möhring-Friesdorf.

Wir haben in diesem Frühjahr zum ersten Male in unserer Gärtnerischen Versuchsanstalt mit bestem Erfolg einige Saxifraga-Arten zum Verkauf gebracht. Es handelte sich um folgende frühblühende Arten: *Saxifraga Burseriana*, die mit ihren schönen weißen Einzelblüten in mildem Frühjahr schon Ende Februar, Anfang März im Freien blüht; *S. Burseriana* var. *major*, mit etwas größeren und früheren Blüten, *S. apiculata* mit großen, primelgelben Blüten und rötlichen Deckblättern, die hier im Rheinlande oft im März schon in Blüte steht, und *S. Elisabethae*, die bekannte, mehr schwefelgelbe Art, mit noch größeren Blüten als *apiculata*.

Mitte Januar kamen die Pflanzen in langen 8 bis 10 cm-Töpfen, von der Firma G. Arends in Ronsdorf bezogen, an. Im Kalthaus aufgestellt, blühten sie bereits ohne besondere Pflege nach 2 bis 3 Wochen. Erst etwas zögernd nahmen die Blumengeschäfte, denen die Pflanzen zunächst als Verkaufsversuch überlassen waren, die herrlich blühenden kleinen Töpfchen an. Schon in zehn Tagen aber war der ganze Satz verkauft, ohne daß der eigentliche Bedarf gedeckt worden wäre. Das Publikum nahm willig diese schönen Frühlingsblüher zu guten Preisen an. Es ist durchaus möglich, daß diese Frühlingsblumen eine ähnliche Volksblume werden können wie Bellis und Veilchen, Primeln und Narzissen.

Die Anzucht dieser Arten ist nicht Sache der Topfpflanzengärtner, da diese sich nicht so leicht wie die moosartigen Saxifragen vermehren lassen. Die Vermehrung sollte deshalb den eigentlichen Staudenzüchtern überlassen bleiben. Bei größeren Lieferungen wird es bestimmt möglich sein, einen Sonderpreis zu vereinbaren, so daß der Gärtner diese schönen Töpfchen auch mit wirtschaftlichem Erfolg führen kann. Es handelt sich

ja eigentlich gar nicht um eine Kultur. Auch im kalten Kasten blühen diese Frühlingskinder schon nach drei Wochen. Der Käufer hat aber neben der Freude an diesen wirklich schönen Pflanzen auch noch eine wertvolle Staude, die ihn, im Garten ausgepflanzt, noch manchen Frühling erfreuen kann.

Düngen der Sämlinge / U. Trautvetter-Remscheid.

Bei allen Topfpflanzen, die durch Aussaat vermehrt werden, wie Gloxinien, Semperflorens-Begonien, Obconica-Primeln u. a., wende ich ein besonderes Düngungsverfahren an, durch das ich die Kulturzeit erheblich abkürze.

Als Aussaatgefäße verwende ich, um Uebertragung von Pilzkrankheiten zu vermeiden, nur neue, gut gewässerte Pflanzschalen. Sie werden zur Hälfte mit feuchtem Torf gefüllt und darüber die zur Saat bestimmte Erdmischung gebracht, die wiederum, um Pilzkrankheiten vorzubeugen, möglichst steril sein soll. Diese Erde ist in der Regel arm an Nährstoffen. Für Begonien und Gloxinien verwende ich z. B. nur Sand und Torf. Damit nun die jungen Sämlinge sofort nach dem Auflaufen die zum flotten Wachstum nötigen Nährstoffe in genügender Menge vorfinden, werden die fertig hergerichteten Saatgefäße mit einer 0,2-prozentigen Hakaphoslösung so lange überbraust, bis der Torf vollkommen mit der Flüssigkeit gesättigt ist. Nach dem Aussäen wird der Samen nicht mehr angegossen, wodurch ein Einschlemmen oder Ausspülen vermieden wird. Die Feuchtigkeit steigt während der nächsten zwei und drei Wochen ständig an die Oberfläche und verhindert das gefährliche Austrocknen. Meine sämtlichen Aussaaten zeigen sofort nach dem Aufgehen freudiges Wachstum, sind anderen Aussaaten weit überlegen und können nach knapp drei Wochen pikiert werden. Nach acht Tagen bekommen dann die pikierten Sämlinge eine 0,05-prozentige Hakaphosdüngung, nach weiteren acht Tagen eine 0,1-prozentige.

Diese Düngung hat keinerlei nachteiligen Einfluß auf Keimung oder Wurzelbildung. So behandelte Jungpflanzen wachsen in kürzester Zeit zu Verkaufspflanzen heran.

Die duftenden Cyklamen bei Mirtl in Moosach / Eugen Hahn-Bornim.

Die Frage: „Brauchen wir duftende Cyklamen?", die schon vor drei Jahren in der „Gartenwelt" einmal behandelt wurde, ist, wie ich bei meinen letzten Besuchen in unseren Cyklamenhochzuchtstätten feststellte, auch heute noch aktuell. Von den drei Antworten, die seinerzeit in der „Gartenwelt" veröffentlicht wurden, fand ich die des verstorbenen Cyklamenzüchters Binnewies besonders interessant, der sagte, daß duftende Cyklamen schon 35 Jahre sein Zuchtziel seien.

In diesem Jahre lernte ich nun die durch Wertzeugnis geschützten duftenden Cyklamen des Herrn Mirtl, München-Moosach, kennen, und mein Urteil ist heute: Wir brauchen duftende Cyklamen. Der Besuch dieser Zuchtstätte war für mich insofern noch besonders wertvoll, als ich mich überzeugen konnte, daß diese duftenden Cyklamen nicht aus beliebigen Cyklamen-Aussaaten hervorgehen, sondern auf den durchgezüchteten Tagmann'schen und Binnewies'schen Rassen aufgebaut sind, so daß schon dadurch die Vollkommenheit dieses neuen Typs sichergestellt wurde. Uebertragen wurde der Duft bis jetzt auf *Rosa von Marienthal, Perle von Zehlendorf, Dunkelrot, Leuchtendrot, Morgenröte, Dunkelrosa, Weiß mit Auge* und *Leuchtfeuer*. Der Duft selbst ist, wenn Hunderte von Pflanzen zusammenstehen, etwas reichlich stark u. schwer. Er erinnert an den Rosenduft der alten *Rohan*-Rose, der etwas von dem schweren Himbeerduft an sich hat.

Duftendes Cyklamen. *Typ aus den Kulturen von Mirtl in München-Moosach, der aus den bekannten Zuchten eine besondere Auslese duftender Cyklamen erzielt hat.* Eigenaufnahme.

Crassula perfoliata, *eine interessante Sukkulente, mit kreuzständigen, purpurroten Blättern.* Eigenaufnahme.

Die Befürchtung, daß den Cyklamen durch den Duft Abbruch getan werden könnte, halte ich für unbegründet. Ich könnte mir eher das Gegenteil vorstellen. Zu erwähnen wäre noch, daß sich der Cyklamen-Duft nicht nur bei Zimmertemperatur entwickelt, sondern schon bei 4 ° C vorhanden ist.

Vererbung der Buntblättrigkeit.

Die gelben Blattränder von *Acalypha Godseffiana, A. miltoniana* und *A. Camphauseniana* vererbten sich bei Kreuzungen mit rein grünblättrigen Arten mit etwa 50%. Bei Rückkreuzungen zwischen Hybriden mit gelbrandigen Blättern und *A. Godseffiana* wurde bei etwa 10% der Sämlinge eine Vergrößerung der Gelbflächen beobachtet. Bei einem geringen Prozentsatz der Sämlinge beschränkte sich die Gelbfläche nicht nur auf den Rand, sondern erschien in Form von Punkten und Flecken in den übrigen Teilen des Blattes. In einem Falle, bei *A. Jungiana*, wurde fast das ganze Blatt gelb, mit kleinen grünen Zonen. — Bei Kreuzungen von zwei gelbbunten Crotonarten waren in den meisten Fällen 50% grünblättrig, 50% panaschiert. Mit dem Heranwachsen der Sämlinge wurden oft noch 10% der Grünlinge bunt. — Bei Aussaat (Inzucht) von *Ophiopogon Jaburan fol. var.* zeigte sich fast genau dasselbe Verhältnis unter den Sämlingen. — Von panaschierten Tomaten und *Solanum capsicastrum* (auch die Früchte waren gestreift) hatten sämtliche Sämlinge weiße Keimblätter und gingen noch vor der Entwicklung der regulären Laubblätter restlos ein. Bekanntlich verenden auch alle Sämlinge mit weißen Keimblättern von Nelken, Dahlien, Gladiolen, Gurken u. a.

Herm. A. Sandhack, Kötzschenbroda.

Crassula perfoliata.

Diese schöne Crassula, auf die schon früher an dieser Stelle hingewiesen wurde, ist eine dankbare Zimmerpflanze, die ohne besondere Pflege beim Blumenfreund gut gedeiht. Die über Kreuz stehenden Blätter sind von einer purpurnen Farbe, ähnlich der *Crassula falcata (Rochea)*. Blüten bildet diese Art nicht leicht, man ist also auf vegetative Vermehrung angewiesen. Der Kopf, den man älteren Pflanzen nehmen kann, sowie die

zahlreich erscheinenden Seitentriebe bewurzeln sich leicht. Um jedoch leichter zu einem größeren Bestande zu kommen, löst man am besten ausgereifte Blätter so dicht wie möglich vom Stamm ab und steckt sie, nachdem sie abgetrocknet sind, in eine Mischung von Torf und Sand. Am besten verwendet man dazu Tonschalen, stellt diese in einem warmen Hause auf die Hänge und gießt mäßig. Nach erfolgter Bewurzelung entwickeln sich allmählich aus der Basis junge Pflanzen, die man, wenn sie mindestens zwei Blattpaare gebildet haben, von Zeit zu Zeit abnimmt und eintopft. Jedes Blatt bringt nacheinander mehrere Jungpflanzen; man werfe sie also nicht zu früh fort. *Crassula perfoliata* liebt ebenso wie *Crassula falcata* eine durchlässige Erde, am besten ist eine Mischung aus zwei Teilen Lauberde, zwei Teilen Komposterde und einem Teil nicht zu feingesiebten Sand. Man sollte die Pflanzen zum mindesten zehn Blattpaare bringen lassen, ehe man sie zum Kauf anbietet. Sie müssen sorgfältig verpackt werden, da sonst die Blattspitzen abbrechen und die Schönheit der Pflanze für lange Zeit beeinträchtigt wird. **W. Plöger**, Erfurt.

Erica nana.

Ein Juwel unter den Eriken ist *Erica nana* mit dunkelgrünem, feinem Laub. Sie wurde 1925 von Dr. Marloth vom Kapland eingeführt. Zur Zeit der Blüte sind die Pflanzen ganz mit Blüten überdeckt (siehe Bild auf der Titelseite). Die Einzelblüten sind röhrig, gelb und groß, Staubgefäße und Stempel braun. *E. nana* wächst gedrungen und bleibt niedrig, ist also eine gute Markt- und Liebhaberpflanze. Sie verdient größte Verbreitung und sollte mehr in Kultur genommen werden. Kultur und Vermehrung wie bei den anderen Arten. **K. Josefsky**, Berlin.

Im Freien.

Pflanzarbeiten, die keine Verschiebung vertragen / M. Eiselt-Zürich.

Baumschulen, die nebenbei auch Landschaft haben oder bei denen die Frühjahrsversandarbeit meist stoßweise erfolgt, verschieben die notwendigen Pflanzarbeiten immer wieder mit Rücksicht auf den Versand, ohne zu bedenken, daß sie ihrem Betriebe riesigen Schaden dadurch zufügen, daß sie die Pflanzarbeiten nicht zur richtigen Zeit ausführen lassen. Das Spiel wiederholt sich jedes Frühjahr. Viel Aerger und Verlust wären zu vermeiden, wenn man die Pflanzarbeit an die Spitze stellte.

Reine Obstschulen, Rosenschulen und dergleichen Betriebe haben das längst als richtig erkannt und handeln auch danach. Jeder beobachte doch einmal gründlich selber. Es gibt meines Erachtens keine Arbeit in der Baumschule, die wichtiger wäre als das Pflanzen zu richtiger Zeit. Es ist billiger, im Notfalle noch einige Leute neu einzustellen und diese mit einem erfahrenen Pflanzer pflanzen zu lassen, als die Pflanzarbeit immer wieder hinauszuschieben. Gewiß, es ist im Frühjahr, noch dazu wenn es spät kommt, besonders schwer, die Leute frei zu bekommen. Aber es geht, wenn man will. Sofern es sich um Sträucher handelt, geht es noch an, weil die Gehölze ohnedies heruntergeschnitten werden und schließlich ein Zierstrauch noch Zeit genug zum Wachsen hat. Anders verhält es sich aber mit Unterlagen irgendwelcher Art. Die Verluste beim Okulieren sind meist auf zu spätes oder unrichtiges Pflanzen zurückzuführen, mögen es Obst- oder andere Gehölze oder Rosen sein.

Pflanzen soll man so früh wie möglich. Ist der Boden im Februar aufgetaut, so pflanze man auch dann, wenn das Land etwas zusammengestampft wird. Das ist immer noch weniger schädlich als zu spätes Pflanzen. Im Februar oder März gepflanzte Unterlagen haben gegen das Frühjahr schon Kallus angesetzt, und nach Erwärmung des Bodens beginnt dann die Bewurzelung, die schon dann kräftig eingesetzt hat, wenn die übliche Frühjahrstrockenperiode kommt. Das ist die schlimmste Zeit für Neupflanzungen. Meist ist es wohl so, daß, solange trübes Wetter im Frühling herrscht, der Versand fortgesetzt wird, und sobald das Wetter schön wird, noch ans Pflanzen gegangen werden muß. Dann ist kein Wasser da, die Pflanzen liegen in Sonne und Wind herum, und es wird auch sehr oft gepfuscht, weil es schnell gehen muß. Im Sommer sieht man dann den Schaden. Die Unterlagen haben keinen Trieb. Die Pflanzen halten nicht gut im Boden, oder sie lösen nicht oder nehmen nicht an. Das ist in den meisten Fällen die Folge zu späten Pflanzens.

Mit Koniferen ist es auch so. Man pflanze zeitig, wenn der Trieb gerade beginnt, aber niemals mitten im Trieb, wie es oft gemacht wird, weil man nicht vorher Zeit hatte. Dann warte man lieber gleich bis zum Sommer. Nur wer Regenanlage und genügend nicht zu teures Wasser besitzt, kann immer pflanzen. Das ist aber bei großen Quartieren wohl kaum möglich. Darum möglichst früh pflanzen!

Winke für die Frühjahrsveredlung in Baumschulen.

Hat man im Frühjahr sehr starke Unterlagen hoch zu veredeln, so biegt man diese am besten mit Hilfe eines starken Drahthakens herunter. Dieser Haken wird mit einem entsprechend langen Strick an dem Fuß befestigt. Nachdem man den Stamm heruntergezogen hat, legt man den Haken um den Stamm und hält ihn mit dem Fuß fest, wodurch man beim Veredeln nicht behindert ist. Wird der Haken nicht benutzt, hakt man ihn in den Gürtel ein, wo er nicht hinderlich ist. — Beim Herunterbiegen der Stämme ist immer darauf zu achten, daß dieses mehr ziehend geschieht, und bei Stämmen mit Zapfenstellen ist immer über den Zapfen zu biegen! Manche Stämme sind durch Nichtbeachtung dieser einfachen Regeln schon abgebrochen.

Reiser für die Frühjahrsveredlung schlägt man in Sand ein und hält sie möglichst „hungrig". Sie dürfen nicht zu lang genommen werden. In der Regel genügen drei bis vier Augen. Zu lange Reiser wachsen schlecht an, schrumpfen in trockenen Frühjahren leicht ein und brechen auch häufiger ab. Auch sollen die Schnittflächen an Reis und Unterlage nicht zu lang sein.

Sehr gute Dienste leistet bei der Frühjahrsveredlung eine flache Zigarrenkiste, in die man einen Vorrat Reiser schneidet. Bei niedrigen Veredlungen stellt man diese neben sich, bei Hochveredlungen wird sie mittels einer Schnur umgehängt. Da man beim Verbinden der Veredlungen, was sehr sauber und fest erfolgen soll, auch das Messer in den Kasten legen kann, wird auch diese Arbeit erleichtert. Dadurch geht das Veredeln flott vonstatten. Tagesleistungen von 400 bis 600 Stück werden auf diese Weise immer erzielt. **E. Steuding**, Gotha.

Mehr Staudenanzucht in Töpfen! / L. Friesen-Düsseldorf.

Es dürfte heute allgemein üblich sein, die alpinen Stauden zum größten Teil in Töpfen zu kultivieren. Im Folgenden möchte ich einmal die Anregung geben, mit anderen Stauden genau so zu verfahren.

In erster Linie denke ich an diejenigen Stauden, die schlecht Ballen halten, und an solche, die durch Ausläufer lästig werden können. Die Anzucht in Töpfen hat vor allem den Vorteil, daß man einzelne Arten noch bis weit ins Frühjahr hinein zum Versand bringen kann. Ferner braucht man weniger Platz als beim Auspflanzen. Je nach dem Wachstum der Pflanzen genügen 9 bis 12 cm-Töpfe, für sehr starkwurzelnde Sorten kann man bis zu 15 cm-Töpfe nehmen, z. B. für Helianthus (Harpalium) und Physalis. Mit *Dicentra spectabilis* könnte der Versuch der Anzucht im Topf auch gemacht werden, zumal die Wurzeln von Freilandpflanzen zu leicht brechen. Mit Erfolg kann man in Töpfen kultivieren: *Achillea ptarmica, A. millefolium, Alstroemeria aurantiaca, Anemone japonica, A. pulsatilla, Campanula glomerata, C. persicifolia, Centaurea montana,* Doronicum, *Dicentra eximia,* Epimedium, *Hieracium aurantiacum, Lythrum salicaria, Papaver orientale, Rudbeckia Neumannii, Veronica spicata* und Yucca.

Es ist natürlich davon abzuraten, die Topfkultur gleich mit Tausenden von Pflanzen zu beginnen. Wenn man jedoch von jeder Sorte einen Posten in Kultur nimmt, dem Versand ent-

sprechend, so glaube ich bestimmt, daß sich diese Stauden auch absetzen lassen, zumal man jedes Jahr erleben kann, daß immer noch Stauden gefragt werden, wenn sie fast in Blüte sind. Die Mehrarbeit, die durch die Topfkultur entsteht, ist nicht so groß. Es käme nur für die erste Zeit nach dem Verpflanzen noch das Gießen hinzu. Das Sauberhalten ist in jedem Falle nötig. In der Zeit, in der ich ein Quartier mit 500 Pflanzen hacke, habe ich auch ein Beet mit derselben Anzahl von Töpfen gejätet, da diese ja dicht beieinander eingesenkt stehen. Man soll ja in Töpfen keine Schaupflanzen heranziehen, sondern Verkaufsware. Ein weiterer Vorteil ergibt sich beim Versand, sowohl durch geringeren Verbrauch an Packmaterial als auch durch leichteres und flotteres Verpacken. Ein Topfballen ist immer handlicher als ein Ballen aus dem Freilande.

Selbstverständlich müßte man trotzdem von jeder Sorte noch Mutterpflanzen aufgepflanzt haben, erstens für die Vermehrung, dann aber auch, um der Kundschaft ausgewachsene Exemplare zeigen zu können. Die überständigen Topfpflanzen könnten jedesmal als Mutterpflanzen aufgepflanzt werden.

Mäusefraß an Staudenaussaaten.

Daß man die Saatgefäße zum Schutze gegen Mäuse mit Glasscheiben bedeckt, ist eine allgemein übliche Maßnahme. In diesem Frühjahre erlebte ich es aber, daß die Mäuse noch an die gekeimten Sämlinge gingen, und zwar bei folgenden Aussaaten: *Scabiosa caucasica*, Liatris, *Oenothera missouriensis* und *Incarvillea Delavagi*.

Die Saatgefäße standen auf Hängebrettern, und gleich in der ersten Nacht nach dem Abnehmen der Scheiben waren die Mäuse da. Die Keimlinge, die schon zwei Keimblätter vollentwickelt hatten, waren glatt über der Erde abgebissen und die Reste des Samenkorns mit anhaftender Wurzel aufgefressen. Einzelne Schalen waren regelrecht nach Samenkörnern durchwühlt. So weit es möglich ist, kann man wieder Scheiben auflegen; sind die Sämlinge aber schon zu groß und hat man keinen mäusesicheren Platz, dann muß man Gift gegen die Mäuse auslegen. Ich habe festgestellt, daß Zeliokörner noch eher angenommen werden als Staudensaat, vorausgesetzt, daß die Körner frisch sind. Nach zweimaligem Auslegen war ich die Mäuse los und habe seitdem auch nichts mehr bemerkt.

Außer den oben angegebenen Saaten werden noch folgende ebenso gern angegangen: *Linum perenne*, Bocconia, Dianthus, Campanula (grobsamig), Dodecatheon, *Aster amellus*, Alyssum und Tritoma. **R. Berger**, Frankfurt a. M.

Zu wenig verwendete Dodecatheon / G. Krüßmann-Halle.

Alle Arten dieser schönen Staude eignen sich gut für schattige Stellen im Alpinum, Ufer an Wasserläufen und auch als Wegeinfassung. Zum guten Gedeihen verlangen sie aber Pflanzung in Heideerde. Die Blüten sehen fast aus wie die von Cyklamen und haben auch ähnliche Tracht, die Blätter sind eiförmig bis lanzettlich und zu einer Rosette angeordnet.

Die Gattung ist nicht sehr groß. Nachfolgend eine kleine Auswahl schönster, aber bisher leider kaum erhältlicher Arten: *D. Meadia*, Blüte purpurrosa, lila oder auch weiß mit grünlichem Schein am Grunde und etwa zehn purpurnen Flecken.

***Dicentra pusilla**, eine reizende alpine Art aus den Bergen Japans, mit silbergrauem Laub und rosa Blüten; leider in Europa noch kaum verbeitet. Hierzu Text S. 156.*
Bild: The Chugai Shokubutsu Yen.

Blütezeit: April bis Mai. Die Staude wird 20 bis 30 cm hoch, das Laub ist rosettig und dunkelgrün. Heimat: Nordamerika. Von dieser Art gibt es folgende Abarten im Handel. *D. M. elegans*, Blüten intensiver und dunkler gefärbt als bei der Stammart, Stiele kürzer, reichblühender, Laub breiter und kürzer. *D. M. giganteum*, in allen Teilen größer als die Stammart, Laub heller. Dadurch wertvoll, daß sie schon 14 Tage vor den anderen Arten blüht. *D. M. splendidum*, Blüten tiefkarmin mit einem gelben Kreis am Grunde. *D. M. frigidum*, Blüten dunkelrot, nicht hängend, Laub eiförmig, unregelmäßig gezähnt. Diese Form ist in der Kultur etwas schwieriger. Man umgibt hier den Wurzelhals zum Schutz gegen Fäulnis mit Steinsplittern. *D. M. lancifolium*, lebhaft rosa, am Grunde gelb, mit vier Sepalen und vier Petalen, auf einem 40 bis 60 cm hohen Stiel, vielblütig, durch die etwa 15 bis 25 cm langen, schmalen Blätter leicht kenntlich. Blütezeit: Ende Mai; Heimat Nordamerika, Rocky Mountains. — *D. Clevelandii* ist der Gruppe *Meadia* sehr ähnlich. Blüte blauviolett mit gelb und schwarzem Grunde. Heimat: Kalifornien. *D. integrifolium* ist dunkelrosalila, kleiner als *Meadia;* Dolde wenigblütig, Blütenblätter am Grunde weiß, Staubgefäße länger als die Blütenblätter. Blütezeit: Juni. Blätter oval bis spatelig. Wird nur 10 bis 15 cm hoch. Heimat: Nordamerika.

Die Vermehrung der Dodecatheon geschieht leicht durch Teilung, die man entweder im Herbst oder noch besser im Frühjahr vornimmt. Man kann sie auch leicht durch Samen anziehen, wenn man diesen gleich nach der Ernte aussät. Samen wird man allerdings wohl nur von *D. Meadia* und *D. Clevelandii* im Handel bekommen, da die anderen meist schöneren Arten ihr Dasein in den botanischen Gärten verbringen.

Der Name dieser niedlichen Primulacee ist griechischen Ursprungs und von dodeca (zwölf) und theos (Gott) abzuleiten. Die zwölf Staubgefäße sollen die zwölf höchsten Gottheiten der Griechen darstellen.

Rhodothamnus chamaecistus / E. Wocke-Oliva.

Darin werden mir wohl alle Kenner dieses zarten Bergkindes beipflichten, daß in der Heidekrautsippe unserer Alpen dem Zwergrösel der Anmutspreis gebührt: Ein Myrtensträuchlein mit rosenrotem Pfirsichkranz im Haar, so tritt es uns entgegen, wenn es im Wonnemond seine braunschuppigen Knospenhüllen sprengt, die schon im Herbst fertig ausgebildet, das verheißungsvolle Wunder ahnen ließen, nun aber in voller Entfaltung uns den Mund verschließen, um Auge und Herz um so inniger genießen zu lassen.

***Rhodothamnus chamaecistus**, das Zwergrösel, mit pfirsichrosa Blüten, ist ein Edelstein für das Alpinum.*
Aufn.: Dr. Rosenstingl, Gmünden.

Nur eine knappe Spanne hoch hebt es sich aus den humusreichen Spalten der Kalkfelsen empor als zierlichste und vornehmste des Alpenrosengeschlechts. Die etwa 15 bis 20 mm langen und knapp ein Drittel so breiten, dunkelgrünen Dauerblättchen bekleiden dicht den besenförmigen Busch und deuten in ihrer lederigen Derbheit und dem mit steifen Borstenhaaren bewehrten Knorpelrand auf die Entbehrung und Dürftigkeit des heimischen Standortes, — ein Wink für den aufmerksamen Pfleger!

Wie diesem sein Tun gelungen, zeigt das entzückende Bildchen, das wie einer Spielzeugschachtel entnommen anmutet. Tatsächlich ragt das Pflänzchen auch aus einem tragbaren Kistchen von nur 22 × 26 cm Grundfläche empor. Auf einem darin befestigten Kalksinterstein wurde es von seinem Pfleger sorgsam verstaut und gehütet. — Aus Mangel an einem Gärtchen bevölkert er den Balkon mit seinen alpinen Lieblingen, die er alle in wohldurchdachten Gemeinschaften in mehr oder weniger kleine Kistchen bettet, wo sie blendend gedeihen und ihm den öden, langweiligen Allerwelts-Balkonschmuck ersetzen. Ob derartige Kleinkunstwerke nicht auch marktfähig werden könnten, wenn sie sinnvoll und geschickt mit leicht gedeihenden Kleinstauden bevölkert würden, zumal ihnen als wetterfesten Bergkindern Dauerwert zukäme? Spricht nicht so ein Miniatursteingärtchen sehr eindringlich zu seinem Eigner, zumal, wenn es liebe Erinnerungsstücke und reizvolle Natur-Urkunden birgt? Und wie leicht und bequem läßt sich im Bedarfsfalle ein Platzwechsel mit ihm vornehmen, ohne seine Insassen zu stören. — Bei eintretendem Wohnungs- oder gar Ortswechsel, bei Ueberführung in das Winterquartier usw. ist das „Fliegende Gärtchen" mühelos und schadlos umzustellen!

Natürlich ist aber unser Steinrösel auch im unbegrenzten Raum des Alpinums ein köstlicher Edelstein, der an etwas absonnigem, jedenfalls vor Mittagssonne geschütztem Platze sich am wohlsten fühlt. Wer die „glückliche Hand" hat, mehrere Jungstöcke nahe beieinander in Felsklüften mit kalkhaltiger Heideerde zu frohem Gedeihen zu bringen, wird auf Lebenszeit für seine Mühen belohnt. Schon nach wenigen Jahren wird er ein Schaustück vor sich sehen, das zur Blütezeit alle Konkurrenten schlägt.

Die im Gegensatz zu unseren heimischen Alpenrosen vollkommen strahlig gebauten, bis 30 mm breiten Blumen krönen zu je zweien oder dreien die dünnen Zweiglein. Nach ihrem Verblühen unterdrücke ich, wie bei allen Alpenrosen, den Fruchtansatz oder lasse nur einige wenige Kapseln zur Samengewinnung zur Reife gelangen. Selbst bei sofortigem, sorgsamem Anbau ist das Ergebnis der Aussaat meist spärlich, wie auch Stecklingsanzucht von August bis Oktober nur mäßige Erfolge bringt. Daher die hohe Preislage unseres Zwergrösels, das auch nur von wenigen Gärtnereien angeboten wird, wiewohl es in unseren Ostalpen stellenweise in großen Massen auftritt, sonst aber nur Ostsibirien bewohnt.

Dicentra pusilla.

In einem älteren Katalog der japanischen Firma Chugai Shokubutsu Yen in Yamamoto (bei Kobe) fand ich eine Abbildung von *Dicentra pusilla* (s. Abb.), die so recht das Herz des Alpinenfreundes entzücken könnte. Ich habe daraufhin alle mir zur Verfügung stehende einschlägige Literatur und in- und ausländische Kataloge durchsucht, um Näheres zu erfahren, fand aber nichts! Daß diese Art in irgendeiner Handelsgärtnerei zu finden ist, halte ich für kaum möglich, vielleicht ist sie aber in botanischen Gärten in Kultur. Da ich Wert darauf lege, Näheres über diese zierliche Dicentra zu erfahren, bitte ich die glücklichen Besitzer, doch an dieser Stelle einmal etwas von sich hören zu lassen. Ich glaube, daß sich für *D. pusilla* viele Liebhaber finden würden. **G. Krüßmann**, Halle-Reideburg.

Leontopodium aloysiodora.

Dieses Edelweiß ist bei uns wohl noch kaum anzutreffen. In England findet man es vereinzelt in Kultur, es wurde dort von Reginald Farrer eingeführt. Die Blütensterne dieser Art erscheinen sehr zahlreich, an langen, drahtartigen Stielen, hoch über der grau-grünen Belaubung. Sie sind allerdings nicht von der klaren silberweißen Farbe wie beim echten Alpenedelweiß, zeichnen sich aber durch einen honigartigen, an Baldrian erinnernden Duft aus. Besonders interessant ist die Pflanze dadurch, daß die Blätter einen feinen, frischen, zitronenähnlichen Duft haben. Aus diesem Grunde ist sie auch unter dem Namen „zitronenduftendes Edelweiß" bekannt. In England ist *L. aloysiodora* ganz winterhart und gedeiht vorzüglich in Steingartenanlagen. Es läßt sich leicht durch Stecklinge vermehren. Eine Pflanze, die bei der aufkommenden Beliebtheit des Edelweiß gewiß zu beachten ist! **K. R. K.**

Sempervivum Reginae Amaliae.

Großrosettige Sempervivum sind ebenso gesucht und begehrt wie die kleinrosettigen. Außer einigen Arten, wie *S. globiferum* und *S. robustum*, werden großrosettige nur als großrosettige Sämlinge angeboten. Eine der schönsten Arten mit wohl den größten Rosetten ist die aus Griechenland stammende *S. Reginae Amaliae*. Die einzelnen Rosetten dieser Art erreichen einen Durchmesser bis zu 12 cm, sie sind blaugrün gefärbt, im Spätsommer und Herbst dunkelpurpur gerandet. Ein ganzer Horst von *S. Reginae Amaliae* am geeigneten Platze macht einen wüchsigen, robusten Eindruck. **n.**

Berichte aus der Wissenschaft.

Warmbäder für Stecklinge.

Luise Schwarz stellte im Pflanzenphysiologischen Institut der Universität Wien Versuche darüber an, ob sich die Wurzelbildung von Holz- und Grünstecklingen durch Warmbäder verschiedener Temperatur und Dauer und chemische Mittel beeinflussen läßt. (Gartenbauwissenschaft Bd. 8, Heft 2).

Die Verfasserin untersuchte zuerst die Wirkung des Warmbades auf holzige Stecklinge verschiedener Gattungen. Dabei zeigte sich, daß die Holzstecklinge der Gehölze, die vom November bis Januar eine Ruheperiode durchmachen, durch das Warmbad aus dieser Ruhe gebracht und zum Wurzeltreiben veranlaßt werden. Hierher gehören *Populus canadensis, Salix alba vitellina, Philadelphus coronarius, Viburnum opulus* und *Deutzia crenata*. Auf die Stecklinge dagegen, die im Winter ohnehin Wurzeln bilden, übt das Warmbad keine Wirkung aus, es kann sogar schädlich wirken. Hierher gehören *Ribes rubrum* und *Ligustrum vulgare*. Die günstigste Dauer und Temperatur der Bäder ist verschieden je nach dem Zeitpunkt der Behandlung. Bei *Populus canadensis* wirkte im Dezember ein Warmbad von 30 ° und einer Dauer von 22 bis 26 Stunden am günstigsten. Von den chemischen Bädern wirkten bei Philadelphus und Deutzia im Dezember Alkoholbäder von 1 bis 3 % am günstigsten.

Von den geprüften Grünstecklingen wurde nur bei Fuchsia sp. das Wurzeltreiben zu verschiedenen Zeiten wesentlich gefördert durch ein fünfstündiges Warmbad von 30 ° C. Alle übrigen (Coleus, Lantana, Ageratum, Begonia, Abutilon und Salvia) wurden erheblich geschädigt. Ferner wurden eine ganze Reihe von Ericaceen geprüft. Dabei ergab sich durch mehr- (durchschnittlich sieben-) stündiges Warmbad von 30 ° C und durch einstündige Behandlung mit 1 %iger Aethylalkohollösung bei den meisten Arten im Frühjahr und Sommer eine Beschleunigung der Wurzelbildung. Außerdem waren die Wurzelballen der behandelten Stecklinge dichter als die der unbehandelten. Im Herbst war dagegen kein günstiger Einfluß des Warmbades festzustellen. Es würde zu weit führen, hier alle Versuche mit Ericaceen einzeln aufzuführen, erwähnt sei aber, daß u. a. *Azalea indica* und *pontica* in ihrer Wurzelbildung erheblich gefördert wurden. Eine ähnliche Wirkung ließ sich auch bei Rosenstecklingen der Sorte *Ulrich Brunner* bei zwei- bis vierstündigem Warmbad (30 °) und zweistündiger Behandlung mit 1 %iger Aethylalkohollösung feststellen.

Diese Arbeit zeigt, daß sich besonders bei holzartigen Stecklingen durch die in der Treiberei bewährte Warmwasser-Methode und durch Behandlung mit geeigneten chemischen Mitteln eine erhebliche Beschleunigung der Wurzelbildung erzielen läßt. Hand in Hand geht natürlich, daß der Ausfall geringer wird, wodurch sich die entstandenen Mehrkosten rentieren würden. Es ist zu hoffen, daß das Verfahren auf noch breiterer Basis durchgeprobt wird, damit dem Gartenbau ein brauchbares Verfahren zur Beschleunigung der Stecklingsvermehrung besonders für schlechte Wurzelbildner in die Hand gegeben werden kann. **Sch.**

Aus den Arbeiten der Fachgruppe Blumen- und Pflanzenbau.

Gestehungskosten im Blumen- und Pflanzenbau.

Anläßlich unserer Tagungen in Wiesbaden wurde der Entschluß gefaßt, Erhebungen zwecks Gewinnung von Gestehungskosten im Blumen- und Zierpflanzenbau anzustellen. Anfänglich fand dieser Beschluß in der Praxis wenig Beifall, weil es wohl allgemein an Aufzeichnungen fehlte, die sich für die Aufstellung von Gestehungskosten verwenden lassen. Um so mehr begrüßen wir, daß sich Herr Klee in seinen Ausführungen (s. Nr. 11) so entschieden für die Schaffung von Gestehungskosten ausgesprochen hat. — Um dem hoffentlich recht rege einsetzenden Meinungsaustausch eine Grundlage zu geben, veröffentlichen wir nachstehend einen Fragebogen, wie er bisher für die Gewinnung von Gestehungskosten benutzt wurde. In dem nachstehend veröffentlichten Fragebogen ist absichtlich nicht nach den Kosten gefragt, sondern nur nach Material- und Zeitaufwand, da die Aufwendungen hierfür besser von zentraler Stelle aus kostenmäßig errechnet werden.

Beispiel einer Erhebung zwecks Gewinnung von Gestehungskosten von 1000 verkaufsfertigen *Fuchsia hybrida*.

Verlauf der Kultur: Stecklingsvermehrung Januar/Februar im Gewächshaus, Eintopfen März/April, weitere Behandlung (u. a. Verpflanzen) auf Frühbeetkästen mit warmem Fuß.

I. Materialaufwand.

Gewinnung und Stecken der Stecklinge.

1. Wieviel Mutterpflanzen sind zum Schnitt von 1000 Stecklingen im Durchschnitt (also bei verschiedenen Sorten) erforderlich? . . . . . 56.
2. Wieviel Stecklinge können auf 1 qm Vermehrungsbeetfläche im Gewächshaus gesteckt werden? . . . . . 490.
3. Wie lange müssen die Stecklinge auf dem Vermehrungsbeet verbleiben? . . . . . 3½ Wochen.

Eintopfen.

4. Wieviel Erde wird für 1000 Fuchsienstecklinge zum Eintopfen benötigt? . . . . . 150 l (1000 l = 1 cbm).
5. Welchen Raum (in qm) benötigen 1000 eingetopfte Jungpflanzen auf dem Frühbeet? . . . . . 65 qm.
6. Wieviel Erde wird zum Verpflanzen von 1000 Fuchsienjungpflanzen benötigt? . . . . . 550 l.
7. Welchen Raum (in qm) benötigen 1000 verpflanzte Fuchsien im Frühbeet? . . auseinandergerückt: 40 qm / Topf an Topf: 15,7 qm } 28 qm.
8. Wie lange bleiben die Pflanzen auf dem Frühbeet bis zum Verkauf? . . . . . Durchschnittlich 4 Monate.
9. Wieviel Dünger und sonstige Materialien sind zum Packen und zum Herrichten der Frühbeetkästen während der ganzen Kulturzeit für 1000 Fuchsien erforderlich? . . 37 Zentner Dung, 3,5 cbm Erde.
10. Welche Arten und Mengen an Düngemitteln (Nährsalzen usw.) werden für 1000 Fuchsienpflanzen benötigt? . Hakaphos, Hornspäne, Nitrophoska, Albert's Nährsalz, durchschnittlich je 1 kg, zusammen für 2,— RM.
11. Welche und wieviel Mittel zur Bekämpfung von Schädlingen sind für 1000 Fuchsienpflanzen erforderlich? . Parasitol bzw. Insekta für durchschnittlich 0,50 RM.

II. Arbeitsaufwand.

(Angaben in Stunden und Minuten.)

Gewinnung und Stecken der Stecklinge.

1. Wieviel Zeit benötigt man zum Schneiden von 1000 Stecklingen von den Mutterpflanzen? . . . . 1¼ Stunden.
2. Wieviel Zeit benötigt man zum Nachschneiden von 1000 Stecklingen? . . . . . 1¾ Stunden.
3. Wieviel Zeit benötigt man zum Stecken von 1000 Stecklingen? . . . . . 1¾ Stunden.
4. Wieviel Zeit benötigt man zum Vorbereiten des Vermehrungsbeetes im Gewächshaus? . . . . . 1½ Stunden.
5. Wieviel Zeit wird für die Pflege von 1000 Fuchsiensteckklingen bis zur Bewurzelung benötigt? (Zeitaufwand für Stutzen, Spritzen, Lüften, Schattieren, eventuell Ausputzen.) . . . . . 3¾ Stunden.

Eintopfen.

6. Wieviel Zeit benötigt man zum Eintopfen von 1000 Fuchsienstecklingen und zum Aufstellen im Frühbeet? 7 Stunden.
7. Wieviel Zeit benötigt man zur Vorbereitung des Mistbeetkastens (Packen und Erde aufbringen)? . 3½ Stunden.
8. Wieviel Zeit wird für die Pflege von 1000 eingetopften Fuchsienjungpflanzen bis zum Verpflanzen benötigt? . . . . . 10½ Stunden.

Verpflanzen.

9. Wieviel Zeit wird zum Verpflanzen und Wiederaufstellen im Frühbeet von 1000 Fuchsienjungpflanzen benötigt? . . . . . 15½ Stunden.
10. Wieviel Zeit wird für die Pflege von 1000 verpflanzten Fuchsien bis zum Verkauf benötigt? . . 69½ Stunden.

Verteilung der Arbeitsleistungen auf verschiedenartige Arbeitskräfte.

11. Von den unter 1 bis 10 angeführten Arbeitsleistungen entfallen auf: Gehilfenstunden 80,
Lehrlingsstunden 36,
Arbeiterstunden . . . . . —,
Frauenstunden 10,
z. Marktfertigmachen d. Pflanzen; extra angegeben.
Chefstunden zur Anleitung und Aufsicht . 13,
(Anleitung und Aufsicht); extra angegeben.
12. Wie hoch ist der Ausfall (in %) durch Pflanzen, die sich aus irgendeinem Grund nicht normal entwickeln? . 6%.
13. Wie hoch ist der Prozentsatz Pflanzen I. Qualität? . 51,5%.
14. Wie hoch ist der Prozentsatz Pflanzen II. Qualität? . 42,5%.

Von dem Schema abweichende oder darin nicht erwähnte Arbeiten sind mit Angabe der dazu erforderlichen Zeit besonders zu nennen.

Beispiel für die Auswertung des vorstehenden Fragebogens.

56 Mutterpflanzen à 0,40 RM			22,40 RM
700 l Erde (1000 l = 1 cbm) zum Eintopfen und Verpflanzen à cbm 15 RM			10,50 RM
3,5 cbm Erde zum Kastenpacken à 15 RM gleich 52,50 RM, ca 10% Ausnutzung			5,25 RM
37 Ztr. Mist zum Packen der Kästen, à Zentner 0,50 RM = 18,50 RM, ca. 40% Abnutzung			7,40 RM
1000 Töpfe 7 cm = 18 RM, 20% Abnutzung .			3,60 RM
1000 Töpfe 11,5 cm = 29 RM, werden verkauft			29,— RM
Gewächshausbenutzung: 1 qm Hausfläche inkl. Heizungseinrichtung kostet 40 RM, davon 6% Verzinsung v. mittleren Wert (20 RM), 7½% Abschreibung und 3% Reparaturen: je qm und Monat 0,45 RM, 2 qm im Monat . .			,90 RM
zuzüglich rund 1 Ztr. Koks à 1,50 RM . . . (je qm und Monat rund 25 kg Koks)			1,50 RM
Frühbeetkasten-Benutzung, 4 Monate und 35 qm à 0,09 RM (Herstellungswert je qm 8 RM, Verzinsung, Abschreibg., Reparatur wie vorstehend)			12,60 RM
Geräte (Verzinsung, Abschreibung, Abnutzung) .			3,50 RM
Kosten für Düngung (wie bereits erwähnt) . .			2,— RM
Kosten für Schädlingsbekämpfungsmittel (wie bereits erwähnt)			,,50 RM
Gehilfenstunden	80 zu 0,70 RM	56,00 RM	
Lehrlingsstunden	36 zu 0,25 RM	9,00 RM	
Frauenstunden	10 zu 0,40 RM	4,00 RM	
Chefstunden	13 zu 1,00 RM	13,00 RM	
	Lohnsumme	82,00 RM	82,— RM
Soziale Lasten, 10 % von der Lohnsumme . .			8,20 RM
Allgemeine Geschäftsunkosten 10% v. Umsatz, ca.			40,— RM
		Gesamtsumme:	229,35 RM

6% Ausfall = 940 Pflanzen, 229,35 : 940 = **0,24,3 RM** je Pflanze.

Für – Wider.

Nochmals: Helleborus-Treiberei.

In letzter Zeit wurde in dieser Zeitschrift wiederholt auf die Helleborus-Treiberei hingewiesen, und viele Gärtner werden sich vielleicht für den nächsten Winter darauf einstellen, Helleborus zu treiben. Ich möchte aber den Kollegen aus alter Erfahrung sagen, daß sich goldene Berge mit dieser Kultur nicht verdienen lassen. Helleborus sind eine langjährige Kultur, und um Treibpflanzen heranzuziehen, braucht man Erfahrung. Wenn der Samen gleich nach der Reife ausgesät wird, keimt er zum Teil noch im Herbst desselben Jahres, während älterer Samen meist ein Jahr liegt. Beim Reifen des Samens muß gut aufgepaßt werden, da die Kapseln schnell aufspringen und der Samen dann verloren ist. Der Ursprung vieler schöner Helleborus-Hybriden ist der Betrieb von Moritz Jacob in Leipzig-Gohlis gewesen, der Großes in der Veredlung der Helleborus-Hybriden geleistet hat. Jahrzehnte hat er sich bemüht, nur das Beste herauszuholen. Als ich 1890 bis 92 seine Gärtnerei in der Hauptstraße leitete, war er so weit, große, edle Pflanzen zu Weihnachten blühend zu haben. Aber diese Hybriden dienten alle der Befruchtung. Der Markt hat infolgedessen davon nie etwas gesehen. **P. Seiler,** Reichenbach i. V.

Nochmals: Steckholz oder krautartige Stecklinge?

Anschließend an die Ausführungen in Nr. 8 d. Jgs. möchte ich auf einige andere Fälle aufmerksam machen, in denen bei Gehölz-Massenvermehrung krautartige Stecklinge dem Steckholz vorzuziehen sind. Auf sandigem, durchlässigem Boden ohne genügend Grundfeuchtigkeit hatte ich mit der Steckholzvermehrung stets schlechten Erfolg. Trotz frühen Steckens und eifrigen Gießens brachte ich stets nur einen geringen Prozentsatz zur Bewurzelung, so daß ich bei allen angängigen Sträuchern zur Vermehrung durch krautartige Stecklinge gegriffen habe. Ich lasse die bewurzelten Stecklinge der Juni-Vermehrung bis zum nächsten Frühjahr im Kasten stehen. Pikieren im August oder September lohnt sich der niedrigen Preise wegen kaum, bringt auch keine wesentlich besseren Pflanzen. Ich stecke lieber etwas weiter und spare diese Mehrarbeit. Wichtig ist das frühzeitige Auspflanzen und ein guter Rückschnitt der verholzten Stecklinge. In leichten Böden kann man ja auch gut schon im Februar bis März auspflanzen, so daß die Pflanzen bis zum Einsetzen der Trockenperiode fest eingewurzelt sind. Bei guter Düngung sind solche Pflanzen zu gutem Prozentsatz schon im Herbst verkaufsfertig. Auch bei geringem Mutterpflanzenbestand ist die Vermehrung durch krautartige Stecklinge viel lohnender. Bei stetigem Nachtrieb kann man zwei bis drei Sätze von den Sträuchern schneiden und kommt so schneller auf einen guten Bestand. **R. Siebert,** Köln.

Nochmals: Koksverbrauch für ein Vermehrungshaus.

In Nr. 2 d. Jgs. hat Herr Direktor Möhring, Friesdorf, eine Aufstellung über den Koksverbrauch für ein Vermehrungshaus gegeben, auf die ich noch einmal eingehen möchte.

Wir brauchen im Gartenbau dringend exakte Kalkulationen, und dazu gehören in erster Linie Kenntnisse der Heizkosten in den einzelnen Häusern. Zu dem Verfahren, das für diese Berechnung in Nr. 2 angewendet wird, habe ich aber folgendes zu sagen: Zunächst halte ich die Beobachtungszeit vom 9. 11. 33 bis 6. 12. 33 für viel zu kurz, um Rückschlüsse auf die ganze Heizperiode ziehen zu können, ferner erscheint mir die Darstellung des Koksverbrauches durch die angeführte Rechnung nicht genügend genau, da wesentliche beeinflussende Faktoren, wie Sonne, Wind, Anlage der Heizung, Verhältnis des Kessels zur Heizung und viele andere, rechnerisch nicht erfaßt sind. Man beobachte einmal die Temperatursteigerung, die eine winterliche Sonnenstunde im Glashaus und im Gegensatz dazu im Freien hervorruft. Diese Differenz wäre schon ein Fehler in der Rechnung, der sehr häufig auftritt, zugunsten unseres Kokshaufens. Das Gegenteil ist unangenehmer, und hier möchte ich auf die im Vorjahre erschienene Arbeit von Dr. Dunker-Bonn, „Die Heizwärme im Glashaus" hinweisen, in der er u. a. über „Umstände, die den Brennstoffverbrauch beeinflussen" schreibt. Dazu gehören außer Glasfläche und Hauszustand die Arbeitsweise der Heizung, der Kesselzustand und die Qualität des Heizers. Herr Direktor Möhring rechnet immer mit demselben Durchlassungskoeffizienten. Außerdem zeigt die zahlenmäßige Darstellung Temperaturschwankungen, die in einem Vermehrungshause nicht vorkommen sollten und deren Ausgleich wiederum erhöhten Koksverbrauch zur Folge hat. So ist z. B. die Durchschnittstemperatur vom 12. 11. zum 13. 11. von 19,8° auf 17,4° gefallen, vom 14. 11. zum 15. 11. von 17,7° auf 20,6° gestiegen. Am 4. 12. betrug der Wärmedurchschnitt nur noch 13,4°. Solche Schwankungen verschlingen Koks.

Jedem Gärtner, der heizbare Glasflächen bearbeitet, möchte ich die obenerwähnte Arbeit von Dr. K. Dunker-Bonn zum Studium empfehlen, in der mit großer Genauigkeit viele praktische Erfahrungen zusammengetragen und wissenschaftlich beleuchtet sind. **Fr. Klee jr.,** Bielefeld.

Fragen aus der Praxis.

Vermehrung von Polygonum Aubertii.

Frage: Welches ist die einfachste Vermehrung von *Polygonum Aubertii?* Liegen in der Praxis Erfahrungen mit Veredlung vor? (A. L. in H., Tschechei.)

Veredlung von *Polygonum Aubertii* und *baldschuanicum* kommt nicht in Frage. Sofern man keimfähigen Samen hat, ist Winteraussaat vorzunehmen. Am schnellsten zum Ziel kommt man mit der Wintervermehrung durch Steckholz. Man nehme Holz, das möglichst zweijährig und nicht zu lang ist, schneide es auf zwei Augenpaare und stecke es fest in mit sandiger Erde gefüllte Töpfe. Diese werden unter Glas in der Vermehrung eingefüttert. Bei einigermaßen Wärme hat man keinen Ausfall. Nach guter Durchwurzelung werden die Pflanzen in größere Töpfe verpflanzt und unter Schatten abgehärtet. Im Herbst sind sie bei einigermaßen guter Kultur verkaufsfähig. Sommerstecklinge wachsen ebenfalls gut, sind aber bei der Ueberwinterung empfindlich. Man sorge dafür, daß sie vom Frost nicht gehoben werden können. Solche Pflanzen sind im zweiten Jahre verkäuflich. Bei dieser Gelegenheit möchte ich bemerken, daß es in Pruhonitz noch ein üppigeres Polygonum gibt, das wert wäre, im Handel zu erscheinen. Ich sah es zwischen Pflanzen von *P. Aubertii* und *baldschuanicum* an einem Zaun der alten Baumschule der früheren dendrologischen Gesellschaft in Pruhonitz. **M. Eiselt,** Zürich.

Färbung von Koniferen.

Frage: Liegen in der Praxis Erfahrungen darüber vor, ob durch geeignete Düngemittel auf die Färbung von Koniferen eingewirkt werden kann, insbesondere auf die Blaufärbung von *Picea pungens glauca Kosteri,* desgleichen bei Koniferen mit gelblicher Färbung? (P. R. i. B., Rhld.)

In meiner umfangreichen Praxis als Versuchsgärtner habe ich mich auch mit der Koniferendüngung befaßt. Eine direkte Einwirkung der verschiedenen Düngesalze auf die Färbung der Koniferen konnte ich nicht wahrnehmen. Wohl aber besteht die Möglichkeit, die Intensität der Farbenausbildung durch bestimmte Düngesalze zu begünstigen. Um eine schöne gleichmäßige blaugraue Färbung bei *Picea pungens glauca Kosteri* zu erzielen, ist in erster Linie die Edelreisauswahl von großer Wichtigkeit. Ferner ist es nicht gleich, ob die Pflanzreihen von Ost nach West oder von Nord nach Süd laufen. Bei Reihenverlauf von Ost nach West werden die Pflanzen von der Südseite her besonders schön ausgefärbt und stärker entwickelt sein als auf der entgegengesetzten Seite. Die richtige Pflanzweise ist also eine lockere Pflanzung von Nord nach Süd laufend. Von künstlichen Düngern haben schwefelsaures Ammoniak und schwefelsaure Kalimagnesia die beste Wirkung auf die Färbung. Besonders die Kalidüngung wirkt nicht nur auf das Wachstum, sondern fördert auch die Reife des Holzes und somit die bessere Ausfärbung der „Nadeln". Bei den bunten Formen von *Thuja occidentalis* wirkt auch starke Kalkdüngung ausgezeichnet auf die Färbung. Stärkere Stickstoffdüngung dagegen hindert die Ausfärbung und macht die Pflanzen nur frostempfindlich. *Th. occidentalis lutea* bringt in kalkreichen Böden auch ohne jede Düngung 100 % gleichmäßig ausgefärbte Pflanzen

bei *Th. occidentalis Vervaeneana* habe ich außer Kalk reichlich Kali verwendet, durch das sich die Pflanzen im Winter wunderbar goldbronze gefärbt haben. Vergleichspflanzen dieser Art ohne Düngung hatten keine so intensive Färbung und waren leicht von den behandelten zu unterscheiden. *Th. occidentalis Wareana lutescens* blieb bei mir in Kalkboden konstant, während sie auf anderen Böden variierte. **V. Lerch,** Heralec.

Die blaue oder gelbe Färbung verschiedener Koniferen ist durch Düngung wohl wenig zu beeinflussen. Den größten Einfluß hierauf üben vielmehr Licht und Bodenfeuchtigkeit aus. Ich habe hier Gelegenheit, auf dem hiesigen alten Friedhof und im Darmstädter botanischen Garten zahlreiche Koniferen, u. a. *Picea pungens, P. Engelmannii, Chamaecyparis Lawsoniana, Ch. obtusa, Cedrus atlantica, Pseudotsuga taxifolia* und deren Varietäten, die nie gedüngt werden, zu beobachten. An allen konnte ich immer wieder feststellen, daß solche Pflanzen oder Teile derselben eine intensive Färbung aufweisen, die dem vollen Sonnenlichte ausgesetzt sind und nicht unter Trockenheit zu leiden haben. Trotz sandiger Beschaffenheit des hiesigen Bodens, der naturgemäß auch sehr nährstoffarm ist, gibt es hier fast hundertjährige, prächtige Koniferen, deren Konstitution nicht im geringsten auf Nährstoffmangel schließen läßt. M. Löbner berichtet ebenfalls in „Gärtnerische Düngerlehre", daß verschiedene Düngungsversuche an Koniferen weder Wachstumsförderung noch irgendwelche Nachteile ergaben. **H. Sommer,** Darmstadt.

Inland-Rundschau.

Berlin.
Die Firma Rothe-Marienfelde hat neuerdings einen ansehnlichen Posten *Asplenium Nidus avis* von einigen Hundert Pflanzen aufzuweisen, die bis heute bei uns merkwürdigerweise sonst kaum in Kultur sind. Da die Pflanzen durchweg in sehr gutem Kulturzustand sind, wird ihr Absatz keine Schwierigkeiten bereiten. Neu aufgenommen wurde ferner die Kultur von *Hibiscus Cooperi*, mit der die Firma Rothe ebenfalls einzig dasteht.

Werder a. d. H.
Die Firma Kärger hat im vergangenen Jahre die eigene Anzucht von *Azalea indica* aufgenommen. Die jetzt einjährigen Jungpflanzen zeigen eine tadellose Bewurzelung, so daß ihre rasche und gesunde Weiterentwicklung sichergestellt sein dürfte. Man rechnet bereits für die nächste Saison mit einem ansehnlichen Satz marktfähiger Pflanzen. Neu aufgenommen wurden Freesien zum Schnitt in den ersten Frühjahrsmonaten.

Wedel.
Bei der Züchterfirma Schadendorff ist zur Zeit wieder ein herrlicher Bestand ihrer eigenen Hortensiensorten zu sehen. Von besonders kräftigem Wuchs scheinen die Sorten *Hamburg* und *Europa* zu sein. Aber auch alle übrigen sind gut mit Knospen besetzt und legen bereits Zeugnis ab von der Güte der Schadendorff'schen Hortensien. Neu aufgenommen sind im Betriebe die Anzucht und Kultur von Amaryllis, Myosotis und Remontantnelken. Die Adiantumbestände liefern schon das erste frische Grün für den Hamburger Markt.

Bad Kreuznach.
Der hiesige Betrieb von Kientzler, dessen Jungpflanzen-Anzuchten besonders in Mittel- und Süddeutschland gut bekannt und eingeführt sind, kann in diesem Jahre auf sein 30jähriges Bestehen zurückblicken. Neben den ausgedehnten Jungpflanzenkulturen von Teppichbeet- und Friedhofspflanzen spielt die Anzucht der Lorrainebegonien eine bedeutende Rolle.

Essen.
Auf Anordnung des Oberbürgermeisters muß die Städtische Lehr- und Beispielswirtschaft, die bekanntlich in den Gewächshäusern, die die Stadt nach Beendigung der „Gruga" 1929 von den Ausstellern übernommen hatte, untergebracht war und sich überwiegend mit Frühgemüsezucht befaßte, am 1. April d. Js. ihren Betrieb einstellen. Die Gewächshäuser sollen anderweitig für die Stadt nutzbar verwandt werden.

Frankfurt a. M.
Ein Besuch der Kulturen der Firma Bär & Feldmann ist auch dieses Jahr wieder, besonders jetzt in den Frühjahrsmonaten, interessant und lohnend. Wenn auch der Nelkenflor noch etwas zurück ist, so ist doch die Fliedertreiberei in vollstem Gange. Nicht weniger als 40000 Flieder (ausschließlich Ballenware) werden während der diesjährigen Treibperiode in den Hauptsorten: *Legraye, Reaumur, Casimir Périer, Stepman* und *Michel Buchner* abgetrieben. Der erste Flieder konnte schon Anfang Dezember auf den Markt gebracht werden. Für die Rosentreiberei steht außer einem Großhaus noch ein von der Firma Trautmann-Tamm 1929 errichteter siebenkappiger Block zur Verfügung. An Sorten werden geführt: *Ophelia, Golden Ophelia, Verschuren, Hadley, Claudius Pernet* und *Butterfly*. Interessant ist ferner, daß in diesem Jahre erstmalig die Bouvardien-Kultur, wenn auch noch in recht bescheidenem Umfange, versuchsweise zum Schnitt aufgenommen wurde.

Heidelberg.
Die vor Jahren mit großen Kosten zusammengetragene Orchideensammlung der Gärtnerei Weißes Haus (Dr. Detjen) wurde im vergangenen Herbst restlos an die frühere Hofgärtnerei zu Darmstadt verkauft. Der Grund dazu war, daß sich die Orchideenkultur, speziell die der Cattleyen, für den Schnitt als zu unrentabel erwiesen hat. Die Gärtnerei von Dr. Detjen hat sich auf Kakteen und allgemeine Marktpflanzen umgestellt, aus denen sich die Kultur der Justizien, Naegelien und Anthurien als bescheidene Spezialkulturen herausheben. Nach Abgang des Herrn Stüdle, des heutigen Leiters der Orchideenkulturen des Hauses Schulenburg in Gera, übernahm Obergärtner Oberholz die Leitung der Gärtnerei.

Bad Köstritz.
Am 1. April übernimmt die Landesbauernschaft Thüringen die hiesige, 1888 von Prof. Dr. Settegast gegründete Lehranstalt für Gartenbau und die mit ihr verbundene Landwirtschaftliche Schule. Die Lehranstalt befand sich seit reichlich zehn Jahren im Besitz der Stadt. Die Landesbauernschaft Thüringen hat es sich zum Ziel gesetzt, die Lehranstalt zu einer Einrichtung auszubauen, die den Bedürfnissen der Praxis in jeder Weise entspricht. Neben einem großzügigen Umbau der Lehrsäle wird auch eine Umgestaltung des Lehrplanes eingeleitet. Die Gärtnerei der Lehranstalt, die zur Zeit noch verpachtet ist, wird nach Lösung des Pachtverhältnisses als Muster- und Lehrbetrieb eingerichtet werden.

Insterburg.
Nach zwei flauen Monaten ist hier der Umsatz, insbesondere in Topfpflanzen, Treiberzeugnissen und Schnittgrün, jetzt wieder lebhafter. Gemüse läßt sich nur schleppend absetzen, während deutsches Obst nur ganz gering angeboten wird und laufend Preisaufbesserung erzielt. Bestellungen auf Dekorationen sind in diesem Winterhalbjahr fast gänzlich ausgeblieben.

Der Gartenbau im Auslande.

Schweiz.
Hermann Wartmann, Besitzer und Gründer der Baumschulen, Stauden- und Alpenpflanzenkulturen Wartmann & Buchmüller in St. Gallen, ist am 5. März nach langem schweren Leiden gestorben. Der Verstorbene hat vor dreißig Jahren den Betrieb in St. Gallen gegründet und sich einen Namen geschaffen, der weit bekannt ist. Auch viele deutsche Gärtner haben in ihren Wanderjahren den Betrieb Wartmann kennengelernt.

Deutsch-Oesterreich.
Im vergangenen Jahre ist die Blumeneinfuhr nach Oesterreich stark gesunken. So ermäßigte sich die Einfuhr von frischen Blumen usw. auf 2002 (2296) dz. Von dieser Menge lieferte Italien 90%. In Blumenzwiebeln, Blumenknollen und Wurzelstöcken betrug die Einfuhr 1578 (2257) dz, wovon Deutschland 8% und Holland 90% lieferten. Nur in Palmen, Azaleen usw. ist eine Erhöhung der zumeist aus Belgien kommenden Einfuhr von 1348 dz auf 1808 dz feststellbar. In immergrünen Zierpflanzen lieferte Deutschland rund 12% der Gesamteinfuhr.

Holland.
Der Verlauf der Mitte Februar in Berlin zwischen deutschen und holländischen Baumschulvertretern geführten Verhandlungen über die Einfuhr von Baumschulerzeugnissen nach Deutschland hat in der holländischen Fachpresse beifällige Aufnahme gefunden. Es wird festgestellt, daß die Besprechungen sehr har-

monisch verlaufen seien und daß sie Perspektiven eröffnet hätten, die nicht anders als heilsam für die niederländischen Baumschulen bezeichnet werden könnten. Als Hauptergebnis dieser Verhandlungen wurde bekanntlich vereinbart, daß Baumschulware aus Holland zu den Zolltarifsätzen künftig im allgemeinen nur noch durch Mitglieder der Fachgruppe „Baumschulen" im Reichsnährstand und nur zu den auch für die deutschen Baumschulen geltenden Mindestpreisen eingeführt werden darf.

Italien.

Auf der dieses Frühjahr in Florenz stattfindenden Nationalausstellung werden Blumenbau und Gartenkultur ganz besondere Berücksichtigung finden. Als Zentrum der Warmhauspflanzenzucht erscheint Florenz für eine solche Ausstellung als die geeignetste italienische Stadt. Die Ausstellung wird vornehmlich moderne Gartenarchitektur und die Behandlung der Blume in Verbindung mit der Architektur zeigen. Außerdem soll eine Uebersicht über die Neuzüchtungen der letzten beiden Jahre an Warmhauspflanzen oder Pflanzen, die in Deutschland Warmhauspflanzen sind, gegeben werden. Die Ausstellung hat 4000 qm bedeckten Raum zur Verfügung. Darüber hinaus ist dem Gartenbau noch das den Ausstellungspalast umliegende Gelände zur Verfügung gestellt.

Neue Bücher.

Elektrowärme im Gartenbau. Unter Mitwirkung der Vereinigung der Elektrizitätswerke, des Reichsverbandes des Deutschen Gartenbaues e. V. und von Dipl.-Ingenieur Kind und Dr. Reinau herausgegeben vom Reichskuratorium für Technik in der Landwirtschaft. 25 Textabbildungen. 96 Seiten, kartoniert. Selbstverlag des RKTL, Berlin SW 11. Preis 1.50 RM. Bei 50 Stück und mehr ermäßigt sich der Preis auf 1.— RM je Stück.

Dieses Buch, das sich mit der Verwendung der Elektrizität als Wärmequelle beschäftigt, ist geeignet, die noch in der Praxis darüber herrschenden Zweifel zu zerstreuen.

Mit dem ersten Teil des Buches, der eine allgemeine Uebersicht über die vorhandenen Bauarten (Behelfsbauten, Frühbeete, Gewächshäuser), Wärmebedarf und Heizungsanlagen in gärtnerischen Betrieben bietet, wollte man dem Ingenieur die bisher üblichen Verfahren und Anwendungsmöglichkeiten der Wärme im Gartenbau vor Augen führen. Dem Gärtner wird durch diese Zusammenstellung die Möglichkeit gegeben, die neue Wärmequelle daraufhin zu prüfen, ob sie den zu erfüllenden Anforderungen ebenso bzw. besser genügt als seine bisherige Heizung. Im zweiten Teil wird auf Versuche eingegangen, die mit der elektrischen Heizung in Norwegen und Schweden durchgeführt wurden, und erläutert, wie das RKTL seinerseits die Anwendung von Elektroenergie im Gartenbau auf wissenschaftlicher Grundlage untersucht hat. Besonders interessant ist der Vergleich zwischen Elektrobeet und Mistbeet. Im dritten Teil des Buches werden an Hand zahlreicher Abbildungen sehr anschaulich Baumaterial, Ausführung und Einrichtung elektrisch beheizter Treibhäuser sowie die Apparate zur selbsttätigen Temperaturregelung beschrieben.

Zusammenfassend sei gesagt, daß das Buch „Elektrowärme im Gartenbau" eine Lücke in der Heizungsliteratur ausfüllt. Es kann jedem Gärtner und jedem Heizungsingenieur bestens empfohlen werden. Sein geringer Preis dürfte dazu beitragen, daß das Buch bald eine große Verbreitung findet. **R. Bank,** Berlin.

Neue Kataloge.

Th. Entrup, Dahlienkulturen, Legden i. Westf. Preisliste 1934, illustriert. Große Auswahl in Dahlien aller Klassen. Neuheiten.

Carl Ansorge, Gartenbaubetrieb, Altona-Klein-Flottbek. Preisverzeichnis 1934 über Dahlien aller Klassen. Reichhaltige Sortimente. Neuheiten.

Albert Abendroth, Obstbaumschulen, Rheinbreitbach b. Honnef a. Rh. Katalog 1933/34. Umfassende Sortimente an Kern-, Stein- und Beerenobst. Spezialität: Pfirsiche. Eigene Neuzüchtungen.

Paul Hauber, Großbaumschulen, Samenhandel, Dresden-Tolkewitz. Katalog Frühjahr 1934. Reiche Auswahl in Obstgehölzen aller Arten und Formen, Rosen, Laub- und Nadelgehölzen. Stauden und Dahlien. Ferner Gemüse- und Blumensamen. Blumenzwiebeln und -knollen. Geräte und Gartenbaubedarfsartikel.

Fr. Adolph Haage jr., Kakteenkulturen, Erfurt. Hauptkatalog 1934, mit farbigen Umschlagbildern und zahlreichen Abbildungen. Kakteen und andere Sukkulenten in umfassenden Sortimenten. Hinweise auf die besonderen Ansprüche und Eigenheiten der einzelnen Arten.

Pildner, Samenbau, Bucuresti (Rumänien). Preisliste 1934, illustriert. Blumen- und Gemüsesamen. Gartengeräte.

A. Jones, Samenbau, Jasenna (Tschechoslowakei). Katalog 1934. Große Auswahl in Blumen- und Gemüsesamen.

Unsere Toten.

Franz Haage, Inhaber der bekannten Erfurter Gartenbaufirma Franz Anton Haage, starb am 8. März d. Js. nach langem schwerem Leiden im 76. Lebensjahre.

Otto Rother, bekannter Kakteensammler, dessen Bücher über Sukkulentenpflege einst weite Verbreitung gefunden haben, starb in seinem Heimatort Groß-Rosenburg, Bez. Magdeburg, im gesegneten Alter von 81 Jahren.

Georg Breuhahn, Geh. Regierungsrat, Präsident der deutschen Gartenbau-Gesellschaft, starb am 13. März unerwartet an den Folgen einer Blinddarmoperation im Alter von 48 Jahren. Geh. Rat Breuhahn übernahm die Leitung der Gartenbau-Gesellschaft im vorigen Jahre, als Ludwig Lesser sein Amt niederlegte. Als Referent im Preußischen Landwirtschaftsministerium und als Mitglied der Gartenbau-Gesellschaft hatte er Jahre zuvor mit dem Gartenbau in enger Fühlung gestanden, und sein lebhaftes Interesse für alle Dinge des Gartenbaues in Verbindung mit liebenswürdigem Wesen ließen hoffen, daß er der Gartenbau-Gesellschaft und der im Aufbau befindlichen Gartenkulturfront ein erfolgreicher Führer sein werde. Das Schicksal hat es anders bestimmt. Auf dem Gipfel seiner Mannesjahre hat der Tod ihn hinweggerafft. Sein Andenken bleibe in Ehren!

Dr. Fritz Graf v. Schwerin, Präsident der Deutschen Dendrologischen Gesellschaft, starb, fast 78 Jahre alt, am 9. März nach längerem Leiden in einem Berliner Krankenhause. Mit tiefstem Bedauern nimmt die gärtnerische Fachwelt von dieser Trauernachricht Kenntnis; denn von den Organisationsführern des Gartenbaues war Graf Schwerin einer der verdientesten und erfolgreichsten. Ueber 30 Jahre hat er die Dendrologische Gesellschaft geleitet, mit einer Energie und Aufopferungsfreudigkeit, die auch der Nachwelt leuchtendes Vorbild bleiben wird. Die Gesellschaft erlebte unter seiner Führung einen ungeahnten Aufschwung. Bis zum Jahre 1932 stieg ihre Mitgliederzahl auf annähernd 8000, ihr Wirkungsbereich dehnte sich über alle Erdteile aus, und ihre Arbeiten, insbesondere die jährlichen Studienreisen, fanden die lebhafteste Anteilnahme in allen Schichten der Gehölze liebenden Volkskreise. Auch als Staudenzüchter hat Graf Schwerin sich in den letzten Jahrzehnten seines Lebens eifrig und erfolgreich betätigt. So gehörte der Verstorbene in all seinem Wirken dem Gartenbau, er wird den Gärtnern unvergessen bleiben. — Die Führung der dendrologischen Gesellschaft hat Prof. Höfker, Dortmund, übernommen. Die Geschäftsstelle bleibt bis auf weiteres in Thyrow, Kreis Teltow.

Wilhelm Stoffregen, Begründer der bekannten Gartenbaufirma in Dortmund, starb am 3. März im fast vollendeten 80. Lebensjahre. Nicht nur als Inhaber seines Betriebes, sondern auch als Diener am Gemeinwohl hat der Verstorbene jahrzehntelang für den Gartenbau gewirkt. Echte Gärtnernatur in Verbindung mit kaufmännischer Tüchtigkeit und unermüdlicher Schaffenskraft ließen seinen Betrieb seit der Gründung im Jahre 1877 aus bescheidensten Anfängen zu hoher Blüte emporwachsen. Dies und zugleich seine wertvollen menschlichen Eigenschaften, seine persönliche Liebenswürdigkeit und Kameradschaftlichkeit, verschafften dem Verstorbenen die rückhaltlose Hochachtung und das Vertrauen seiner westfälischen Kollegen, deren Gruppen- und Landesverbandsvorsitzender er über 30 Jahre war und die ihm ein treues Gedenken bewahren werden. Sein Tod reißt in die Reihe der Senioren unseres Berufes eine besonders schmerzliche Lücke. — Die Leitung des Betriebes ging im Jahre 1920 auf den Sohn des Verstorbenen, Otto Stoffregen, über; aber bis in die letzten Tage seines Lebens blieb der Senior mit seinem Betriebe und auch mit allen Vorgängen im Berufsleben eng verbunden.

Marktbericht

Berlin, 19. März 1934.

Schnittblumen:	Preisspanne je nach Qualität	
Allium, ausl.	100 Stiele	4,00— 5,00
Amaryllis	10 Blüten	2,50— 4,00
Anemonen, ital.	100 Stück	4,00— 5,00
Anemonen de Caën	100 „	7,25— 8,00
Anthurium	10 „	4,00— 8,00
Calla	10 Stück	2,50— 4,00
Clivien	10 Stiele	8,00—10,00
Cyklamen	100 Stück	2,00— 2,50
Flieder, hies. u. holl.	10 Stiele	2,00— 5,00
Forsythia, 75—100 cm	10 „	1,75— 2,50
Freesien, hies.	100 „	4,00— 5,00
Gerbera	10 Stück	3,50— 3,75
Goldlack	100 Stiele	4,00— 4,50
Lathyrus	100 „	5,00— 6,00
Leucojum (Märzbech.)	100 „	0,60— 0,75
Maiblumen	100 Stück	3,00— 7,00
Margeriten (ital.)	100 „	2,50— 3,25
Mimosen	½ kg	1,25— 1,50
Muscari (Traub.-Hyaz.)	100 Stück	3,00— 3,50
Myosotis	100 Stiele	1,30— 1,60
Narzissen, hies.	100 Stück	4,00— 6,50
Riviera-Bukett-	100 „	2,00— 2,50
Tazetten, hies.	100 „	4,00— 4,75
Trompeten-, holl.	100 „	3,50— 4,50
Nelken, hies. Edel-	10 „	1,00— 2,25
„ ital.	100 „	8,00—10,00
Orchideen: Cattleyen	10 Blüten	10,00—15,00
„ Cymbidien	10 „	10,00—12,50
„ Dendrobium	10 „	2,00— 2,50
„ Oncidium	10 „	2,00— 3,00
„ Phalaenopsis	10 „	7,00— 9,00
Pensées	100 Stück	1,00— 1 25
Primula obc.	100 Stiele	2,50— 3,25
Primula veris	100 Stück	2,50— 4,00
Prunus triloba	10 Stiele	1,50— 2,50
Ranunkeln, Riviera	100 Stück	3,50— 4,00
Rosen, holl.	10 „	2,00— 4,00
Rosen, inl. Treib-	10 Stück	2,00— 4,00
Schneeball	10 Stiele	2,00— 4,25
Schneeglöckchen	100 Stück	0,20— 0,40
Strelitzia	1 Blüte	3,50— 3,75
Tulpen, Schnittware	100 Stück	6,00—10,00
Viola odor., hies.	100 Stück	0,50— 0,60
Topfpflanzen:		
Adiantum	10 Stück	4,00— 7,50
Amarylis	1 „	2,50— 4,00
Anthurium	1 „	3,00— 5,00
Aralia	1 „	1,00— 2,50
Araukarien	1 „	1,25 an
Asparagus	10 „	7,50—12,50
Astilben	1 „	2,00— 2,50
Azaleen einschl. Min.	1 „	0,50— 4,00
Begonien, Knollen-	10 „	5,00— 7,50
Semperfl.-	10 „	3,00— 4,00
Billbergia	1 „	1,00— 1,50
Calceolarien	10 „	10,00—12,50
Calla	1 „	1,25— 1,50
Cinerarien	10 „	5,00— 6,00
Clivien	1 „	4,00— 6,00
Crocus	10 „	3,00— 3,50
Cyklamen	10 „	3,00— 7,50
Cytisus praecox	1 „	1,00— 1,25
Ficus elastica	1 „	1,00— 6,00
Ficus elastica, Säml.	von	0,50 an
Ficus repens	10 „	7,00— 7,50
Flieder	1 „	3,00— 5,00
Forsythien	1 „	2,50— 3,00
Funkien	100 „	6,00— 7,50
Galanthus(Schneegl.)	10 „	3,50— 5,00
Hyazinthen (1 Zwiebel)	10 „	3,50— 4,50
Kakteen	10 „	1,00— 2,00
Veredlungen	10 „	von 5,00 an
Kalanchoe globulifera	10 Stück	7,50—12,50
Kamellien	1 „	1,00— 4,00
Maiblumen	10 „	0,50— 0,60
Maranthus	1 „	2,00— 3,00
Narzissen	10 „	7.00— 7.50
Nephrolepis	1 „	1,00— 3,00
Oxalis (Glücksklee)	10 „	2,00— 2,50
Palmen: Cocos(Jungw.)	1 „	von 0,50 an
Kentien (Tuffs)	1 „	2,50 an
Phoenix	1 „	2,50 an
Pelargonium zonale	10 „	5,00— 7,50
Philodendron	1 „	2,00— 6,00
Primula malacoides	10 „	2,50— 3,50
Primula obc.	10 „	2,50— 4,00
Prunus sinensis u. and.	1 „	2,00— 3,00
Pteris	10 „	5,00—10,00
Rosen	1 „	1,50— 2,00
Scilla	10 „	5,00— 6,00
Sansevieria	1 „	4,00— 5,00
Saxifraga (Judenbart)	10 „	5,00— 7,50
Sedum Sieboldii	10 „	0,50— 0,60
Selaginella	10 „	3,00— 5,00
Sparmannia	1 „	0,50— 1,50
Tulpen (3 Zwiebeln)	10 „	3,50— 4,50
Tradeskantien	10 „	3,00— 5,00
Veilchen	10 „	2,25— 2,50
Viburnum	1 „	3,00— 3,50
Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:		
Adiantum, je n. Größe	100 Wedel	4,00— 6,00
Asparagus plumosus	1 kg	14,00—18,00
„ Sprengeri	1 „	4,50— 6,00
Buxus-Grün	1 „	0,25— 0,30
Chamaeropswedel	10 Stück	1.50— 2,00
Efeublätter	100 „	0,30— 0,40
Funkienblätter	100 „	1,50— 1,75
Mahonienspitzen	100 Stück	0,75— 1,00
Medeola	10 Ranken	7,50—10,00
Myrtenspitzen	100 Stück	0,75— 1,00
Rottanne	50 kg	3,00— 3,50
Douglastanne	50 „	8,00— 8,50
Silbertanne	50 „	4,50— 5,00
Weymouthskiefer	50 „	7,00— 7,50
Obst:		
Ananas	50 kg	60,00—75,00
Aepfel, hies., Tafel-	50 „	15,00—24,00
„ „ Wirtschafts-	50 „	11,00—18,00
Birnen, ausl.	Kiste	12,00—14.50
Gemüse:		
Blumenkohl, ausl.	100 Kopf	25,00—40,00
Champignons, weiße, I. u. II.	50 kg	80,00-110,00
Gurken, hies. Treib-	100 Stück	35,00— 60,00
Kohlrüben	50 kg	3,00— 4,00
Meerrettich	50 „	16,00— 20,00
Mohrrüben	50 „	4,00— 4,50
Petersilie, je n. Größe	100 Bund	3,00—10,00
Porree	Schock	1.50— 4,00
Rettiche	Schock	3,00— 6,00
Radieschen, Treibh.	Schck.-Bd.	3,00— 6,50
Rhabarber, Treib-	50 kg	6,00—16,00
Rotkohl	50 kg	7,50— 8,50
Rosenkohl	50 „	20,00— 22,00
Rüben, rote	50 „	4,00— 5.00
Salat, Kopf, ausl.	100 Kopf	12,00 - 23,00
Salat, Rapunzel-	50 kg	35,00—70,00
Schwarzwurzeln	50 „	20,00—22,00
Sellerie	50 „	6,00—11,00
Spinat, einschl. Blatt-	50 „	12,00—22,00
Tomaten, Treib-, ausl.	Kiste	3,00— 4,50
Weißkohl	50 kg	8,50— 9,00
Wirsingkohl	50 kg	8,00—15,00
Zichorientriebe	50 „	15,00—30,00
Zwiebeln, hies.	50 „	5,00— 7,00

Marktlage. Die Belebung des Blumenmarktes in der Vorwoche hielt an. Zu Wochenschluß

schien die Nachfrage noch etwas stärker zu werden. — Die Versorgung des **Schnittblumenmarktes** war durchweg ausreichend und vielseitig. Inländische Treibrosen waren in beachtenswertem Gesamtposten vorhanden. Die rasche Zunahme des Angebots läßt weiteres Ansteigen erwarten. Eine Uebersättigung des Rosenmarktes ist vor Ostern trotz der stärkeren Auslandsanfuhr kaum zu befürchten. Auch Goldlack wurde in größtenteils ausgezeichneter Treibware stärker angeboten. Cyklamen-Blumen scheinen zu Ende zu gehen. Trotz leicht abnehmenden Angebots waren bessere Preise nicht mehr zu erzielen. Anthurium ließen sich bei zunehmender Anfuhr nicht befriedigend umsetzen. Von Flieder im allgemeinen waren weiße Sorten besser als farbige umzusetzen. Für erste Quali ät ließen sich die neuen Richtpreise nicht recht einhalten. Stärker wurde auch das Angebot in Gerbera aus inländischer Erzeugung; das Interesse war zwar lebhaft, die Abnahme jedoch schwach. Die ersten Lathyrus wurden angeboten. — Der **Topfpflanzenmarkt** war gleichmäßig belebt mit etwa dem gleichen Umsatz wie in der Vorwoche. Calla waren auch diesmal nicht sonderlich gut abzusetzen, während für Tulpen und Hyazinthen um so mehr Interesse vorhanden war. Narzissen und Azaleen waren ausreichend vorhanden. Clivien schienen sich zu stauen. Topfrosen kamen schon mehr heran. — Der **Gemüsemarkt** hatte sicheres Kohlgeschäft, dafür aber unsichere Marktlage für Frühjahrstreibware.

„OCO" DUNG-GAS
D.R.P., kräftigt Pflanzen, beschleunigt Vollentwicklung und Blüte zu höchstem Ertrag. Verhindert Erkrankung durch Vollernährung mit dosierter Kohlensäure. Apparate zu billigsten Preisen. — Für Frühbeete Frostschutzbriketts „Frobri".
C. Decken, Lippoldsberg-Weser.
Provisions-Verkäufer gesucht. [25

[865

Gärtnerische Lehrhefte

Herausgegeben von A. Janson, Gartenbaudirektor in Eisenach.

Bisher erschienen folgende Hefte:

1. **Die Obstbaumschule.** Anleitung zur baumschulgerechten Heranzucht von Obstbäumen u. Beerensträuchern. Von A. Janson. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 13 Textabbildungen. Rm. 2,15.
2. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache, Gartenbaudirektor. Erstes Heft: Begonien, Cinerarien, Cyclamen, Fuchsien, Gloxinien, Hortensien, Pelargonien, Primeln u. a. Vierte, neubearbeitete Auflage. Rm. 2,60.
3. **Gärtnerisches Feldmessen mit einfachen Hilfsmitteln.** Von A. Janson, Eisenach. Zweite Auflage. Mit 39 Textabbildungen. Rm. 1,80.
4. **Angewandtes gärtnerisches Rechnen** auf kaufmännischer Basis. Von Garteninspektor R. H. Häßner. Zweite, neubearbeitete Auflage. Rm. 2,15.
5. **Die Praxis der Gartengestaltung.** Von B. Goerth, Gartenbaudirektor in Proskau. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 33 Textabbild. Rm. 2,30.
6. **Kaufmännische einfache Buchführung für Gartenbaubetriebe.** Von Handels- und Gartenbauinspektor R. H. Häßner, Köstritz. Zweite, neubearbeitete Auflage. Rm. 2,85.
7. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache, Gartenbaudirektor in Sanssouci-Potsdam. Zweites Heft: Allgem. Grundlagen. Zweite, neubearb. Auflage. Rm. 2,30
8. **Betriebsgrundsätze des Marktgemüsebaues.** Von C. Maidorn, Prov.-Gartenmeister in Göttingen. Mit 7 Textabbildungen. Rm. 1,35.
9. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache. Drittes Heft: Grünpflanzen u. Schnittgrün. Zweite Aufl. Rm. 2,50.
10. **Das Mistbeet,** wie es eingerichtet, angelegt und bewirtschaftet sein will. Von Gartendirektor A. Janson. Zweite, neubearb. Auflage. Mit 15 Textabb. Rm. 1,60
11. **Bodenkunde.** Von A. J. Werth, Obst- und Gartenbauinspektor in Benneckenstein. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 56 Textabbildungen. Rm. 2,50.
12. **Die wichtigsten Krankheiten und Schädlinge der Zierpflanzen** im Gewächshaus und Freien. Von Rég.-Rat Dr. R. Laubert, 2. Aufl. Mit 84 Textabbildungen. Rm. 3,50.
13. **Kakteenzucht.** Von L. Graebener, Hofgartendirektor a. D. Zweite Auflage. Mit 38 Textabb. Rm. 2,50.
14. **Das Schriftwerk des Gärtners.** Lehr- und Hilfsbuch für Angestellte und Leiter gärtnerischer Erwerbswirtschaften. Von Handels- und Gartenbauinspektor R. H. Häßner, Köstritz. Rm. 1,80.
15. **Angewandte Pflanzenanatomie und Pflanzenphysiologie.** Von Prof. Dr. Wilh. Ebert. Zweite Auflage. Mit 46 Textabbildungen. Rm. 2,30.
16. **Stauden für den Blumenschnitt.** Von Curt Reiter. Mit 23 Textabbildungen. Rm. 2,25.
17. **Der Obstbaumschnitt** nach natürlichen Entwicklungsgesetzen. Von Walter Poenicke. Zweite, neubearbeitete Aufl. Mit 79 Textabbildungen. Rm. 2,70.
18. **Die Blumentreiberei.** Anleitung zur Wintertreiberei der Blütenpflanzen nach neuesten Verfahren. Von Curt Reiter. Mit 19 Textabbildungen. Rm. 2,25.
19. **Samenkunde** gärtnerischer Kulturpflanzen und die Grundzüge des Samenbaues. Von Curt Reiter, Gartenbauinspektor. Mit 6 Textabbildungen. Rm. 2,25.
20. **Formobstbau** auf neuzeitlicher Grundlage. Von Landwirtschaftsrat Otto Illing in Chemnitz. Mit 27 Textabbildungen und 2 Grundrissen. Rm. 1,80.
21. **Die Pflege des Gartens.** Anleitung über die richtigen Arbeiten und Leistungen, die nötig sind, um einen Park und Garten dauernd in gutem Zustande zu erhalten. Von Carl Rimann, Diplom-Gartenbauinspektor in Berlin. Rm. 1,80
22. **Nützlinge im Gartenbau** unter besonderer Berücksichtigung von Vogelschutz und Bienenzucht. Von Prof. Dr. O. Janson. Mit 75 Textabbild. Rm. 2,25.
23. **Der Steingarten,** seine Herstellung, Bepflanzung und Pflege. Von E. Wocke, Garteninspektor. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 58 Textabbild. Rm. 3,90.
24. **Gärtnerische Maschinenkunde.** Von A. Janson. Mit 52 Textabbildungen. Rm. 2,25.
25. **Praktische Düngerlehre.** Von A. J. Werth, Zweite Auflage. Mit Textabb. Im Druck.
26. **Gemüsetreiberei und Frühgemüsebau unter Glas** nach holländisch-deutscher Art. Von Gartenbauinspektor W. Binder, Pillnitz a. d. Elbe. Dritte Auflage. Mit 30 Textabbildungen. Rm. 2,40.
27. **Fruchttreiberei.** Von Gartenbaudirektor Otto Meermann in Berlin-Dahlem. Mit 23 Textabb. Rm. 1,80.
28. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache, Gartenbaudirektor in Sanssouci. Viertes Heft: Azaleen, Eriken, Rhododendron, Epakris, Kamellien, Ardisien, Boronien, Cytisus, Myrte, Solanum, Veronika. Rm. 2,25.
29. **Die Chemie des Gärtners.** Von K. Holder-Egger. Zweite Auflage. Mit 4 Textabb. Rm. 1,70.
30. **Die Theorie der Boden-Bearbeitung.** Von Kurt Meymund, Obst- und Gartenbauinspektor in Bad Köstritz. Mit 11 Textabbildungen. Rm. 1,60.
31. **Pflanzengeographie.** Von Prof. Dr. Ewert, Landsberg a. d. W. Rm. 1,80.
32. **Einjahrsblumen,** die Beachtung verdienen. Von C. Reiter, Gartenbauinspektor. Mit 37 Textabb. Rm. 2,50.
33. **Rosenkultur und Rosenschulbetrieb.** Von Kurt Thomae, Gartenbauinspektor in Berlin. Mit 13 Textabbildungen. Rm. 3,40.
34. **Anleitung zum gärtnerischen Perspektivezeichnen,** einschl. Spiegelung u. Schattenkonstruktion. Von Carl Wilczek. Mit 47 Textabb. Rm. 1,95.
35. **Abriss der Geschichte der Gartenkunst.** Von Carl Wilczek. Mit 39 Textabb. Rm. 3,05.
36. **Leitfaden der Laubholzkunde.** Von Prof. Dr. Höfker. Mit 27 Textabb. Rm. 4,30.
37. **Marktpflanzenzucht.** Von P. Kache, Gartendir. Fünftes Heft: Buntlaubige Warmhausgewächse. Rm. 2,15.
38. **Die besten gärtnerischen Geräte.** Von H. Steinmetz. Mit 98 Textabbild. Rm. 4,30.
39. **Ernte, Zurichtung, Verpackung, Versand und Absatz von Gemüse.** Von Hermann Lisges. Mit 29 Textabb. Rm. 3,75.
40. **Die neuzeitliche Obst- und Gemüseverwertung.** Von H. Schieferdecker, Obstverwertungstechniker. Mit 28 Textabbildungen. Rm 2,85.
41. **Chrysanthemen,** ihre Beschreibung, Kultur und Züchtung. Von Otto Sander, Gartenbauinspektor. Mit 46 Textabbildungen. Rm. 3,60.
42. **Die tropischen Orchideen,** ihre Heimat, Einfuhr, Kultur und Vermehrung. Von Herm. A. Sandhack. Mit 24 Textabbildungen. Rm. 2,85
43. **Gärtnerische Züchtungskunde.** Von Karl Albert Fotsch. Mit 27 Textabb. Rm. 2,80.
44. **Die Praxis der Bodenbearbeitung im Gartenbau.** Von Gartenbauinspektor Wilh. Mendorff. Mit 28 Textabbildungen. Rm. 2,60.

Partiepreis: 20 Hefte, auch untereinander gemischt, mit 15% Nachlaß, falls der Preis des einzelnen Heftes nicht mehr als Rm. 2.— beträgt.

[384

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTRASSE 28/29

Lagerfässer
Bottiche
Transportfässer
aller Größen und für jed. Zweck. Blumen- u. Pflanzenkübel stets auf Lager.
Niederbayerische Faßfabrik Ludwig Lehner G. m. b. H. Landshut (Bayern). [218

346]

Die schönsten Dahlien
aller Länder. Meine 24seitige schön illustrierte Dahlienliste versende kostenlos auf Anfrage.

Lehrgeld und Ärger spart,
wer Jajag-Gießkannen verwendet. Jajag-Gießkannen - aus S.-M.-Stahlblech, im Vollbade rostsicher verzinkt — sind fast unbegrenzt haltbar. Form, Rohrbügel, Tüllendichtung, Filter und Brause erleichtern die Gießarbeit. Jajag-Kannen rosten nicht, tropfen nicht, verstopfen sich nicht. Zu beziehen durch Fachgeschäfte. Fordern Sie sofort die Preisliste G 988
[8
J. A. John A.-G. Erfurt

Rudolf Schmidt
Baumschulen
Rosenkulturen [308
Nur Qualitätsware!
Rellingen
(Holstein)
RSR
Prompte Lieferung!
Zeitgemäße Preise!

30 000 Rhododendron
in bester Qualität und winterharten Sorten. Leuchtende Farben.
Große Bestände in Heckenpflanzen
Feldahorn, Weiß- und Rotbuchen, Liguster (atrovirens), Thuya, billig! Taxus usw.
Immergrüne Gehölze in reichem Sortiment!
Oldenburger Baumschulen [233
Joh. Bruns, Bad Zwischenahn.

Rhododendron
und alle anderen Moorbeetpflanzen, auch Seltenheiten und Koniferen, liefert immer noch billig
Fa. Aug. Lamken • Baumschulen,
Westerstede-Giesselhorst (Oldenburg).
Verlangen Sie bitte meine Liste. [200

G. D. Böhlje
Westerstede (Oldenburg)
◆
Vorteilhafte Bezugsquelle für immergrüne Laub- und Nadelhölzer. [83
Man verlange Preisliste.

Oldenburger Rhododendron
Hybr. und catawbiense, alle Größen, beknospete Ware, Jungpflanzen ein- u. zweijähr. Veredlung. Rhododendronsämlingspflanzen alle Größen Jungware, ein- bis vierjähr. Säml., schöne Veredlungsware. Azaleen, Andromeda, Ilex, Koniferen, Alluni, squarrosa, plumosa, Taxus baccata 120 bis 150 cm, alle immergrüne Gehölze. **Wilh. Albertzard, Vorwerk-Baumschulen, Rastede i. O.** [304

Lorraine-Begonien
Jungpflanzen ab Mai. — Liste auf Wunsch.
Curt Engler Miltitz bei Leipzig.
389]

Sie werden
bei den in unserer Zeitschrift anzeigend. Firmen **gut und vorteilhaft bedient**

Obstbäume u. Beerensträucher / Koniferen u. Forstpflanzen / Alleebäume u. Ziersträucher
empfiehlt zu billigsten Preisen in prima Qualität
Konrad Manitius
Forstbaumschule und Waldsamen
Kötzschenbroda / Dresden 368

Pfirsiche
für Erwerb und Liebhaber, viel neue und seltene Sorten.
Aprikose, Mandel
Schattenmorelle [88
Rosen Hochst. in allen Höhen, Büsche, Schling- u. Polyantharos. Kleines Sortiment, nur d. Beste v. Besten.
Franz Bobeth, Kötzschenbroda i. Sa. Katalog frei!

Veredlungs - Unterlagen
Heckenpflanzen
Forstpflanzen
J. Hinrich Brandt
Baumschulen Halstenbek (Holst.)
85] 150 Morgen Areal.

VT **Qualitätsware**
Obstbäume [87
Rosen
alle Baumschulartikel
Stauden, Dahlien
VICTOR
TESCHENDORFF
COSSEBAUDE / DRESDEN

ROSEN
OBSTBÄUME
Frucht- und Ziersträucher
Wildlinge — Koniferen
Forst- u. Heckenpflanzen.
Ausführliche **Preisliste gratis** und franko. [42
HERM. STOLDT
Baumschulen
Rellingen (Holstein).

Neu erschienen:
Entwürfe für Grabstätten
von **Jos. Terhorst.**
Zu beziehen durch alle Buchhandlungen oder vom Verlag
A. von Kopczynski
Rheine i. Westfal.
gegen Voreinsendung von RM. 2,—. Bei Nachnahme 40 ₰ mehr. [356

Herrn Robert Bloßfeld, Potsdam. Senden Sie mir bitte sofort nochmals 3000 Korn Kalanchoe globulifera. Die Pflanzen aus dem von Ihnen im vorigen Jahr bezogenen Samen kommen jetzt allmählich zur Blüte und sind ganz herrlich.

Nur schade, daß ich nicht mehr davon habe.

Mit deutschem Gruß gez. Wilhelm Prestinari

Heidelberg-Wieblingen, den 11. März 1934.

In der Inland-Rundschau „Der Blumen- u. Pflanzenbau und Die Gartenwelt" Nr. 10 v. 9. März 34 steht unter Darmstadt: Die hiesigen Blumengeschäfte bieten bereits größere Mengen von Kalanchoe globulifera an. Die großen, mit wunderbaren Blüten bedeckten Pflanzen erregen allgemein Bewunderung. Für schöne Pflanzen zahlt man 2,— RM. bis 2,50 RM.

Probieren kostet Geld. Sie probieren manchmal etwas, was für Sie keinen Wert hat. Wenn Sie aber etwas probieren wollen, was Tausende Ihrer Kollegen schon seit Jahren mit Erfolg kultiviert und verkauft haben, dann verlieren Sie noch mehr Zeit und der schönste Gewinn entgeht Ihnen durch Ihre Zaghaftigkeit. Es hat keinen Zweck Kalanchoe glob. cocc. noch „auszuprobieren"; sie ist ausprobiert und jeder kann sie mit der gleichen Zuversicht kultivieren wie Cinerarien. Mein Samen, durch mehrjährige Einzelauslese aus Tausenden von Kulturpflanzen gewonnen, verbürgt noch besseren Erfolg. Kulturanweisung mit Auftrag. [129

Kalanchoe globulifera var. coccinea „Selekta", eine wesentliche Verbesserung des Typs, 1000 Korn RM. 5,—; 10000 Korn RM. 45,—. **Aloe variegata, echte Tiger-Aloe** (keimt 96 %) 100 Korn RM. 1,90; 1000 Korn RM. 15,—.

Mein illustr. Katalog für Kakteen- u. andere Sukkulenten-Samen K 340 kommt jetzt zum Versand. Er enthält ca. 1000 Sorten und viele interessante Spezialitäten. Zusendung auf Wunsch franko. **Orchideenblütige Dahlien** bringen sehr dekorative und aparte Schnittblumen in prächtigen Farben. Originalsaat vom Züchter in farbigen Bildtüten per 100 Korn RM. 3,—. **Clivia miniata Hybriden,** Koenemannsche Originalzucht, Alleinvertrieb. 100 K. RM. 20,—; 1000 K. RM. 180,—.

Asparagus plumosus nanus, frisch, 100 K. 0,55; 1000 K. 3,60; 10000 K. RM. 30,—. **Asparagus Sprengeri,** frisch, 100 K. 0,35; 1000 K. 2,30; 10000 K. RM. 21.—.

Freesia-Hybriden, beste Spezialzuchten: **Tubergenii** Originalsaat 10 g RM. 1.—; 100 g RM. 7,50; **Ragionieri** Orig., herrliche Farben Portion 0,50; 1000 K. RM. 3.—. **Bartley Rasse** (die neuesten Züchtungen dieser Rasse sind patentamtl. geschützt), herrl. Schnittblumen 100 K. RM. 2,50; 1000 K. 17,50 Originalsaat.

Naegelia zebrina var. discolor (Smithiantha). Der herrliche scharlachrote Flor dieser verbesserten Rasse hält über ein Vierteljahr an. Bei März-Aussaat kann man schon im September reizende Verkaufspflanzen in 9 cm-Töpfen haben, bei späterer Aussaat entspr. später. Eine wirklich kulturwürdige Zimmerpflanze, die auch ohne Blütenpracht mit ihrem samtigen, rotbraun geaderten Blattwerk mit smaragdgrünen Flecken eine Schmuckpflanze ersten Ranges ist. Originalsaat vom Züchter. 1 Port. (gut 200 Korn) RM. 1.50; 10 Port. 12.—.

Primula obconica, Originalsaat von allen deutschen Hochzuchten zu Originalpreisen.

Verlangen Sie meinen Katalog für Blumen- und Gemüsesamen-Hochzuchten (Zusendg. franko), er enthält manchen wertvollen Tip für Sie.

Robert Bloßfeld, Potsdam

Lest Bücher — Wissen ist Macht!

CHRYSANTHEMUM

Ia bewurzelte, gesunde Stecklinge. Lieferbar ab Anfang März jede Menge Reichspräsident v. Hindenburg (eigene Neuheit), reingelbe Mona Davis; ferner: Dr. Stresemann, Erna Struß, Fritz Gabbert, Mona Davis, Rio d'or, Majestic, Red Majestic, Yellow Majestic, Monaco, Mrs. R. C., Pulling, Miss Edith Cavell, H. E. Convers usw. Verlangen Sie bitte beschreibende Preisliste auch über Lorraine-Begonien, Hortensien, Remontant-Nelken usw. [63

Walter Süpitz ★ Gartenbaubetrieb ★ Altona-Eidelstedt

Bestes Saatgut

Ronsdorfer Primula obconica
Echeverien — Sempervivum
Kalanchoe globulifera coccinea [76
Stauden und Felsenpflanzen
Sommerblumen zum Schnitt.

Georg Arends, Wuppertal-Ronsdorf

Verlangen Sie die neue Samen - Preisliste.

Vor Neu-Anpflanzungen

in Gewächshäusern, Gemüseblöcken, Frühbeetanlagen darf man nicht versäumen, den Boden, den Mist, den Komposthaufen, die Komposterde mit

HETROCHIN D. R. G. M. (D.R.P. Nr. 586 926)

zu entseuchen. Mit Hetrochin entseuchen bedeutet **die sichere Abtötung aller Bodenschädlinge und Behebung der Bodenmüdigkeit.** Hetrochin **in Gewächshäusern angewandt, hat beste oberirdische insekticide Wirkung**

Die große Zahl von Nachbestellungen und von freiwilligen Zeugnissen beweisen neben der Wirksamkeit die Wirtschaftlichkeit des Präparates.

Hetrochin wird zu ermäßigtem Preise, aber nicht unter 5 kg abgegeben.

Druckschrift kostenlos!

Alleinige Herstellerin: [57

Württembergische Gärtner - Genossenschaft

e. G. m. b. H.

ASPERG bei Stuttgart

Telefon Ludwigsburg 3754

DREI MERKMALE

unserer Leistungsfähigkeit:

Unübertroffene Qualität
Reichhaltige Auswahl
Niedrige Preise

Ein Versuch überzeugt! — Bitte fordern Sie Sonderangebot und Haupt-Preisverzeichnis!

J. TIMM & CO., BAUMSCHULEN
ELMSHORN BEI HAMBURG [58

Hierzu eine Beilage der Firma Franz Haniel & Cie., G. m. b. H., Mannheim, E 7, 21.

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Sautheff, Berlin-Wannsee. „Die Gartenwelt" D. A. IV. Vj. 2600 — „Der Blumen- und Pflanzenbau" D. A. IV. Vj. 9000. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau b. Berlin; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11. Druck: Amtliche Buchdruckerei Gutenberg Gustav Ziehms G.m.b.H., Dessau. Printed in Germany.

Verlagspostanstalt: Dessau

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen-und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

XXXVIII. Jahrg. Nr. 13 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 • 30. März 1934

Gladiolenblütige Canna

neueste, großblumige, frühblühende, angetriebene, kräftige Knollen

	10 Stück	100 Stück
grünlaubige, in Sorten nach unserer Wahl	2,90	27.—
dunkellaubige, in Sorten nach unserer Wahl	4,50	40.—
Edel-Dahlien, kräftige, gesunde Landknollen in nur guten Sorten nach unserer Wahl . .	3,80	36.—
Pompon- oder **Liliput-Dahlien,** in besten Sorten nach unserer Wahl	3,60	34.—
Neue Pompon-Dahlien, für Gruppen sehr zu empfehlen, nach unserer Wahl	3,40	32,—
		1 Stück
Erythrina Crista galli, leuchtendroter Korallenstrauch, blühbar	5,—	—,60
Asparagus verticillatus, winterharter Zierspargel für das freie Land	3,70	—,40
Pyrethrum hybridum James Kelway, echt, leuchtend dunkelscharlach	2,50	—,30

Die Preise gelten nur bei Bezug auf dieses Angebot. Haupt-Verzeichnis über erstklassige Gemüse- und Blumensamen gern kostenlos zu Diensten.

Pape & Bergmann G. m. b. H.
Samenbau — Großgärtnerei
Quedlinburg 2 [37

E. NEUBERT
Wandsbek
Gartenbau-Großbetrieb
Jungpflanzen
Großanzuchten

bietet an in gesunder, kräftiger sortenechter Ware:

Farnsämlinge in allen gangbaren Handelssorten
Nephrolepis-Jungpflanzen aus kleinen Töpfen
Adiantum Matador und Goldelse Jungpflanzen aus kleinen Töpfen
Cyclamen-Sämlinge kurz gedrungen aus anerkanntem Saatgut
Lorraine-Begonien und Abarten, frei von jeder Krankheit
Hortensienstecklinge neueste, neue und bewährte Handelssorten
Chrysanthemumstecklinge bewährter großbl. Sorten
Blattbegonien bewährte neuere und ältere Sorten
Gloxiniensamen, Cyklamensamen [277

Preisliste zu Diensten.

Die Sukkulenten

Beschreibung, Kultur und Verwendung der sukkulenten Gewächse mit Ausnahme der Kakteen

Ein Buch für Gärtner und Pflanzenliebhaber

Von

H. Jacobsen

Universitäts - Garteninspektor am Botanischen Garten in Kiel

Mit 219 Textabbildungen / Gebunden Rm. 14.—

Im Gegensatz zu der großen Anzahl von Werken über Kakteen gab es bisher kein einziges zusammenfassendes praktisch brauchbares Buch über Sukkulenten. Diese Lücke war um so fühlbarer, als die Sukkulenten sich neuerdings besonderer Beliebtheit erfreuen und damit zusammenhängend auch wissenschaftlich eine in mancher Hinsicht umwälzende Bearbeitung erfahren haben. Bei aller wissenschaftlichen Gründlichkeit ist das Buch von Jacobsen allgemeinverständlich geschrieben und durch alphabetische Anordnung der Gattungen und Arten für Nachschlagezwecke vorzüglich geeignet. Ein Handbuch, dessen Erscheinen Sukkulentengärtner u. -liebhaber gleich freudig begrüßen werden.

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTRASSE 28/29

Bezugspreis für In- und Ausland monatlich 1,55 Reichsmark. Einzelnummer 0,40 Reichsmark Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Erscheint jeden Freitag

Anzeigenpreise Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 27058.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. H. Kayser: Bepflanzung der Reichsautobahnen . . Seite 161
2. Betrachtungen zum Schnittgrünangebot (mit Abb.) „ 162
3. Die Auswirkung der Tulpen-Zollerhöhung
4. Kalanchoe und Crassula
5. Jetzt auch italienische Euphorbia fulgens
6. Interesse für Topfmyrten
7. C. Knebel: Phyllokakteen-Fortschritte (mit Abb.) . „ 163
8. F. Böhmig: Fehlschläge bei feinkörnigen Aussaaten
9. M. Johannsen: Ein Wink für die Bouvardien-Vermehrung . . . . . „ 164
10. R. Maatsch: Praktischer Wink f. Vermehrungshäuser
11. H.: Eine praktische Karre (mit Abb)
12. O. Hemmerling: Ein prakt. Knäuelhalter (m. Abb.)
13. P. Kache: Primula kewensis
14. F. Rebnelt: Klunkerkrankheit der Oleander
15. O. Koch: Adenandra fragrans für den Ostermarkt (mit Abb.) . . . . . „ 165
16. E. Schröder: Angelonia Gardneri
17. E. Stüdle: Schöne Cypripedium Maudiae-Hybriden (mit Abb.)
18. H. Gold: Ungelöste Unterlagenfragen bei Birnen
19. W. Ihlenfeld: Schwere Frostschäden an Freilandrosen „ 166
20. Th. Paulsen: Frostschaden auch an Kirschlorbeer
21. G. Krüßmann: Gefüllte Gypsophila auf Gypsophila Manginii
22. R. Berger: Wurzelkropf an Dahlien . . . . . „ 167
23. K. Heydenreich: Rosa Wichuraiana für Steingarten und Böschung (mit Abb.)
24. O. B.: Neuheit: Viola cornuta Violetta (mit Abb.)
25. A. Reich: Einjährige Datura
26. J.: Temperatur und Wurzelbildung von Stecklingen „ 168
27. -t.: Bodenreaktion und Mikroorganismen
28. -t.: Wasserhaushalt und Kalimangel
29. Zusammenschluß der Züchter
30. H. A. Sandhack: Eine neuzeitliche Arzneipflanzen-Gärtnerei (mit Abb.)
31. H. Junggebauer: Des selbständigen Gärtners Frau „ 169
32. M. Löbner: Nochmals: Maiblumen - Sämlingszucht (mit Abb.) . . . . . „ 170
33. G. Draeger, H. A. Sandhack: Nochmals: Kalanchoë-Kultur [Erzeugnisse
34. Der deutsche Gärtner als Bezieher ausländischer
35. P. Radermacher: Nochmals: Neuer Clivien - Typ
36. M. Mann, O. Sander, M. Löbner: Schafdünger für Chrysanthemum-Kultur . . . . . „ 171
37. Inland-Rundschau
38. Neue Bücher . . . . . „ 172
39. Neue Kataloge
40. Persönliche Nachrichten
41. Unsere Toten

Stellenmarkt

Tüchtige Spezialvertreter

zum Verkauf eines für Gärtnereien unentbehrlichen neuen

Garten-Lexikons

gesucht. Hohe Provision geboten. Ausführl. Bewerbung. m. Erfolgsnachw. erb. unt. „B 333" an Annoncen-Expedition Max Gerstmann, Berlin W 9. [421

Gartenmeister

34 Jahre alt, verheir., **sucht für sofort passenden Wirkungskreis** in größerer Verwaltung. Rheinland oder Westfalen bevorzugt. Angebote erbittet [437

Albert Jaenicke, Bad Salzuflen, Wüstener Straße

1. Kraft, 34 Jahre alt, evgl., ledig, mit reichen Erfahrungen im Gartenbau, an flottes, zielbewußtes Arbeiten gewöhnt, Spezialist in Topfpflanzen, Blumen- und Gemüsetreiberei, **sucht Stellung** in gutem Betrieb, wo Wert auf gute Leistung gelegt wird. Entlassung erfolgte wegen Umstellung des Betriebes. Werte Angebote mit Betriebs- und Gehaltsangaben erbittet

Otto Biesel, Bremen, Gneisenaustraße 5. [427

Tüchtiger Landschafter

sucht Wirkungskreis in **Privat-, Stadt- oder Gartengestaltungsbetrieb.** 28 Jahre alt, ledig, gute Erscheinung. Begabung im Entwurf und perfekt in allen Ausführungsarbeiten. Angebote erbeten an **Georg Voigt, Leipzig C 1,** Sidonienstraße 19. [425

Achtung! Staatlich gepr. **Gartenbauinspektor**

28 Jahre alt, kath., verh., **sucht** sofort oder später verantwortungsvollen **Wirkungskreis.** Besonders erfahren im Obst- u. Gemüsebau, Baumschulenwesen, Fachunterricht, bei der Reichsleitung anerkannter Gartenarchitekt Nr. 203, gepr. Sprengmeister, Führerschein, M. S. A.-Mann. Nur beste Zeugnisse stehen zur Verfügung. Gefl. Angebote mit Gehaltsangaben sind zu richten unter **Gw. 426** an die Geschäftsstelle d. Bl., Berlin SW 11, Hedemannstraße 28.

Strebs. fleiß. Gärtnerssohn,

23 Jahre alt, kath., groß und kräftig, durchaus ehrlich und zuverlässig, an selbständiges Arbeiten gewöhnt, erfahren in allen ins Fach schlagenden Arbeiten, in ungekündigter Stellung,

sucht sich zu verändern.

Bevorzugt größ. gemischter Herrschafts- oder Gartenbaubetrieb in Süddeutschland. In letzter Stellung 4 Jahre tätig. Angebote mit Gehaltsangaben sind zu richten an [391

H. Siwon, Breslau 21, Lewaldstraße 30

Junger Gehilfe

ev., 19 J., mit Arbeitspaß, sucht Stellung in Baumschule und Rosen zum 15. April oder 1. Mai. Süddeutschland bevorzugt, jed. nicht Bedingung. Angebote mit Gehaltsangaben erbeten an **Gg. Schmitt, Loshausen/Treysa** (Bez. Kassel) Land. [428

Suche

sofort Gehilfen und geprüften Gartenmeister, so lesen Sie in allen Fachblättern.

Wollen Sie die Gartenmeisterprüfung mit gut bestehen, dann wenden Sie sich vertrauensvoll an mich. Der Erfolg so Vieler sagt alles. Angebot unter **Gw. 302** an die Geschäftsstelle dieses Blattes Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29.

Gärtner-Gehilfe

23 J. alt, strebsam und an sauberes und flottes Arbeiten gewöhnt, **sucht Stellung** in gem. Betrieb. Bin erfahren in allen gangbaren Topfpflanzen, Freiland u. Treiberei, ebenfalls in Palmen und Azaleen. Gute Zeugn. vorh. u. steh. jederzeit zur Verf. Werte Angebote erb. an **Bernhard Mallach, Bottrop** i. W., Joachimstraße 27. [398

STECKZWIEBELN

echte, gelbe, perlrunde, serbische, ca. 750 St. auf 1 kg geh., p. 50 kg 18 RM., Postkolli 2 RM., einschl. Verpackg. ab hier p. Nachn. [126

Assmann jun., Calbe S. 69, Tel. 329.

Ludwig Kientzler
Bad Kreuznach

Jungpflanzen-Großkulturen

in Zonal- und Efeupelargonien, Edelpelargonien, Chrysanthemum, Hortensien, Fuchsien, Salvien, Ageratum, Teppichbeetpflanzen, Begonien Lorraine, Ficus elastica, Adiantum, Pteris-Sämlinge, Cyclamen und Primeln, Nephrolepis, Asparagus und Dracaena.

416]

ADOLF KÄRGER ERBEN
Gartenbau
WERDER (Havel) Telefon: Werder 526 Postsch.-Konto Berlin 105355

JUNGPFLANZEN in zuverlässiger und gesunder Qualitätsware

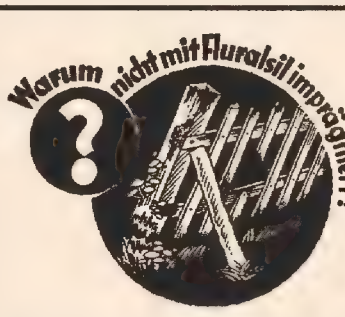
Lorraine-Begonien
Elatior-Begonien
Chrysanthemen
Cyclamen
Farne
Hortensien
Poinsettien

Unsere Neueinführung 1934
Poinsettia „Adventstern von Werder"

Ausführliche Preisliste und Sonderangebote bereitwilligst. [72

Großkulturen von Blumensamen
eigener Hochzuchten, **Blumenknollen, Zwiebeln und Jungpflanzen.** **Begonia semperfl.,** alle Hauptsorten, meine eigenen Züchtungen sind heute führend. **Schmids Riesenblumige Primula obc.** sind in ihrer Qualität unerreicht. **Rasse Schmids Cyclamen** pers. gig., vollendete Qualität. **Cinerarien, Calceolarien, Riesenblum. Knollenbegonien usw. Massenzucht aller gangbaren Jungpflanzen.** Lieferung in gesund., einwandfr. Qualität aus meinen Originalsamen zu äußersten Engros-Preisen. Engros-Katalog mit Naturaufnahmen und Kulturanweisung kostenlos zu Diensten. [259 **Paul Schmid** Spezial-Großkulturen **Donzdorf IV (Württbg.).**

Chrysanthemum-Stecklinge
bewurzelt ab Anfang März. [197
Mrs. Pulling, Mona Davis, Mrs. Edith Cavell, per 100 Stück RM. 10.—, per 1000 Stück RM. 90.—.
Dr. Stresemann, Erna Struß, Fritz Gabbert, Majestic, Yellow Majestic, Idole de Marbre, La Cagonille, Monument, per 100 Stück RM. 12.—, per 1000 Stück RM. 110.—.
H. E. Convers, Roi d'or, per 100 St. RM. 15.–, per 1000 St. RM. 140.–.
WILHELM STRUSS, Gartenbaubetrieb
Lokstedt-Hamburg, Süderfeldstraße 16.



Brander Farbwerke
Chem. Fabrik G. m. b. H.
Brand-Erbisdorf i. Sa. [169

CHRYSANTHEMUM
Ia bewurzelte, gesunde Stecklinge. Lieferbar ab Anfang März jede Menge Reichspräsident v. Hindenburg (eigene Neuheit), reingelbe Mona Davis; ferner: Dr. Stresemann, Erna Struß, Fritz Gabbert, Mona Davis, Rio d'or, Majestic, Red Majestic, Yellow Majestic, Monaco, Mrs. R. C., Pulling, Miss Edith Cavell, H. E. Convers usw. Verlangen Sie bitte beschreibende Preisliste auch über Lorraine-Begonien, Hortensien, Remontant-Nelken usw. [63
Walter Süptitz × Gartenbaubetrieb × Altona-Eidelstedt

Neuheit für Friedhofs-Gärtner
die „Bepflanzbare Grabeinfassung", DRP., vom Reichsausschuß für Friedhof und Denkmal genehmigt. — Wiederverkäufer und Vertreter gesucht. [417
G. Roettig, Friedhofskunst, Eisenach 20.

Calla-Neuheit „Friesdorfer Bastard"
Diese neue Calla wurde in der **Gärtnerischen Versuchsanstalt in Friesdorf gezüchtet.** Sie zeichnet sich aus durch eine **früh einsetzende Blütezeit** und durch eine **Reichblütigkeit,** durch die sie alle bisherigen Sorten übertrifft. Die Blüte hat eine edle Form und ist von reinstem Weiß. Für Schnittzwecke bringt sie Stiele bis 1 m Länge. — Eine weitere gute Eigenschaft ist die, daß sie bei etwas kühlerem Standort sich ausgezeichnet für den Topfverkauf eignet. Ich habe vor drei Jahren den gesamten Bestand erworben und bringe nun, nachdem ich mich von dem Wert dieser Züchtung überzeugt habe, diese in den Handel. [53
Verlangen Sie meine aufklärende Druckschrift!

Kräftige Pflanzen aus 12 cm Töpfen				10	Stück	RM.	20.–	, % 180.—
„	„	„	11	„	10	„	„	17.50, % 160.—
„	„	„	9	„	10	„	„	15.—, % 125.—
„	„	„	8	„	10	„	„	12.—, % 100.—
„	„	„	7	„	25	„	„	20.—, % 75.—

Versand gegen Nachnahme oder Voreinsendung.
Ludwig Himmelmann, Gartenbaubetrieb, Köln-Merheim Irh. II

Billig, gesund und wüchsig sind nur
Nelken-Stecklinge
von Emil Münz, Waiblingen
Besonders zu empfehlen: Frau Pauline Münz, Marsano, Michel van West, Eiskristall usw. [54

Deutliche Handschrift
ist unerläßlich!!

[430
Blaues Eicu-Geranien
„Bayerland"
äußerst reichblühend.
10 Stück ℳ 3.—,
100 Stück ℳ 25.—,
aus 7 cm Töpfen.
Georg Mühlbauer
Gartenbaubetrieb
Holzkirchen (Obb.).

Moderner Gewächshausbau A. BÜGH, Gr. Gärtnerstraße 168.
Zapfenlose Holz-Sprossenkonstruktionen. D.R.G.M. 1136293 „Ohnezapf" Nr. 426150.

Zentralheizungen [23
Schattendecken
„HERKULES".
Frühbeetfenster

Keine berufsfremde Krankenversicherung, sondern nur die

GÄRTNER-KRANKENKASSE

2 Mittelstandsklassen für Selbständige und Nichtversicherungspflichtige (Sonderklasse S und Sonderklasse B); die hochwertigste freie Krankenversicherung bei niedrigsten Beiträgen für Gartenbaubetriebs-, Blumengeschäftsinhaber, Baumschulenbesitzer, Gartenarchitekten, nichtversicherungspflichtige Obergärtner, Gartentechniker usw., die in jedem Fall Wert auf Behandlung als Privatpatienten legen.
10 Beitragsklassen Gruppe V für Versicherungspflichtige und 5 Beitragsklassen Gruppe N für Nichtversicherungspflichtige bzw. Versicherungsberechtigte. Niedrige Beiträge für Pflichtleistungen. Mäßige Zuschläge für hohe Mehrleistungen. Vergünstigungen für langjährige Mitglieder.

Kein Sonderbeitrag für Ehefrauen und Kinder!

Zusatzversicherung für erwachsene Familienangehörige. Volle Freizügigkeit in rund 600 Verwaltungsstellen einschließlich Saargebiet und Danzig. Mitglieder der Gärtner-Krankenkasse sind von der Zugehörigkeit zu einer Orts-, Land- oder sonstigen Zwangskrankenkasse befreit.
Alle Berufskollegen und -kolleginnen vom Betriebsinhaber bis zum Lehrling gehören in die **Gärtner-Krankenkasse, Ersatzkasse, Hamburg 21.** Satzungen und Aufnahmevordrucke sind anzufordern bei der Hauptverwaltung, Hamburg 21, oder bei der nächstgelegenen örtlichen Verwaltungsstelle.

6]

Schädlings-Teufel D.R.G.M.

die bewährte Luftdruck - Baumspritze f. jed. Gartenbesitzer.
RM. 13,50
Wiederverk.-Rabatt.
Verlangen Sie Prosp.
H. LIEBIG & CO.,
Berlin-Wilmersdorf I, Hohenzollerndamm 27 a, Fernruf: H 7 Wilmersdorf 3835. [399

Hakaphos
der ideale Garten- und Blumen-Voll-Dünger

Die wertvollen Neuzüchtungen
ERNST BENARY ERFURT

Frühwunder-Aster, weiß: Die früheste aller Astern mit schneeweißen, etwas gelockten großen Blüten liefert besonders wertvolle, lang haltbare Blumen für Vasen und Kränze. Die Pflanzen sind 30—35 cm hoch.

Verbena venosa lilacina: Ihr Blütenreichtum verdeckt das Laubwerk, die zartlavendelblauen Blumen kommen rein zur klarsten Farbwirkung. Bänder der 30 cm hohen Pflanzen bilden prächtige Einfassungen, ebenmäßige Teppiche, reiche Schmuckbeete. Wirkungsvolle Vasenblumen.

Petunia fimbriata nana Spitzenschleier: Die nur 30 cm hohen Büsche stehen voller großer weißer Blumen mit gekrausten, zierlich gefransten Rändern wie durchsichtig zarte Spitzenröckchen. Mit ihren farbigen Geschwistern *„Abendsonne"* und *„Gottfried Michaelis"* ist *„Spitzenschleier"* von äußerst vielseitiger, wirkungsvoller Verwendbarkeit.

62] *erhalten Sie in jedem erstklassigen Fachgeschäft oder direkt vom Originalzüchter*

Richard Besser • Halberstadt
Jungpflanzen - Großkulturen in Reinzucht und Standardsorten
Chrysanthemum / Hortensien / Lorraine-Begonien
Fuchsien / Salvien / Ageratum / Coleus usw.
Illustrierter Katalog auf Wunsch. [284

Lorraine-Begonien
Jungpflanzen ab Mai. — Liste auf Wunsch.
Curt Engler Miltitz bei Leipzig.
389]

Bei Bedarf in Rosen
bitten wir, unsere Preise einzuholen.
W. Kordes' Söhne
Größte deutsche Rosenkulturen
Sparrieshoop i. Holstein [26

PHYLLOKAKTEEN
haben die schönsten Blüten und die herrlichsten Farben unter den Kakteen. Außerdem blühen sie leicht und machen vielen mehr Freude als andere Kakteen, die man niemals blühen sieht. Jungpflanzen sowie größere Pflanzen mit Knospenansatz jetzt lieferbar. Man verlange Sortenliste, welche postfrei zugesandt wird.
Curt Knebel, Spezial-Phyllokulturen
424] **Erlau, Amtshauptm. Rochlitz i. Sa.**

Robert Mayer, Großgärtnerei
Bamberg XII (Bayern).
Größtes Spezialgeschäft Süd- und Mitteldeutschlands.
Massenanzucht von Jungpflanzen aller Art!
Großkulturen von Knollenbegonien, Gladiolen, Tulpen, Dahlien. Primula obconica- und Cyclamen-Hochzucht „Mayer" haben Weltruf! **Unübertroffen sind meine 3 Primel - Schlager Neuheiten:** „Sanguinea—Bayernblut", tiefdunkelblutrot (1 g 8 ℳ), „Schneelawine", reinweiß (1 g 10 ℳ), „Königsee", hellblau (1 Portion 3 ℳ).
Verlangen Sie meine neueste Preisliste! [157

Cyclamensämlinge
Anerkanntes Saatgut der Vereinigung Deutscher Cyclamenzüchter.

30]

	aus dem Saatbeet 100 Stück	aus dem Saatbeet 1000 Stück	einmal pikiert 100 Stück	einmal pikiert 1000 Stück
Hauptfarben	RM 4.50	RM 40.—	RM 6.50	RM 60.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach	„ 7.—	„ 65.—	„ 10.—	„ 95.
Neuheiten	„ 6.—	„ 55.—	„ 8.50	„ 80.—
Lachsfarben				

E. Binnewies, Alfeld a. d. Leine

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

38. Jahrgang | Berlin, 30. März 1934 | Nr. 13

Bepflanzung der Reichsautobahnen (Schluß) / Vorschläge von Hans Kayser-Heidelberg.

Bei der Führung der Autobahn werden häufig Gelände-Einschnitte bezw. Gelände-Auffüllungen erforderlich sein, wodurch mehr oder weniger hohe Böschungen an beiden Seiten entstehen, die möglichst bald einen freundlichen Anblick darbieten sollen. Rasenanlagen werden ihrer kostspieligen Unterhaltung wegen und besonders in leichtem sandigen Boden nicht immer durchführbar sein.

Hier bietet sich Gelegenheit, eine immergrüne Pflanze, die gleichzeitig anspruchslos und herrlich in der Leuchtkraft ihrer gelben Blüten ist, zu verwenden: *Ulex europaeus*, den Stechginster, eine in manchen Gegenden Deutschlands wild wachsende Art, die an Rainen und Böschungen oft mannshohe Büsche bildet und sich stark ausbreitet. Neben und mit ihr zusammen ist der Sanddorn, wie sein Name sagt, auf sandigen Abhängen schon häufig mit großem Erfolg verwendet worden. *Hippophae rhamnoides*, dessen weibliche Exemplare überreich mit leuchtend orangeroten Beeren beladen sind, ist eines der eindrucksvollsten und anspruchslosesten Gehölze für diese Zwecke. Für schwere Böden seien alle Cotoneaster-Arten genannt, vom Feuerdorn mit seinen ebenfalls leuchtend hellroten Beeren über die Arten *Simonsii*, *hupehensis*, *applanata*, *divaricata* bis zu der kriechenden *horizontalis* mit dem dichten dunkelroten Winterschmuck der Beeren. Mit all diesen Arten dient die Bepflanzung der Autobahn zugleich dem Vogelschutz im Winter.

Mit den bisher genannten Baum- und Strauchpflanzungen ist aber die Aufgabe der Bepflanzung der Autobahn noch nicht beendet. Einen wichtigen Zweck hat sie noch zu erfüllen. Der die beiden Fahrbahnen trennende Zwischenstreifen soll als undurchsichtige grüne Heckenwand wirken und das Blenden der sich entgegenkommenden Fahrzeuge verhindern. Mancherlei Vorschläge sind für diesen Zweck von den verschiedensten Seiten gemacht worden. Im Rahmen einer natürlichen Eingliederung und engen Verbundenheit mit der Landschaft ist auch für diesen Zweck nur die lebende immergrüne Hecke denkbar.

Die sogenannten immergrünen Laubgehölze werden hier nicht in Frage kommen, weil gerade der letzte strenge Winter wieder ihre Unsicherheit in puncto „immergrün" bewiesen hat. Greifen wir also zu unserer altbewährten Fichte und nehmen wir an anderen Stellen die kriechende Kiefer *Pinus Mughus* oder *montana*, die Legföhre, die in mehrreihigen Streifen gepflanzt bis mannshohe, undurchsichtige grüne Wälle bildet. Um bei Fichtenhecken eine bis zum Boden dichte Wand zu sichern, sind breite Mahonienstreifen beiderseits vorzulagern und gleichzeitig zu pflanzen, so daß bei späterem etwaigen Verschwinden der Fichten die inzwischen herangewachsene Mahonienhecke deren Zweck zu erfüllen hätte. Taxushecken kommen wegen ihrer Kostspieligkeit hier leider nicht in Frage, es sei denn als ganz junge Anpflanzungen. Auch Thuja- und Cypressenhecken könnten nur in besonders günstig gelagerten Verhältnissen in Frage kommen.

Wird mit diesen erwähnten Pflanzungen der Rahmen der Autobahn, ihre Verbindung mit der Landschaft und ihre Trennung in zwei Fahrbahnen erreicht, so bedarf es noch weiterer pflanzlicher Mittel, um das Fahren auf dieser monotonen Unendlichkeit zu erleichtern und abwechslungsreich und unterhaltend zu gestalten. Farbenfreudige Blütenpflanzungen können der Autobahn besondere Reize verleihen. Sie werden an Plätzen, Kreuzungen, Einmündungen, Böschungen und Hängen zu massigen Wirkungen gebracht werden müssen oder im Anschluß an die Rahmenbepflanzung der Bäume und Sträucher sich im Charakter diesen anpassend anschließen. Arten einheimischer Herkunft sind zu bevorzugen; Lupinen in allen Farben, Fingerhut, Eisenhut, Weiderich und Weidenröschen, die bekannten Blütenpflanzen unserer Waldlichtungen, an Hängen u. Böschungen in großen Massen verwendet, können den Fahrer zum Aufatmen und Aufjauchzen bringen. Königskerzen mit ihren mannshohen gelben und weißen Blütenschäften, Oenothera, Mohn und die hervorragende Bienenfutterpflanze *Nepeta Mussinii* sowie viele andere bodendeckende Arten, von denen in folgendem eine Auswahl genannt sei:

***Neue Phyllokaktus-Hybride** von Curt Knebel-Erlau. Farbe rein zitronengelb. Hierzu Text S. 163.*

Acaena, Brunella, Betonica, Ajuga, Alyssum, Coreopsis, Corydalis, Cerastium, *Eriophyllum caespitosum*, *Euphorbia polychroma*, Statice, *Saxifraga ceratophylla*, Thymus, Veilchen, Calluna, Vinca, Armeria, Arabis, Sedum in vielen Sorten und andere mehr. Auch hier ist auf solche Arten Wert zu legen, die als Bienenfutterpflanzen geeignet sind, da sie damit einen zweifachen Zweck erfüllen. Vorbedingung

für alle zu verwendenden Arten muß sein: Anspruchslosigkeit an Boden und Klima sowie möglichst reiche und langdauernde Blüte. Außerdem müssen sie billig in Massen zu beschaffen sein. Sollen doch mit diesen Pflanzungen Rasenanlagen ersetzt werden, weil hier geringere Unterhaltungskosten in Frage kommen.

Es ist selbstverständlich, daß sich in der näheren Umgebung von Bauten aller Art, die sich längs der Autobahn anschließen, ebenfalls Blumenpflanzungen finden werden, wobei alle starken Farbwirkungen zu bevorzugen sind. Phlox in allen Farben, Rittersporn, Stockrosen, Helenium, Sonnenblumen, Rudbeckien, Astern, Pfingstrosen, Margeriten, Iris, Glockenblumen und Riesenmohn können hier in Rabatten die kleinen Zweckbauten, die Tankstellen und Wegwarthäuschen umgeben und die Blicke der Vorüberfahrenden oder hier Verweilenden auf sich lenken.

Es wäre wohl denkbar, daß so die Autobahn im grünen Rahmen der Natur, begleitet von blühenden Hängen, trotz der Geradlinigkeit ihres Verlaufs dem Fahrer auf seiner langen Fahrt durch oft öde Gegend viel Abwechslung, Freude und Genuß bieten könnte, und wir können durch unsere Pflanzungen hierzu wesentlich beitragen, damit zugleich einen besonderen Wunsch des Führers erfüllend.

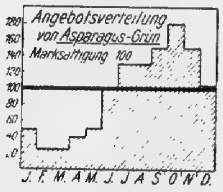
Für den Pflanzenzüchter möge aus Obengesagtem hervorgehen, daß es sich weniger um große Sortimente als um Massenproduktion einer beschränkten Auswahl bestbewährter Arten handelt, die zu billigsten Preisen abgegeben werden können.

Vom Markt zur Erzeugung.

Betrachtungen zum Schnittgrünangebot.

Schnittgrün von Asparagus und Adiantum wird in jedem Jahre im Frühjahr knapp, gerade wenn durch das Erscheinen der Frühlingsblumen wieder größerer Bedarf sich einstellt.

Im Februar und März sind die Anfuhren so gering, daß sie auf den Großmärkten eigentlich kaum in Erscheinung treten (s. Abb.). Von Adiantum ist zu dieser Zeit meist nur zartes, weniger haltbares Grün in stärksten Wedeln und dadurch zu höheren Preisen zu haben. Auch *Asparagus Sprengeri* und *A. plumosus* pflegen dann im Preise stark anzuziehen. Für *A. plumosus* holte diesmal der Durchschnitts-Kilopreis von 12 RM auf 18 RM, für *A. Sprengeri* von 5 RM auf 7.50 RM und für Adiantum der Preis für 100 Wedel von 2 RM auf 4 RM auf. Diese höheren Preise nützen aber nicht viel, weil die Anfuhren wirklich kaum nennenswert sind und auch der Grünverbrauch in der Binderei infolge der hohen Preise sehr eingeschränkt wird. Leider wurde durch diesen Umstand die Einfuhr italienischen Schnittgrüns auch in diesem Frühjahre wieder gefördert. Die Verfassung dieser Ware ist aber im Durchschnitt mehr als schlecht. Um so bedauerlicher, daß dieses Grün aus Mangel an besserem in großen Posten Umsatz findet.



Es sollten deshalb endlich ernstliche Anstrengungen gemacht werden, einen besseren Ausgleich zwischen dem preisdrückenden Ueberangebot im Sommer und der preissteigernden Verknappung im Frühjahr herbeizuführen (s. Abb.). Durch planmäßiges Schneiden in verschiedenen Sätzen kann man auch während der natürlichen Austriebszeit im Frühjahr festes und brauchbares Grün haben. Die bessere Marktlage des Frühjahrs wird die damit verbundene kleine Mehrarbeit lohnen. Der radikale Schnitt im Herbst, der das Oktoberangebot so sehr auf die Spitze treibt, dürfte an der Frühjahrsverknappung die meiste Schuld tragen. Hier sollte man sich die Mühe machen, die Pflanzen bei Platzbedarf umzuräumen, anstatt sie nach vollständigem Rückschnitt unter die Stellage zu werfen.

Die Auswirkung der Tulpen-Zollerhöhung.

Die am 17. Februar 1934 in Kraft getretene Zollerhöhung für die Einfuhr von Schnittulpen wirkte sich anfangs im Schnittblumengroßhandel kaum aus. In den letzten Tagen vor der Zollerhöhung wurden Schnittulpen noch in so großem Umfange hereingenommen, daß das Angebot längere Zeit noch sehr stark war. Zudem war der Umsatz vor März nicht sehr erheblich. Außerdem wurde aber auch die Zollerhöhung erwiesenermaßen in einigen Fällen dadurch umgangen, daß Tulpen mit Zwiebeln als Pflanzensendungen eingeführt und dann nach Entfernung der Zwiebeln als Schnittblumen auf unseren Markt gebracht wurden. Trotz der Vorsicht, mit der dies geschah, gelang es, in Berlin eine derartige Umgehung der Zollerhöhung aufzudecken. Seitdem scheint das Tulpenangebot von der Einfuhrware befreit zu sein, da sich tatsächlich eine Entlastung auf dem Großmarkt bemerkbar machte. Mit der wachsenden Nachfrage für das Konfirmationsgeschäft steigerte sich auch der Tulpenumsatz im März. Das Angebot blieb aber immer noch unbedingt ausreichend, was schon aus den kaum gefestigten Preisen hervorgeht. Ohne diese Zollerhöhung hätte aber die Gefahr bestanden, daß die hiesigen Treibtulpen genau wie in den Wochen zuvor, während ihres stärksten Anfalles von der Einfuhrware zurückgedrängt worden wären. Das hätte zu der gleichen Katastrophe geführt, wie sie die hiesige Treiberei schon im Vorjahre aus gleichem Grunde erlebte.

Kalanchoë und Crassula.

Mit Märzbeginn wurde das Kalanchoë-Angebot stärker. Es wurde vollkommene, marktfähige Ware auf den Markt gebracht. Die Aufnahmefähigkeit war bisher befriedigend, der Großhandel setzte die Pflanzen zumeist schon in knospigem Zustande um. Es darf also erwartet werden, daß Kalanchoë eine beliebte Zimmerpflanze werden wird. Als Konkurrent käme für Kalanchoë hauptsächlich Crassula in Frage, die zu gleicher Zeit angeboten wird und die ihr in Blütenfarbe und -form ähnlich ist. Die Blütenwirkung der Crassula wird aber von der der Kalanchoë übertroffen, so daß von dieser Seite dem Absatz der Kalanchoë wohl keine Gefahr droht. Im übrigen ist in diesem Jahre schon deshalb nicht die Verdrängung der einen Kultur durch die andere zu befürchten, weil Crassula erst im April einsetzen und das Kalanchoë-Angebot vorläufig noch zu klein ist, um so lange ausgedehnt zu werden. Für nächstes Jahr ist aber Vorsicht in der Anzucht von Crassula angebracht.

Jetzt auch italienische Euphorbia fulgens.

Wahrscheinlich angeregt durch den günstigen Markt für *Euphorbia fulgens* aus hiesiger Treiberei, brachte Italien in diesem Winter, und zwar zum ersten Male, Euphorbienzweige auf unsern Markt. Das Ergebnis dieses Versuches dürfte die Anlieferer aber kaum befriedigt haben. An sich war der Preis im Februar, als die Auslandsware erschien, schon zurückgegangen. Ferner konnten die italienischen Euphorbienzweige mit der hiesigen Treibware in keiner Weise konkurrieren. Ihnen fehlte es zwar nicht an Blüten und intensiver Blütenfarbe, sie hatten aber nicht die unserer hiesigen Treibware eigene dunkelgrüne Belaubung, von der sich Blütenfarbe und Blütenform besonders wirksam abheben und die es ermöglicht, auch einzelne Zweige zu verwenden. Die unbelaubte Auslandsware wirkt nur in Verbindung mit anderem Grün, oder man muß mehrere Stiele zusammenfassen, wenn ähnliche Wirkung erzielt werden soll. Dadurch wird die italienische Ware trotz billigeren Angebots teurer als die inländische, und aus diesem Grunde wird letztere sich auch ferner gegenüber der Auslandsware behaupten können.

Interesse für Topfmyrten.

Myrten haben seit einigen Jahren im vorösterlichen Konfirmationsgeschäft wieder gewisse Bedeutung erlangt. Durch massenhaftes Angebot wurden sie wieder volkstümlicher und dadurch ihr Absatz günstiger. Gleich mit Märzbeginn setzte das Angebot auch diesmal schlagartig wieder im Großhandel ein. Im allgemeinen hat man sich mehr auf kleinere Pflanzen eingestellt. Anfangs wurden für 10 Stück 7.50 bis 10 RM erzielt. Die größeren Pflanzen mit höheren Preisen waren nur schwer umzusetzen. Bei den kleineren wurden die auf Kronen

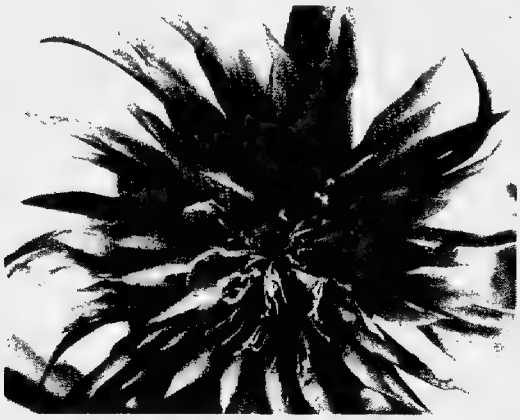
gezogenen am meisten verlangt, was für die weitere Kultur stärker berücksichtigt werden sollte. Das Konfirmationsgeschäft ist somit zum Auftakt für die eigentliche Myrtensaison geworden und bietet zugleich die größte Umsatzmöglichkeit. Aus diesem Grunde sollte man sich mit der Kultur auch weiterhin in erster Linie auf diese Zeit einstellen.

Unter Glas.

Phyllokakteen-Fortschritte / C. Knebel-Erlau Sa.

Bereits in Nr. 17 und 19 vor. Jgs. der „Gartenwelt" berichtete ich über neue Phyllokakteen und erwähnte u. a. auch, daß es mir endlich durch langjährige Kreuzungen und Aussaaten geglückt sei, niedrigblühende Phyllokakteen zu erzielen. Sicherlich wären Phyllokakteen schon länger Allgemeingut des Pflanzenliebhabers geworden, wenn nicht die Größe der Pflanzen den Liebhaber von der Anschaffung abhielte.

In absehbarer Zeit könnte dies anders werden, wenn erst einmal von den neuen Zwergphyllos so viel Pflanzen existieren, daß sie als Marktpflanzen auf den Markt kommen können. Wie aus der nebenstehenden Abbildung ersichtlich, blühen solche Sämlinge bereits sehr niedrig. Die Farbe ist bis jetzt ein herrliches Karminrosa und Rosa. Die neue Art wächst gedrungen und buschig; allerdings ist aus der Abbildung der buschige Wuchs nicht zu ersehen, weil die wenigen kurzen Zweige zur Vermehrung abgeschnitten wurden. Es ist wohl leicht erklärlich, daß bei dem zwergigen Wuchs auch nicht so viel Vermehrungsmaterial geliefert werden kann. Daraus ergibt sich, daß die Preise für derartige Pflanzen wohl auf längere Zeit noch hoch bleiben werden.



Neue Phyllokaktus-Hybriden von C. Knebel-Erlau. Oben: Ein jungblühender Zwergtyp. Mitte: Hybride in neuen purpur-, karmin- und scharlachroten Tönungen. Unten: Neuer gefülltblühender Sämling.

Aehnlich verhält es sich auch mit einer weiteren Züchtung. 1931 blühten die ersten Exemplare von Sämlingen, die gefüllte Blumen brachten, und zwar zeichnen sich die gefüllt blühenden Pflanzen schon durch den Wuchs der Zweige aus, der im großen Ganzen schmaler ist. Die Blume zeigt, wie aus der obenstehenden Abbildung ersichtlich, eine ganz bedeutende Füllung, die Zahl der Blumenblätter ist auf 70 bis 80 gestiegen. Vorläufig gibt es gefüllte Blumenformen in den Farben Weiß und Karminrosa. Die Möglichkeit besteht aber, daß mit der Zeit auch alle andern bereits existierenden Farben gefüllt erscheinen werden, jedoch werde ich dies wegen vorgerückten Alters nicht mehr erleben. Möge dies späteren Züchtern einmal vergönnt sein, der Anfang ist da.

Kurz erwähnen möchte ich noch, daß wieder einige prachtvolle Neuheiten entstanden sind. Eine dieser Neuheiten hat riesige, teils dunklere, teils hellere karminfarbige Blumen, deren einzelne Blumenblätter 4,5 cm breit sind, also ein bis jetzt wohl noch nicht erreichtes Maß aufweisen. Ich möchte wünschen, daß Phyllokakteen, die doch so leicht zu ziehen sind und schließlich ebenso mit der Brause behandelt werden können wie Fuchsien und andere Marktpflanzen, bald Allgemeingut auch der Marktgärtner werden.

Fehlschläge bei feinkörnigen Aussaaten /

F. Böhmig-Meißen.

Wenn feinkörnige Aussaaten mißlingen, wird in den meisten Fällen dem Samenlieferanten die Schuld gegeben. Sehr häufig liegt aber der Fehler in der Behandlung der Aussaaten.

Aussaatgefäße mit feinkörnigen Aussaaten, wie Begonien, Gloxinien, Primeln usw., werden gewöhnlich in den ersten Monaten des Jahres gemacht und im Warmhaus bzw. Vermehrungsbeet aufgestellt. Die Befürchtung, daß der um diese Jahreszeit sehr leicht auftretende Vermehrungspilz die Aussaaten befällt, läßt den Gärtner recht vorsichtig mit dem Gießen sein, und vor allem abends wird kaum noch gegossen. Aber gerade in den Abendstunden wird bekanntlich etwas reichlicher geheizt, und so kommt es leicht vor, daß die Aussaatgefäße dabei an der Oberfläche trocken werden. Solange der Samen noch ruht, kann kaum eine Störung dadurch auftreten, aber sobald die Samenkörner einmal gequollen sind oder gar mit dem Keimen beginnen, hat einmaliges Trockenwerden zur Folge, daß die Keimfähigkeit zerstört wird, trotz sorgfältiger Weiterbehandlung.

Der nachstehend geschilderte Fall, der bei der Aussaat von *Primula malacoides* beobachtet wurde, zeigt noch eine andere Ursache für schlechtes Aufgehen der Aussaaten. Es handelte sich um zum Verkauf bestimmte Samen in zwei Sorten, von denen die eine frisch geerntet war, die andere schon ein Jahr lag. Da Primelsamen bekanntlich meistens nur kurze Lebensfähigkeit hat, wurde von der ein Jahr alten Saat eine Keimprobe gemacht, die über 90 Prozent Keimlinge brachte. Das Erstaunen war aber groß, als trotzdem Beschwerden kamen, die besagten, daß von der betreffenden Sorte nichts aufgegangen war, während die andere sehr befriedigte. Daraufhin wurden noch-

mals Keimproben angesetzt, und zwar beide Sorten nebeneinander. Gleichzeitig wurde übrig gebliebener, zwei Jahre alter Samen zum Vergleich mit ausgesät. Der Erfolg war, daß der frisch geerntete Samen nach ganz kurzer Zeit auflief, während sich der ein und zwei Jahre alte überhaupt nicht rührte. Die Schale, in der die Aussaat aller drei Jahrgänge mit Wiederholung erfolgt war, wurde ganz gleichmäßig weiter behandelt, nach etwa sechs Tagen keimten alle Samen des ein Jahr alten und nach weiteren sechs Tagen auch die des zwei Jahre alten Saatgutes restlos. Auch die Weiterentwicklung war bei allen drei Jahrgängen gleich gut. Die Keimfähigkeit hatte also beim Lagern nicht gelitten, wohl aber, zunehmend, die Keimenergie.

Die Lehre aus vorstehenden Zeilen ist: Feine Sämereien recht sorgfältig vor dem Austrocknen bewahren und auch nicht ungeduldig werden, wenn einmal eine Sorte der gleichen Art etwas längere Zeit zum Keimen benötigt!

Ein Wink für die Bouvardien-Vermehrung / M. Johannsen-Altona.

Bouvardien sind sehr beliebte Schnittblumen, und doch trifft man sie nur ganz vereinzelt in den Betrieben an. Jetzt wieder einmal auf sie aufmerksam zu machen, scheint mir schon deshalb geboten, weil gerade die Vermehrungszeit beginnt.

In der Regel schneidet man Stecklinge von den jetzt wieder austreibenden alten Pflanzen, die nach dem Herunterschneiden ziemlich trocken überwintert und dann warmgestellt wurden. Besser erscheint mir das Verfahren, das alte Holz als Steckholz zu schneiden. Man schneidet Stecklinge mit je zwei Augen, legt sie in das Vermehrungsbeet und deckt sie leicht zu. Die Stecklinge treiben so besser und schneller aus als an der Pflanze. Die Vermehrung wird also beschleunigt. Auch Wurzelteilchen von Bouvardien, unter leichter Decke ins Vermehrungsbeet gelegt, treiben schnell und sicher aus. Es besteht so die Möglichkeit, von einer Pflanze beträchtliche Mengen Jungpflanzen zu erzielen. Man sagt diesen Wurzelstecklingen zwar nach, daß sie nicht so gut blühen sollen. Ich habe aber gesehen, daß recht gute Erfolge damit erzielt wurden.

Wenn das Publikum zum großen Teil auch noch achtlos an diesen Blumen vorübergeht, der wahre Blumenfreund tut das nicht, und ich bin überzeugt, daß sich die Bouvardien mehr und mehr einbürgern werden.

Praktischer Wink für Vermehrungshäuser.

Im allgemeinen werden Holzklappen, die die Maueröffnungen längs der Wege in den Vermehrungshäusern abschließen, einfach gegen den Rahmen gestellt. Dann stehen sie jedoch auf dem Boden, und das hier ständig der Nässe ausgesetzte Holz wird bald angegriffen und zerstört. Häufig quillt es auch so stark, daß die Klappen nur schwer aus dem Rahmen zu ziehen sind. Um das zu verhindern, haben wir unsere Klappen an den oberen Ecken mit Eisenwinkeln versehen. Für die Eisen haben wir Lager geschaffen, indem wir aus den entsprechenden Fugen der Backsteinwand den Mörtel herausschlugen. So hängen die Klappen an diesen Eisen in den Fugen, ohne den nassen Boden zu berühren und sind ohne besonderen Griff stets spielend leicht herauszunehmen. **R. Maatsch**, Dahlem.

Eine praktische Karre.

Diese im Bilde wiedergegebene Handkarre fand ich im Betriebe von Ritter-Mühlhausen. Der Unterbau der Karre ist derselbe wie bei den sonst üblichen Karren, anstelle des Kastens ist aber ein 100 × 140 cm großes Brett aufgenagelt. Man kann danach leicht selbst errechnen, wieviel Kisten mit dieser Karre auf einmal befördert werden können. Fast in jedem Betriebe dürfte diese Karre, die man leicht herstellen lassen kann, gute Dienste leisten, ganz besonders aber in der Topfpflanzen- und Gemüsegärtnerei, in denen Pikierkästen häufig transportiert werden müssen. **H.**

Ein praktischer Knäuelhalter.

Einen einfachen, praktischen Knäuelhalter, den sich jeder größere Versandbetrieb anschaffen sollte, lernte ich bei Petzel in Wuppertal-Barmen kennen. Aus dem beigefügten Bild ist das Wesentlichste der ganzen Konstruktion ersichtlich. Ein sechsrippiges Drahtgestell, das an beliebiger Stelle im Versandraum aufgehängt werden kann, nimmt das Knäuel auf. Das Abwickeln des Knäuels erfolgt von innen heraus. Die Schnur wird durch eine Drahtöse geleitet, die jegliche Zerrung am Knäuel vermeidet. Der Preis für den Halter ist mäßig. Er dient zur Beschleunigung des Packens und kann durch jedes einschlägige Gärtnereibedarfsartikel-Geschäft bezogen werden. **O. Hemmerling**, Düsseldorf.

Primula kewensis / Paul Kache-Sanssouci.

Es ist wirklich sonderbar, daß *P. kewensis* noch nicht eine der besteingeführten Topfpflanzen des Winters ist. So oft schon auf sie verwiesen wurde, findet man sie in den Kulturen immer noch in ganz ungenügenden Beständen. Da ihre Aussaat möglichst früh im Jahre erfolgen muß, ist es an der Zeit, wieder einmal an diese schöne und wertvolle Primel zu erinnern.

Um schöne, vollblühende Verkaufspflanzen zu erzielen, muß folgendes bei der Anzucht beachtet werden. Zunächst ist die Aussaat recht früh, möglichst noch im Winter, vorzunehmen. Diese frühe Aussaat ist erforderlich, um der Pflanze eine gute Bestockung zu sichern. Behält die Pflanze nur einen Triebkopf, dann ist ihr Blütenflor unzureichend. Weiter verlangt die Pflanze reichliche Ernährung und während ihrer ganzen Entwicklung viel frische Luft. Recht kräftige, schwere Erde ist für sie notwendig, auch regelmäßige Jauchegüsse müssen gegeben werden. Ferner muß mit ihr sehr achtsam umgegangen werden, weil ihre spröden Blätter sehr leicht brechen. Vor allem ist beim Verpflanzen recht sorgsam zu arbeiten.

Bis zum Winter kann *P. kewensis* im kalten Kasten bleiben, doch übergieße man sie hier nicht, gebe auch an jedem Tage, an dem es möglich ist, frische Luft. Etwa Dezember bis Januar werden die Pflanzen eingeräumt, man halte sie dann höchstens bei 10 bis 12° C und jauche wieder alle Woche einmal.

Klunkerkrankheit der Oleander / F. Rehnelt-Gießen.

Vor einer Reihe von Jahren bemerkte ich in den städtischen Anlagen von Florenz an den dort sehr häufig angepflanzten Oleanderbüschen anstelle der Samenschoten eine Menge schwarzbrauner, bohnengroßer Mißbildungen von unregelmäßiger Form. Sie waren an manchen Pflanzen so zahlreich, daß die Zweige sich bogen. Da mir die Erscheinung vollkommen neu war, fragte ich einen in der Nähe beschäftigten Gärtner nach Art und Ursache der Krankheit und erfuhr folgendes:

Die bereits schwellenden Oleander-Blütenknospen werden im Juni von einer winzig kleinen Gallmücke zur Eiablage angestochen, blühen dann nicht und verwandeln sich, wie bei uns manche Eschenblüten, zu den erwähnten Klunkern. Das Uebel soll dort schon seit einer Reihe von Jahren bestehen. Der Schaden, der durch das Fehlschlagen der Blüte entsteht, ist empfindlich. Da die Krankheit in der Regel wiederkehrt, ist auch eine Wachstumsschwächung wahrscheinlich. Ich habe auf der Weiterreise die gleiche Krankheit in Rom, Neapel, in geringerer Stärke auch in Palermo, an der Riviera und vereinzelt auch am Lago Maggiore gesehen. Ob das, was Herr Professor Laubert als Krebswucherungen der Oleander am Gardasee beobachtet und im Jahrgang 1927 der „Gartenflora“, Seite 403, beschrieb, hierher gehört, ist mir nicht bekannt. Die Sache wäre vielleicht ohne praktische Bedeutung, denn Oleander sind in unserem gänzlich anders gearteten Klima nur Liebhaber-

pflanzen, und Italien liegt weit hinter den Bergen. Es gelangen jedoch von dort während des ganzen Jahres so viele Gartenerzeugnisse über den Brenner, daß man sich nicht zu wundern braucht, wenn der gleiche Schädling auch bei uns sein Unwesen zu treiben beginnt. Wie es mir scheint, ist das auch schon der Fall, denn ich habe im letzten Vorsommer in Schwetzingen ähnliche Mißbildungen in vertrocknetem Zustande an Oleander gesehen.

Als geeignete Gegenmaßnahme zur Bekämpfung wäre rechtzeitiges Abschneiden der verdächtigen Blütenstände zum Verbrennen zu empfehlen.

Adenandra fragrans für den Ostermarkt.

Eine auffallende Erscheinung unter den Neuholländern, die besonders um die Osterzeit durch ihren überreichen Blütenflor auffällt, ist *Adenandra fragrans*. Es ist eigentlich verwunderlich, daß bis heute noch niemand auf den Gedanken kam, diese Art auf ihre Eignung als Marktpflanze zu prüfen, sie in Kultur zu nehmen und ausgiebig zu vermehren. Verdient hätte sie es bestimmt, und ob es sich lohnen würde, müßte der Versuch lehren. *Adenandra fragrans* gehört zu den Rubiaceen. Im Wuchs hat sie Aehnlichkeit mit Boronien, Myrten oder Eriken. Die Blüten sind potentilla-ähnlich, kaum 1 cm im Durchmesser groß, kräftig kirschrot nach Blaßrosa auslaufend. Die Malzeichnung ist auffallend purpurrot. Sie ist wie Boronien und Epacris eine Kalthauspflanze. Hoffentlich macht recht bald jemand einen Versuch mit ihr! **O. Koch,** Hannover.

Angelonia Gardneri / E. Schröder-Heidelberg.

Seit einer Reihe von Jahren werden im Heidelberger Botanischen Garten wenig bekannte Topfpflanzen ausprobiert. Als eine der dankbarsten hat sich bei diesen Versuchen *Angelonia Gardneri* Hook. (syn. *A. grandiflora* hort.) herausgestellt. Diese Pflanze ist denkbar anspruchslos und eignet sich gut als Zimmerpflanze, ebenso zur Ausschmückung von Glashäusern und nicht zuletzt zur Tafeldekoration. Die Blütezeit kann von Mitte Sommer bis Weihnachten ausgedehnt werden.

Der Habitus der Pflanze ist halbstrauchförmig, bis 60 cm hoch. Die Blätter sind gegenständig, spitz-lanzettlich, gesägt, etwas klebrig und weichhaarig. Die Blüten dieser Scrophulariacee sind dunkelblau, mit helleren und leichten Punkten im Blütenschlund, und wohlriechend. Sie heben sich wirkungsvoll von den gefälligen dunkleren Blättern ab. Die Anzucht erfolgt aus Samen im April bis Mai, der in flache Schalen in ein Gemisch von Laub- und Mistbeeterde mit einem Zusatz von Sand ausgesät wird. Nach etwa vierzehn Tagen erfolgt die Keimung bei etwa 20° C sehr sicher. Zweimaliges Pikieren ist notwendig, um schöne Pflanzen zu erzielen. Nach dem Eintopfen werden diese am vorteilhaftesten in einem warmen Mistbeetkasten aufgestellt. Kurz vor der Blüte wird noch einmal in eine etwas schwerere Erde verpflanzt. Es ist genügend für Luft und Licht zu sorgen, damit die Pflanzen gedrungen bleiben. Vor dem Erblühen stellen wir dann die Angelonien in einem luftigen Kalthause auf. Um lange blühende Pflanzen zu haben, wird man verschiedene Sätze heranziehen. Auf diese Weise ist es dann möglich, von Anfang Juli bis Weihnachten unausgesetzten Blütenflor zu haben. Im Winter sind zur Erhaltung 16 bis 18° C nötig.

Von Angelonia sind etwa 22 Arten im tropischen Südamerika beheimatet. Von diesen ist aber außer der beschriebenen *A. Gardneri* nur noch *A. Gardneri* var. *alba* bekannt, eine reinweiße Form der ersteren.

***Adenandra fragrans,** ein hübscher Neuholländer für den Ostermarkt. Blüte: kräftig kirschrot mit purpurroter Mitte. Aufn. im bot. Garten Dahlem*

***Cypripedium Maudiae Rosettii magnificum** aus den Kulturen der Gartenverwaltung Schulenburg in Gera.*

Schöne Cypripedium Maudiae-Hybriden.

Zu den schönsten *Cypripedium Maudiae*-Hybriden gehören *C. Maudiae magnificum* und vor allem das aus *Maudiae* × *insigne Sanderianum* entstandene *C. Rosettii magnificum*. Letzteres ist wüchsiger, hat längere Blätter mit schmaleren Flecken und Streifen, und die Blattspitze ist nicht so stark abgerundet, sondern mehr spitz. Das Blatt ist hellgrün, der Stiel der Blume sehr lang, 35 bis 45 cm, und trägt eine Blume von etwa 15 cm Breite von Sepal zu Sepal. Die Fahne hat eine Breite von 8 cm, für eine *Maudiae*-Varietät viel. Die Fahne ist oben reinweiß und geht ohne besonderen Uebergang in eine hellgrüne Farbe über, leuchtend wie Bernstein. Die grünen Striche sind sehr zierend und gehen nur ganz wenig in den weißen Teil über. Die Sepalen sind in derselben Farbe. Der Schuh ist beinahe wie grün überhauchter Bernstein und gibt der Blume einen besonderen Reiz. Mit den höchsten englischen Auszeichnungen ist *C. Rosettii Goliath* belegt. Sie ist wohl die größte der *Maudiae*-Nachkommen. **E. Stüdle,** Gera.

Im Freien.

Ungelöste Unterlagenfragen bei Birnen / H. Gold-Karlstadt.

Die Birnenunterlagenfrage ist immer noch recht wenig geklärt, obwohl man sich schon seit vielen Jahren mit ihr eingehend befaßt hat. Leider sind Birnensämlinge sehr uneinheitlich und verschieden im Wachstum, was sich dementsprechend auf Triebkraft und Fruchtbarkeit der darauf veredelten Sorte auswirkt.

Besonders beim Formbaum, der nur einen bestimmten Raum einnehmen darf und doch gute Erträge liefern soll, ist es nicht leicht, die richtige Unterlage und die geeignete Formgröße für den vorhandenen Boden zu finden. Als Unterlage für kleinere Formen verwendet man von jeher die Quitte, da diese Unterlage sich allgemein etwas schwächend auf die Triebkraft der Edelsorte auswirkt. Die Quittenunterlage stellt aber höhere Anforderungen an

Boden und Klima; sie verlangt warmen, genügend feuchten und nahrhaften Boden. In naßkalten Böden stellen sich alle möglichen Krankheiten ein, in trockenen leidet sie im Sommer unter Wassermangel. Ein weiterer Uebelstand ist, daß es unter den Quittenunterlagen solche Rassen gibt, auf denen die Birne überhaupt schlecht fortkommt. Die Zahl der Birnsorten, die auf Quitte gedeihen, ist bei uns überhaupt beschränkt, nimmt in wärmeren Gegenden zu und vermindert sich, je weiter man nach Norden geht. Dieses wird von den Obstbautreibenden meist zu wenig beachtet.

Um nun auch solche Sorten auf Quitte in kleineren Formen veredeln zu können, die schlecht auf dieser Unterlage wachsen, ist man schon seit vielen Jahren zur Doppelveredlung übergegangen, indem man zunächst auf die Quittenunterlage eine starkwachsende Sorte wie *Pastoren-* oder *Hofratsbirne* veredelt und auf dieser dann im zweiten Jahre oder später die Sorte, die direkt auf Quitte nicht gedeiht. Es hat sich jedoch nach längerer Beobachtung gezeigt, daß die Doppelveredlung allein keine sichere Gewähr für späteres Gedeihen bietet, sobald Boden und Klima nicht den Anforderungen der Quittenunterlage entsprechen. Die Bäume beginnen zu kränkeln und sterben frühzeitig ab. Die Lebensdauer ist oft größer, wenn die Umveredlung auf größere Bäume geschah; die größeren Teile der starkwachsenden Unterlage wirken sich kräftiger aus als die 10 cm langen Stücke über der ersten Veredlung.

In besonders gut geeigneten Böden gedeihen auf Quitte ausgezeichnet *Clapps Liebling*, *Präsident Drouard* und *Williams Christbirne*. Von letzterer ist mir ein prächtiger zwanzigjähriger Hochstamm bekannt, der vorzügliche Ernten lieferte. Hingegen waren unter gleichen Verhältnissen Sorten wie *Diels B. B.*, *Pastorenbirne* usw. als senkrechte Schnurbäume im Wachstum nicht zu bändigen und hatten zehnjährig noch keine Frucht geliefert. Der Obstzüchter muß bei der Anpflanzung von Birnen in der Sorten- und Unterlagenwahl sehr vorsichtig sein.

Schwere Frostschäden an Freilandrosen.

Obwohl der vergangene Winter nicht mit streng bezeichnet werden kann, haben die Freiland-Rosenkulturen doch erheblichen Schaden durch Frost erlitten. Man kann allgemein feststellen, daß auf feuchtem Standort und in schwerem Rosenboden besonders die Tee-, Teehybrid- und Remontantrosen schlecht durch den Winter gekommen sind. Auf leichteren Böden und trockenem Stand ist nur ein normaler bis leicht gestiegener Prozentsatz an Ausfall zu verzeichnen. Erklärlich ist diese Tatsache dadurch, daß ja scharfe Fröste sehr frühzeitig einsetzten, als auf den feuchten Böden das Holz noch nicht völlig ausgereift war, während die Rosen auf trockenem Boden bereits abgeschlossen hatten. Unterschiede zeigten sich auch dort, wo nur angehäufelt und wo angehäufelt und mit Koniferenreisig gedeckt wurde. Das Decken mit Reisig hat sich in diesem Winter infolge des geringen Schneefalls besonders günstig ausgewirkt. Es erscheint daher doch ratsam, die Unkosten für das Decken mit Koniferenreisig oder strohigem Dung zukünftig aufzuwenden. Die großen diesjährigen Verluste in den Einschlägen der Rosenschulen bestätigen die obigen Beobachtungen. Da die Rosenanzucht auch im Sommer 1932 noch sehr eingeschränkt worden ist, muß in diesem Frühjahr damit gerechnet werden, daß durch die Winterschäden die Nachfrage nicht gedeckt werden kann. Deshalb tut man gut, schon jetzt die Rosen abzuhäufeln und den zu beschaffenden Ersatz festzustellen, um die Bestellungen rechtzeitig aufgeben zu können. Es empfiehlt sich aber, da die Jahreszeit leicht Witterungsüberraschungen zuläßt, die unbeschädigt gebliebenen Pflanzen nochmals leicht einzudecken. **W. Ihlenfeld**, Stettin.

Frostschaden auch an Kirschlorbeer.

Daß Kirschlorbeer in Mittel- und Norddeutschland nicht absolut winterfest ist, dürfte bekannt sein. So froren im Winter 1928/29 die meisten Pflanzen bis zur Erde zurück. Kältegrade bis zu 12 und 15 ° C., oft auch noch mehr, kann aber Kirschlorbeer im allgemeinen vertragen. Trotzdem sind im letzten Dezember sehr viele Sorten erfroren. Bei einigen nur die Blätter und letztjährigen Triebe, bei anderen sogar die ganzen Pflanzen. Einige Sorten sind dagegen ganz gesund und dunkelgrün geblieben. Am meisten litten Pflanzen an offenem, freiem Standort; standen sie gegen Ost- und Nordwind geschützt, wurden sie weniger in Mitleidenschaft gezogen.

Am empfindlichsten hat *Prunus Laurocerasus* gelitten. Sie fror bis zur Erde zurück. Auch *P. Laurocerasus caucasica*, die vor einigen Jahren als sehr hart empfohlen wurde, erfror vollständig. Etwas weniger gelitten haben *schipkaënsis* und *schipkaënsis Zabeliana*. Bei ihnen erfroren nur die Blätter und jüngsten Zweigspitzen. An geschützter Stelle waren nur wenige Blätter braun. Fast überhaupt nicht gelitten haben *P. Laurocerasus serbica*, eine wertvolle Form von gedrungenem, niederigem Wuchs und lorbeerähnlichem, dunkelgrünem Blatt, und *P. Laurocerasus schipkaënsis Reynvanii*, kräftig und gedrungen wachsend, mit schmalen, dunkelgrünen Blättern. Besonders letztere kann nicht genug zu vermehrter Anpflanzung empfohlen werden. Aeltere Pflanzen blühen sehr reich.

Mit dem Herausreißen der erfrorenen Pflanzen sei man nicht so eilig. Selbst wenn Rinde und Holz bis zum Erdboden braun geworden sind, treiben sie nach scharfem Rückschnitt in den meisten Fällen wieder neu aus, und es wachsen dann sehr schnell wieder größere Pflanzen heran. **Th. Paulsen**, Neumünster.

***Rosa Wichuraiana**, die kriechende, bodenbedeckende Wildrose, eignet sich vortrefflich für Böschungen und Steinpartien.*
Aufnahme im bot. Garten Dahlem

Gefüllte Gypsophila auf Gypsophila Manginii / G. Krüßmann-Halle.

Wir sind gewohnt, gefüllte Gypsophila ausschließlich auf etwa fingerdicke Wurzeln von *G. paniculata*-Sämlingen zu veredeln. Diese Sämlinge haben meistens nur eine lange Pfahlwurzel, die beim Ausgraben, wenn es nicht sehr vorsichtig geschieht, noch oft beschädigt wird.

In Frankreich verwendet man als Unterlage eine andere Art, nämlich *G. Manginii*, die dort große Vorteile gegenüber *G. paniculata* hat. Sie unterscheidet sich von letzterer durch bedeutend größeres Laub und kleine rosa Blüten, überhaupt kann man sie viel eher für eine

Saponaria halten. In Wehrhahn, „Gartenstauden" ist sie nicht mit aufgeführt. Die französische Methode, die ich dort 1930 kennen lernte, ist kurz folgende: Man sät im Frühjahr den Samen in Rillen auf Beete und läßt diese zwei Jahre stehen. Die Wurzeln werden in dieser Zeit sehr stark und haben meist mehrere gerade Hauptwurzeln, die man alle verwenden kann. Die Veredlung an sich ist die gleiche wie bei uns. Nach der Veredlung treiben diese Wurzelstücke jedoch sehr leicht kräftige Wurzeln, was bei *G. paniculata* nicht immer nach Wunsch geschieht. Ich habe diese Gypsophila-Art bis jetzt nur in Frankreich gesehen. Dort beziehen die Gärtner den Samen von der Samenhandlung Vilmorin in Paris. Der Samen war billiger als der von *G. paniculata*, er kostete damals je Portion, die einige hundert Korn enthielt, 1 fr. Franken, das sind 0.16 RM.

Ob die Veredlungen auf dieser Unterlage sich auch für unsere Verhältnisse eignen, weiß ich nicht; mir ist aber bekannt, daß auch deutsche Firmen noch vor einigen Jahren diese Veredlungen aus Orléans bezogen. Auch in anderen Ländern sah ich *G. Manginii* nicht wieder. Sollten in Deutschland irgendwo positive Ergebnisse vorliegen, so wäre es angebracht, diese einmal an dieser Stelle bekannt zu geben, da uns diese Art die Kultur fraglos erleichtert.

Wurzelkropf an Dahlien / R. Berger-Frankfurt a. M.

Sieht man im Frühjahr seine Dahlienbestände durch, so findet man mitunter Knollen mit blumenkohlähnlichen Auswüchsen, dem Wurzelkropf. Der Erreger dieser Wucherungen ist *Bacterium (Pseudomonas) tumefaciens*.

Ein typisches Kennzeichen dieser Krankheit ist, daß an den befallenen Knollen Unmengen von Jungtrieben sich bilden, die natürlich zur Vermehrung nicht geeignet sind. Das Bakterium lebt im Boden und befällt nur die Teile der Pflanze, die mit dem Boden unmittelbar in Berührung stehen, also Knollen und Wurzeln. Nur durch Wunden kann das Bakterium in die Pflanzen eindringen. Auf schweren und nassen Böden findet man den Wurzelkropf am häufigsten. Als bestes Bekämpfungsmittel hat sich Uspulun-Lehmbrei bewährt, in den die befallenen Knollen getaucht werden. Aber: „Vorbeugen ist besser als heilen!"; darum, nur von einwandfreien, gesunden Knollen Stecklinge nehmen. Die schon befallenen Knollen sind am besten zu verbrennen, wenn es nicht gerade Neuheiten oder sonstige Raritäten sind. Verseuchte Böden sind mit Uspulun oder Formaldehyd zu desinfizieren. Meistens genügt aber schon eine tiefe Lockerung des Bodens und eine tüchtige Kalkung; daß man bei Krankheitsbefall einen Wechsel der Anbaufläche vornimmt, ist selbstverständlich.

Die einzelnen Sorten sind ganz verschieden anfällig gegen den Wurzelkropf. An starkwachsenden Sorten habe ich die Krankheit bisher kaum gefunden, häufiger dagegen an schwächer wachsenden, bzw. nicht allzu hoch werdenden, z. B. *Jersey Beauty*, *Andreas Hofer*, *Leuchtenburg* u. a.

Rosa Wichuraiana für Steingarten und Böschung / K. Heydenreich-Baumschulenweg.

Im Gegensatz zu den meist höheren strauchartigen Wildrosen läuft die in Japan beheimatete *Rosa Wichuraiana* mit ihren schlanken, grünen, wenig bestachelten Trieben, die bis über 2 m lang werden, dicht am Boden entlang. Sie ist „die" Rose zur Bekleidung von Böschungen und ist überall dort am Platze, wo es auf eine schnelle und dauerhafte Bodenbedeckung ankommt. Daneben sollte man sie aber auch in jedem größeren Steingarten mit vorsehen. Sie paßt sich allen gegebenen Verhältnissen leicht und willig an, läuft hier über kleine Steinwände hinweg, berankt dort einzelne getrennt liegende größere Steine und wird nie lästig.

Aus den am Boden liegenden Trieben kommen im folgenden Jahre 30 bis 40 cm hohe Kurztriebe, die die großen, etwas duftenden, reinweißen Blütensträuße tragen. Die Einzelblüte ist gut gebaut, sie erreicht bis 5 cm Durchmesser. Sie trägt einen Kranz hellgelber Staubfäden, der sich von dem blendenden Weiß der Blütenblätter sehr gut abhebt. Die Blütezeit setzt gewöhnlich Ende Juli bis Anfang August ein und zieht sich durch mehrere Sommerwochen. Das glänzend dunkelgrüne Laub ist vollkommen

Viola cornuta Violetta, eine sehr frühblühende leuchtkräftige Neueinführung der Firma F. A. Haage jr., Erfurt.

frei von Krankheiten und hält sich in voller Frische bis in die Vorwinterwochen. *R. Wichuraiana* ist eine der wenigen Rosenarten, die auch im Halbschatten noch leidlich wächst und blüht, allerdings keinen Tropfenfall verträgt. Nur in ganz strengen, schneelosen Wintern leiden die Triebe und frieren zurück, um dann um so kräftiger wieder durchzutreiben. Beim Pflanzen sollte man den Abstand von Pflanze zu Pflanze nicht unter 2 m wählen. Zwar dauert es etwas länger, bis der Boden von ihren Trieben zugezogen ist, aber dafür ist bei diesem Abstand auch eine spätere gute Entwicklung der Pflanzung gewährleistet.

R. Wichuraiana ist als Stammutter an einer ganzen Klasse von Rank- und Kletterrosen beteiligt. Bekannte Sorten, wie *Hiawatha* und *Dorothy Perkins*, tragen ganz unverkennbar ihr Blut und zeigen auch ähnlichen, allerdings etwas schwächeren Wuchs.

Neuheit: Viola cornuta *Violetta*.

Bei meinen regelmäßigen Besuchen der Erfurter Gärtnereien wurde ich schon im Mai vor. Js. bei der Firma Friedr. A. Haage jr. auf ein weithin leuchtendes Hornveilchen, eine Züchtung dieses Betriebes, aufmerksam gemacht, das wert ist, bekannter zu werden. Die Pflanzen standen damals schon in voller Blüte, und Mitte September blühten sie immer noch. Die ersten Blüten erschienen schon im März, während z. B. *Perle von Vierlanden*, *Hansa*, *Wermig* und *Woodgate* erst ab Mai blühen. Zu dieser äußerst lange dauernden Blüte kommt noch die beispiellose Leuchtkraft der dunkelvioletten Blumen, die einen Durchmesser bis zu 5 cm aufweisen. Auffallend ist auch die Fülle der Blumen, unter der die dunkelgrünen Blätter kaum zu erkennen sind. Selbst kleine Stecklingspflanzen von zwei bis drei Monaten blühen schon recht üppig, und zwar bis zum Eintritt von Frost. *Violetta* ist deshalb ein besonders schöner Werkstoff, nicht nur für den Gartengestalter und Landschaftsgärtner, sondern auch für den Marktgärtner, der sie auch als Schnittblume schätzen wird. Gegen Sonne und Regen ist sie unempfindlich, so daß die Blätter auch nicht fleckig werden. Als Topf- und Einfassungspflanze, ebenso für Grabbepflanzung wird *Violetta* bestimmt ihre Liebhaber finden, zumal sie nur etwa 15 bis 20 cm hoch wird. O. B.

Einjährige Datura / A. Reich-Bornstedt.

Daß es Datura gibt, die man als Einjährige ziehen kann, ist noch wenig bekannt.

Zur Kultur ist zu sagen, daß man sie im Februar bis März im Warmhaus aussäen muß, um sie bis Ende Mai in Töpfen zu kultivieren. Wenn man die Pflanzen dann an eine recht warme, sonnige und nahrhafte Stelle im Freien setzt, blühen sie bald. Die meisten Arten werden 60 bis 100 cm hoch und bringen in den Blatt- und Triebwinkeln andauernd Blumen hervor, bis die Nächte im Herbst wieder kälter werden. Teilweise empfiehlt man für Deutschland überhaupt Topfkultur. Ich habe sie im Tessin ausgepflanzt wie etwa Zinnien und

glaube, daß wir damit auch in der Mark und ähnlich warmen Gegenden Deutschlands Erfolg haben würden. Mit Rücksicht darauf, daß die Arten zum größten Teil aus Ostindien stammen, muß man ihnen natürlich den wärmsten Platz im Freien einräumen, den man zur Verfügung hat.

Datura fastuosa bringt schöne, stark duftende Blütenkelche hervor, die außen violett und innen rahmweiß sind. Die Blüten stehen, im Gegensatze zu unserer Kalthaus-Datura, aufrecht und sind als Dekorationsmaterial dort geeignet, wo man nicht mit langem Frischhalten der Blumen rechnen muß, weil sie meist schon nach einem Tage welk sind. Von dieser für uns wertvollen Art gibt es eine weiße Form, *D. fastuosa alba*, eine violette Form, *violacea* und davon eine gefüllte Abart *violacea fl. pl.* Was in den Katalogen unter *D. coerulea* geht, ist wohl mit *violacea* identisch. *D. humilis* ist eine sehr schöne, gelbweiße Form. Die gefüllte Abart bringt zwei, drei und mehr ineinandergeschachtelte Blumenkronen hervor, die außerordentlich wirken und in ihrer vollendeten Form nichts von Abnormität an sich haben, was sonst leicht den gefüllten Formen anhaftet. Vilmorin beschreibt noch eine *D. Huberiana*, die je nach Sorte weißlich-gelbe, blaue, violette, kupferrote und rote Blumen hervorbringen soll. Ich habe diese Form nirgends angeboten gesehen, es wäre angebracht, wenn man sich einmal nach ihr umsähe und davon berichtete.

D. Stramonium ist im Süden verwildert anzutreffen. Sie blüht weiß in 8 bis 9 cm langen Blütenkelchen, ähnlich denen von *D. arborea*. Die Pflanze ist giftig, und ihre Blätter haben, sobald man sie berührt, einen unangenehmen Geruch. *D. Stramonium* ist von allen Datura am wenigsten wichtig für uns. — Die Fruchtkapseln der beschriebenen Arten können gefärbt als Bindematerial für Kränze und dergl. verwendet werden.

Berichte aus der Wissenschaft.

Temperatur und Wurzelbildung von Stecklingen.

H. A. A. van Lek von der Landbauschule Wageningen in Holland untersuchte die Frage nach dem Einfluß niederer Temperaturen auf die Wurzelbildung von Stecklingen zu verschiedenen Zeiten (Gartenbauwissenschaft VII, 365 ff.). Als Versuchsmaterial dienten Zweigstücke von *Ribes nigrum*, dessen Stecklinge bekanntlich normalerweise sehr starkes Wurzelbildungsvermögen besitzen. Vorkühlung während der Winterruhe hatte kaum einen Einfluß auf die Wurzelbildung. Tiefe Temperaturen von — 5 bis — 12 ° im Oktober oder November hatten Erfrieren der Stecklinge zur Folge. Erst bei Stecklingen, die in der zweiten Februar-Hälfte geschnitten waren und die in der Zeit vom 24. März bis 14. April gekühlt wurden, trat ein deutlicher Gegensatz zwischen den unter und über 0 ° gehaltenen Stecklingen hervor. Das Trockengewicht der auf — 1 bis — 2 ° gekühlten Stecklinge war siebenmal so groß wie das der bei + 2 ° gehaltenen, eine Temperatur von — 7 bis — 13 ° wurde jetzt gut ertragen; das Wurzeltrockengewicht betrug in diesem Falle $^5/_8$ des bei der günstigsten Temperatur von wenig unter 0 °. Gleichzeitig mit der Wurzelbildung wurde auch die Kallusbildung gefördert. Stecklinge, die lange Zeit niedrigen Temperaturen ausgesetzt waren, ertragen solche auch später gut. J.

Bodenreaktion und Mikroorganismen.

Prof. J. Chr. Bles veröffentlicht in Landbouw Tijdschrift die Ergebnisse seiner Untersuchungen über die Wirksamkeit und die Entwicklung der wichtigen Bodenmikroben in verschieden sauren Böden. Er konnte feststellen, daß die Bodenmikroben nicht nur bei einem bestimmten Säuregrad arbeiten und sich entwickeln, sondern daß für die verschiedenen Kleinlebewesen des Bodens eine gewisse Breite und Weite der pH-Zahlen durchaus üblich ist, so daß man nicht sklavisch den Säuregrad als das A und das O für das Gedeihen der Pflanzen ansehen sollte. Bei den Nitrat- und Nitritbildern ist diese Variationsbreite nicht sehr groß. Sie ist aber grundsätzlich nicht feststehend, sondern schwankt in den verschiedenen Jahren. Die Ursachen der Schwankung sind nicht bekannt. Man sollte deshalb die gefundenen pH-Zahlen nicht unbesehen als maßgeblich für die Düngung ansehen. Die meisten Mikroorganismen passen sich an saure Böden an. Von 156 untersuchten Moorböden wurden in 137 Amylobakterbazillen gefunden. Auch Leguminosenbakterien können sich an saure Böden anpassen, denn sonst müßten die Wurzeln von Serradella und Lupinen auf sauren Böden doch ohne Knöllchen bleiben, was tatsächlich nicht der Fall ist. —t.

Wasserhaushalt und Kalimangel.

Im Institut für Agrikulturchemie und Bakteriologie der Landwirtschaftlichen Hochschule Dahlem wurden von K. Schmalfuß Untersuchungen über die Zusammenhänge zwischen Kalimangel und Wasserhaushalt durchgeführt. Die Ergebnisse sind für den Praktiker recht interessant. Die Gesamttrockenmasse der Kalimangelpflanzen beträgt insgesamt nur 65 % der Pflanzen mit Volldüngung, so daß der Ertrag rein gewichtsmäßig um ein gutes Drittel geringer ist. In der Jugend ist allerdings der Trockensubstanzgehalt der Pflanzen nicht kleiner, eher noch höher, um so größer ist der Unterschied aber später, was gleichzeitig in Beziehung steht zur reifeverzögernden Wirkung des Kalimangels. Der Wasserverbrauch der Kalimangelpflanzen ist jedoch je Einheit Trockensubstanz um 25 % höher als bei ordnungsgemäßer Volldüngung. Die Transpiration ist größer, die Kraftentfaltung der Pflanzen dafür ebenfalls. Der Wasserentzug aus dem Boden ist deshalb wesentlich höher bei geringerem Ertrag. Ordnungsgemäße Kalidüngung erspart also wesentlich Kosten für Wässern und gibt gleichzeitig höhere und höherwertige Erträge. —t.

Gemeinschaftsarbeit.

Zusammenschluß der Züchter.

Der Sonderbeauftragte für die Bearbeitung sämtlicher Gartenbaufragen und die Eingliederung der innerhalb des Gartenbauwesens bestehenden Verbände und Vereine hat das nachstehende Rundschreiben erlassen: Wie auf dem Gebiete der landwirtschaftlichen Saatzüchtung beabsichtigt der Reichsnährstand auch auf dem Gebiete des Gartenbaues alle diejenigen, die sich planmäßig mit der „Züchtung" von Gartengewächsen beschäftigen, zu einer besonderen, ihm anzugliedernden Organisation zusammenzufassen. Es werden daher alle Züchter, die sich planmäßig mit der Züchtung von Sorten aller Art von Gartengewächsen einschl. Feldgemüsen beschäftigen, aufgefordert, sich unter Angabe der Pflanzenart, die sie züchterisch behandeln, beim Reichsnährstand, Hauptabteilung II, Berlin SW 11, Hafenplatz 4, zu melden.

Gärtnerwerk.

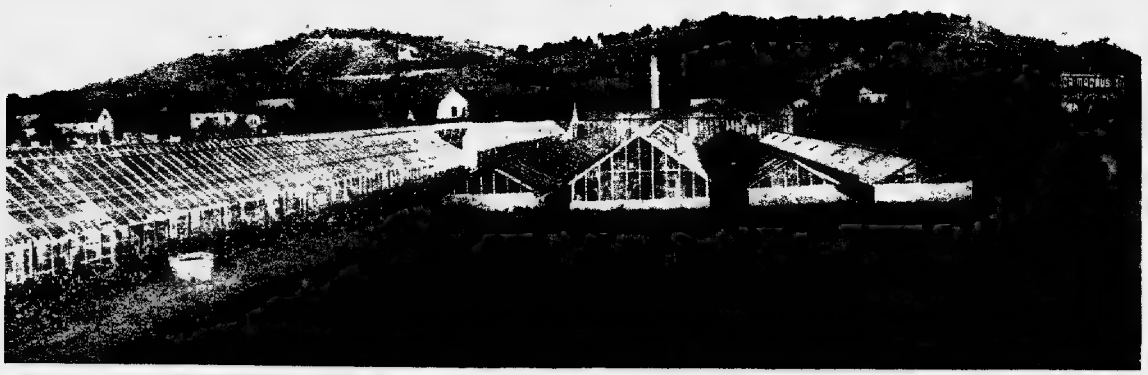
Eine neuzeitliche Arzneipflanzen-Gärtnerei /

Herm. A. Sandhack-Kötzschenbroda.

Schon im grauen Altertum gab es Kräutergärten, in denen Heilpflanzen, die aus entfernten Gegenden stammten, gepflegt wurden. Besonders waren es Klöster, die einen mehr oder minder großen Anbau von Heilkräutern betrieben und auch die Pflanzen in der Krankenpflege selbst verwendeten. Später dehnte sich dann der Anbau aus und galt nicht mehr ausschließlich für den eigenen Bedarf, sondern es wurden auch Apotheken und Heilkundige beliefert.

Ein neuer Abschnitt für den Heilpflanzenanbau begann, als mit Ausbreitung der homöopathischen Heilweise Arzneipflanzen in großen Mengen verarbeitet wurden. Bei den meisten Heilkräutern machte der Anbau keine Schwierigkeiten, bei manchen aber stellte sich heraus, daß sie, wenn kultiviert, ihre Wirkung verlieren. Manche gefürchtete Giftpflanze wird in der Kultur harmlos. Mit der Feststellung dieser Tatsache wurde die Arzneipflanzenzucht vor ganz neue Aufgaben gestellt. Es heißt nun, bei den kultivierten Heilkräutern vor der allgemeinen Verarbeitung und Verwendung ihre Wirkung zu prüfen und, im negativen Falle, Mittel und Wege zu finden, die den Kräutern in der Kultur die Wirksamkeit erhalten und sichern.

In dieser Erkenntnis hat schon vor Jahren die Firma Dr. Madaus & Co., Pharmazeutische Fabrik, Radebeul, in Radeburg Arzneipflanzenfelder auf leichtem Boden unterhalten, auf dem Sandpflanzen ihre natürlichen Lebensbedingungen finden. Dazu kam später noch eine andere Anzuchtsstätte, in der Wald-, Sumpf- und Wasserpflanzen in geeigneten Verhält-



Neuzeitliche Arzneipflanzengärtnerei der Pharmazeutischen Fabrik Dr. Madaus & Co. *Die Hauptgärtnerei der Firma in Kötzschenbroda, in der alle gebräuchlichen Heilkräuter, auch tropische, gepflegt werden. Die Leitung dieses Betriebes hat unlängst Hermann A. Sundhack, früher Haus Schulenburg in Gera, übernommen.*

nissen wachsen. Weiter unterhält diese Firma in Kötzschenbroda ihre Hauptgärtnerei (s. Abb.), in der, soweit angängig, alle gebräuchlichen Heilkräuter — auch tropische — gepflegt werden. Hier sollen zunächst die mit der Verarbeitung der Kräuter betrauten Angestellten des Hauptwerks ihre Arzneipflanzenkenntnisse auffrischen und ergänzen; ferner erfreuen sich allsommerlich Tausende von Besuchern der Gärtnerei an dem vorhandenen Anschauungsmaterial. In größeren Verbrauchsmengen werden nur diejenigen Heilkräuter gezogen, bei denen auch in der Kultur volle Heilwirkung erwiesen ist. In den Gewächshäusern wird an tropischen Heilpflanzen kultiviert, was in frischem Zustande verarbeitet werden muß. Einen breiten Raum nehmen in den Treibhäusern die tiefschürfenden biologischen Versuche ein.

Wie sich aus dem jetzigen Stand des Arzneipflanzenanbaues ergibt, unterhält die Firma in der Gärtnerei ihr eigenes Forschungsinstitut. In besonderem Gebäude ist eine biologische Versuchsstation mit mustergültig ausgestatteten Laboratorien eingerichtet, deren Aufgabe es ist, die Anzucht von vollwertigen Heilkräutern der Gärtnerei zu überwachen und Mittel und Wege zu erforschen, kritischen Gewächsen die volle Heilkraft zu geben und zu erhalten. Daß diese Aufgaben für ein Privatinstitut ungemein schwer, auch sehr zeitraubend und kostspielig sind, ist wohl selbstverständlich. In den Laboratorien und Gewächshäusern sehen wir endlose Reihen von Behältern, in denen Pflanzen, teils allein, teils in Gemeinschaft mit anderen in den verschiedensten Lösungen stehen. Unübersehbare Kleinarbeit wird hier in Versuchen geleistet, deren Ergebnisse sich später praktisch in der Gärtnerei beim Anbau auswirken sollen.

Auch in den Anlagen im Freien finden wir zahlreiche Versuchskästen, in denen z. B. Digitalis in den verschiedensten Erdarten und Zusammensetzungen, vom Samenkorn an, gezogen werden. Ein größeres, schachbrettartig aufgeteiltes Versuchsfeld dient der Erforschung gewisser biologischer Vorgänge bei Pflanzen mit getrennten weiblichen und männlichen Blüten und des Giftgehaltes bekannter Giftpflanzen unter verschiedener Ernährung. Wieder an anderer Stelle wird die Wirkung der tierischen Hormone an Pflanzen und ebenfalls der Pflanzenhormone an Tieren beobachtet. Jahrelang werden diese Versuche dauern, jahrelang werden sie wiederholt werden müssen, ehe sie greifbare Gestalt angenommen haben und ehe sie eine Grundlage für neue Wege in der Heilpflanzenzucht geben.

In einem steingartenartig angeordneten Gewächshaus sind einzelne Exemplare aller vorhandenen tropischen Heilpflanzen untergebracht. An hohen Sträuchern wiegen sich die riesigen weißen, betäubend duftenden Blüten von *Datura arborea*. Daneben ist *Justicia Adhatoda* schon verblüht. Schlanke *Cupressus sempervirens* neigen sich zwischen duftenden Heliotrop. Auf einem Sondersteinbeet wuchern *Cereus grandiflorus, Opuntia vulgaris, Euphorbia splendens* und Bryophyllen. Gegenüber stehen *Psoralea bituminosa, Plectranthus fruticosus, Teucrium Marum verum, Nerium Oleander, Gossypium herbaceum* u. a. m. Dazwischen ein umfangreiches, hohes Bassin mit eingebauten Grotten; hier sonnen sich riesige Klapper- und Brillenschlangen, sowie einige heimische Ringelnattern.

Die umfangreichen Bestände an tropischen Arzneipflanzen in den Gewächshäusern der Madaus'schen Gärtnerei bezeugen, daß die Firma keine Mühen und Kosten scheut, um sich nach Möglichkeit vom Auslande frei zu machen und dafür zu sorgen, daß die für frische, tropische Heilpflanzen aufzuwendenden Werte der heimischen Wirtschaft verbleiben.

Leser-Meinung.

Des selbständigen Gärtners Frau /

H. Junggebauer-Berlin.

Es würde sich eine ungeheuere Zahl ergeben, wenn wir die Summe aller Energie feststellen könnten, die in aller Stille die Ehefrauen der Erwerbsgärtner aufgewendet haben und weiter aufbringen werden für das Bestehen unserer Gartenbaubetriebe. In meiner Heimat (Schlesien) kann ich eine Reihe solcher in der Stille schaffender Heldinnen anführen, die sich den gärtnerischen Arbeitsadel in höchster Aufopferung erworben haben.

Besonders in Platzgärtnereien, in denen es sich darum handelt, aus der Vielseitigkeit des Betriebes alles nutzbringend zu verwerten, ist die gärtnerisch geeignete Frau die Seele des Betriebes. Ganze Nächte hindurch winden Gärtnersfrauen Kränze, bis zum späten Abend bereiten sie Gemüse und Blumen fein säuberlich für den Markt zu. Wer kauft nicht gern bei einer fröhlichen Gärtnersfrau, die das Gemüse sorgfältig gewaschen, geputzt und fein gebündelt, die Blumen harmonisch zusammengefügt auf dem Marktplatz feilhält. Wochenlang schaffen im Frühling die flinken Frauenhände beim Vereinzeln tausender junger Pflänzchen. Wohl dem Gärtner, der ein Weib genommen hat, das opferbereit im gemeinsamen Lebenskampf ihm die beste Gehilfin sein kann und mag. Solche Gärtner werden heute ganz besonders ein gut Stück Weges dem Kollegen voraus sein, der es versäumte zu bedenken, daß eine für den gärtnerischen Betrieb nicht geeignete Frau seinem Unternehmen am schnellsten zum Untergang verhelfen kann.

Es wäre sehr interessant, statistisch einmal festzustellen, woher die Gärtner ihre tüchtigsten Frauen nahmen. Ich glaube, daß in erster Linie die Töchter der kleinen Landwirte in sehr vielen Fällen die prächtigsten Gärtnersfrauen wurden. Diesen bringt die gärtnerische Betätigung eine Verfeinerung und damit auch eine Erleichterung im Verhältnis zur Betätigung in der Landwirtschaft. Daraus ergibt sich eine besondere Freudigkeit, insbesondere, wenn es der Mann versteht, die Mitarbeit der Frau gebührend zu würdigen. In zweiter Linie sind wohl die Töchter der Gärtner zu nennen. Ein großer Teil von ihnen aber flieht aus unseren Reihen, weil sie in den Kindheitstagen genügend erfahren haben, welch harter Kampf ihnen

dann fürs Leben beschieden ist. Schade für den Beruf um diesen Energieverlust! Vielleicht ist es auch keiner. Die Berufsgärtnerinnen wären ja wohl in erster Linie vorgebildet, die beste Kameradin des selbständigen Gärtners zu sein. Da sie aber meist aus besser situierten Volkskreisen stammen, vermeiden sie es oft genug, schon ihrer eigenen Familie zuliebe, eines praktischen Gärtners Frau zu werden, heiraten in andere Berufsstände oder machen sich auf eigene Faust selbständig.

Gewiß gibt es in allen Volksschichten Frauen, denen es nicht an Freudigkeit für unseren Beruf fehlt, oft ist es aber nur eine schöne Schwärmerei, die wie ein Strohfeuer erlischt, sobald es sich zeigt, daß sie sich weder psychisch noch physisch für die Mitarbeit eignen. Ich halte es darum für die vornehmste Pflicht jedes Gärtners, seiner Erkorenen klaren Wein einzuschenken über die große Mühsal, die ihr als Gärtnersfrau oft für ein ganzes Leben bevorsteht.

Für ~ Wider.

Nochmals: Maiblumen-Sämlingszucht.

Von dem in dem Artikel über Maiblumen-Sämlingszucht in Nr. 1 d. Jgs. erwähnten Sämling, einem Nachkommen der *Nr. 2*, pflanzte ich einige Blühkeime in einen Blumentopf, die am 15. Dezember, ohne die Vorbehandlung der „Nachdüngung“ im August und des Warmwasserbades vor Beginn der Treiberei, im Wohnzimmer auf dem Kachelofen getrieben wurden. Diese Maiblumen standen am 8. Januar in Blüte, und zwei derselben wurden nach wenigen Tagen der Abhärtung im Lichtbild festgehalten. Das Bild zeigt deutlich die straffe Haltung des Sämlings bei siebzehn Blütenglöckchen an der Traube; die züchterische Vervollkommnung der Maiblume ist demnach im Gange. Der Sämling blüht auf dem Bilde leider ohne Blätterschmuck, denn die Keime wurden, wie erwähnt, vor der Treiberei nicht gewässert. Zwei Töpfe der *Nr. 16*, von denen der eine bereits nach vierzehntägiger Treiberei am 15. Dezember, der andere am 15. Januar in Blüte stand, waren dagegen gut belaubt, obwohl sie dem Warmwasserbad auch nicht ausgesetzt worden waren. Meine Angabe in Nr. 1 d. Jgs., der Maiblumensämling *Nr. 2* und sein Nachkomme bringe siebzehn bis achtzehn Blütenglöckchen an der Traube, hatte einen Zweifler gefunden; er wird nun in dem Lichtbild die Bestätigung meiner Angabe finden.

M. Löbner, Bonn.

Nochmals: Kalanchoë-Kultur.

Zu den Ausführungen über Kalanchoë-Kultur in Nr. 3 d. Jgs. möchte ich folgendes ergänzen:

Ich finde, daß die Kultur der *Kalanchoë globulifera* viel zu einfach ist, als daß es irgend ein Geheimnis dabei geben könnte. Die *K. globulifera* wachsen am besten in lehmhaltiger, sandiger, alter Komposterde ohne jeglichen Düngerzusatz und sind aus Samen sehr leicht und sicher heranzuziehen. Obgleich die Stecklinge sehr willig Wurzeln bilden, werde ich immer der Anzucht aus Samen den Vorzug geben. Je früher die Aussaat gemacht wird, um so größere Pflanzen erzielt man bis zum Herbst. Die beste Aussaatzeit ist der Februar und Anfang März. Bei der Sommerbehandlung der Pflanzen ist die Hauptsache: viel Sonne ohne Glasdecke; bei Regenwetter zum Schutz gegen zu viel Nässe Fenster auflegen mit reichlicher Lüftung; verpflanzt wird erst, wenn die Topfballen stark durchwurzelt sind. Im Winter lieben die *K. globulifera* eine Temperatur von wenigstens 10° C, ein wärmerer Standort schadet nichts, aber möglichst hell muß er sein. Im Winter ist sehr vorsichtig zu gießen, wenn die Pflanzen kühl stehen. Wird doch einmal eine Pflanze stengelfaul und fallen die einzelnen Zweige um, so kann man die ganzen Zweige, wie sie sind (auch wenn sie schon Knospen haben), als Stecklinge behandeln. Sie machen im Vermehrungsbeet schnell Wurzeln und sind, in 8 bis 9 cm-Töpfe eingetopft, hübsche Miniaturpflanzen. Im Spätherbst und im Winter werden die Pflanzen jede Woche einmal mit Nitrophoska-Lösung gedüngt, wodurch schönes dunkelgrünes Laub und starke Blütenstiele erzeugt werden.

Irgendwelche Schwierigkeiten gibt es also bei der Kultur der *Kalanchoë globulifera* nicht, sie wollen nur, wie jede andere Kulturpflanze, richtig beobachtet sein. **Georg Draeger**, Stettin.

In Nr. 6 d. Jgs., S. 82, wurden aus der Praxis Erfahrungen mit der Vermehrung der Kalanchoë durch Aussaat und Stecklinge mitgeteilt. Ich möchte auf ein drittes Verfahren hinweisen: die Vermehrung durch Blattstecklinge. Diese kann man beinahe jederzeit ausführen, doch rate ich nicht dazu, Blätter während der Knospenbildung der Mutterpflanzen zu stecken, weil dann die Jungpflanzen in ganz winzigem Stadium schon Blüten ansetzen. Das beste ist, Blattvermehrung zu machen, wenn die Blütezeit vorüber ist. Man wählt kräftige, ausgereifte Blätter, schneidet den Stengel halb mit und steckt sie ein bis zwei Zentimeter tief in Sand, Torfmull und Sand oder alte sandige Lauberde. Die Blätter wurzeln auch, wenn sie ganz flach gesteckt oder auf die Oberfläche eines Vermehrungsbeetes gelegt werden, treiben aber in den meisten Fällen nicht aus. Bei der Vermehrung der Kalanchoë braucht man mit der Wärme nicht ängstlich zu sein, wenn man schnell zum Ziel kommen will, doch müssen dabei sehr günstige Lichtverhältnisse vorhanden sein, denn langbeinige Exemplare dieser Pflanze sprechen nicht an. **Herm. A. Sandhack**, Kötzschenbroda.

Der deutsche Gärtner als Bezieher ausländischer Erzeugnisse.

Der nachstehende Aufruf wird uns unter Bezugnahme auf die in Nr. 10, S. 126, unter der Überschrift „Wieder Azaleen aus Belgien für den Ostermarkt“ veröffentlichte Notiz von besonderer Seite zur Verfügung gestellt.

In dem Reichsbankbericht, der Anfang März erschien, hat Dr. Schacht wieder einmal nachdrücklich auf die Knappheit der uns zur Verfügung stehenden Devisen aufmerksam gemacht.

Wir haben allen Grund zu wünschen, daß für gärtnerische Erzeugnisse möglichst wenig Devisen bereitgestellt werden, weil übermäßige Einfuhr gärtnerischer Erzeugnisse den Absatz unserer heimischen Erzeugnisse außerordentlich erschwert. Wenn es sich um die Einfuhr von Schnittblumen handelt, dann sind sich die Blumengärtner alle darüber eins, daß die Einfuhr möglichst gering sein soll. Geteilt sind jedoch die Meinungen, wenn es sich um Erzeugnisse handelt, die man in der Industrie als Halbfabrikate bezeichnen würde. Erinnert sei an die Blumenzwiebeln und an die Azaleen, die man vom Ausland bezieht, um sie hier zu treiben.

Inwieweit wir auf die Einfuhr dieser Erzeugnisse verzichten könnten, sei dahin gestellt. Doch darüber kann wohl kein Zweifel bestehen, daß gerade wir Gärtner die Pflicht haben, unserseits möglichst wenig Gartenbauerzeugnisse aus dem Auslande zu beziehen, selbst wenn es sich um sogenannte Halbfabrikate handelt. Wir können nicht die Beschränkung der Einfuhr der Erzeugnisse verlangen, die gerade uns Konkurrenz machen, wenn wir selber mehr, als unbedingt notwendig ist, vom Ausland beziehen. Solange die deutschen Vorräte reichen, sollte kein deutscher Gärtner beispielsweise Azaleen vom Ausland beziehen.

Die Beachtung dieses Grundsatzes ist notwendig, sowohl zur Erhaltung unserer deutschen Azaleen-Kultur als auch in Rücksicht auf die vorstehend erwähnte Mahnung des Reichsbankdirektors.

Nochmals: Neuer Clivien-Typ.

In Nr. 5 wurde eine kurze Abhandlung über einen auf den Genter Floralien ausgestellten neuen Clivien-Typ gebracht, zu der ich als Blumengeschäftsinhaber und gelernter Gärtner noch etwas bemerken möchte. Es war mir vergönnt, im vergangenen Frühjahr in Gent die Floralien besichtigen zu können.

Ueber diese Pflanzenpracht kann es nur ein Lob geben. Aber was in der besagten Abhandlung bezüglich Clivien gesagt wurde, hat doch meinen Widerspruch herausgefordert. Als ich die dort ausgestellten Clivien sah, sagte ich zu meinem Kollegen: „Wenn unser Herr Selzer-Bonn hier als Aussteller wäre, würden die belgischen Pflanzen die deutsche Konkurrenz schlecht ertragen." Genau so wie die kleine Gruppe Hortensien von Wintergalen nicht zu übertreffen war. Die Selzer'schen Clivien sind meist kurz und gedrungen, von lebhaft roter, leuchtender Farbe, mit großen Dolden mit bis 30 riesig großen Einzelblumen. Der Verkauf dieser Pflanzen ist verhältnismäßig leicht, da solche Pflanzen sonst in dieser Schönheit nirgends anzutreffen sind. In einem Frühjahr habe ich weit über hundert Stück davon abgesetzt. **P. Radermacher**, Bonn.

Fragen aus der Praxis.

Schafdünger für Chrysanthemum-Kultur.

Frage: Welche Erfahrungen sind mit Schafdünger in der Chrysanthemum-Kultur gemacht worden? (K. R. in T., Rum.)

Schafmist ist ein sehr stickstoffreicher Dünger, bei dessen Anwendung größte Vorsicht am Platze ist. Es sind Fälle bekannt, in denen durch Verwendung nicht genügend abgelagerten Schafmistes die geschnittenen Chrysanthemum-Blumen sehr wenig haltbar waren. Frischer Schafmist enthält je dz 85 kg Stickstoff, 25 kg Phosphorsäure, 67 kg Kali und 30 kg Kalk, gegenüber 45 kg Stickstoff, 25 kg Phosphorsäure, 55 kg Kali und 45 kg Kalk im frischen Rindermist. Dazu kommt, daß die leichte Zersetzlichkeit des Schafmistes bereits im 1. Jahre etwa 50% des Nährstoffgehaltes zur Wirkung kommen läßt. Eine zusätzliche Düngung mit Kali ist unbedingt zu empfehlen, um einer einseitigen Stickstoffwirkung vorzubeugen. Die Düngung des Landes ist bereits im Herbst oder Winter vorzunehmen. Darin liegt gerade bei der Verwendung des Schafmistes eine Schwierigkeit, da Schafmist normaler Weise nur im Winter anfällt. An sich ist jedoch Schafmist besonders für schwere Bodenarten ein hochwertiger Dünger. **M. Mann**, Geisenheim.

Schafdünger mit Stroh als Einstreu und vor Winter auf schwerem Boden eingegraben, wirkt bei ausgepflanzten Chrysanthemen sehr gut. Bedenken bestehen nur hinsichtlich seiner Anwendung in reinem Zustande, d. h. ohne Einstreu und dann in größeren Mengen, besonders auf leichterem Boden und kurz vor dem Auspflanzen gegeben. Anscheinend kommt es bei jüngeren Pflanzen zu Wurzelbeschädigungen, die zu gelblichem Aussehen des Blattwerkes führen. In der Regel überwinden später die Pflanzen diese Störungen und wachsen ganz gut weiter. Im allgemeinen zeigen aber Chrysanthemen auf mit Schafmist gedüngtem Boden recht üppiges Wachstum, das allerdings auch in Mastigwerden ausarten kann. **Otto Sander**, Weihenstephan.

Wenn ich auch Schafmist für Chrysanthemum-Kultur noch nicht selbst verwandt habe, weil dieser Dünger bei uns in Deutschland selten zur Verfügung steht, so ist doch auf Grund seines Gehaltes an Nährstoffen nicht daran zu zweifeln, daß er für diese Kultur gut zu gebrauchen ist. Man rechne 50 g Schafdünger auf 1 kg (1 l) Chrysanthemumerde, den Dünger fein zerteilt der Erde zugesetzt. **M. Löbner**, Bonn.

Inland-Rundschau.

Berlin.
Im Betriebe August Noack, Mariendorf, wurde die Fliedertreiberei weiter ausgedehnt. Aus vorhandenem Material und Fenstern wurde zu diesem Zwecke bereits im letzten Herbst ein etwa 400 qm großer Block errichtet und mit Heizrohren versehen, die an die zentrale Kesselanlage des Betriebes angeschlossen sind. Der Stand der Treiberei ist befriedigend.

Koburg.
Die hiesige „Gartenschau" wird auch in diesem Jahre Anfang Mai wieder ihre Pforten öffnen. Im Freiland sind sämtliche Rosenpflanzungen erneuert; der Boden wurde 90 cm tief rigolt und teilweise im Herbst bereits neu bepflanzt, so daß die Rosenblüte in dem großen Parterre besonders schön zu werden verspricht. Man plant deshalb unter Mitarbeit des Städtischen Verkehrsbüros ein „Fest der Rose", mit dem gleichzeitig eine Schnittrosenschau verbunden werden soll. — Außer dem Alpinum, das in diesem Jahre erstmals blühen wird, soll als neue Ergänzung ein „Heide- und Moorpflanzenbeet" und ein „Rittersporngarten" seine Blütenpracht entfalten. Ebenfalls neu bepflanzt wurde der „Staudengarten" von Schmitz-München. An der Ausstattung des Schmuckhofes werden sich namhafte Firmen, wie Wehrenpfennig, Pfitzer, J. C. Schmidt, Benary, Pabst, Rob. Mayer u. a. m., beteiligen.

Mannheim.
Das großzügige Siedlungsprojekt unserer Stadt, das die Gründung einer Gärtnersiedlung in Sandtorf vorsieht, geht in seinem ersten Abschnitt seiner Vollendung entgegen. Die ersten 24 Siedlerstellen sollen bis zum 15. April bezogen werden. Je zwei Siedler bewohnen ein gemeinsames Doppelhaus, mit Schuppen und Stallung, je 100 qm Mistbeetanlage und vier Morgen Freilandfläche. Finanziert wird die Siedlung vom Staat und der Stadt Mannheim. Die Siedlerstellen werden voll als Erbhöfe eingetragen, können aber nicht Eigentum des Siedlers werden. Die Siedlung wird von den späteren Siedlern selbst von Grund aus unter fachmännischer Leitung gemeinsam aufgebaut. Die spätere Bearbeitung, Pflanzung, Pflege und Ernte wird ebenfalls genossenschaftlich durchgeführt werden. Die Stadt Mannheim hat zu diesem Zweck ein Schema ausgearbeitet, das nicht allein die Fruchtfolge, sondern auch den Bepflanzungstermin festsetzt, damit sich der Absatz glatt abwickeln kann. Das gesamte Gebiet der Siedlung, das unter Zuhilfenahme des Arbeitsdienstes urbar gemachtes Moor ist, beläuft sich auf ungefähr 200 Morgen.

Plauen i. V.
Die Gärtnerei von Karl Vetterlein konnte am 8. März auf ein vierzigjähriges Bestehen zurückblicken. Der jetzt im 72. Lebensjahre stehende Gründer des Betriebes hat das Unternehmen 1929 seinem Sohn übergeben, zeigt aber noch rege Anteilnahme an dem Betriebe. Als tüchtiger Fachmann hat er es verstanden, sein Unternehmen auf eine recht bemerkenswerte Höhe zu bringen und sich einen angesehenen Namen in der Fachwelt zu verschaffen.

Dresden.
Am 16. März konnte der Betrieb von Max Wendisch sein sechzigjähriges Bestehen feiern. Die Gärtnerei wurde von dem Vater des jetzigen Inhabers gegründet. Aus kleinsten Anfängen erstand der schöne, große, neuzeitliche Betrieb, der mit seinen Erzeugnissen auf dem hiesigen Markt eine bedeutende Rolle spielt. In seiner Cyklamenkultur hat er es zu beachtlichen Erfolgen gebracht. Insbesondere die gefransten Sorten sind in ihrem Farbenspiel und mit ihrer großen Blüte wohl einzig dastehend. Für die allgemeinen Berufsbelange hat sich Wendisch stets zur Verfügung gestellt. Auch jetzt hat der Sechzigjährige dem Rufe zum Ortsgärtnerführer freudig Folge geleistet. Sein vielseitiges gärtnerisches Wissen und seine Fähigkeiten haben ihn zu einem unserer angesehensten Berufskameraden gemacht.

Weinböhla.
In der Lößnitz soll in den nächsten Jahren der Anbau von Pfirsichen stark gefördert werden, da der Lößnitzboden für Pfirsichanbau besonders geeignet ist. In den letzten fünfzig Jahren standen hier bekanntlich der Anbau von Spargel und Erdbeeren an erster Stelle. Spargel wird nur noch in verhältnismäßig geringem Umfang angebaut. Die Erdbeerkulturen sind zwar noch auf der Höhe, doch ist nach Ansicht der Fachleute der Boden erdbeermüde. Um dem Pfirsichbau gleichen Ruf wie dem Erdbeeranbau zu sichern, sollen nur wenige Sorten angebaut werden, die aber dann auf Hochkultur gebracht werden sollen.

Hamburg.
Auf dem hiesigen Blumen- und Pflanzenmarkt herrscht zur Zeit reges Treiben. Die mit der Einsegnung verbundenen Umsätze waren höher, als im allgemeinen wohl erwartet worden war. Das Angebot in Schnittblumen war reichlich, besonders in Rosen und Nelken. Kleinere Frühlingsblumen aus hiesigen Gärtnereien waren zeitweise knappp. Die Maiblumenpreise konnten leicht aufholen. Sonst war eine Preisbesserung für Schnittblumen kaum festzustellen. Besser lag der Topfpflanzenmarkt. Gute Azaleen wurden knapp, im besonderen kleinere

Stammware. Das Hortensienangebot wies zuweilen Lücken auf. Man erzielte für Hortensien-Einstieler 1.— RM bis 1,25 RM, für Pflanzen mit vier Blumen durchweg 2,— RM. Cinerarien brachten noch 0,60 bis 1,— RM, Obconica-Primeln bis 0,60 RM. Das reichliche Clivienangebot hatte eine Senkung der Preise auf 3,— bis 5,— RM zur Folge. Zwiebeln in Töpfen waren immer sehr schnell geräumt, wogegen es an Schnittulpen nicht fehlte. Kleinere Grünpflanzen fanden gute Aufnahme, ebenso auch Schnittgrün. Die Preise für Topfpflanzen liegen im allgemeinen höher als im vergangenen Jahre.

Bremen.

Anläßlich der Märzsitzung der Gruppe Nordwest der Gesellschaft für Gartenkunst, auf der drei Vorträge über Kriegergräber und Kriegerfriedhöfe gehalten wurden, zeigte Stadtgartenmeister Garbers von 14 Camellia-Sorten Blüten, die von über hundertjährigen Pflanzen aus einem Gewächshause des Norddeutschen Lloyd stammten. Diese Pflanzen erregen alljährlich durch ihre reiche Blütenpracht Bewunderung. In diesem Jahre war der Besuch des Gewächshauses zum Besten der Bremer Winterhilfe gegen eine freiwillige Spende freigegeben.

Neue Bücher.

Jahrbuch 1933 der Deutschen Dahlien-Gesellschaft. Zusammengestellt und herausgegeben im Auftrage der Deutschen Dahlien-Gesellschaft vom Geschäftsführer: Gartendirektor i. R. Krauß, Frankfurt am Main.

Das neue Jahrbuch der Deutschen Dahlien-Gesellschaft schließt sich mit seinem Inhalt würdig seinen Vorgängern an. In den Personalnachrichten werden die Mitglieder Hans Hinrichsen-Eutin zum goldenen Berufsjubiläum und Paul Reichardt in Berlin-Mariendorf zum 60. Geburtstag und zugleich zum 30jährigen Geschäftsjubiläum beglückwünscht. Aber nicht nur frohe Ereignisse sind erwähnt, sondern es ist auch derer gedacht, die ein Höherer aus ihrer Tätigkeit heraus zu sich gerufen hat. Es sind dies: Richard Schneiderheinze, im Betriebe Otto Mann, Leipzig-Eutritzsch, und Friedrich Werner in Beuel. Aus Freundeskreisen werden diesen beiden erfolgreichen Dahlienzüchtern warme Worte des Dankes gewidmet. — Sieben Seiten des Jahrbuches sind der Sonderschau auf der Jadega gewidmet. Ausführlich wird auch auf die Bewertung der Neuheiten auf den Versuchsfeldern eingegangen. Daß hier sehr streng vorgegangen wurde, beweist, daß von 133 Sorten keine einzige mit „Sehr gut" bewertet wurde. Das Resultat ist den Lesern der „Gartenwelt" auf Seite 602 im Jahrgang 1933 bekanntgegeben. Ein eingehender Bericht über die Versuchsfelder folgt durch die Versuchsleiter. Aber auch an belehrenden Aufsätzen fehlt es nicht. So berichtet Adolf Deegen, Bad Köstritz, über „Neue Möglichkeiten für die Verwendung der Dahlie", Gartenbauinspektor F. Combecher-Gera über den Dahliengarten der Stadt Gera, Gartenbau-Oberinspektor Berger, Komotau (Böhmen), über „Zielbewußte Neuheitenzucht oder Zufallsprodukte?" und andere namhafte Dahlienzüchter in weiteren Artikeln aus ihren Erfahrungen. Auch die wundervollen Abbildungen sollen nicht vergessen sein, die uns die herrlichsten Neuheiten und ihre Verwendung vor Augen führen. Ein Anhang macht uns mit den Vereinsangelegenheiten der D.Da.G. bekannt, und ein Mitgliederverzeichnis bildet den Schluß des Jahrbuches. Wer sich als Mitglied der D.Da.G. anmeldet, erhält das Jahrbuch umsonst zugestellt und bekommt die Gewißheit, an der Vervollkommnung und Verbreitung der Königin unter den Herbstblumen mithelfen zu können. B. E.

Neue Kataloge.

Ditta D'Anna Francesco (S. Giovanni a Teduccio), Samenbau, Naples (Italien). Illustrierter Katalog 1934 über Gemüsesamen. Große Auswahl.

Wilhelm Stoffregen, Gartenbaubetrieb, Dortmund. Hauptpreisliste Frühjahr 1934 für Wiederverkäufer. Angebot in Jungpflanzen von Palmen (Spezialität des Betriebes), Azaleen, Caladien, Ficus und anderen Kalt- und Warmhauspflanzen in reicher Auswahl. Immergrüne und Moorbeetpflanzen. Sonderliste interessanter und seltener Warm- und Kalthauspflanzen.

Karl Foerster, Staudenkulturen, Bornim b. Potsdam. Katalog Frühjahr 1934. Reiche Auswahl bewährter Stauden für alle Zwecke. Neuheiten.

Persönliche Nachrichten.

Carl Kommer, Gärtnereibesitzer und Inhaber eines der ältesten und vornehmsten Blumengeschäfte Bremens, feierte am 6. März seinen achtzigsten Geburtstag. Kommer hat sich um die Einführung seltener und neuer Pflanzen sehr verdient gemacht, auch alte, längst vergessene Schönheiten schmücken seine Blumenläden und zeigen dem großen Publikum, was es alles an Pflanzen zum Schmuck des Heims gibt. Seine Schaufenster sind Paradestücke.

Rudolf Germer, Gartendirektor vom Bezirksamt Berlin-Wedding, begeht am 1. April d. Js. sein 25jähriges Dienstjubiläum bei der Stadt Berlin. Am 17. April 1884 in Schönberg, Kr. Osterburg, geboren, machte Gerner die üblichen Lehr- und Gehilfenjahre in der Altmark, bei Essen und in Freiburg i. Br. durch, um dann bei der städtischen Gartenverwaltung in Charlottenburg die Verwaltungslaufbahn kennen zu lernen. Nach Besuch der Gartenbauschule in Proskau trat der Jubilar 1909 bei der Stadt Berlin ein. Hier übernahm er als Nachfolger von Gartenbaudirektor Weiß das 1. städtische Parkrevier, das bei der Neuordnung Berlins zum Gartenamt Wedding erhoben wurde. Mit seinen Schöpfungen des Volksparks Rehberge und der Anlagen um den Plötzensee hat sich Germer sehr verdient gemacht. M.

L. Wiebke, Stadtgarteninspektor in Dortmund, vollendete im Dienste der Stadt Dortmund eine vierzigjährige Tätigkeit. Wiebke ist als der gewissenhafte Betreuer des Kaiser Wilhelm-Hains bestens bekannt. Der ausgezeichnete Zustand dieser Grünanlage ist nicht zuletzt auf sein Wirken zurückzuführen. Auch die Unterhaltung des umfangreichen Schloßparks Brünninghausen, des Stadtgartens in Hörde, gehört zu seinen Aufgaben. In gärtnerischen Kreisen wird Wiebke als hervorragender Fachmann geschätzt, der besonders auf dem Gebiete der Gehölzkunde über umfassende Kenntnisse verfügt. Er zählt zu den treuesten Mitgliedern der deutschen dendrologischen Gesellschaft, an deren Besichtigungsreisen im In- und Auslande er regelmäßig teilnahm. Wiebke hat einen der bedeutsamsten Abschnitte in der Entwicklung des Dortmunder Grünflächen- und Gartenwesens nicht nur miterlebt, sondern auch mitgestalten helfen. Besonderer Achtung erfreut er sich bei seinen Vorgesetzten wegen seiner vorbildlichen Dienstführung, bei seinen vielen Mitarbeitern wegen seines stets kameradschaftlichen Verhaltens und in seinem großen Bekanntenkreis wegen seines lauteren, echt deutschen Charakters. Wir wünschen dem Jubilar, der wegen Erreichung der Altersgrenze im Herbst in den Ruhestand treten wird, daß er sich bei bester Gesundheit noch recht viele Jahre an dem von ihm Geschaffenen und Gehegten erfreuen möge.

Unsere Toten.

Franz Haage, Inhaber der Firma Franz Anton Haage in Erfurt, starb, wie in Nr. 12 d. Jgs. kurz berichtet, am 8. März nach kurzem, schwerem Leiden. Noch am 3. September vor. Js. konnte er die Glückwünsche seiner zahlreichen Freunde und Bekannten zu seinem 75. Geburtstag entgegennehmen. Der Verstorbene entstammte einer der ältesten Erfurter Gärtnerfamilien, die in der Geschichte des Erfurter Gartenbaues und insbesondere des Erfurter Gemüsebaues und der Gemüsezüchtung eine bedeutende Rolle gespielt haben. Schon im Jahre 1778 wurde das Geschäft gegründet, an der Stelle, an der vor einer Reihe von Jahren das neue Geschäftshaus der Firma erbaut wurde. Franz Haage hat seine Jugend in Erfurt in engster Berührung mit dem väterlichen Unternehmen verlebt. Hier erhielt er die ersten Anregungen zum Gärtnerberuf. Für einige Jahre hat er dann Erfurt verlassen, um seine Fähigkeiten zu erweitern und seinen Gesichtskreis zu vergrößern. Nach Erfurt zurückgekehrt, trat er ins väterliche Geschäft ein. Als sein Vater im hohen Alter von 80 Jahren starb, übernahm er selbst die Führung des Unternehmens, das er im Sinne seiner Vorfahren fortführte. Er hat es verstanden, den Betrieb im Laufe der Jahre den zeitgemäßen Anforderungen anzupassen und weiter auszubauen, so daß die Firma ihre Stellung im Erfurter Wirtschaftsleben behaupten konnte. — Die Erfurter Gärtner betrauern in Franz Haage einen verständnisvollen und arbeitsamen Fachmann, sein Personal einen gerechten und gütigen Chef, der stets ein Vorbild ernster, unermüdlicher Arbeit gewesen ist. P.S.

Marktbericht

Berlin, 26. März 1934.

Schnittblumen:	Preisspanne je nach Qualität	
Allium, ausl.	100 Stiele	2,00— 2,50
Amaryllis	10 Blüten	3,00— 5,00
Anemonen de Caën	100 Stück	5,00— 6,00
Anthurium	10 „	4,00— 8,00
Calla	10 Stück	2,50— 4,00
Clivien	10 Stiele	7,50— 8,00
Cyklamen	100 Stück	2,00— 2,50
Flieder, hies. u. holl.	10 Stiele	2,00— 5,00
Forsythia, 75—100 cm	10 „	1,75— 2,50
Freesien, hies.	100 „	3,25— 4,00
Gerbera	10 Stück	3,50— 3,75
Goldlack	100 Stiele	3,25— 4,00
Lathyrus	100 „	4,00— 6,00
Leucojum (Mä zbech)	100 „	0,60— 0,80
Maiblumen	100 Stück	3,00— 7,00
Margeriten (ital.)	100 „	2,50— 3,25
Mimosen	½ kg	1,50— 1,75
Muscari (Traub.-Hyaz.)	100 Stück	3,00— 3,50
Myosotis	100 Stiele	1,30— 1,60
Narzissen, hies.	100 Stück	4,00 6,50
Riviera-Bukett-	100 „	2,00— 2,50
Tazetten, hies.	100 „	4,00— 4,75
Trompeten-, holl.	100 „	3,50— 4,50
Nelken, hies. Edel-	10 „	1,40— 3,00
„ ital.	100 „	12,00— 16,00
Orchideen: Cattleyen	10 Blüten	10,00— 15,00
„ Cymbidien	10 „	10,00—12,50
„ Dendrobium	10 „	2,00— 2,50
„ Oncidium	10 „	2,00— 3,00
„ Phalaenopsis	10 „	7,00— 9,00
Pensées	100 Stück	0,80— 1,00
Primula obc.	100 Stiele	2,50— 3,25
Primula veris	100 Stück	2,50— 3,25
Prunus triloba	10 Stiele	2,00— 3,00
Ranunkeln, Riviera	100 Stück	3,50— 4,00
Rosen, holl.	10 „	1,50— 3,50
Rosen, ind. Treib-	10 Stück	1,50— 3,75
Schneeball	10 Stiele	2,00— 5,50
Schneeglöckchen	100 Stück	0,30— 0,40
Strelitzia	1 Blute	3.50 3.75
Tulpen, Schnittware	100 Stück	6,00—11,00
Viola odor., hies.	100 Stück	0,50— 0,60
Topfpflanzen:		
Adiantum	10 Stück	4,00 7,50
Amaryllis	1 „	2,50— 4,00
Anthurium	1 „	3,00— 5,00
Aralia	1 „	1,00— 2,50
Araukarien	1 „	1,25 an
Asclepias	1 „	4,00— 5,00
Asparagus	10 „	7,50—12,50
Astilben	1 „	1,75— 2,25
Azaleen einschl. Min.	1 „	0,50— 4,00
Begonien, Knollen-	10 „	5,00— 7.50
Semperfl.-	10 „	3,00— 4,00
Calceolarien	10 „	10,00—12,50
Calla	1 „	1,00— 1.50
Cinerarien	10 „	5,00— 7,50
Clivien	1 „	4,00— 6,00
Crocus	10 „	3,00— 3.50
Cyklamen,	10 „	3,00— 7,50
Cytisus praecox	1 „	0,75— 1.25
Ficus einschl. Säml.	1 „	0,75— 6,00
Ficus repens	10 „	7,00— 7,50
Flieder	1 „	3,00— 5,00
Forsythien	1 „	2,50— 3,00
Funkien	10 „	6,00— 7,50
Galanthus (Schneegl.)	10 „	3,50— 5,00
Goldregen	1 „	4,00— 5,00
Goldlack	10 „	4,00— 5,00
Hortensien, einstielig	10 „	7,50—10,00
mehrstiel.	1 „	1,50— 2,50
Hyazinthen (1 Zwiebel)	10 „	3,50— 4.50
Kakteen	10 „	1,00— 2,00
Veredlungen	10 „	von 5,00 an
Kalanchoe globulifera	10 Stück	7,50—12.50
Kamellien	1 „	1,00— 4,00
Maiblumen	10 „	0,50— 0,60
Maranthus	1 „	2,00— 3,00
Narzissen	10 „	7.00— 7.50
Nephrolepis	1 „	1,00— 3,00
Palmen: Cocos (Jungw.)	1 „	von 0,75 an
Kentien (Tuffs)	1 „	„ 2,50 an
Phoenix	1 „	„ 2,50 an
Pelargonium zonale	10 „	5,00— 7,50
Philodendron	1 „	2,00— 6.0
Primula malacoides	10 „	2,50 3.50
Primula obc.	10 „	2.5 — 4.00
Prunus sinensis u. and.	1 „	2,00— 4,00
Pteris	10 „	5,00— 10.00
Rosen	1 „	1.25— 2,00
Scilla	10 „	5,00— 6,00
Sansevieria	1 „	4,00— 5.00
Saxifraga (Judenbart)	10 „	5,00— 7,50
Sedum Sieboldii	10 „	5,00— 6,00
Selaginella	10 „	3,00— 5,00
Sparmannia	1 „	0,50— 1,50
Tulpen (3 Zwiebeln)	10 „	3,50— 4,50
Tradeskantien	10 „	3,00— 5,00
Veilchen	10 „	2,25— 2,50
Viburnum	1 „	3,00— 3.50

Aus Pfennigen wird Brot!

Opfert für Eure Volksgenossen

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:		
Adiantum, je n. Größe	100 Wedel	4,00— 6,00
Asparagus plumosus	1 kg	14,00 18.00
„ Sprengeri	1 „	4,50— 6 00
Buxus-Grün	1 „	0,25— 0.30
Chamaeropswedel	10 Stück	1.50— 2,00
Efeublatter	100 „	0.30 - 0,40
Funkienblätter	100 „	1,50— 1,75
Mahonienspitzen	100 Stück	0,75 - 1,00
Medeola	10 Ranken	7,50— 10,00
Myrtenspitzen	100 Stück	0.75 1,00

(Schluß des Marktberichtes Seite 6.)

Samenbeutel Etiketten
Bodenheim & Co., G. m. b. H.
Bad Sooden-Allendorf
Aelteste Spezialfabrik. [401

SENIORGERÄTE
Seniorwerk Busse Wurzen i/Sa.
Katalog Größte Spezialfabrik kostenlos
[146b

Schattendecken aus gebraucht., zusammengenäht., guterhalt. Jutei. jed. Breite u. Länge RM. -.16 p. qm. **Tabakstaub** z. Räuchern, Düngen u. Schädlingsbekämpfg. p. Ztr. RM. 3.-, ab 5 Ztr. RM. 2.75 p. Ztr. einschließl. Sack, ab Stat., Nachn. [314
Oskar Pietzsch, Dresden-A. 5.

Nosprasit „O" Solbar
die Spritzmittel im Obstbau
gegen Raupen u. Pilzkrankheiten
BAYER

Kein Kalkzusatz nötig
Erhältlich in den einschlägigen Geschäften (Samenhandlungen u. s. w.)

NUR DAUERNDE INSERTION
vermittelt den gewünschten Kontakt mit dem Fachmann!

Rottanne	50 kg	3,00— 3,50
Douglastanne	50 „	8,00— 8,50
Silbertanne	50 „	4,50— 5,00
Weymouthskiefer	50 „	7,00— 7,50
Obst:		
Ananas	50 kg	60,00—75,00
Aepfel, hies., Tafel-	50 „	15,00—24,00
„ „ Wirtschafts-	50 „	11,00—18,00
Birnen, ausl.	Kiste	12,00—14 50
Gemüse:		
Blumenkohl, ausl.	100 Kopf	25,00—50,00
Champignons, weiße, I. u. II.	50 kg	80,00-110,00
Gurken, hies. Treib-	100 Stück	30,00—50,00
Kohlrüben	50 kg	3,00— 4,00
Meerrettich	50 „	16,00—20,00
Mohrrüben	50 „	4,50— 5,00
Petersilie, je n. Größe	100 Bund	3,00—10,00
Porree	Schock	1.50— 4,00
Rettiche	Schock	3,00— 6,00
Radieschen, Treibh.	Schck.-Bd.	3,00— 5,00
Rhabarber, Treib-	50 kg	6,00—15,00
Rotkohl	50 kg	7,50— 9,00
Rosenkohl, ausl.	50 kg	22,00— 25,00
Rüben, rote	50 „	4,00— 5.00
Salat, Kopf, ausl.	100 Kopf	10,00 18,00
Salat, Rapunzel-	50 kg	40,00— 70,00
Schwarzwurzeln	50 „	20,00—22,00
Sellerie	50 „	7,00—12,00
Spinat, einschl. Blatt-	50 „	10,00—20,00
Tomaten, Treib-, ausl	Kiste	3,50— 4.50
Weißkohl	50 kg	8.50— 9,50
Wirsingkohl	50 kg	8,00 15,00
Zichorientriebe, ausl.	50 „	25,00—35,00
Zwiebeln, hies.	50 „	5,00— 6,50

Marktlage. Im allgemeinen hielt die bisherige Belebung auf dem Blumen- und Pflanzenmarkt an. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** ließ das Angebot von Treibflieder nach, blieb aber ausreichend, weil die Nachfrage stark zurückhielt. Rückgängig war vor allem die Anfuhr in Nelken. Rivieraware kam in nur verhältnismäßig kleinen Posten heran. Auch hiesige Edelnelken wurden weniger angeboten. Beides bewirkte ein Ansteigen der Preise; Remontantnelken gingen bis auf RM. 16.— je Hundert. Stark angeboten hingegen waren Schneeglöckchen und Märzbecher. Das Angebot in hiesigen Treibrosen nahm weiter leicht zu. Gegen Wochenschluß gaben die Preise etwas nach. Der Absatz von Schneeball blieb im allgemeinen schleppend, der Preis lag gedrückt. Schnitt-Tulpen waren nicht mehr übermäßig vorhanden, Umsatz und Preise blieben unverändert — Der **Topfpflanzenmarkt** war gleichmäßig belebt. In Azaleen war kleinere Ware gesucht und auch mittlere beinahe knapp. Calceolarien kamen stärker heran und fanden Interesse. Das Angebot in Cinerarien blieb in bestimmten Grenzen und hielt demzufolge den Preis. Stärker wurde das Angebot in Hortensien, Geranien und *Begonia semperflorens*. Krokus gingen schlecht, Topfrosen ließen im Preise nach. — Auf dem **Gemüsemarkt** konnten die Preise für die meisten Kohlarten gehalten werden. Treibware, besonders Gurken u. Rhabarber, hatte nachgiebige Preise und weniger gute Nachfrage. Die Anfuhr von Gurken nahm leicht, die von Rhabarber stark zu.

Die größte [397
Primula obconica grandifl. „Mainperle“
gezeigt auf der Reichs-Gartenbaumesse Hannover, beschrieben in der „Gartenwelt“, Heft 41, vom 13. Oktober 1933. Farbe: rot, m. gelb. Auge, 10-12 volle Blütendolden. Durchmesser der Einzelblüte 6½ cm. Originalsaat: 1 g 10.—, ½ g 5.50, ¼ g 3.— RM.
Wilhelm Todeskino, Nieder-Eschbach bei Frankfurt am Main.

Gloxinien - Sämlinge
2—3 mal pikierte, kräftige, wüchsige Ware, in eigenen Züchtungen rot, blau, rosa in März und April lieferbar. % Rm. 10.— bis 12.—.
Friedrich Hirsch,
375] **Wiesbaden-Auakamm.**

Das altbewährte Mittel!
Prospekt kostenlos.
Chemische Fabrik Marienfelde G.m.b.H.
Berlin-Marienfelde (6a.). [300

[86

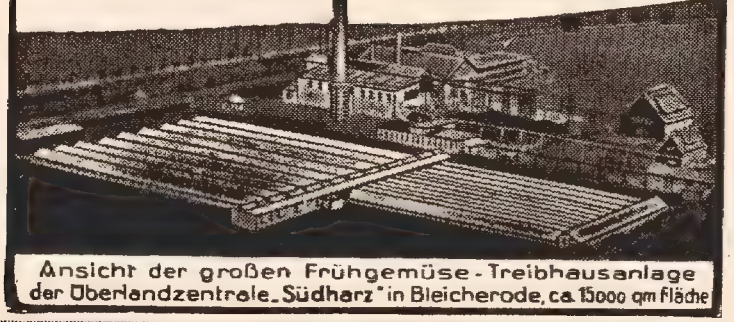
NEUZÜCHTUNGEN
Gebr. Neubronner & Co., Gartenbaubetrieb, Wimpfen a. N.

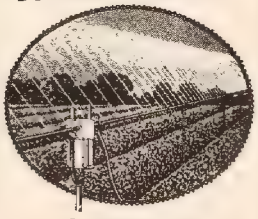
Dahlienknollen
große Auswahl, jedes Quantum. Neuheiten: Oschatz, Franz Seldte, Altmark, billigst. **Paeonien chin.**, beste Schnittsorten, % RM. 25.—, empfiehlt **Johannes Goiny, Hamburg-Großborstel.** [379

Dahlien
starke Landknollen
Meine Preisliste mit vielen Neuheiten erhalten Sie kostenlos.
Friedrich Wagschal
Reinbek bei Hamburg. [364

Starke, gesunde Gloxinien-Sämlinge
„GIERTH'S ROTE“ gesetzl. gesch.
Prämiiert a. d. Deutsch. Gartenb.-Ausst. mit d. Silb. Staatspreismünze.
Lieferbar Ende März / Anfang April. [262
Hermann Gierth, Gloxinienhochzucht
Berlin - Zehlendorf, Elsestraße 1.

Sie werden
bei den in unserer Zeitschrift anzeigend. Firmen
gut und vorteilhaft bedient

Gustav Röder G.m.b.H.
Langenhagen bei Hannover
Fernsprecher: Hannover, Sammelnummer 64747
lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands

Ansicht der großen Frühgemüse-Treibhausanlage der Oberlandzentrale „Südharz“ in Bleicherode, ca. 15000 qm Fläche
31]

„IDEAL“

die bewährte
Regenanlage
Spart Zeit und Geld! Einfach und zuverlässig! Wiederholt ausgezeichnet mit goldenen Medaillen. Angebote kostenlos durch:
Gebrüder Lochbihler
Inh. Willy Pfister
München, Isartorplatz 4-5
Bequeme Teilzahlung. [27

Bezugsquellen für Baumschulartikel

Obstbäume u. Beerensträucher / Koniferen u. Forstpflanzen / Alleebäume u. Ziersträucher
empfiehlt zu billigsten Preisen in prima Qualität
Konrad Manitius
Forstbaumschule und Waldsamen
Kötzschenbroda / Dresden [368

Lagerfässer
Bottiche
Transportfässer
aller Größen und für jed. Zweck. Blumen- u. Pflanzenkübel stets auf Lager.
Niederbayerische Faßfabrik Ludwig Lehner G. m. b. H. Landshut (Bayern). [218

Kaufe Pelargonien
nur beim Spezialisten
auch alle anderen Jungpflanzen.
Katalog gratis. [305
Heinz Hunold
Altendorf, Post Rheinbach, Bez. Köln.

[346

Die schönsten Dahlien
aller Länder. Meine 24seitige schön illustrierte Dahlienliste versende kostenlos auf Anfrage.

Neu erschienen:
Entwürfe für Grabstätten
von **Jos. Terhorst.**
Zu beziehen durch alle Buchhandlungen oder vom Verlag
A. von Kopczynski
Rheine i. Westfal.
gegen Voreinsendung von RM. 2,—. Bei Nachnahme 40 ₰ mehr. [356

STEINMEYER & WOLCKENHAAR
G. m. b. H. [81
Baumschulen / Leer (Ostfriesland)
empfehlen ihre großen Vorräte in
Alleebäumen und Ziersträuchern
Heckenpflanzen / Taxus / Buxus
Rhododendron / Koniferen
Immergrüne Gehölze
Schlingpflanzen / Obstbäume
hochstämmige und niedrige Rosen.
Katalog steht kostenlos zur Verfügung.

Inserieren heißt – Interessieren!

Rudolf Schmidt
Baumschulen
Rosenkulturen [308
Rellingen
(Holstein)
Nur Qualitätsware!
RSR
Prompte Lieferung!
Zeitgemäße Preise!

Oldenburger Rhododendron
Hybr. und catawbiense, alle Größen, beknospete Ware, Jungpflanzen ein- u. zweijähr. Veredlung. Rhododendronsämlingspflanzen alle Größen Jungware, ein- bis vierjähr. Säml., schöne Veredlungsware. Azaleen, Andromeda, Ilex, Koniferen, Alluni, squarrosa, plumosa, Taxus baccata 120 bis 150 cm, alle immergrüne Gehölze. **Wilh. Albertzard, Vorwerk-Baumschulen, Rastede i. O.** [304

Rhododendron
und alle anderen Moorbeetpflanzen, auch Seltenheiten und Koniferen, liefert immer noch billig
Fa. Aug. Lamken • Baumschulen,
Westerstede-Giesselhorst (Oldenburg).
Verlangen Sie bitte meine Liste. [200

30 000 Rhododendron
in bester Qualität und winterharten Sorten. Leuchtende Farben.
Große Bestände in Heckenpflanzen
Feldahorn, Weiß- und Rotbuchen, Liguster (atrovirens), Thuya, billig! Taxus usw.
Immergrüne Gehölze in reichem Sortiment!
Oldenburger Baumschulen [233
Joh. Bruns, Bad Zwischenahn.

Koniferen u. Buxus
Obstbäume — Rosen — Ziersträucher — Alleebäume — Heckenpflanzen — Junggehölze.
Qualitätsware.
J. F. Müller, Rellingen (Holstein). [419

VT
Qualitätsware
Obstbäume [87
Rosen
alle Baumschulartikel
Stauden, Dahlien
VICTOR
TESCHENDORFF
COSSEBAUDE / DRESDEN

Rotdorn - H.
in großen Posten liefert preiswert
Konrad Falk [415
Friedberg (Hessen).

OLDENBURGER

DEUS
RASTEDE
Nur deutsche Ware!
233]

ROSEN
OBSTBÄUME
Frucht- und Ziersträucher Wildlinge — Koniferen Forst- u. Heckenpflanzen.
Ausführliche **Preisliste gratis** und franko. [42
HERM. STOLDT
Baumschulen
Rellingen (Holstein).

Veredlungs - Unterlagen
Heckenpflanzen
Forstpflanzen
J. Hinrich Brandt
Baumschulen Halstenbek (Holst.)
85] 150 Morgen Areal.

Dahlien - Knollen
Räumungsangebot.
Billig. Liste frei.
Chr. Franzen & Sohn, Altona
Papenstraße 32. [378

VIOLETTA

und andere wertvolle **Steingartenstauden** finden Sie in meinem Gartenbuch 1934. Dieses und das Kakteenbuch mit über 250 Photos u. Kulturanleitungen sendet auf Verlangen

gratis

FRIEDR. ADOLPH HAAGE jun.
— Pflanzen- und Samenkulturen seit 1822 —
Erfurt W 20

Cyclamen - Sämlinge

aus von den maßgebendsten Berliner Cyclamenzüchtern als erstklassig anerkanntem Saatgut stammend.

	1× pikiert	2× pikiert
Hauptfarben	‰ 60.—	‰ 80.— RM.
Lachsfarben	‰ 80.—	‰ 100.— RM.
Leuchtfeuer und Lachsscharlach	‰ 95.—	‰ 120.— RM

Fritz Gabbert jun., Cyclamenzucht
Berlin-Friedrichsfelde, Fernsprecher: E 5 Lichtenberg 0784. [420

LORRAINE-BEGONIEN

Jungpflanzen für Frühjahrslieferung, Blatt- und Kopfstecklinge, wüchsig und garantiert älchen- und tripsfrei.

Verlangen Sie bitte Preisliste

auch über Gloxinien-, Hortensien-, Chrysanthemum-, Poinsettien- und Remontantnelken-Jungpflanzen.

Friedrich Scherrer, Gartenbaubetrieb, Bremen-Horn
Leher Heerstr. 117, Fernruf Hansa 41 937. [43

Blatt-Begonien

kaufen Sie am vorteilhaftesten vom Züchter. Wir liefern Ihnen kräftige bewurzelte Stecklinge in ausgesuchten Sorten unserer Wahl zu RM. 22.— das ‰. Verlangen Sie Katalog.

429]

GEBR. TEUPEL, QUEDLINBURG.

Cyclamen-Sämlinge

Anerk. Saatgut von der Verein. deutsch. Cyclamensamenzüchter, vielf. prämiiert mit Staatsmedaillen u. I. Preisen.

	Aus dem Saatbeet RM.	1× pikiert RM.	2× pikiert RM.
Dunkelrot, Leuchtendrot, Rosa von Marienthal, Weiß mit Auge, Reinweiß	‰ 40.— / % 4.50	‰ 60.— / % 6.50	‰ 85.— / % 9.—
Perle von Zehlendorf, Rosa von Zehlendorf, Rot mit Lachsschein	‰ 55.—	‰ 80.—	‰ 110.—
Rokoko, Harlekin, Gefranst	% 6.—	% 8.50	% 12.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach	‰ 65.— / % 7.—	‰ 95.— / % 10.—	‰ 125.— / % 13.—

OTTO PLATZ, Cyclamenzucht
Berlin-Charlottenburg 1, Am Bahnhof Jungfernheide.

FICUS elastica aus Stecklingspflanzen [423
einstielig von ℳ 1.— bis 10.—, mehrstielig von ℳ 3.— bis 12.—

Empfehlen Sie

das amtliche Fachblatt „Der Blumen- und Pflanzenbau" vereinigt mit „Die Gartenwelt"

in Ihrem Bekanntenkreise!

Ficus elastica

kräftige, verpflanzte Kopfstecklinge mit Topf
% RM. 50.— 60.— 75.— 100.—

Ficus pandurata

Blattstecklinge, durchgetrieben, % RM. 100.—
starke, mit mehreren Blättern à RM. 1.50 2.50

Adolf Grille, Gartenbau
Berlin-Weißensee, Parkstr. 87-93
Fernruf: E 6 4046 [400

Vor Neu-Anpflanzungen

in Gewächshäusern, Gemüseblöcken, Frühbeetanlagen darf man nicht versäumen, den Boden, den Mist, den Komposthaufen, die Komposterde mit

HETROCHIN D. R. G. M. (D. R. P. Nr. 586 926)

zu entseuchen. Mit Hetrochin entseuchen bedeutet **die sichere Abtötung aller Bodenschädlinge und Behebung der Bodenmüdigkeit.** Hetrochin **in Gewächshäusern angewandt, hat beste oberirdische insekticide Wirkung**

Die große Zahl von Nachbestellungen und von freiwilligen Zeugnissen beweisen neben der Wirksamkeit die Wirtschaftlichkeit des Präparates.

Hetrochin wird zu ermäßigtem Preise, aber nicht unter 5 kg abgegeben.

Druckschrift kostenlos!

Alleinige Herstellerin: [57

Württembergische Gärtner - Genossenschaft
e. G. m. b. H.
ASPERG bei Stuttgart
Telefon Ludwigsburg 3754

Ein Volltreffer

ist unser großblumiger

Chrysanthemum-Weihnachtsblüher „AMERICAN BEAUTY"

feste, vollkommene, weiße Ballform, sicher in der Kultur, mittelhoher Wuchs, feine, anmutige Belaubung, drahtharte Stiele. Jeder Stengel bringt sicher eine vollkommene Blume ohne Ausfall. Sie sind mit dieser Sorte Ihrer Sorge um Schnittblumen zu Weihnachten enthoben. Gut bewurzelte Stecklinge 1 Stück 1 ℳ, 10 Stück 6 ℳ, 100 Stück 50 ℳ.
Ueber andere wertvolle Neuheiten und Jungpflanzen aller Art verlangen Sie unseren reichhaltigen Hauptkatalog. [395

Georg Hartmann, Jungpflanzen-Großkulturen
Bad Kreuznach — Schließfach 68

Hierzu eine Beilage der Verlagsbuchhandlung Paul Parey, Berlin SW 11.

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. „Die Gartenwelt" D. A. IV. Vj. 2600 — „Der Blumen- und Pflanzenbau" D A. IV. Vj. 3000. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau b. Berlin; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11. Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Ziehlke G.m.b.H., Dessau. Printed in Germany.

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

Phot. C. R. Jelitto

Soldanella montana

VERLAG VON PAUL PAREY IN BERLIN

38. JAHRGANG. 1934. Nr. 14

Echeveria carnicolor (Unsere Einführung aus Samen)

Winterblühende, sehr leicht zu kultivierende Topfpflanze mit zinnoberroten Blüten

1 Port. RM 0.80

Kalanchoe globulifera coccinea

Lohnenswerte winterblühende Topfpflanze, zur Massenanzucht; leicht aus Samen zu ziehen

1 Port. RM 0.60

Clivien-Samen (Neue Ernte)

Aus unseren großblumigen, neuesten Hybriden durch künstliche Befruchtung gewonnen

100 Korn RM 10.– / 10 Korn RM 1.20

NETTO-PREISE

Pfitzer

Samenhandlung seit 1844

Stuttgart 49

[145

Verlangen Sie kostenlos unseren reich-illustrierten Jubiläums-Katalog Nr. 347

Stauden-Primeln

[64

Prachtvolle überwinterte Pflanzen

		%/oM.	%/ooM.
Primula Auricula gigantea, gezogen aus meiner Elitesaat, dem Ergebnis einer 30jährigen Auslese		4,—	35,—
Primula veris elatior gigantea, Hochzucht! Die Blüten stehen auf langen, starken Stielen und sind riesengroß			
Reinweiß, Reingelb, Dunkelrot	je	3,—	25,—
Prachtmischung		2,50	22,—
atrocoerulea, tief enzianblau, 10 St. 1,—		8,—	70,—
aurea, Vierländer Primeln		4,—	35,—
duplex, doppelblütige		5,—	45,—
Primula veris acaulis, Prachtmischung		5,—	45,—
Primula rosea grandifl., leucht. karminrosa		8,—	70,—
Primula cashmiriana, lilarosa		5,—	45,—
Primula cashmiriana alba, reinweiß		5,—	45,—
Primula cashmiriana Rubin, rotviolett		6,—	55,—
Primula denticulata hybr. grandiflora		5,—	45,—

Statice-Pflanzen

Statice tatarica, Hochzucht! Meine echte, reinweiße, großblumige, großrispige Sorte Einjährige Pflanzen 10 000 Stück 180,— M		2,20	20,—
Statice dumosa, silbergrau, schopfartig			
Einjährige Pflanzen		2,50	22,—
Zweijährige Pflanzen, 10 Stück 0,80 M.		6,—	55,—
Statice latifolia, blau, breitblättrig			
Einjährige Pflanzen 10 Stück 0,40 M.		3,—	25,—
Zweijährige Pflanzen 10 Stück 0,70 M.		5,—	45,—

Paul Teicher, Striegau (Schles.)

Jungpflanzen

von

Lorraine-Begonien und Abarten pilz- und älchenfrei

Chrysanthemum groß- und kleinblumig, reichhaltiges Sortiment

Hortensien vorzüglich bewurzelte Stecklinge, extra stark, bestbewährte Sorten

Cyclamen-Sämlinge ein- und zweimal verpflanzt

Poinsettien dunkelrote Spezialauslese unserer Firma für Topf und Schnitt

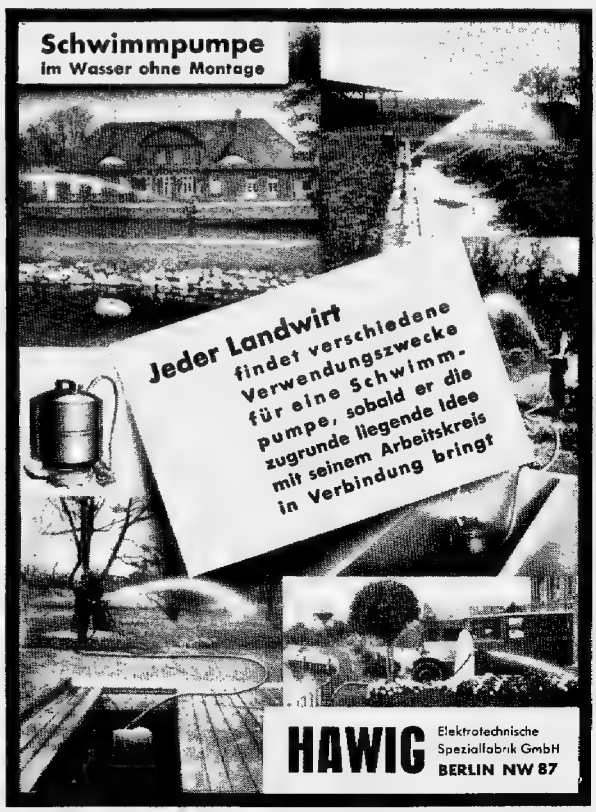
Solanum caps. Hendersoni

Solanum caps. New Patersen hervorragende Neuheit

Kalanchoe glob. var. cocc., Februar bis April blühende Neuheit. [51

Ausführliche Preisliste kostenlos

GEBR. ZIEGER
GARTENBAUBETRIEB
FARMSEN-HAMBURG



[434a

Die Vollendung der Einzelheizung

liegt in der Verwendung eines Brennstoffes, der den wirtschaftlichen Vorsprung des Zimmerofens mit einem Höchstmaß an Annehmlichkeiten verbindet. Dauerbrand mit **Ruhr-Anthrazit-Eiformbriketts** im einfachen irischen Ofen, mit **Ruhr-Anthrazit-Nußkohlen** im amerikanischen Dauerbrenner, beseitigt das tägliche Feueranmachen und damit die Quelle der Unsauberkeit und lästigen Arbeit. Den gleichen Vorteil bieten diese Brennstoffe beim Kachelofen mit eisernem Einsatz. Alle Ruhrbrennstoffe hinterlassen nur wenig körnige Asche und brennen völlig geruchlos.
Unsere Druckschrift „Ruhrkohle im Haushalt", die für alle häuslichen Feuerungen praktische Anweisungen über sparsames Heizen enthält, stellen wir gern unentgeltlich zur Verfügung.

RWKS RUHRKOHLE

Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat, Essen

[376

Neuer Katalog erschienen!

Laubhölzer
Nadelhölzer
Jungpflanzen
Heckenpflanzen
Rosen
Stauden

[41

HERM • A • HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER/EMS

Das Beste

was für Geld zu kaufen ist

benötigt der Erwerbsgärtner, um bei den heutigen Zeiten nicht nur mit Erfolg den scharfen Konkurrenzkampf bestehen zu können, sondern auch um für die aufgewandten Kulturkosten einen sicheren Ertrag und Gewinn zu haben. Gemessen am Ernteertrage oder am Verkaufspreise der fertigen Pflanze spielt der Preis für das einzelne Samenkorn eine ganz unbedeutende Rolle. Wer sicher gehen und nichts riskieren will, kauft deshalb nur das beste Saatgut in zuverlässigen Originalsaaten, Spezialzuchten oder Hochzuchten.
Mein im Druck befindlicher Katalog enthält eine Zusammenfassung von solchen zuverlässigen Blumensämereien, daneben aber auch von Treibgurken, Treibtomaten usw., ferner eine Reihe anderer Sämereien, die geeignet sind, etwas Abwechslung in den monotonen Jahresreigen der Blütenpflanzen zu bringen. Auch eine Spezialzucht meiner eigenen Einführung Kalanchoe globulifera var. coccinea, in dreijähriger Einzelauslese gewonnen, biete ich erstmalig an. Schreiben Sie eine Postkarte, und der Katalog geht Ihnen sofort nach Erscheinen franko zu. [59

Robert Blossfeld / Potsdam

Walter Süptitz

Gartenbaubetrieb
Altona-Eidelstedt, Hörgensweg 76

Jungpflanzen-Spezialanzuchten von

Lorraine-Begonien
Hortensien
Chrysanthemen
Remontant-Nelken
Solanum

nur beste Standardsorten

Neuheiten 1934:

Begonia Konkurent compacta,
10 St. . . . . RM 4,50, % RM 40.—
Chrysanthemum Reichspräsident von Hindenburg, reingelbe Mona Davis, % RM 50,
Solanum New Paterson . . . . . % RM 12, -

[408

Bezugspreis für In- und Ausland monatlich 1.55 Reichsmark. Einzelnummer 0,40 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Erscheint jeden Freitag

Anzeigenpreise Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0.14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark. Stellengesuche 0.05 Reichsmark. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 27 058.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11. Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9430

Qualitätsware!

Obstbäume, Beerensträucher, Rosen, Hochstamm u. niedrige

in den besten älteren und neuesten Handelssorten, Alleebäume, Koniferen, Park- und Ziersträucher, Heckenpflanzen, Veredlungsunterlagen sowie alle anderen Baumschulartikel

GEBR. HEINSOHN, Wedeler Baumschulen

— Wedel in Holstein 5 —

Katalog auf gefällige Anfrage gratis! [342

Fernsprecher: Amt Wedel 27 Telegramm-Adresse: Gebr. Heinsohn, Wedel

Qualitätsware!

Inhalt dieser Nummer:

1. S.: Einfuhr und Ausfuhr im Zeichen der Wirtschaftsneuordnung . . . . . Seite 173
2. Saisonbeginn in Treibrosen . . . . . „ 174
3. Erhöhte Maiblumen-Ausfuhr 1933 (mit Abb.)
4. Schlechter Absatz für Treib-Rhododendron
5. K. R. K.: Nachfrage und Aussicht im Koniferengeschäft
6. Kurze Marktnotizen
7. P. Kache: Zur eigenen Anzucht von Palmen . . „ 175
8. K. Reiter: Zwerg-Celosien für den Topfpflanzenmarkt . . . . . „ 176
9. J. Maas: Winke für die Lilientreiberei (mit Abb.)
10. H. Runge: Eine praktische Pikiereinrichtung (mit Abb.)
11. E. Schmidt: Ersatz für Mistbeetkasten im Freiland „ 177
12. H. Löffler: Neuartige Kastenkonstruktion (m. Abb.)
13. H. Vogel: Technische Neuerungen für bewegliche Kasten (mit Abb.)
14. R. Mayer: Von Dingen, die man leicht übersieht
15. H.: Vitis orientalis für den Ostermarkt (mit Abb.) „ 178
16. A. Unger. Neuheit: Echeveria hybrida Inge Bosch
17. G. Mühlbauer: Neues Efeupelargonium Bayerland
18. O. Krauß: Lindenbergia grandiflora
19. M. Eiselt: Grundsätzliches zur Vermehrung der Kleingehölze
20. E. Dröge: Treibversuche mit Steingartenpflanzen „ 179
21. C. R. Jelitto: Soldanellen . . . . . „ 180
22. K. Heydenreich: Die Kurumeazaleen (mit Abb.)
23. K. R. K.: Rückschnitt bei Kirschen . . . . . „ 181
24. R. Holzwarth: Forsythien für Wandbekleidung
25. A. Aldenhoff: Primula veris elatior gigantea
26. H. Sommer: Tulipa Marjolettii
27. Zwei neue Dahlien (mit Abb.)
28. H.: Neue Anemone pulsatilla
29. F. Gude, H. Hinrichsen: Weiterkultur abgetriebener Narzissen . . . . . Seite 182
30. F. Nobis, M. Eiselt, W. Lindner: Vermehrung von Scabiosa caucasica
31. G. Seifert, A. Steffen: Nichtblühen der Amaryllis
32. F. Bick: Baumsäge „Helios"
33. H. Gold: Unterlagen für Pfirsiche und Aprikosen
34. H.: Aus dem Kreuznacher Jungpflanzen-Zentrum (mit Abb.) . . . . . „ 183
35. K.: Was die Automobilausstellung für den Gartenbaubetrieb an Neuem zeigte (mit Abb.) . . . . „ 184
36. J.: Rindertiefstallmist zum Packen
37. J.: Beizung von Tulpenzwiebeln
38. A.: Mineralsalzernährung u. Krankheitsanfälligkeit
39. Bh.: Hexenbesen an Gehölzen . . . . . „ 185
40. H. Bloßfeldt: Interessantes um die Befruchtung bei Ficus elastica (mit Abb.)
41. M.: Zur Preisregelung für Baumschulerzeugnisse „ 186
42. P. Radermacher: Mehr volkstümliche Pflanzennamen!
43. W. Braunersreuther: Bravo — ein Anfang!
44. H. Gold: Nochmals: Gelber Doucin
45. J. F. Schneider: Nochmals: Francisceen-Hybriden
46. O. Herzog: Nochmals: Stabilisierung der Preise! . „ 187
47. Inland-Rundschau
48. Der Gartenbau im Auslande . . . . . „ 188
49. Neue Bücher
50. Neue Kataloge
51. Persönliche Nachrichten
52. Unsere Toten

Stellenmarkt

Staatl. gepr. Obergärtner

31 Jahre alt, evangel., **sucht** zum 1. Mai oder später **Stellung** bei Behörde oder Privat, wo spätere Verheiratung möglich. Suchender ist Leiter einer größeren Privatgärtnerei in ungekündigter Stellung. Sicher im Fach.

Werte Angebote unter Gw. 451 an die Geschäftsst. dieses Blattes Berlin SW 11. Hedemannstraße 28

Junger, 19jähr. **GEHILFE sucht,** gestützt auf gute Zeugnisse, zum 15. 4. oder später **Stellung** in Topfpflanzen- oder gemischten Betrieb. Prüfung mit „gut" bestanden und an sauberes, selbständiges Arbeiten gewöhnt.

Angebote erbittet **G. JÖHNK, Berlin NO 18**
442] Verlängerte Knipprodstraße bei Gartenbau C. SCHIRMER

Junger Gehilfe,

18 Jahre alt, katholisch, **sucht Stelle** in gemischtem Betrieb. Suchender ist an sauberes und flottes Arbeiten gewöhnt. Angebote mit Gehaltsangaben erbeten an

HUBERT RAFFELT
441] Haltern i. W., Rekumerstr. 41

Staatl. gepr. Techniker

28 J. alt, Pg., Pillnitzer. 12 J. Beruf, 1½ J. Beh.-Dienst, ½ J. Arbeitsdienst, guter Zeichner, sicher in Entwurf, Kalkulation, Buchführg. gew. im Umgang mit Kundschaft, guter Redner und Organisator, **sucht** sofort oder 1. Mai **Stelle** bei Beh. oder Privat als Techniker oder Architekt. Freundl. Angeb. mit Geh.-Ang. schnell erb. an

Gartenarch. R. W. Gräbner, Altenburg/Th., Wenzelstr. 26 p. l. [446

Gebild. Gärtner Ww., 3 Kind, 9.6.3 J., völk., 1.72 m gr., dunkelbld., jugdl. in Geist und Erscheinung, firm in Baum- und Beerenobstpflzg. u. -pflege, Frühgem. und Kartoff. (Treib.), sow. verschiedene andere Sachen, **wünscht Einheirat** i. nicht zu gr. entspr. (verwaist.) Betrieb, a. kl. Landwirtschaft, wo Interesse dafür vorhand. Kl. eig. Best. an Pfl., Sämereien, Fenst. und Gerät. Westthür., Hessen. Frdl. Zuschr. m. näheren Ang. erb.

Heinrich Schwabe, Wölfershausen, Post Heringen-Werra. [454

Ausgelernter

groß. kräftig, ehrlich u. an flottes Arbeiten gew., **sucht Stellung** zw. weiterer Ausbildung bei bescheidenen Ansprüchen in Topfpflanzenbetrieb. Gehilfenprüfung mit „Gut" bestanden. Werte Angeb. an **Heinz Noack, Bautzen, Sa., Dr. Rohr-Str. 15.** [452

Keine berufsfremde Krankenversicherung, sondern nur die

GÄRTNER-KRANKENKASSE

2 Mittelstandsklassen für Selbständige und Nichtversicherungspflichtige (Sonderklasse S und Sonderklasse B); die hochwertigste freie Krankenversicherung bei niedrigsten Beiträgen für Gartenbaubetriebs-, Blumengeschäftsinhaber, Baumschulenbesitzer, Gartenarchitekten, nichtversicherungspflichtige Obergärtner, Gartentechniker usw., die in jedem Fall Wert auf Behandlung als Privatpatienten legen. **10 Beitragsklassen Gruppe V für Versicherungspflichtige und 5 Beitragsklassen Gruppe N für Nichtversicherungspflichtige bzw. Versicherungsberechtigte.** Niedrige Beiträge für Pflichtleistungen. Mäßige Zuschläge für hohe Mehrleistungen. Vergünstigungen für langjährige Mitglieder.

Kein Sonderbeitrag für Ehefrauen und Kinder!

Zusatzversicherung für erwachsene Familienangehörige. Volle Freizügigkeit in rund 600 Verwaltungsstellen einschließlich Saargebiet und Danzig. Mitglieder der Gärtner-Krankenkasse sind von der Zugehörigkeit zu einer Orts-, Land- oder sonstigen Zwangskrankenkasse befreit.
Alle Berufskollegen und -kolleginnen vom Betriebsinhaber bis zum Lehrling gehören in die **Gärtner-Krankenkasse, Ersatzkasse, Hamburg 21.** Satzungen und Aufnahmevordrucke sind anzufordern bei der Hauptverwaltung, Hamburg 21, oder bei der nächstgelegenen örtlichen Verwaltungsstelle.

6,

Achtung! Staatlich gepr. **Gartenbauinspektor**

28 Jahre alt, kath., verh., **sucht** sofort oder später verantwortungsvollen **Wirkungskreis.** Besonders erfahren im Obst und Gemüsebau, Baumschulenwesen. Fachunterricht, bei der Reichsleitung anerkannter Gartenarchitekt Nr. 208, gepr. Sprengmeister, Führerschein, M.S.A.-Mann. Nur beste Zeugnisse stehen zur Verfügung. Gefl. Angebote mit Gehaltsangaben sind zu richten unter **Gw. 426** an die Geschäftsstelle d. Bl., Berlin SW 11, Hedemannstrasse 28.

Staatl. Preußische Lehr- und Forschungsanstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau / Geisenheim a. Rh.

1- und 2jähriger Lehrgang
Pädagogisches Seminar
Lehrgänge für Gasthörer u. Praktikanten
Kurzfristige Sonderkurse [438

Staatliche Fachprüfungen:

1. für staatlich geprüfte Techniker
2. für staatlich diplomierte Inspektoren

Auskunft und Prospekte kostenlos

Speditionen

von Rosen-, Forst- u. Heckenpflanzen, sowie aller anz. Baumschul- und Topfpflanzen ***über Hamburg*** nach und von allen Plätzen des In- und Auslandes.

Spezial-Speditions-Verkehre für **Pflanzen, Blumenzwiebeln, Maiblumenkeime, Sämereien** nach u. von **Holland, England, Amerika und den nordischen Ländern.** Erledigung aller Zoll-, Ein- und Ausfuhrformalitäten. Aufmachung von Konsulatsfakturen. — Einzug von Rechnungsbeträgen auf alle In- und Auslandsplätze. Prompte Abrechnung.

Assekuranz — Lagerung.

Ausführl. kostenlose Auskunft über alle Speditions-, Fracht-, Zoll-, Konsulats-, Ein- u. Ausfuhrvorschriften

Georg Hoyer & Co., Hamburg 8
Dovenfleth 50 - 51 (Brauerhof). [402
Spezialgeschäft für Speditionen gärtnerischer Erzeugnisse.

ADOLF KÄRGER ERBEN
Gartenbau
WERDER (Havel) Telefon: Werder 526 Postscheck-Konto: Berlin 105 935

JUNGPFLANZEN in zuverlässiger u. gesunder Qualitätsware

Lorraine-Begonien
Elatior-Begonien
Chrysanthemen
Cyclamen
Farne
Hortensien
Poinsettien

Unsere Neueinführung 1934
Poinsettia „Adventstern von Werder"

Ausführliche Preisliste und Sonderangebote bereitwilligst [72

P & B EDELSAATEN enttäuschen nicht!

Gladiolenblütige Canna

neueste, großblum., frühblühende, angetriebene, kräftige Knollen — 10 Stück 100 Stück

grünlaubige, in Sorten nach unserer Wahl	2.90	27.—
dunkellaubige, in Sorten nach unserer Wahl	4.50	40.—
Edel-Dahlien, kräftige, gesunde Landknollen in nur guten Sorten nach unserer Wahl	3.80	36.—
Pompon- oder Liliput-Dahlien, in besten Sorten nach unserer Wahl	3.60	34.—
Neue Pompon-Dahlien, für Gruppen sehr zu empfehlen, nach unserer Wahl	3.40	32.—
		1 Stück
Erythrina Cristagalli, leuchtendroter Korallenstrauch, blühbar	5.—	—.60
Asparagus verticillatus, winterharter Zierspargel für das freie Land	3.70	—.40
Pyrethrum hybridum James Kelway, echt, leuchtend dunkelscharlach	2.50	—.30

Die Preise gelten nur bei Bezug auf dieses Angebot. Hauptverzeichnis über erstklassige Gemüse- und Blumensamen gern kostenlos zu Diensten.

Pape & Bergmann G.m.b.H.
Samenbau — Großgärtnerei
Quedlinburg 2 [37

Starke, gesunde Gloxinien-Sämlinge

„GIERTH'S ROTE" gesetzl. gesch.

Prämiiert auf der Deutschen Gartenbau-Ausstellung mit der Silb. Staatspreismünze. Lieferbar April/Mai. [262

Hermann Gierth, Gloxinienhochzucht
Berlin-Zehlendorf, Elsestraße 1

Ludwig Kientzler
Bad Kreuznach

Jungpflanzen-Großkulturen

in Zonal- und Efeupelargonien, Edelpelargonien, Chrysanthemum, Hortensien, Fuchsien, Salvien, Ageratum, Teppichbeetpflanzen, Begonien, Lorraine, Ficus elastica, Adiantum, Pteris-Sämlinge, Cyclamen und Primeln, Nephrolepis, Asparagus und Dracaena.

416]

Orchideen-Sämlinge
von ganz hochwertig. Eltern in pa. Kreuzungen im Alter von 3—7 Jahren, ebenso ältere blühbare Pflanzen in verschiedenen Arten offeriert [385
Gartenverwaltung Hans Schulenburg

Philodendronpertusum
(Monstera deliciosa) als Spezialkultur.
Seltene Warm- und Kalthauspflanzen.
Handelspflanzen, Lorbeer- und Dekorationspflanzen.
Wilhelm Stoffregen G. m. b. H.
Dortmund. [4

PUMPEN
für Hand und Kraftbetrieb.
Autom. Wasserversorgung
für Haus, Hof und Garten. [404
Johs. Hessenmüller, Hannover

Kaufe Pelargonien
nur beim Spezialisten
auch alle anderen Jungpflanzen.
Katalog gratis. [305
Heinz Hunold
Altendorf · Post Rheinbach · Bez. Köln

Hortensien-Spezialkulturen
Fr. Matthes [433
Ottendorf — Okrilla b. Dresden
Hortensien — blühend ab April zum Tagespreis
Hortensienstecklinge ab April in besten Sorten
Hortensien-Treibware ab Sept. nur zuverlässige Sorten. Preisliste und Sortenliste bitte anzufordern.

Dahlien-Knollen
Räumungsangebot.
Billig. Liste frei.
Chr. Franzen & Sohn, Altona
Papenstraße 32. [378

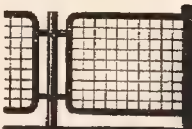
Mist ohne Vieh
durch ADCO D.R.P.
Verlangen Sie Gratisprospekt
von Otto Heinrich Nachf.
CHARLOTTENBURG
Tegeler Weg 28 [240

FUNKIEN in Sorten
zur Begrünung schattiger Flächen besonders geeignet.
Heracleum Mantegazzianum . . } für Teichufer sehr
Hemerocallis in Sorteg . . . . . } wirkungsvoll
Iris germ. in vielen Sorten . . . .
Astilbe jap. u. a. **Antennaria tomentosa,**
Primula auricula, Ostergruß u. a.
Thymus villosus u. a.
Rudbeckia Neumanni, Sagina subulata,
Sedum i. S. **Stachys lanata,** für Einfassungen.
Cydonia Maulei
buschige Pflanzen — für Böschungen u. breite Hecken geeign.,
Salix vit. pendula, 10—12 cm Stammumf.,
Populus pyramidalis, 2,50—4 m.
Süß- u. Sauerkirschen
Hoch- u. Halbst., a. Orig. Harzer hellrind. Vogelkirsche vered.
Salix purpurea nana, Kugelweiden. [303
PAUL HATT, Breslau 16, Staudenweg 3
Grüneicher Staudenkulturen und Baumschule.

Dahlienknollen
große Auswahl, jedes Quantum. Neuheiten: Oschatz, Franz Seldte, Altmark, billigst. **Paeonien chin.,** beste Schnittsorten, % RM 25.—, empfiehlt **Johannes Goiny, Hamburg-Großborstel.** [379

Schädlings-Teufel D.R.G.M.

die bewährte Luftdruck-Baumspritze f. jed. Gartenbesitzer
RM. 13,50
Wiederverk.-Rabatt
Verlang. Sie Prosp
H. LIEBIG & Co.
Berlin-Wilmersdorf I. Hohenzollerndamm 27 5
Fernruf: H 7 Wilmersdorf 383a
[399


Die durch D.R.G.M. geschützte
Einfriedigung
am Stück verzinkt
vornehmes Aussehen
ungeahnte Festigkeit
Ausserdem Drahtgitter
Drahtgeflechte und Drahtwaren jeder Art.
EDUARD SCHULZ, CELLE 129
[86

Das Mistbeet
wie es eingerichtet, angelegt und bewirtschaftet sein will.
Von
Gartendirekt. **A. Janson,** Eisenach
Zweite, neubearbeitete Auflage
(Gärtnerische Lehrhefte, Heft 10)
Mit 15 Textabbildungen
Steif broschiert RM 1.60
Verlag Paul Parey · Berlin SW 11

Mein Dahlienverzeichnis
mit vielen besten Neuheiten erhalten Sie kostenlos.
F. WERNER
Beuel a. Rh. [3

Großkulturen von Blumensamen
eigener Hochzuchten, **Blumenknollen, Zwiebeln und Jungpflanzen.**
Begonia semperfl., alle Hauptsorten, meine eigenen Züchtungen sind heute führend. **Schmids Riesenblumige Primula obc.** sind in ihrer Qualität unerreicht. **Rasse Schmids Cyclamen** pers. gig., vollendete Qualität. **Cinerarien, Calceolarien, Riesenblum. Knollenbegonien** usw. **Massenzucht aller gangbaren Jungpflanzen.** Lieferung in gesund., einwandfr. Qualität aus meinen Originalsamen zu äußersten Engros-Preisen. Engros-Katalog mit Naturaufnahmen und Kulturanweisung kostenlos zu Diensten. [259
Paul Schmid Spezial-Großkulturen **Donzdorf IV (Württbg.)**

Billig, gesund und wüchsig sind nur
Nelken-Stecklinge
von Emil Münz, Waiblingen
Besonders zu empfehlen:
Fr. Pauline Münz, Marsano, Michel van West, Eiskristall usw. [54

5000 qm gebr.
Bastmatten
kosten nur qm 5.75 Pfg.
Wilhelm Stolz
Donauwörth [407

Franciscea-
Blühbare Pflanzen
jetzt lieferbar.
Preisliste und farbiger Prospekt kostenlos.
Die blaue Blume der Zukunft [382
J. F. Schneider, Gartenbaubetrieb
Crimmitschau i. S. / Tel. Sa.-Nr. 2054
Hybriden

Lagerfässer
Bottiche
Transportfässer
aller Größen u. für jed. Zweck.
Blumen- u. Pflanzenkübel
stets auf Lager.
Niederbayerische Faßfabrik
Ludwig Lehner G. m. b. H.
Landshut (Bayern). [218

Brander Farbwerke
Chem. Fabrik
G. m. b. H.
Brand-Erbisdorf
i. Sa. |169

Dahlien
aller Länder,
aller Klassen,
eigener Züchtungen
Sortenliste auf Anfrage
|440
Wilhelm Alms
Dahlienkulturen • Samengroßhandlung
Frankfurt/Main-Oberrad

Suche
Colutea arboresceus u. Chiantus communis
1jähr. Pflanzen, auch einige ältere Mutter-Pflanzen. Angebot unter Gw.450 a. d. Geschäftsstelle des Bl. Berlin SW 11, Hedemannstraße 28

Lehrgeld und Ärger spart,
wer Jajag-Gießkannen verwendet. Jajag-Gießkannen - aus S.-M.-Stahlblech, im Vollbade rostsicher verzinkt — sind fast unbegrenzt haltbar. Form, Rohrbügel, Tüllendichtung, Filter und Brause erleichtern die Gießarbeit. Jajag-Kannen rosten nicht, tropfen nicht, verstopfen sich nicht. Zu beziehen durch Fachgeschäfte. Fordern Sie sofort die Preisliste G 988 |8
J. A. John A.-G. Erfurt

Der elektrische
Hawig-Heckenschneider
ist das moderne Werkzeug für künstlerische Gartengestaltung. Vollkommen grader Schnitt ist mühelos zu erzielen. Mißerfolg ausgeschlossen. Kostenlose Prospekte durch
Hawig Elektrotechn. Fabrik Berlin NW 87

Rudolf Schmidt
Baumschulen
Rosenkulturen |808
Rellingen
(Holstein)
Nur Qualitätsware!
Prompte Lieferung
Zeitgemäße Preise

Ueberall Stallmistmangel!
Huminal
BASF
Die neuzeitliche Humusquelle
Unentbehrlich im Garten-, Obst- und Weinbau
Huminal ersetzt besten Stallmist
An Stelle von 15 Ztr. Stallmist auf 200 qm nur noch
1 Ballen Huminal B (75 kg)
Zu beziehen durch:
Düngerhandel, Samenhandel, Genossenschaften usw.
|439
Weitere Bezugsquellen weist nach:
Franz Haniel & Cie., G.m.b.H., Mannheim, E 7. 21

30 000 Rhododendron
in bester Qualität und winterharten Sorten. Leuchtende Farben.
Große Bestände in Heckenpflanzen
Feldahorn, Weiß- und Rotbuchen, Liguster (atrovirens), Thuya, billig! Taxus usw.
Immergrüne Gehölze in reichem Sortiment!
Oldenburger Baumschulen |233
Joh. Bruns, Bad Zwischenahn.

CHRYSANTHEMUM
Ia bewurzelte, gesunde Stecklinge. Lieferbar ab Anfang März jede Menge Reichspräsident v. Hindenburg (eigene Neuheit), reingelbe Mona Davis; ferner: Dr. Stresemann, Erna Struß, Fritz Gabbert, Mona Davis, Rio d'or, Majestic, Red Majestic, Yellow Majestic, Monaco, Mrs. R. C., Pulling, Miss Edith Cavell, H. E. Convers usw. Verlangen Sie bitte beschreibende Preisliste auch über Lorraine-Begonien, Hortensien, Remontant-Nelken usw. |63
Walter Süptitz * Gartenbaubetrieb * Altona-Eidelstedt

Gewinnbringende Neuheit.
Calla „Friesdorfer Bastard"
Züchtung der gärtnerischen Versuchsanstalt in Friesdorf.
Der gesamte Bestand ist von mir erworben und seit mehreren Jahren ausprobiert.
Besonders reich- u. frühblühende Calla-Neuheit.
Verlangen Sie meine aufklärende Drucksch r. m. Preisen
Ludwig Himmelmann, Köln-Merheim lrh.
Neusser Str. 758 Fernsprecher 75120 |53

LORRAINE-BEGONIEN
Jungpflanzen für Frühjahrslieferung, Blatt- und Kopfstecklinge, wüchsig und garantiert älchen- und tripsfrei.
Verlangen Sie bitte Preisliste
auch über Gloxinien-, Hortensien-, Chrysanthemum-, Poinsettien- und Remontantnelken-Jungpflanzen.
Friedrich Scherrer, Gartenbaubetrieb, **Bremen-Horn**
Leher Heerstr. 117, Fernruf Hansa 41 937. |43

DLABKA'S
CYCLAMEN-SÄMLINGE

77]

	Saatbeet RM p. %	Saatbeet %	einmal pik. %	einmal pik. %	zweimal pik. % lieferb. Ende März	zweimal pik. % lieferb. Ende März
Hauptfarben	4.50	40.—	7.—	65.—	9.50	90.—
Lachsfarben	6.—	55.—	9.50	90.—	12.50	120.—
Dlabka's Leuchtfeuer	7.—	65.—	11.—	105.—	15.—	145.—
Dlabka's Alpenglühen	9.—	85.—	12.50	120.—	16.50	160.—

JOHANNES DLABKA
Cyclamen-Samenzucht — Berlin-Zehlendorf

G. D. Böhlje
Westerstede (Oldenburg)

◆

Vorteilhafte Bezugsquelle für immergrüne Laub- und Nadelhölzer [80

Man verlange Preisliste.

Cyclamensämlinge
Anerkanntes Saatgut der Vereinigung Deutscher Cyclamenzüchter

30)

	aus dem Saatbeet 100 Stück	aus dem Saatbeet 1000 Stück	einmal pikiert 100 Stück	einmal pikiert 1000 Stück
Hauptfarben	RM 4.50	RM 40.—	RM 6.50	RM 60.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach, Neuheiten	„ 7.—	„ 65.—	„ 10.—	„ 95.—
Lachsfarben	„ 6.—	„ 55.—	„ 8.50	„ 80.—

E. Binnewies • Alfeld a. d. Leine

Unsere zahlreiche stetig wachsende Gärtnerkundschaft

läßt sich das Symbol unserer säenden Hand Garantiezeichen sein, unter dem sie

säet. — Heinemann-Samen für Blumen und Gemüse

sind ihnen längst ein Begriff für Zuverlässigkeit geworden, die in Heinemanns nicht zu übertreffender Marktgärtnerqualität fest verankert liegt. Unsere wertvollen Neuheiten müssen Sie kennen lernen. Verlangen Sie noch heute gratis Katalog 1934. Porto- und bestellgeldfreie Lieferung nach unseren Verkaufsvereinbarungen.

F. C. Heinemann Erfurt 22
Samenzucht und Grossgärtnerei
Gegründet 1848

[175

Werben
heißt neue Werte schaffen!

Darum werben Sie

durch Veröffentlichung einer ständ. Geschäftsempfehlung im amtlichen Fachorgan

„Der Blumen- und Pflanzenbau"

vereinigt mit

„Die Gartenwelt"

62]

Die wertvollen Neuzüchtungen
ERNST BENARY ERFURT

Reichblühende Sommerblumen für jedermann

Godetia Kirschkönigin: Leuchtend kirschrot; hoch; zum Schnitt.
Godetia Sybil Sherwood: Lachsrosa; halbhoch; für Gruppen und Schnitt.
Godetia Weißer Zwerg: Weiß; ganz niedrig; für Gruppen.
Clarkia elegans Illumination: Glühend orange; hoch; zum Schnitt.
Clarkia pulchella kermesina nana: Magentarot; niedrig; für Gruppen.

erhalten Sie in jedem erstklassigen Fachgeschäft oder direkt vom Originalzüchter

Lorraine-Begonien
Jungpflanzen ab Mai — Liste auf Wunsch

Curt Engler Miltitz bei Leipzig.

389]

Dahlien-Neuheiten

das neueste und beste an Schnitt-Kranz-**Riesen-Schau-Ausstellungs**-Mignon-Halskrausen-Zwergdahlien für Steingärten und auch die neuen orchideenblütigen Dahlien finden Sie in meinem hochinteressanten neuen Katalog. Auf Wunsch gratis. Ein Prachtsortiment (12 Stück) Riesen- oder Schnitt-Dahlien nach meiner Wahl, Porto und Verpackung frei, **7,—** RM. [435

Wilh. Schwieters - Dahlien-Großkulturen, Neuheiten - **Legden** i. Westf.

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU

vereinigt mit

DIE GARTENWELT

38. Jahrgang. Berlin, 6. April 1934 Nr. 14

Einfuhr und Ausfuhr im Zeichen der Wirtschaftsneuordnung.

Das erste Jahresviertel 1934 hat zwar dem gärtnerischen Absatz noch nicht die ersehnte Belebung gebracht; von um so größerer Bedeutung sind jedoch jene Vorbereitungen, die die nationalsozialistische Regierung für eine dauernde Gesundung der heimischen gärtnerischen Erzeugung in den letzten Monaten getroffen hat. Vor allem auf handelspolitischem Gebiete sind Maßnahmen erfolgt, die nun keinen Zweifel mehr lassen, daß der Nationalsozialismus nicht nur den festen Willen, sondern auch Mittel und Wege hat, die Belange des Gartenbaues mit den außenpolitischen Interessen der gesamten Nation in Einklang zu bringen. Hierin liegt aber, wie die Erfahrung in der Vergangenheit gezeigt hat, geradezu der Schlüssel für das Wohlergehen, eine bessere Zukunft unseres Berufsstandes.

In diesem Sinne verdienen die Abkommen, die die Regierung in jüngster Zeit über die Einfuhr gärtnerischer Erzeugnisse mit einer ganzen Reihe von Staaten abgeschlossen hat, stärkste Beachtung. – Vor allem die deutsch-holländischen Vereinbarungen über die Einfuhr von Baumschulartikeln sind Ausdruck des neuen Geistes auch auf gärtnerisch-handelspolitischem Gebiete, indem hier zum ersten Male mit Erfolg versucht worden ist, die Einfuhrbeziehungen auf freundschaftlicher Grundlage so zu regeln, daß das Einfuhrland seine Absatzwünsche den Notwendigkeiten der heimischen Erzeugung unterordnet, die Lösung also in von wechselseitigem Wohlwollen getragenen Verhandlungen zwischen Vertretern der unmittelbar interessierten Berufsgruppe beider Länder gesucht wird. – Ähnlich wie hier mit Holland ist auch für den Handelsverkehr mit Ungarn ein gemischter Ausschuß gebildet worden, mit dem Ziele, die Einfuhrmenge auf die nationale Eigenerzeugung abzustimmen. In diesem Falle sind in erster Linie Obstbau-Interessen beteiligt.

Für den Gartenbau von weittragender Bedeutung können auch der mit Polen abgeschlossene Freundschaftsvertrag und das am 15. März ratifizierte Handelsabkommen mit diesem Lande werden. Das Wirtschaftsgebiet des heutigen polnischen Staates ist bekanntlich vor dem Kriege für den Absatz gärtnerischer Erzeugnisse von erheblichem Wert gewesen, und auch nach dem Kriege, solange geordnete Handelsbeziehungen zu diesem Staate bestanden, war die Aufnahmefähigkeit des polnischen Marktes vor allem für die Erzeugnisse des Blumen- und Zierpflanzenbaues, aber auch der Baumschulen, ganz beträchtlich. Es wird sich zeigen müssen, inwieweit sich diese Absatzbeziehungen wiederherstellen lassen; dabei darf nicht übersehen werden, daß der polnische Staat inzwischen große Anstrengungen gemacht hat, seine eigene gärtnerische Erzeugung zu verstärken, um vom Auslande möglichst unabhängig zu werden. Jedenfalls sollten alle an diesem Absatzgebiet interessierten Betriebe baldmöglichst versuchen, frühere Beziehungen wieder anzuknüpfen.

***Kurume-Azalee „Hinodegirl"**, leuchtend rot, von außergewöhnlicher Farbenintensität. Die Kurume-Azaleen werden noch zu wenig beachtet. Text Seite 180.* Aufn.: Heydenreich

Ein neues Handelsabkommen, und zwar am 1. März, ist auch mit Dänemark abgeschlossen worden, wodurch das in letzter Zeit durch gewisse Boykottbestrebungen etwas gespannte Verhältnis zu diesem Lande ordentlich geregelt worden ist. Der dänische Markt hat trotz hochentwickelten Eigen-Gartenbaues als Absatzgebiet vor allem für Jungpflanzen und für Qualitätsware der Feinkulturen früher hohe Bedeutung gehabt, und daß dieses Interesse nicht erloschen ist, wurde deutlich erkennbar, als kürzlich, wie berichtet, Vertreter des dänischen Gartenbauimportes am Berliner Markt als Aufkäufer für Orchideenpflanzen und andere Besonderheiten des Zierpflanzenbaues erschienen. —

Auch daß die Vereinigten Staaten von Nordamerika neuerdings eine gewisse Neuorientierung der Außenhandelspolitik eingeschlagen haben, muß als Zeichen günstigerer Aussichten unseres Auslandsabsatzes vermerkt werden. Besonders die Maiblumenanzucht ist bekanntlich an diesem Absatzgebiet stark interessiert und hat in den letzten Jahren durch die Absperrungsbestrebungen der Staaten in Verbindung mit der Dollarentwertung ernstlich Not gelitten. Man rechnet mit Maßnahmen dieses Landes, durch die auch unsere gärtnerischen Absatzbeziehungen gebessert werden könnten.

Durch die neuerlichen Abmachungen zwischen Italien, Österreich und Ungarn werden unsere Absatzbelange mittelbar berührt, indem Italien zweifellos versuchen wird, den Markt der Donauländer für sich zu erobern. Es wäre aber denkbar, daß diese Ablenkung der italienischen Ausfuhrinteressen auf gärtnerischem Gebiete gleichzeitig den unmittelbaren Druck der italienischen Erzeugnisse auf unseren Märkten verringern und dadurch der heimischen Erzeugung ein Ausgleich für etwa verlorengehendes Absatzgebiet geschaffen würde.

Faßt man alle diese günstigen Anzeichen am handelspolitischen Horizont zusammen und vergegenwärtigt man sich weiter, daß die Regierung in diesen Wochen den Kampf gegen Arbeitslosigkeit und Wirtschaftsflaute mit neuer und gesteigerter Kraft aufnehmen wird, daß alle Berichte aus der Wirtschaft in den letzten Wochen zuversichtlich gestimmt sind, daß das Ergebnis der Leipziger Messe wie auch der Automobilausstellung in Berlin keinen Zweifel an dem wirklichen und dauernden Erfolg der nationalsozialistischen Aufbaumaßnahmen mehr zulassen, dann muß alle pessimistische Kritik auch in unseren Kreisen endgültig verstummen. dann müssen wir das Vertrauen behalten, daß auch dem Gartenbau bald fühlbar geholfen sein wird, daß es auch für uns Gärtner nach diesem Winter wirklich Frühling werden wird. S.

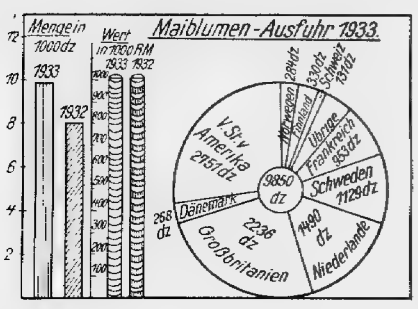
Vom Markt zur Erzeugung.

Saisonbeginn in Treibrosen.

Die ersten hiesigen Treibrosen wurden in diesem Jahre Mitte März auf den Blumenmarkt geliefert. Kurz vor Ostern war der Großhandel bereits mit recht ansehnlichen Posten versorgt. Die Entwicklung der Pflanzen war durch die sonnenreiche Märzwitterung sehr begünstigt worden, so daß sie innerhalb weniger Wochen gut durchtreiben konnten. Vor allen Dingen war es dadurch möglich, sehr viel Heizkosten zu sparen. Die Heizung ist in dieser Saison in den meisten Betrieben auffallend stark eingeschränkt worden. Das dürfte mit den Preisen der letzten Jahre in Zusammenhang stehen die die Heizkosten selbst zum Saisonbeginn nicht mehr einzubringen vermochten. Bei weniger sonnenreichem Frühjahr wäre also mit einem wesentlich späteren Einsetzen des Angebots zu rechnen gewesen. Auch Holland war um die Märzmitte mit Treibrosen in ansehnlichen Posten auf dem Berliner Großmarkt vertreten. Zweite und dritte Qualität herrschte vor, erste wurde wegen höheren Preises nur in beschränktem Umfange angefordert. Die Preise waren ab Mitte März schon rückgängig, es konnten für zehn Stück beste Ware kaum noch 4,- RM. erzielt werden.

Erhöhte Maiblumen-Ausfuhr 1933.

Zollerhöhungen, Devisen- und Währungsmaßnahmen haben die früher so bedeutende Maiblumen-Ausfuhr im Verlaufe der letzten Jahre ganz erheblich eingeengt. Um so erfreulicher ist es, daß die Ausfuhr im letzten Jahre um rund 1800 dz auf 9850 dz gestiegen ist (s. Abb.). Allerdings hat sich der Ausfuhrwert kaum verändert, er betrug 1 096 000 RM. und ist damit um 3000 RM. geringer als 1932, was besonders auf die Währungsmaßnahmen in den Vereinigten Staaten und England zurückzuführen ist. Wie früher standen auch im letzten Jahre Amerika und England in unserer Maiblumenausfuhr an erster Stelle (s. Abb.). Beide nehmen zusammen rund die Hälfte der gesamten Ausfuhr auf. Wenn man auch in Amerika bereits versucht hat, selbst Maiblumen heranzuziehen, scheint dies doch bis jetzt unserer Ausfuhr nach dort noch keinen Abbruch getan zu haben. Größere Mengen haben dann noch Holland, Schweden und Frankreich aufgenommen, während Norwegen, Finnland und die Schweiz mit nur kleineren Mengen in Erscheinung treten. Diese nun wieder zunehmende Ausfuhrmenge sollte unserer Maiblumenerzeugung Ansporn sein, das Auslandsgeschäft mit gesteigerter Kraft weiter zu pflegen.



Schlechter Absatz für Treib-Rhododendron.

Getriebene Rhododendron waren in diesem Frühjahr trotz verhältnismäßig kleinen Angebots im allgemeinen schwer umzusetzen. Es wurden bisher je nach Größe nur Preise bis zu 6,—RM. je Stück erzielt. Bedenkt man, daß dieser Großhandelspreis für die langwierige Anzucht in der Baumschule und die Treiberei, zu der verhältnismäßig viel Heizfläche nötig ist, entschädigen soll, dann ist seine Unzulänglichkeit einleuchtend. Getriebene Topf-Rhododendron sind, so herrlich ihre Wirkung ist, als Geschenkpflanzen für die heutige Zeit eben zu teuer. Sie können lediglich noch für besondere Dekorationen in Frage kommen. Die Rhododendron-Treiberei teilt somit mit dem Topfflieder und sonstigen Topfgehölzen das gleiche Los. Besserer Absatz der Treib-Rhododendron wäre auch im Interesse der Baumschulen sehr zu wünschen gewesen.

Nachfrage und Aussicht im Koniferengeschäft.

Während in den letzten Jahren vielfach empfohlen worden ist, besonders den besseren Koniferen mehr Beachtung zu schenken, hat sich im Gegensatz hierzu gezeigt, daß einfache Arten und Sorten, wie ***Thuja occidentalis***, ***Thuja occidentalis*** var. ***Ellwangeriana***, ***Chamaecyparis Lawsoniana***, ***Ch. Lawsoniana*** var. ***Alumii*** und ähnliche, leichter Absatz fanden. Dies hängt offenbar damit zusammen, daß infolge der Arbeitsbeschaffungsmaßnahmen größere Heckenpflanzungen, Anpflanzungen auf Friedhöfen usw. vorgenommen wurden, für die bessere Koniferen zu teuer sind. Da in den nächsten Jahren im Zusammenhang mit den Arbeitsbeschaffungsplänen (Autobahnen!) derartige Anpflanzungen noch mehr als bisher ausgeführt werden dürften, wird man gut tun, die Bestände an einfacheren Koniferen nicht übereilig zu beseitigen, sondern weiter zu kultivieren. Welche Wirkungen sich mit Koniferen in baumarmen Landschaften erzielen lassen, zeigt am besten das Naturbeispiel der „Lüneburger Heide", wo der Wacholder, ***Juniperus communis***, dem Landschaftsbild ein äußerst malerisches Gepräge gibt. K. R. K.

Kurze Marktnotizen.

Calceolarien kamen diesmal schon in der zweiten Märzhälfte auf den Markt. Vorerst waren es nur kleinere Posten, die aber das Topfpflanzenangebot sehr vorteilhaft bereicherten. Die Aufnahme dieser Pflanzen war gut. Der Großhandelspreis lag zwischen 10,00 RM. und 12,50 RM. für 10 Stück.

Stiefmütterchen-Pflanzen brachten vor Ostern im Berliner Großhandel bis zu 15,00 RM. je Hundert. Infolge des sonnigen Märzwetters wurde jedoch das Angebot innerhalb weniger Tage sehr stark, so daß der Preis schnell auf 8,00 RM. sank. Immerhin ist auch dies noch ein gutes Verkaufsergebnis

im Verhältnis zu den sonstigen Preisen im Pflanzengeschäft. Zeitiges Angebot kann daher immer empfohlen werden.

Astilben wurden schon vor Ostern in kleineren Beständen angeboten. Durchweg waren es große Treibpflanzen mit wenig intensiver Farbe. Trotzdem konnten sie verhältnismäßig leicht untergebracht werden, es wurden bis zu 2.50 RM. je Stück erzielt (Großhandelspreis).

Cinerarien sind dieses Frühjahr zu Beginn des Angebotes nicht in so großen Mengen an den Markt gekommen wie in den letzten Jahren. Anscheinend sind größere Posten durch die erste Novemberkälte vernichtet worden, so daß wohl auch weiter in dieser Saison mit mäßigerem Angebot gerechnet werden kann. Vielleicht wird dies zu der notwendigen Preisbefestigung im Cinerariengeschäft führen.

Unter Glas.

Zur eigenen Anzucht von Palmen / Paul Kache-Sanssouci.

In Nr. 1 dieses Jahrganges wurde auf die Anzucht von *Cocos Weddelliana* verwiesen. Anschließend möchte ich auf die Bedeutung der eigenen Anzucht von Palmen überhaupt hinweisen. Weshalb müssen deutsche Gärtner Palmen, die sie zum Verkauf benötigen, erst in Belgien kaufen? Weshalb nimmt man nicht eigene Anzuchten auf? Ist die eigene Anzucht unmöglich oder ist der Verdienst beim Handel mit ausländischen Pflanzen größer? Der deutsche Gärtner sollte bedenken: Hunderttausend gekaufte ausländische Palmen sind gleichbedeutend mit Hunderttausenden von Arbeitslosenstunden in Deutschland. Diese aber darf es nicht geben, wenn Deutschland leben soll.

***Lilientreiberei** bei E. Neubert - Wandsbek. Oben: Lilium longiflorum Takesima, die beste Treiblilie. Blumen oben mit Staubbeutel, unten sind diese zum Schutze vor Verschmutzung der reinweißen Blumenblätter entfernt.* Aufnahmen: Johs. Mans.

Noch ist nicht die Zeit da, um größere Sortimente heranzuziehen, so schön und interessant dies auch sein mag. Es genügt vorerst, nur die wichtigsten Arten zu pflegen. Da kommen neben *Cocos Weddelliana* noch *Kentia Belmoreana* und *K. Forsteriana* an erster Stelle in Betracht, ferner *Livistona chinensis, Phoenix Roebelenii* und *Ph. canariensis.* Weiter wären noch Arten der Gattung Chamaedorea, wie besonders *Ch. elegans,* zur Aussaat zu bringen. Wie weit der eine oder andere Betrieb noch einige andere Arten in geringer Zahl mit heranziehen soll, das ist seine ganz persönliche Angelegenheit. Ich bin der festen Überzeugung, daß es nun mit unserem Berufe wieder aufwärts gehen wird und daß dann auch der Pflanzenliebhaber sich ganz von selbst wieder einfinden wird.

Über die Aussaat der Palmen sei noch einiges gesagt. Sie macht wohl keinerlei Schwierigkeit, wie sie auch ausgeführt werden mag. Aber es ist zu überlegen, ob man nicht die Anzucht noch vereinfachen kann. Man versuche einmal das Vorkeimen

der Samen. Tiefere Handkästen erhalten zuunterst eine flache Lage gereinigtes Moos. Darauf wird eine flache Lage Samen gestreut, so daß zwei bis drei Samen übereinander liegen. Hierauf kommt wieder eine Lage Moos, auf die wieder eine Schicht Samen gelegt wird und so fort, bis die Kisten gefüllt sind. Eine stärkere Mooslage deckt oben ab. Diese Handkästen sind dann in einem recht warmen Hause unter das Tischbeet in die Nähe der Heizrohre zu stellen. Außer der Erhaltung genügender, aber gleichbleibender Feuchtigkeit im Moos ist vorerst nichts weiter zu tun. Da dem so bearbeiteten, gleichmäßig feucht und warm liegenden Saatgut die günstigsten Keimungsbedingungen gegeben sind, geht auch allmählich die Keimung vor sich. Das kann allerdings Monate dauern, und es ist erforderlich, gelegentlich einmal genauer nachzusehen, in welchem Zustande sich das Saatgut befindet.

Die weitere Bearbeitung des Samens setzt ein, sobald sich die ersten Keime zeigen. Nachdem die Moosschicht abgenommen ist, werden alle keimenden Samen sorgfältig ausgelesen und zum Eintopfen beiseite gelegt; die noch nicht gekeimten Samen sind wieder von neuem einzuschichten. Ratsam ist es, die Nichtkeimer der obersten Schicht des ersten Kastens sofort als unterste Schicht in einen neuen Kasten zu legen. Man vermeidet dadurch, den Samen zweimal in die Hand zu nehmen. Die neu eingeschichteten Samen kommen an den alten Standort zurück, die Keimer sind sofort einzutopfen. Dieses Auslesen, neue Einschichten und weitere Aufstellen des restlichen Samens muß so oft wiederholt werden, wie noch keimende Samen zu finden sind. Ein gewisser Rest schlechten Samens bleibt immer zurück. Dieses Vorkeimen erspart bei größeren Samenmengen doch merkbar Platz und Zeit.

Das Eintopfen der keimenden Samen muß natürlich sofort erfolgen, bevor die Keime welken oder sonstwie Schaden nehmen. Eingetopft wird in kleine

Töpfe in eine leichte, sandig-humose Erde. Es muß recht fest getopft werden, dabei aber mit besonderer Sorgfalt, damit die außerordentlich brüchigen Keime nicht brechen. Die Töpfe stehen dann am besten in einem Beet eingesenkt, das gleich einem Vermehrungsbeet Unterwärme hat und mit Fenstern abzudecken ist. Die keimenden Samen müssen eine gleichmäßig wirkende Wärme von 20 bis 25° C erhalten, um in der Entwicklung möglichst schnell voranzukommen. Ähnlich sind auch später die Jungpflanzen zu behandeln, mindestens im ersten Jahre. Sie müssen durch geschlossene, hochfeuchte und warme Luft im regsten Wachstum erhalten werden, wozu besonders gute Bodenwärme notwendig ist.

So gehaltene Sämlinge wachsen ganz anders als Pflanzen, die man so nebenbei hält, auf Hängebrettern herumstehen hat und die man als notwendiges Übel betrachtet. Palmensämlinge müssen im ersten und zweiten Jahre die günstigsten Wachstumsbedingungen finden, die zu geben möglich sind. Dann erhält man auch gesunde, starke Pflanzen, frei von Krankheiten und Schädlingen.

Zwerg-Celosien für den Topfpflanzenmarkt /

K. Reiter-Dresden.

Wenn auf den Gartenbauausstellungen der letzten Jahre Topfpflanzen von *Celosia Thompsonii magnifica* gezeigt wurden, war es jedesmal ein voller Erfolg. Die prunkenden Federbüsche in den gleißenden, schimmernden Farben schlugen jede Konkurrenz. Ihr einziger Fehler ist, daß sie zu hoch sind; sie können sich als Topfpflanzen nicht behaupten. Für den Schmuck des Wintergartens im Herbst sind sie aber auch in dieser Form einzig schön. Es ist eben einmal etwas anderes, und auch im Friedhofsgeschäft, wo ich diese Celosien im Vorjahre eingeführt hatte, waren diese Töpfe immer zuerst verkauft.

Die Gestehungskosten sind bei der kurzen Kulturzeit nicht hoch, auch sind die Pflanzen nicht empfindlich, wenn sie richtig behandelt werden. Die Celosien wollen vor allem nicht früh ausgesät werden, sie sind ebenso wie die Zinnien sehr wärmebedürftig und wollen auch in flottem Wachstum bleiben. Haben sie Sonne und Wärme, dann haben sie alles, was sie brauchen. Mit Frühaussaaten hat man dauernd Scherereien, die Sämlinge kippen leicht um, wenn sie nicht so schnell wie möglich pikiert werden, das Wachstum will nicht so recht vorwärts. Sät man im März, im Februar oder gar im Januar, so blühen die Pflanzen deshalb doch nicht früher als die späten Aprilaussaaten. Diese holen bei Sonne und Wärme die zeitigen Sämlinge schnell ein und bleiben kräftig und gesund. Am besten ist es, wenn man Mitte April auf halbwarmem Kasten aussät, denn Bodenwärme lieben sie über alles. Wenn Mist nicht vorhanden ist, kann es auch eine Laubpackung sein. Schon nach 14 Tagen kann man pikieren, auf eine Entfernung von etwa 8 cm, und sorgt dann nur noch für Wärme und Feuchtigkeit. Schattiert wird nie, brennt die Sonne zu sehr, dann wird gelüftet. Aber abends die Luft zeitig wieder fort, um die Sonnenwärme zur Nacht zu fangen. Nach kurzer Zeit schon kann man auseinanderpflanzen, noch besser ist es, schon jetzt in Töpfe zu pflanzen und diese auf einem lauwarmen Kasten einzusenken. Auch jetzt wird nicht beschattet, nur reichlich gegossen und gelüftet. Bei dieser Behandlung werden sich schon im Juni die ersten Blüten zeigen, man kann die Pflanzen dann abhärten und die Fenster abnehmen. Die Erde spielt keine allzu große Rolle, sie soll aber humos und recht nahrhaft sein. Mit einer Mischung aus Kompost- oder Mistbeeterde mit etwas Sand erzielt man stets gute Erfolge, wenn man das Obengesagte beachtet.

Bemerken möchte ich noch, daß diese Celosien nicht allein für den Topfverkauf zur Grabbepflanzung geeignet sind; sie sind auch Schlager im Schaufenster des Blumengeschäfts und vorzüglich für wirkungsvolle Rabattenbepflanzung. Dabei ist vielleicht erwähnenswert, daß die Sorte *Goldfeder* etwa 5 cm höher wird als *Feuerfeder*.

Winke für die Lilientreiberei / Johs. Maas-Wandsbek.

Das reinweiße *Lilium longiflorum giganteum Takesima* ist nicht nur die schönste aller im Handel befindlichen Lilien, sondern auch diejenige Sorte, die sich für die Treiberei am besten eignet.

Diese Sorte ist besonders anpassungsfähig, sie verträgt, wenn es nötig ist, auch etwas höhere Temperaturen und eignet sich außerdem für die Eislagerung mit am besten, d. h. die Zwiebeln können wie Maiblumen-Keime im Kühlhaus zurückgehalten werden, um so über die eigentliche Treibperiode hinaus noch zum Blühen gebracht zu werden. *Takesima* hat weiter keine so lange Entwicklungszeit in der Treiberei wie die meisten anderen Sorten. Ab November sind bereits die ersten frischen Lilien am Platze, sie können sofort und auch nach und nach in die Treiberei kommen. Für die Sommertreiberei bestimmte Zwiebeln müssen zeitig kühl gelagert werden, damit sie nicht vorher austreiben. Ihr Einkauf kann bei Lieferfirmen jederzeit ab Kühlhaus erfolgen. Es ist wichtig zu wissen, daß Lilien nicht wie Maiblumenkeime bei 5° unter Null gelagert werden, sondern bei Temperaturen um Null. Erfrorene Zwiebeln bringen keinen Erfolg mehr.

Lilien brauchen eine nahrhafte Erde. Sie werden zunächst in halbgefüllte Töpfe gepflanzt, die man nach erfolgtem Austrieb der Zwiebeln anfüllt. Fehlerfreie Blumen und Blätter gewinnt man bei Temperaturen um 15°. Erst kurz vor der Blüte darf mit etwas höheren Wärmegraden nachgeholfen werden. Da die Pflanzen sehr anfällig für Blattläuse sind, müssen die Bestände wiederholt gespritzt werden, denn beschädigte Blumen finden keine Abnehmer. Vor dem völligen Aufblühen sind noch die Staubbeutel zu entfernen, sie beschmutzen sonst die weißen Blütenkelche und vermindern ihren Wert.

Eine praktische Pikiereinrichtung.

Im Frühjahr sind beim Pikieren die grellen Strahlen der Frühjahrssonne oft sehr unangenehm. Die zarten Sämlinge der verschiedensten Sommerblumen und anderer Kulturgewächse, die jetzt auf Erweiterung ihres Standortes harren, vertragen ebenso wenig wie Stecklinge, die jetzt bald in großen Mengen zur Vermehrung gelangen, intensive Sonnenbestrahlung. Durch Schattieren immer nur kleiner Flächen wird die Arbeit umständlich und teuer.

Deshalb möchte ich ein praktisches, leicht herstellbares und billiges sogen. Pikierhäuschen beschreiben, das bei jedem Wetter flottes Pikieren ermöglicht. Die Schutzeinrichtung ist im Betriebe der Firma Gebr. Teupel, Quedlinburg, in Gebrauch. Die Länge des Pikierhäuschens beträgt zwei Fensterbreiten eines Normalfensters. Das Lattengestell, das oben mit wasserdichtem Stoff, an den Seiten mit leichtem, billigem Sackleinen, Jute oder Nessel überzogen wird, ruht auf vier Rollen, um die Fortbewegung zu erleichtern. Ist eine Fensterfläche voll pikiert, so wird jeweils zunächst angespritzt, das Fenster übergelegt und schattiert, nachdem das Haus um eine Fensterbreite weitergeschoben worden ist.

Diese Einrichtung bietet den Pflanzen oder Stecklingen auch zugleich Schutz gegen Wind. In Gehölzbaumschulen und Staudengärtnereien leistet sie auch im Sommer zur Zeit der Stecklingsvermehrung gute Dienste, dadurch, daß sie die Stecklinge vor zu starker Sonnenbestrahlung schützt und auch bei Regenwetter das Arbeiten an den Stecklingskasten ermöglicht.

H. Runge, Stuttgart.

Ersatz für Mistbeetkasten im Freiland.

In den Frühjahrsmonaten ist in den meisten Betrieben immer großer Platzmangel in den Mistbeetkasten. Dadurch ist man öfters gezwungen, notwendige Aussaaten von Gemüse, Sommerblumen oder Stauden um Wochen zu verschieben. Eine verspätete Aussaat rächt sich aber bekanntlich meist sehr. Um nun alle Aussaaten doch rechtzeitig ohne kostspielige Neuanlage von Frühbeeten vornehmen zu können, helfe ich mir mit bestem Erfolg mit provisorischen Saatbeeten im Freiland. An bester, möglichst etwas geschützter Stelle wird ein Beet in der Breite der Fensterlänge angelegt. Die Erde wird durch Zusatz von Torfmull, Sand oder frischer Komposterde verbessert. Unten und oben zieht man einen kleinen Erdwall, legt lange Vierkanthölzer hierauf, und das Saatbeet ist fertig. Ein Erdwall muß natürlich etwas höher sein als der andere, damit das Wasser von den Fenstern genügend abläuft. In diese Saatbeete mache ich alle Aussaaten, die mit wenig Wärme vorlieb nehmen, z. B. Sommeraster und verschiedene andere Sommerblumen, Sommersalate, alle Kohlarten und Stauden. Bei mildem Wetter hebt man die Fenster ab, bei anhaltendem Regen sollen sie wieder aufgelegt werden. Auf diese Weise kann man auch Beete zum Pikieren anlegen. Im Laufe des Sommers ebnet man diese Saatbete einfach wieder ein und bepflanzt sie mit den üblichen Kulturen. **E. Schmidt,** Basel.

Neuartige Kastenkonstruktion.

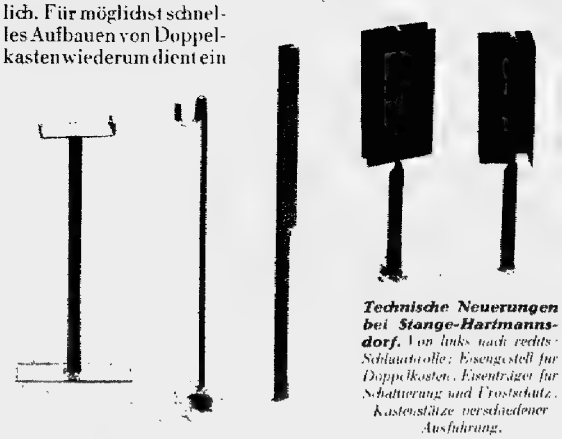
Auf der großen Gartenbauausstellung in Zürich wurde unter anderem auch eine neue Kastenkonstruktion gezeigt, die der an früherer Stelle in der „Gartenwelt" beschriebenen Fensterkonstruktion der Firma Puhlmann-Marquardt sehr nahekommt. Während bei der letzteren jedes einzelne Fenster

auswechselbar ist, ist die Schweizer Kastenkonstruktion aus einem Stück. An Stelle der sonst gebräuchlichen Holzbohlen tritt hier eine Eisenkonstruktion mit Stehglaswänden, auf die dann die Fenster aufgesetzt werden können. Diese Kasten sind in erster Linie für den Frühgemüsebau im freien Lande oder ähnliche Freilandkulturen gedacht. Man schafft mit ihnen ein Zwischending zwischen der Frühgemüsekultur unter Glasglocken, wie man sie in der Gegend von Tarascon findet, und dem bekannten holländischen Westland-Muster. Da die neue Schweizer Konstruktion ganz aus Eisen hergestellt wird, ist ihre Stabilität garantiert. Hersteller ist die Firma Omega-Werke, Rheinach bei Basel.

H. Löffler, Stuttgart.

Technische Neuerungen für bewegliche Kasten.

Die Firma Stange-Hartmannsdorf bei Knautheim, deren neue Lüftungsvorrichtung in Nr. 50 vor. Jgs. beschrieben wurde, bringt einige interessante technische Neuerungen für provisorischen Kastenbau heraus. Zunächst konstruierte sie zwei Kastenstützen aus Eisenblech, die zusammengenietet zwei Holzbohlen durch leichtes Einschieben ohne Nagelung aufnehmen können. Die eine Stützenform ist für die laufende Kastenwand, die andere für Ecke und Seitenwandung bestimmt. Man erspart dadurch, sofern man nicht zur holländischen bohlenlosen Kastenanlage übergeht, das Einrammen von Holzpfählen. Nach Abschluß der Kultur sind die Kasten mühelos und schnell abzuräumen und die Fläche in Freiland umzuwandeln, ein wichtiger Vorteil gegenüber den feststehenden Betonpfosten. Für Frostschutz und Schattierung erfand man bei Stange Eisenstützen, die oben U-förmig umgebogen sind und Latten jeglicher Art aufnehmen können. Auch starke Drahtverbindung ist an Stelle der Latten ausnahmsweise möglich. Für möglichst schnelles Aufbauen von Doppelkastenwiederum dient ein



Technische Neuerungen bei Stange-Hartmannsdorf. *Von links nach rechts: Schlauchrolle; Eisengestell für Doppelkasten; Eisenträger für Schattierung und Frostschutz; Kastenstütze verschiedener Ausführung.*

Eisengestell mit breitem, flachem Fuß, das etwas eingegraben wird und breite Bohlen aufnehmen kann. Das Ganze ist weit einfacher, als man es schildern kann, und wird eigentlich schon durch die beigefügten Aufnahmen ohne weiteres verständlich. Der Vollständigkeit halber bringe ich auch noch ein Bild der Schlauchrolle, die sich in vielen Betrieben ja schon bestens eingeführt hat. **H. Vogel,** Leipzig.

Von Dingen, die man leicht übersieht/

Robert Mayer-Bamberg.

Wer Gelegenheit hat, insbesondere im Frühjahr und in milden Wintern viel Topfpflanzengärtnereien zu besuchen, wird die Wahrnehmung machen, daß in Regenperioden oft alle Wege, insbesondere aber bei den Gewächshäusern, grundlos geworden sind und den Verkehr im Betrieb zu einer Schinderei für Mensch und Tier werden lassen. Außerdem macht es für Platzgeschäfte, die Besuch aus ihren Kundenkreisen bekommen, den denkbar schlechtesten Eindruck. Deshalb sollte man bestrebt sein, wenigstens in der Nähe der Glasanlagen und des Wohnhauses für gesicherte Ableitung des Wassers und für wenigstens einen gepflegten Hauptweg Sorge zu tragen.

Ein weiterer wunder Punkt, den ich auch hier streifen möchte, ist der Ordnungssinn in der Gärtnerei, und zwar sind es nicht immer die kleinsten Gärtnereien, bei denen es im Punkt „Ordnung und Sauberkeit" noch böse aussieht. Ich erinnere mich, Betriebe besucht zu haben, in denen man hinter dem Wohnhause oder hinter den Glasanlagen und Schuppen eine unglaubliche Unordnung und Ansammlung aller möglichen Dinge feststellen konnte. Stöße italienischer Blumenkörbe, runde Packkörbe, teils noch mit Rupfen bespannt, zerbrochene, ausrangierte Mistbeetfenster bis zum zerbrochenen Schubkarren und Handwagen liegen mit hunderterlei anderen Gegenständen, alles Jahr und Tag unbenutzte Dinge, friedlich beisammen, und die Sammlung wird von Monat zu Monat durch neue Zugänge aller Art bereichert. Wer möchte ferner die Stunden zusammenzählen, die in unordentlich geführten Betrieben bei Fehlen des gerade benötigten Gegenstandes, durch das Suchen von nicht auffindbarem Werkzeug, völlig unnütz vergeudet werden?

Ich berühre hier ein heikles Thema, aber gerade deshalb lege ich den Finger in die Wunde und empfehle allen denen, die es angeht, einmal Umschau zu halten, ob es hier nichts zu verbessern gibt. Ich kenne aber auch manchen Kleinbetrieb, bei dem es eine Freude ist, hinter den Zaun zu schauen. Ein Vorgartchen, einfach, hübsch bepflanzt, ein nettes, gut unterhaltenes, wenn auch räumlich beschränktes Einfamilienhaus, das schon in seinem Äußeren die hier waltende tüchtige Hausfrau erkennen läßt. Hinter dem Hause ein kleiner sauberer Hof, mit

Dekorationspflanzen bestellt, ein Schuppen für Wagen, Fenster und Koks, der Gartenhauptweg mit Steinpflaster belegt. So lasse ich mir eine Gärtnerei gefallen. Treten wir in das Wohnhaus ein, auch hier überall Ordnung und Sauberkeit. Ordnung und eine gute Häuslichkeit sind die Grundpfeiler unserer Volkswirtschaft und auf unseren Beruf übertragen das Spiegelbild unserer Persönlichkeit. Der Einfluß unserer treuesten Weggenossin, der Hausfrau, spiegelt sich vielfach im Betriebe selbst wieder.

Wir haben aber auch zahlreiche Vielarbeiter im Berufe, die bei ihrer rastlosen Tätigkeit ganz im Geschäfte aufgehen, insbesondere dort, wo beide Ehegatten durch Ladengeschäfte, Gärtnereien jahraus, jahrein in einem Übermuß in Anspruch genommen und mit Arbeit überlastet sind. Hier ist es oft nicht leicht, ein wirkliches Familienleben aufzubauen, und derjenige hat das große Los gezogen, der trotzdem eine geordnete Häuslichkeit sein Eigen nennt. — Alles das sind Dinge, die der Einzelne vielleicht unbewußt empfindet, über die er sich selbst manchmal nicht klar werden kann und auf die deshalb immer wieder hingewiesen werden muß.

Vitis orientalis für den Ostermarkt.

Vor einigen Jahren wurde an dieser Stelle schon einmal auf die Topfkultur von *Vitis orientalis* hingewiesen. Im Betriebe von Riechers-Jenfeld wurden diese Töpfe seinerzeit zu Hunderten herangezogen und abgetrieben. Die Hauptabsatzzeit sind die Osterwochen, wenn die Pflanzen, vorher langsam angetrieben, noch zart und frisch in ihrer Belaubung sind. Spalierartig, ähnlich den Passifloren, oder hängend als Ampel gezogen, ist *Vitis orientalis* für Schaufensterdekorationen und Wintergärten gleich wirkungsvoll. Im Austrieb braunrot, geht die Belaubung mit dem Alter in Dunkelgrün über. Nur die Blattunterseite behält ihre braune Tönung. Auch bei Fischer-Stuttgart und neuerdings in der Küchengärtnerei zu Gera werden *Vitis orientalis* abgetrieben und für derartige Zwecke verwendet. Die Anzucht kann jede Baumschule oder Staudengärtnerei vornehmen, sofern sie sich auf Topfkultur einläßt, die ja für diesen Zweck notwendig ist. Im übrigen ist die Kultur der Treiberei später Hortensien gleich. H.

Neuheit: Echeveria hybrida *Inge Bosch.* Vor einigen Wochen besuchte ich die Gartenanlagen des mir benachbarten Herrn Geh. Prof. Dr. Karl Bosch, und bei dieser Gelegenheit machte mich der Leiter der Anlagen, Gartenmeister Kern, auf eine Züchtung von ihm aufmerksam, die für alle Echeverien-Freunde von größtem Interesse sein wird. Gartenmeister Kern, der sich seit Jahren mit der Kultur der verschiedenen Echeverien beschäftigt, sagte mir, daß er *Echeveria carnicolor* für die dankbarste und schönste Handelssorte gehalten habe; doch habe diese den Mißstand, daß die Blütenstiele zu leicht abgestoßen würden und sich aus diesem Grunde nicht für den Versand in blühendem Zustande eigneten. Er habe deshalb diesen Mißstand durch Einkreuzung mit anderen Sorten zu beseitigen versucht. Die ersten diesbetreffenden Versuche mißlangen; denn stets entwickelte sich die Vatersorte. Dasselbe war der Fall, als die Elternsorten gewechselt wurden. Erst als andere Arten eingekreuzt wurden, stellte sich der Erfolg ein. Vor allen Dingen sind die Beiblätter der Blütenstiele bei der neuen Hybride fest und werden weder durch Druck noch Stoß abgebrochen. Die Blüte ist fast doppelt so groß wie die der *carnicolor*, von helloranger Farbe, und die Blütezeit liegt 3 bis 4 Wochen später, also etwa Ende Januar. Die Rosette ist saftig grün und leicht behaart. Der Aufbau ist mächtiger als bei der Stammart, und die Blüte dauert bei nicht zu hoher Temperatur 6 bis 8 Wochen. Da die Vermehrung im Sommer durch Blattstecklinge sehr leicht zu bewerkstelligen ist, wird diese schöne Neuheit hoffentlich bald in unseren Kulturen Eingang finden. Alfred Unger, Heidelberg.

Vitis orientalis *als Topfpflanze.*

Neues Efeupelargonium *Bayerland.* Seit Jahren war ich auf der Suche nach einem blauen Efeupelargonium. Die vorhandenen Sorten hatten alle den Fehler, daß sie ähnlich wie *Rheinland* zu wenig blühten und rankten. Mein neues Efeupelargonium *Bayerland* füllt jetzt diese Lücke trefflich aus. Die Pflanze ist mit Blumen übersät. Von *Mad. Crousse* u. a. unterscheidet sie sich durch nur etwa 30 cm langwerdende Ranken, was ich ihr jedoch als Vorzug anrechne, denn besonders im Spätsommer wirken die zu langen Ranken unschön. Die Farbe ist m. E. nur um einen Schein heller als bei der Edelpelargonie *Deutscher Ruhm*. Die Blätter liegen beinahe schuppenförmig übereinander. Von Zeit zu Zeit muß man daher die unteren gelb werdenden Blätter herauszupfen. Ganz hervorragend eignet sich *Bayerland* auch als Ampelpflanze. Auch zur Bepflanzung von Schalen und auf Gräbern ist sie gut geeignet, da sie Trockenheit lange erträgt. Mit *Kardinal* und *Sofie Königer* gibt sie in Blumenkästen ein apartes Bild von Reichblütigkeit und Gleichmäßigkeit. Diese Sorten haben annähernd gleichen Wuchs. Georg Mühlbauer, Holzkirchen.

Lindenbergia grandiflora. Bei einem Besuch der Gewächshäuser im Palmengarten fiel mir schon im vorigen Winter eine Pflanze aus der Familie der Braunwurzgewächse durch ihren reichen Flor in den Wintermonaten auf. Es handelt sich um *Lindenbergia grandiflora*, die gerade zu einer Zeit blüht, wo gelbe Blüten sehr selten und wertvoll sind. Es ist ein Halbstrauch mit behaarten Zweigen, eiförmigen, zugespitzten Blättern und achselständigen, in lockeren Trauben stehenden Blumen, die mit Mimulus Aehnlichkeit haben. Die Kultur ist einfach: Vermehrung durch krautartige Stecklinge im Frühjahr, Behandlung im Sommer im kalten Kasten in kräftiger Erde, im Winter in einem Kalthause oder Wintergarten. Blütezeit Januar bis Februar. Da die Art gern etwas hoch wächst, muß im Sommer entspitzt werden, um sie buschig zu erhalten. Ob es sich um eine Pflanze handelt, die auch in Erwerbsgärtnereien zum Verkauf an Private gezogen werden könnte, müßten erst Versuche zeigen, jedenfalls ist sie durch die ziemlich lange erscheinenden goldgelben Blüten einer Prüfung nach dieser Richtung wert. O. Krauß, Frankfurt a. M.

Im Freien.

Zur Vermehrung der Kleingehölze / M. Eiselt-Zürich.

Die Gartenliebhaberei wendet sich unzweifelhaft immer mehr den besseren Kleingehölzen zu, und da ist es wohl an der Zeit, einmal einige Mißstände in der Vermehrung dieser Gehölze zur Sprache zu bringen. Es ist bestimmt ein falscher Weg, der Kundschaft für das Auge eine starke Pflanze vorzutäuschen, die schon in wenigen Jahren eingeht. Mir sind in letzter Zeit von verschiedenen Seiten solche Klagen und Anfragen zugegangen.

Vollständig unangebracht ist es, Cotoneaster irgendeiner Form und Art auf *C. bullata* oder *moupinensis* zu veredeln. Solche Pflanzen werden zwar bald groß, gehen aber in wenigen Jahren unweigerlich ein, weil die Unterlage durchtreibt und die Edel-Pflanze überwuchert. Es ist hier gar kein Anlaß vorhanden zu veredeln, es handele sich denn um Hochstämme. Zu diesem Zweck nehme man lieber Sorbus oder Crataegus als Stammbildner. Alle Cotoneaster wachsen gut durch Stecklinge, viele auch aus Samen. Sie wachsen nach dem ersten Jahre sehr

schnell zu Verkaufspflanzen heran, so daß Veredlungen nur von solchen Leuten gemacht werden, die aus reinem Veredelungsfanatismus veredeln müssen.

Wie wird doch auch bei den schönen Berberis gesündigt! Warum müssen *B. candidula, Gagnepainii, verruculosa, hypoleuca* und andere schöne Vertreter auf *Berberis Thunbergii* veredelt werden, wo sie doch durch Samen teils echt kommen und auch fast zu jeder Zeit aus Stecklingen wachsen und zum Teil in zwei oder drei Jahren schon sehr schöne Verkaufspflanzen geben? Ist es nicht ein Unsinn, wenn man *B. Thunbergii atropurpurea* auf gewöhnliche *Thunbergii* veredelt, während doch alle Samen rote Pflanzen ergeben? Man wende nicht ein, man habe keinen Samen oder die Sämlinge seien nicht alle gleich gefärbt! Dann mache man harte Stecklinge, sie wachsen im Sommer wie auch gegen den Winter gleich gut, und in spätestens drei Jahren hat man Verkaufspflanzen. Warum ferner den schönen *Viburnum utile* auf den fremden *V. Lantana* veredeln, wenn jeder Steckling wächst und genau so schnell verkaufsfähig ist? Welch ein Widersinn, den starkwachsenden *V. rhytidophyllum*, den immergrünen *V. propinquum* und den ebenso stark wachsenden *V. buddleifolium* auf *V. Lantana* zu veredeln, wenn jeder Sommer- oder Wintersteckling freudig gedeiht? Warum Zwergweiden auf eine andere Art veredelt werden, ist mir auch unklar.

Wenn schon irgendetwas veredelt werden muß, so geschehe die Veredelung so tief, daß dadurch die Edelpflanze in der Lage ist, eventuell Wurzeln zu machen und später selbständig zu werden. Das findet man bei Osmanthus und Phillyrea auf Liguster, bei *Hedera arborea* auf *hibernica* und verschiedenen anderen. Bei all diesen muß man aber darauf achten, daß beim Auspflanzen alle Augen der Unterlage abgeschnitten werden, und daß recht tief gepflanzt wird, damit die Veredlungsstelle später Wurzeln bilden kann. Zum Beispiel wird *Ligustrum japonicum* fast überall von der Unterlage *L. ovalifolium* überwuchert, wenn man die Augen der Unterlage nicht entfernt. — So ließe sich noch manches über dieses Gebiet sagen. Vielleicht übernimmt ein Kollege die Fortsetzung dieses wichtigen Themas.

***Kurume-Azalee „Hinomanyo"**, fleischfarbig rosa von bestechendem Farbenschmelz; lockerer, breitaufrechter Wuchs. Text S. 180.* Aufn.: Heydenreich.

Treibversuche mit Steingartenpflanzen /

E. Dröge-Berlin.

Im Spätsommer vorigen Jahres habe ich zur Vorbereitung eines blühenden Steingartens auf der „Grünen Woche" einen Treibversuch mit Kleinstauden und -gehölzen in größerem Maßstabe unternommen, um neue Kenntnisse auf diesem Gebiete zu sammeln und diese dann praktisch auszuwerten.

Da es mir hierbei in erster Linie auf Steingartenpflanzen ankam, versuchte ich mein Glück auch mit Alpenrosen usw., wobei ich feststellte, daß sich derartige Gehölze teilweise gut für diesen Zweck eignen. Bei leichteren Böden empfiehlt sich ein vorheriges Eintopfen, während es bei schweren Bodenarten genügt, wenn die Gehölze vor Eintritt des Frostes herausgenommen und in frostfreiem Raum untergestellt werden. Die frühesten Blüher, wie ***Jasminum nudiflorum, Andromeda floribunda, Rhododendron dahuricum***, werden dann etwa Mitte bis Ende Dezember in ein Kalthaus geräumt, wo sie bei einer Temperatur von 8 bis 14° C in 8 bis 14 Tagen in Blüte stehen. Auch ***Daphne mezereum*** braucht nur kurze Zeit zum Erblühen, da es im Freien oft schon Ende Februar seine stark duftenden Blüten entfaltet, während ***Rhododendron praecox*** etwa drei Wochen vom Aufstellen der Pflanzen bis zum Aufbrechen der Knospen braucht. Bei der Aufzählung der Gehölze möchte ich nicht verfehlen, auf die weißen bis roten Formen unserer Schneeheide hinzuweisen. Da ihre Knospenanlagen schon im Herbst ausgebildet sind, genügt es, die Pflanzen etwa 8 bis 10 Tage vor dem Zeitpunkt, an dem man sie in Blüte haben will, bei der oben erwähnten Temperatur aufzustellen. Blühend halten sich die Pflanzen bei niedriger Temperatur sehr lange, doch ist es wichtig, nach dem Aufbrechen der Knospen die Wärme zu verringern.

Auch viele Knollen- und Zwiebelgewächse des Felsengartens lassen sich leicht zu früherem Trieb anregen; beispielsweise unsere frühblühenden Krokusarten wie ***Crocus Imperati, susianus, Tommasianus, versicolor*** und andere. Ferner denke ich an die reizenden Zwergirisarten und -formen mit ihren entzückenden Farben, wie: ***Iris reticulata, I. persica*** und Formen, ***I. sindjarensis*** und deren Kreuzungen; besonders schön ist ***I. histrioides major*** mit leuchtend ultramarinblauen Blumen, während als außergewöhnlich frühe Blüher *I. Vartani* und *I. histrio* wertvoll sind. Die vorgenannten Zwergiris sind besonders in England schon länger eingeführt und erfreuen sich dort bei den Pflanzenfreunden der größten Beliebtheit. Unser großblumiges Schneeglöckchen ***Galanthus Elwesii*** kann man ebenso leicht wie unsere heimische Christrose schon Anfang Januar in Blüte haben. Mitte Januar entschließt sich auch unser Winterling ***Eranthis hiemalis*** zum Öffnen seiner glänzenden goldgelben Blüten. ***Corydalis solida***, die sonst im April blüht, öffnet bei entsprechender Vorbereitung schon Ende Januar ihre braunroten Blumen. ***Leucojum vernum*** versagte allerdings bei meinen Versuchen, mag sein, daß die Ausbildung der Knollen zu wünschen übrig ließ. Auch ***Muscari botryoides, azureum*** und ***Scilla sibirica*** kamen noch gerade zur Ausstellung Anfang Februar mit der Blüte. Zeitiges Eintopfen der betreffenden Knollen- und Zwiebelgewächse ist Voraussetzung, um einen guten Erfolg zu erzielen. Schlecht ausgefallene Versuche, besonders bei den zuletzt genannten Arten, in den Erwerbsgärtnereien sind nach meiner Ansicht auf zu spätes Eintopfen zurückzuführen, letzteres muß möglichst schon Anfang bis Mitte September erfolgen.

Andere frühblühende Staudenarten, mit denen ich Versuche unternommen habe, verhielten sich sehr verschieden. Es war durchaus nicht so, daß die frühblühendsten am besten und gleichmäßigsten zur Blüte kamen: besonders schwierig waren Saxifragen. Kreuzungen scheinen bei letzteren gleichmäßiger und besser mit Blumen zu kommen als Arten. Von zehn aufgestellten Töpfen mit *Saxifraga Burseriana* kam nur einer in Blüte, während die Saxifraga-Hybriden *apiculata, Godseff, Haagii* usw. alle gleichmäßig mit Blumen kamen. Sehr schön entwickelte sich auch die hübsche *S. Grisebachii;* ebenso erzielte ich bei *S. coriophylla, Salomonii, Boydii alba, marginata* reichen Knospenansatz. Nach meinen Beobachtungen scheint besonders bei Saxifragen die Frosteinwirkung auf die Pflanzen vor dem Aufstellen im Kalthaus bei dem Erblühen in der Treiberei eine Rolle zu spielen.

(Schluß folgt.)

Soldanellen / C. R. Jelitto-Dahlem.

Die kleinen, zierlichen Soldanellen dürften als allgemeine Gartenschmuckstauden kaum in Frage kommen. Für den Liebhaber und Pflanzenfreund aber sind sie als Frühlingsblüher etwas außerordentlich Dankbares, und wenn sie im Steingarten oder Alpinum den rechten Standort und Boden haben, sind sie in der Kultur auch gar nicht so schwierig.

Am leichtesten gedeiht die schon bekannte *S. montana* (s. Umschlagbild). An halbschattigem Platze in humosem Boden (Buchenlauberde, Torfmull mit Rasenerde oder sandigem Lehmboden vermischt) kommt sie sehr gut fort und wird alle Jahre reichlich blühen, vorausgesetzt, daß sie im Herbst und zeitigen Frühjahr reichlich Bodenfeuchtigkeit erhält. Die einzelnen Pflanzen entwickeln sich bei aufmerksamer Pflege zu ansehnlichen Exemplaren, die im April bis zu 20 Blütenstiele bringen können. Wenn man *S. montana* mit Christrosen, Alpenveilchen, Leberblümchen, *Daphne mezereum* usw. zusammenpflanzt, kann man sich auf diese Weise eine nette Frühlingsecke im Garten schaffen. — Als nächste Art wäre *S. alpina* zu erwähnen, die in der Kultur ebenso leicht wächst wie *montana*. *S. alpina* wird jedoch nur halb so hoch und bringt an jedem Stengel nur zwei bis drei Blüten, während *montana* gewöhnlich fünf bis sechs bringt. Aber auch in blütenlosem Zustande ist diese Art durch ihren gedrungenen, robusten Wuchs leicht zu erkennen. *S. alpina* stellt die gleichen Ansprüche wie *montana*.

Ganz winzige Pflänzchen bilden die beiden Arten *pusilla* und *minima*, deren einblütige Blumenstengel kaum über 7 bis 8 cm hoch werden und deren Blätter meist flach am Boden liegen. *S. pusilla* ist die Charakterpflanze der Schneetälchen, wo sie stets mit *Salix herbacea, Sibbaldia procumbens, Alchemilla pentaphylla, Gnaphalium supinum* usw. zusammen gefunden wird. Sie will infolgedessen auch in der Kultur während der Vegetationszeit Feuchtigkeit und nochmals Feuchtigkeit Die kleinen Blätter dieser Art sind kahl, mit hervorstehenden Nerven auf der Oberseite und am Grunde (Stielansatz) etwas eingekerbt. In Schalen in eine Mischung aus Moorboden, Torfmull und etwas Sand gepflanzt, an kühlem, halbschattigem Platz, wächst diese Art sehr gut, wenn sie, wie schon gesagt, reichlich Wasser bekommt. Sie blüht dann auch alle Jahre reichlich, und zwar rotviolett. *S. minima* blüht dagegen blaßlila, zuweilen auch weiß; die Blätter, leicht mit Drüsen besetzt, sind kreisrund und nicht eingekerbt. An den Blättern sind diese beiden kleinsten Arten leicht zu unterscheiden. *S. minima* gedeiht, wenn sie in Schalen mit gleichem Boden wie *pusilla* gepflanzt wird, ebenfalls gut. Wir halten beide hochalpine Arten hier im Botanischen Garten schon seit Jahren ohne große Schwierigkeit.

Ähnlich *S. montana*, aber mit weißbereifter Blattunterseite, ist *S. pindicola* aus dem Pindusgebirge an der nordgriechisch-albanischen Grenze. Vor Jahren brachte sie Dr. Markgraf von seiner Albanien-Reise mit, und sie wuchs hier in der Kultur gleich ganz üppig weiter, bildete mit ihren Ausläufern bald umfangreiche, dichte Polster und blühte auch gut. Leider hat sich jedoch seit einiger Zeit in diese Pflanze eine Krankheit eingeschlichen, so daß wir nun mit dieser schönen, seltenen Art unsere liebe Not haben. Von derselben Reise aus den albanischen Bergen erhielten wir noch *S. Dimoniei*, die aber im Wuchs kleiner ist als die vorgenannte Art, ähnlich *alpina*, jedoch nicht so robust wie diese.

Es gibt von den einzelnen Arten auch noch verschiedene Formen, die aber nur für den Spezialisten von Interesse sind und deshalb hier unerwähnt bleiben mögen.

Die Kurumeazaleen / K. Heydenreich-Baumschulenweg.

Die Kurumeazaleen, auf die in früheren Jahrgängen der „Gartenwelt" schon wiederholt hingewiesen wurde, tragen bekanntlich ihren Namen nach dem japanischen Ort Kurume, den man allgemein als ihren Ursprungsort annimmt, obwohl dies, wie bei so vielen anderen Pflanzen von uralter Kultur, schwer festzustellen ist. Man betrachtet sie botanisch als Abkömmlinge von *Rhododendron obtusum* var. *japonicum;* sicher sind auch noch andere Sorten und Varietäten an ihrem Entstehen beteiligt.

Allen Kurumeazaleen gemeinsam ist ein dichtsparriger Wuchs, eine geradezu überreiche Blühwilligkeit in seltenen und leuchtenden Farben sowie kleines wintergrünes Laub. Ihre Blütezeit liegt in den ersten Juniwochen, doch kommen einzelne Sorten, wie *Sakata*, drei Wochen später. Alle Kurumeazaleen sind etwas empfindlich für unser Durchschnittsklima. Sie verlangen einen möglichst geschützten halbschattigen Standort und sollten stets über Winter leicht mit Fichtenreisig gedeckt werden. Wie alle Moorbeetpflanzen benötigen sie entsprechende Bodenvorbereitung bei der Pflanzung. Trockenheit im Hochsommer und Winter bedeutet für sie starke Wachstumsstockungen, und man muß dem in leichteren Böden durch Zusatz von wasserbindenden Materialien zur Pflanzerde vorbeugen. Gut in Ernährung befindliche Pflanzen gehören dann aber auch zum Schönsten, was der Garten zu bieten vermag, und lassen im Schmucke ihrer Blüten kaum das Laub erkennen. Nicht nur der halbschattige Steingarten, auch der Vordergrund von Rhododendronpflanzungen sollte mehr mit ihnen durchsetzt werden.

Aus der großen Anzahl der japanischen Originalsorten, die auch als Topfpflanzen für die Treiberei hohen Wert haben, seien als beste genannt: *Hatsugiri*, Wuchs dicht gedrungen, feintriebig und kleinblättrig, Blüten verhältnismäßig klein, trichterförmig gebaut, purpurrosa mit lila Schein, außerordentlich reichblütig; *Hinomanyo*, lockerer, breitaufrechter Wuchs, grobholzig, Blüten groß, prachtvoll fleischfarbig rosa gefärbt, von geradezu bestechendem Farbenschmelz: *Hinodegiri*, Wuchs dichtsparrig, Blüten leuchtend rot von seltener Farbintensität: *Benegiri*, lockerer, mehr in die Breite gehender Wuchs, Blüten blaß fleischfarbigrosa mit lachsfarbenem Schein, sehr edel gebaut, besonders reichblütige Sorte. *Sakata*, gedrungener Wuchs, sehr feintriebig und schmalblättrig, blüht später als die anderen Sorten, mit großen, leuchtend rot gefärbten Blüten.

Alle Kurumeazaleen lassen sich am besten durch halbreife Augststecklinge im Hause vermehren. Georg Arends erzog aus Kurumeazaleen durch Kreuzung mit *Rhododendron ledifolium* var. *Noordtianum* und anderen Arten eine ganz neue Klasse, deren Vertreter unter dem Namen *Azalea Arendsii* im Handel sind. Sie übertreffen bezüglich Blütengröße die Eltern und sollen in erster Linie winterhärter sein. Zudem ist ihr Wuchs lockerer. Die herrlich in Blüte stehenden Pflanzen auf der Berliner Gartenbauausstellung im vergangenen Frühjahr erregten berechtigtes Aufsehen und dürften wohl dazu beitragen, daß diese Pflanzen weit mehr als bisher Eingang in unsere Gärten finden werden.

Auch die Holländer erzogen aus Kurumeazaleen im Verein mit *Rhododendron malvaticum* und ähnlichen eine ganze Anzahl interessanter Gartenformen mit ganz lockerem Wuchs und großen, edelgebauten Blüten von großer Farbenschönheit. Ihrer allgemeinen Eignung für unsere Gärten dürften wohl infolge der zu geringen Winterhärte gewisse Grenzen gezogen sein, doch müssen das erst noch eingehende Versuche bestätigen.

Rückschnitt bei Kirschen. Die Kronen von Kirschbäumen vertragen bekanntlich selbst während der Blüte einen starken Rückschnitt sehr gut. Sofern man aber in der Baumschule die Kronen zurückschneiden muß, sollte dieses möglichst rechtzeitig erfolgen, denn bei späterem Rückschnitt läßt die Kronenbildung, worauf es ja bei Bäumen, die zum Verkauf gezogen werden, besonders ankommt, oft zu wünschen übrig. Dasselbe war auch bei Schattenmorellen festzustellen. K. R. K.

Forsythien für Wandbekleidung. Gleich *Cotoneaster horizontalis*, die man in Holland und England vielfach als Wandbekleidung findet, sind auch unsere Forsythien für diesen Zweck denkbar gut geeignet. In Heemsteede, dem Harlemer Villenviertel, sah ich Forsythien, die bereits das dritte Stockwerk erreicht hatten und die ganze Wand mit ihrem Gelb überschütteten. Die Triebe müssen natürlich an Drähte gebunden und die Schere muß rücksichtslos gebraucht werden. Solche Forsythien-Wände sind eine schöne Abwechslung. Wir sollten uns häufiger dazu entschließen. R. Holzwarth, Bremen.

Primula veris elatior gigantea. Nach langjähriger Auslese, Kreuzungen und Verwendung nur allerbesten Saatgutes aus dem In- und Auslande habe ich eine *Primula veris* herausgebracht, wie sie in gleicher Vollkommenheit bisher wohl kaum im Handel ist. Wenn andere Züchter z. B. schreiben, daß ihre Blumen die Größe eines Fünfmarkstückes erreichen, so kann ich demgegenüber photographische Aufnahmen beibringen, durch die ich den Beweis erbringe, daß die Blumen meiner Primeln noch erheblich größer werden. Ein Fünfmarkstück ist 35 mm groß, meine Blüten haben jedoch die Größe von 55 mm, die nicht als Ausnahme, sondern in der Regel erreicht wird. Erwähnen möchte ich noch, daß ich diese Primel nicht allein auf Größe der Blumen hin durchgezüchtet, sondern mein Hauptaugenmerk von vornherein auch auf feste, starke Stiele und große Blütendolden mit aufrecht stehenden Blumen gerichtet habe, ferner auf samtige, lebhafte und warme Färbung der Blumen, die schwer übertroffen werden kann. Daß diese Primel für den Muttertag nicht genug empfohlen werden kann, bedarf kaum eines Hinweises.

A. Aldenhoff, Kappellen-Erft.

Neue Dahlien bei Nonne & Höpker. *Oben: Jürgen, leuchtend dunkelrosa auf weißem Grund. Unten: Odin, zart bernsteinfarben. Beide Neuheiten wurden durch die D. Da. G. mit „sehr gut" bewertet.* Aufn. d. Züchterfirma.

Tulipa Marjolettii. Sobald unsere letzten Freilandtulpen verblüht sind, fehlen kurze Zeit gleichwerte Schnittblumen. *Iris germanica* setzen gewöhnlich etwas später mit der Blüte ein, und andere Freilandschnittblumen, die als vollwertiger Ersatz gelten können, sind ebenfalls noch rar. Eine Pflanze, die zum Ausfüllen dieser Lücke besonders geeignet ist, ist *Tulipa Marjolettii*. Gegen Ende Mai entfaltet sich auf etwa 50 cm hohem Stengel die cremefarbige, außen rot geflammte Blume. Im Innern ist die Blume durch einen rötlichen, leicht ins Gelbliche auslaufenden Grundfleck gezeichnet; Staubgefäße und Stempel sind mit der Blume gleichfarbig. Die schmallanzettlichen, grau-blau bereiften Blätter sind im Gegensatz zu denen der Gartentulpen sehr stark gewellt. Ihre Kulturansprüche sind die gleichen wie die der Gartentulpe. Die Pflanzung der Zwiebeln erfolgt ebenfalls im Herbst. Für die Treiberei wird *Tulipa Marjolettii* infolge der späten Blütezeit allerdings nicht geeignet sein. Erfahrungen hierüber liegen bis jetzt noch nicht vor. Die deutschen Blumenzwiebelzüchter sollten diese Tulpenart, wie auch die anderen sogenannten Wildtulpen, unbedingt in ihren Kulturen mit aufnehmen, damit man nicht mehr gezwungen ist, sie aus dem Auslande zu beziehen. H. Sommer, Darmstadt.

Zwei neue Dahlien. Wohl selten ist eine Dahlie mit solcher Blütenfülle in den Handel gebracht, wie die im Jahre 1932 erstmalig angebotene Sorte *Jürgen* (Züchter Nonne & Hoepker, Ahrensburg). Nebenstehende Abbildung zeigt die formvollendete Blume auf dem dieser Sorte eigenen kräftigen Stiel. Der Bau der Pflanze ist kräftig und buschig, sie ist zur Blütezeit geradezu mit Blumen überschüttet, ohne daß deren Qualität beeinträchtigt wird. Als Schmuckdahlie verdient *Jürgen*, die auf den Versuchsfeldern der D. Da. G. mit „sehr gut" bewertet wurde, uneingeschränktes Lob. Der rahmweiße Grund der Blume ist reich mit leuchtend Dunkelrosa, atlasglänzend belegt, an den Spitzen in Weiß auslaufend. Auch für Schnitt wird *Jürgen* in jeder Hinsicht, auch als Kranzdahlie, befriedigen.

Als zweite, mindestens ebenso wertvolle Züchtung obiger Firma sei die Sorte *Odin* genannt, die ebenfalls bei der Prüfung das Prädikat „sehr gut" erhielt. *Odin* ist eine ausgesprochene Schnittdahlie, und wo sie auf Ausstellungen in den letzten Jahren gezeigt wurde, fand sie allgemeinen Anklang. Die schön geformten Blumen dieser Kaktus-Dahlie stehen völlig frei über dem Laube auf festen, auffallend langen Stielen. Die Farbe ist zart bernsteinfarben, nach der Mitte in ein sattes Orange übergehend, ähnlich der bekannten holländischen Sorte *Marie Houtmann*. Besonders hervorzuheben ist noch die überaus lange Haltbarkeit der abgeschnittenen Blumen. Auch diese Sorte dürfte bei keinem Schnittblumengärtner fehlen.

Neue Anemone pulsatilla. Von *Anemone pulsatilla* entstanden vor einigen Jahren in England zwei neue Formen, *rubra* und *Mrs. van der Elst*, die auch bei uns im Vorfrühlingsgarten zur Zeit der Adonis- und Zwergiris-Blüte sicher willkommen sind. *A. pulsatilla rubra* ist ausgesprochen dunkelrot, mit einem schieferfarbenen Unterton, während *Mrs. van der Elst* auffallend frisch kirschrot ist. Beide werden natürlich erst zusammen mit den weißen und lichtblauen Formen voll zur Geltung kommen. H.

Fragen aus der Praxis.

Weiterkultur abgetriebener Narzissen.

Frage: Können getriebene Narzissen wieder zum Treiben verwendet werden? Wie ist die Kultur? P. B. in R., Wttbg.

Abgetriebene Narzissen können im nächsten Jahr nicht gleich wieder getrieben werden. Sie müssen erst ein bis zwei Jahre ausgepflanzt werden. Man würde sonst nur minderwertige Blumen erzielen. F. Gude, Britz.

Abgetriebene Narzissen pflanzt man am besten sofort wieder auf Beete aus. Sie gedeihen besonders gut auf niedriggelegenen, kräftigen, feuchten Boden. Schwerer gelber Lehmboden ist zu vermeiden. Im kommenden Jahr gibt man kräftige Kopfdüngung von künstlichem Dünger (Nitrophoska) und deckt im Herbst mit kurzem Dünger ab. Im Juli des dritten Sommers kann man die Narzissen aufnehmen, alsdann sind sie wieder treibfähig. Die kleinen Zwiebeln, die dann abbröckeln und die nicht zum Treiben geeignet sind, pflanzt man sofort wieder ein. Auf diese Weise kann man gut seinen Bedarf an Narzissen, wenn man den Boden dafür hat, selbst ziehen und erspart dabei ein ganzes Stück Geld, weil Tausend kräftige Narzissenzwiebeln allein an Zoll, Fracht und Verpackung 60 RM. kosten. Gute Treibsorte für Töpfe ist die gefüllte gelbe *van Sion*. Als Schnittsorte (als erste für Anfang Februar) empfiehlt sich die Sorte *Golden Spur*, die einfache Trompeten-Narzisse, dann die großblumige *King Alfred* und die schöne, großblumige, reichblühende *Oliver Cromwell*. Die Sorte *Bicolor Viktoria* beschließt den Reigen der schönen Treibnarzissen.
H. Hinrichsen, Eutin-Fissau.

Vermehrung von Scabiosa caucasica.

Frage: Welche Erfahrungen liegen in der Vermehrung von *Scabiosa caucasica*-Sorten vor? H. H. in B., Mark.

Wenn es bei Scabiosen nicht um die Vermehrung und Erhaltung von reinen Sorten geht, ist die einfachste und dankbarste Vermehrung die aus Samen. Da dieser mitunter etwas länger liegen muß, sollte man ihn recht früh aussäen. Die Sorten fallen nicht rein. Wenn man z. B. die Sorte *Schöne von Eisenach* aussät, bekommt man eine gute großblumige Auswahl heller bis dunkler Blumen. *S. caucasica alba* fällt zu 80 bis 90 Prozent rein. — Teilung oder Stecklingvermehrung ist bei Scabiosen insofern etwas schwieriger, als der Erfolg vom richtigen Zeitpunkt stark abhängig ist. Die Teilung sollte man am besten nur im Frühjahr, April bis Mai, sofort nach dem Austrieb vornehmen. Auf alle Fälle sollte man bei einer Teilung im Sommer oder gar Herbst den Teilpflanzen genügend Wurzeln lassen. Man kann sie dann auch vielfach gleich ins freie Land auf gut vorbereitete Beete pflanzen. Bei der Teilung schneidet man mit dem Messer den Wurzelhals glatt durch. Die Teilstücke pflanzt man am besten in einen Kasten oder auch in Töpfe, hält sie ein paar Tage in geschlossener Luft. Man hüte sich aber, zu lange gespannte Luft zu halten. 4 bis 5 Tage Luftabschluß müssen vollauf genügen. Bei Teilung im Herbst oder Sommer muß man die Blumen beizeiten zurückschneiden und die Teilung dann vornehmen, wenn die Pflanzen mit dem neuen Durchtrieb begonnen haben. — Stecklinge macht man am besten im Frühjahr; sonst im Juli. In letzterem Falle muß man vorher die Blumen entfernen. Man schneidet den Trieb mit etwas Wurzelhals von der Pflanze. F. Nobis, Roßdorf.

Die Vermehrung der *Scabiosa caucasica*-Sorten wird immer auf Schwierigkeiten stoßen. *S. caucasica, caucasica alba* und *caucasica perfecta* werden am vorteilhaftesten aus Samen gezogen. Der Samen, im Dezember bis Januar ausgesät und im temperierten Hause gehalten, keimt, sofern er gut ist, sehr leicht, aber ungleichmäßig. Man darf deshalb die Samenschalen nach dem ersten Pikieren nicht wegwerfen, man kann noch einige Male nachpikieren. Die pikierten Pflanzen dürfen nicht naß gehalten werden. Topft man sie ein und pflanzt sie zeitig aus, so hat man im Herbst einen großen Teil fertige Verkaufspflanzen. Alle Sorten, wie *Eisenach, Diamant* usw. setzen der Vermehrung durch Stecklinge vor allen Dingen deshalb Widerstand entgegen, weil sie sehr empfindlich gegen Nässe sind. Auch Antreiben der Mutterpflanzen ist bei großer Wärme zu unterlassen. Am vorteilhaftesten ist, sie im Kasten auszupflanzen und gegen das Frühjahr Stecklinge im kühlen Kasten zu machen. Am sichersten ist es aber, im Frühjahr zu teilen und die Teilstücke in einem Kasten in sandige Erde zu pflanzen. Niemals bedeckt lassen, wenn es nicht notwendig ist. Nur gießen, wenn die Erde wirklich trocken ist und die Pflanzen wieder abtrocknen können. Die Teilpflanzen auf nicht nasse Beete auspflanzen, sowie die jungen Wurzeln in reichlicher Zahl erschienen sind. Herbstteilung hat meist große Verluste zur Folge, wie ja auch alle *Scabiosa caucasica* an feuchten Orten regelmäßig verschwinden. Obwohl man durch Teilung nie zu einer so großen Anzahl Pflanzen kommt wie durch Stecklinge, so wird das Endergebnis der Frühjahrsteilung doch das Größere sein. M. Eiselt, Zürich.

Am sichersten sind Sorten von *Scabiosa caucasica* durch Teilung im Frühjahr zu vermehren. Stecklinge, im Sandbeet unter Glas gehalten, wachsen nicht immer gut. *S. caucasica* treibt auch aus den Wurzeln, wie *Papaver orientale* aus den Schnittflächen. Diese Art der Vermehrung erwies sich jedoch als sehr unsicher. Im Boden ungestört verbliebene starke Wurzeln alter Pflanzen treiben zuweilen recht gut, oft mit etwa fünf Keimen. Die Vermehrbarkeit der einzelnen Varietäten durch Teilung ist unterschiedlich, einige entwickeln lockere Wurzelstrünke, andere sehr dichte, feste. Erstere sind nach zwei bis drei Jahren vorteilhaft teilbar, letztere stehen besser ein Jahr länger. Mißerfolge in der Vermehrung der Scabiosa sind trotz Erfahrungen und Sorgfalt ziemlich häufig. Große Verheerungen richtet zuweilen ein besonderer Zerstörungspilz in den Sommermonaten an. Davon befallene Pflanzen sind unrettbar verloren und müssen sogleich entfernt werden. W. Lindner, Eisenach.

Nichtblühen der Amaryllis.

Frage: Wie können starke Zwiebeln von Amaryllis, die teilweise schon blühten, aber wieder aussetzen, sicher zur Blüte gebracht werden? C. M. in O., Baden.

Richtig beantworten läßt sich die Frage nur, wenn Kulturverhältnisse und Behandlungsweise bekannt sind. Allgemein ist die Frage kurz dahin zu beantworten: Amaryllis verlangen nach der Blüte besonders gute Pflege und nicht, wie man dies des öfteren sieht, schlechten Standort, geknickte Blätter und Thripsbefall. Denn in 6 bis 8 Monaten müssen sie wieder so gekräftigt sein, daß sie in der nächsten Treibperiode eine Ernte bringen können. Abgeblühte Amaryllis müssen warm stehen, die wenigen Blätter müssen geschont und gesund erhalten werden. Gehen letztere durch Abbrechen, Abschneiden oder durch Ungeziefer verloren, treibt die Zwiebel neue Blätter, auf Kosten der nächsten Blume. Gustav Seifert, Düren.

Völlige Sicherheit, Amaryllis wieder zur Blüte zu bringen, besteht nicht. Maßnahmen in gewünschter Richtung sind folgende: Blütenstiele möglichst bald abschneiden und nicht Samen tragen lassen. Nach der Blüte nach Bedarf in etwas größeren Topf setzen, wenn der Ballen völlig durchwurzelt ist und die Pflanzen, wenn möglich, auf warmen Fuß bringen. Wenn nicht verpflanzt wird, nach der Blüte — gute Wurzeln vorausgesetzt — mehrmals flüssig düngen, unter Wechsel der Düngerarten: Kuhjauche, Hakaphos und schließlich ohne Stickstoff mit schwefelsaurer Kalimagnesia. Die Pflanzen müssen von etwa August ab allmählich in den Reife- und Ruhezustand übergeleitet werden — weniger Wasser, mehr Sonne — und sollten schließlich auch im Ruhestand nicht zu kühl stehen, d. h. bei etwa 12 Grad Celsius. A. Steffen, Pillnitz.

Baumsäge „Helios".

Frage: Wie hat sich die Helios-Baumsäge in der Praxis bewährt? W. B. in K.-Ba.

Die von den Polar-Werken, Remscheid, in den Handel gebrachte Obstbaumsäge „Helios" führe ich seit Oktober 1932 in meinen Obstanlagen; ich halte sie für das beste Instrument zum Auslichten der Obstbäume. Sie ist sehr praktisch, handlich, sehr leicht verstellbar und feststellbar, so daß sehr leicht jeder Ast mit ihr abgesägt werden kann. Das Material der Säge ist sehr stabil und dauerhaft. Die Heliossäge gehört in jeden Obstbaubetrieb, denn gerade dadurch, daß man bis jetzt keine richtige und handliche Säge hatte, ist das so wichtige Auslichten der Obstbäume überhaupt nicht oder nur mangelhaft durchgeführt worden. Franz Bick, Neuenahr.

Unterlagen für Pfirsiche und Aprikosen.

Frage: Welches sind die besten Unterlagen für Pfirsiche und Aprikosen? Ist es bei Halb- und Hochstämmen vorteilhafter, Kronenveredlung anzuwenden? A. L. in H., Tschechei.

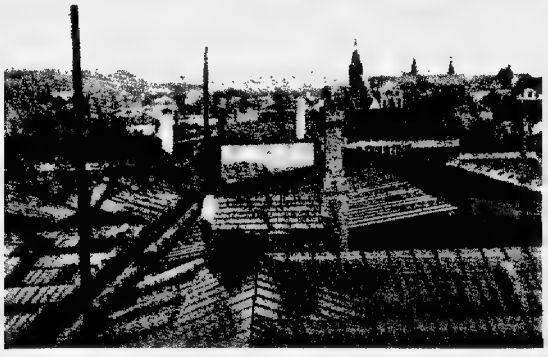
Eine zuverlässige, für alle Böden geeignete Unterlage für Pfirsiche und Aprikosen ist bisher nicht bekannt. Die *Crosjepflaume* ist gut, doch schwer zu erhalten, der Pfirsichsämling ist für Pfirsich noch am sichersten, nur muß der Boden gut durchlässig sein, damit das Holz im Herbst ausreift. Pfirsiche auf Sämlingen veredelt, lassen sich auch gut zu Hochstämmen weiterziehen. Aprikosen kann man auf *St. Julien* und Aprikosensämling veredeln. Die Lebensfähigkeit ist auf letzterem größer. Von Aprikosen lassen sich auch Halbstämme hochziehen, doch sind die Stämme etwas empfindlich. Als Unterlage für Hochstämme werden meist *Hallerapflaume, Schöne von Loewen* und andere Sorten verwendet. Aprikosen wachsen aber hochstämmig auch auf Hauszwetschen veredelt, die sehr lebensfähig sind. H. Gold, Karlstadt a. M.

Gärtner — Gärtnerwerk.

Aus dem Kreuznacher Jungpflanzen-Zentrum.

Als vor fünfzig Jahren der heute 74jährige Seniorchef der Firma Holzhauer-Bad Kreuznach dem verstorbenen Georg Hartmann den Vorschlag machte, ihre Betriebe ganz auf Jungpflanzenanzuchten einzustellen, ahnten beide wohl kaum, daß sich der Ruf der Kreuznacher Jungpflanzen-Anzuchten in so kurzer Zeit derart festigen und verbreiten würde. Als ich vor ein paar Wochen dem Kreuznacher Jungpflanzen-Zentrum einen Tag widmete und Herrn Holzhauer, der durch Rheumatismus ans Zimmer gefesselt war, gegenübersaß, sprach er zu mir über all seine Enttäuschungen und Erfolge in den zurückliegenden fünfzig Jahren. Seinem schließlichen Triumph: „Aber wir haben's geschafft!", mußte ich rückhaltlos zustimmen.

Drei Betriebe sind es in erster Linie, die den Ruf des Kreuznacher Jungpflanzenzentrums für Baden, Hessen-Nassau, Rheinland und Württemberg begründet haben, die Firmen Hartmann, Holzhauer und Kientzler. Außerdem gibt es noch einige weitere Betriebe, die sich ebenfalls mit Jungpflanzenanzucht beschäftigen, die aber von untergeordneter Bedeutung sind. Welcher von den drei erwähnten Hauptbetrieben der wichtigste ist, wage ich nicht zu entscheiden. Nach meinen Feststellungen stehen sie alle auf gleicher Stufe. Der älteste ist der Betrieb der Firma Holzhauer, die schon 1882 gegründet wurde. Ihm folgte der Betrieb Hartmann, der im kommenden Jahre sein 30jähriges Bestehen feiern kann, während die Firma Kientzler, auf die ich demnächst in einem besonderen Bericht zurückkommen möchte, in diesem Jahre ihr dreißigjähriges Jubiläum begehen kann.



Das Jungpflanzen-Zentrum Kreuznach. *Oben: Teilansicht des Betriebes von Kientzler. Mitte: Die neuen Blockbauten der Firma Hartmann. Unten: Teilansicht des Betriebes von Holzhauer.*

Im großen und ganzen auf die allgemein wichtigen Jungpflanzen, Teppichbeet-, Friedhofs- und krautartige Marktpflanzen eingestellt, hat jeder dieser eben erwähnten Betriebe nebenbei noch seine besondere Spezialität. Neben den Hunderttausenden von Pelargonien, Fuchsien, Ageratum, Aralien, *Asparagus Sprengeri* und *plumosus*-Sämlingen, beträgt bei Holzhauer z. B. die jährliche Vermehrung von *Ficus elastica* durch Blattstecklinge über 10 000, während die Firma Kientzler als einzige mit derselben Menge Lorrainebegonien-Jungpflanzen auf den Markt kommt. Demgegenüber ist bei Hartmann die Aufnahme der jährlich auf dem Markt erscheinenden Marktpflanzen-Neuheiten ganz besonders ausgeprägt. Auch in der Einführung von Chrysanthemum-Neuheiten dürfte die Firma Hartmann, nicht nur für Kreuznach, sondern für das ganze Reich führend sein. Vielleicht, daß ihr die Firma Besser-Halberstadt als Rivalin gegenüber gestellt werden könnte. Recht beachtenswert sind außerdem die Pelargonien-Anzuchten. Hierfür besonders und vor allem für die umfangreichen Chrysanthemum-Anzuchten wurden vor einigen Jahren ein vier- und ein fünfkappiger Block gebaut. Die Pelargonien-Mutterpflanzen beanspruchen allein einen Blockneubau von fünf Kappen, während die Chrysanthemum vier Kappen füllen. Nicht zu vergessen die großen Anzuchten der neuerdings mehr in Erscheinung tretenden *Rhoeo discolor* und der hier wohl einzig und erstmals herangezogenen *Ficus religiosa*.

Es wäre immerhin recht interessant, einmal festzustellen, wie viele Postpakete im Laufe des Jahres, besonders in der Hauptversandzeit in den Frühjahrsmonaten von den Kreuznacher Betrieben aus ihren Weg antreten. Ich glaube, daß darin nur noch Mayer-Bamberg ähnliche Mengen erreicht. Besonders angenehm berührt den eingeweihten Besucher dieser Anzuchtsstätten das wundervolle Einvernehmen der Versandfirmen untereinander. So etwas wie Konkurrenzneid gibt es hier kaum, im Gegenteil, man hilft sich gegenseitig aus, so gut man kann.

Betriebstechnisch ist kaum etwas zu sagen. Dafür ändert sich hier selbst im Laufe eines Jahrzehnts zu wenig. Dagegen wird mehr und mehr der Wunsch laut, endlich einmal die Sortimente, die sich mitunter schon ins Unübersichtliche steigern, endgültig zu sichten. Das Verhängnisvolle ist ja bei diesen Sortimentsgärtnereien immer wieder, daß die Sichtung der Sortimente lange nicht mit der ständigen Erweiterung durch Neueinführungen Schritt hält. Das erschwert und belastet die ganze Betriebsführung. Jedenfalls könnte mehr Einigkeit in der Durchführung der Sichtungsarbeiten, ohne Rücksicht auf die Züchter, für die Jungpflanzenbetriebe nur von Vorteil sein. H.

Ausstellungen.

Was die Automobilausstellung für den Gartenbaubetrieb an Neuem zeigte.

Für die meisten Handelsbetriebe vollzieht sich der Absatz außerhalb des Ortsbereichs. Für einen flotten mittleren Betrieb gehört deshalb heute ein modernes Transportmittel zum unentbehrlichen Betriebsinventar. Es gibt aber viele Betriebe, deren Lieferwagen in den Konjunkturjahren gewissermaßen auf Zuwachs gekauft wurde und nun infolge verringerten Absatzes und ungenügender Ausnutzung das Betriebskonto viel zu stark belastet. Bei notwendiger Neuanschaffung sollte diese Erfahrung verwertet werden. Im allgemeinen genügen für einen mittleren Topfpflanzenbetrieb kleinste bis mittlere Motorwagen. Größerer Wert ist hier dagegen auf eine solide, geräumige und frostsicher abschließende Karosserie zu legen, außerdem auf gute Federung. Die kürzlich abgeschlossene internationale Automobilausstellung in Berlin brachte in dieser Hinsicht viel Neues und für die Anforderungen gärtnerischer Markbelieferung recht Zweckmäßiges.

In erster Linie sollte der Gartenbaubetrieb den auf höchste Vollendung gebrachten Dreirad-Schnellwagen seine Beachtung schenken. Sie sind besonders billig in der Unterhaltung, sind zum Teil steuer- und führerscheinfrei, sind billig in der Anschaffung, haben dabei bis zu 13 Zentner Tragfähigkeit und erreichen bis zu 50 km Geschwindigkeit. Auf diesem Gebiet zeigten die Framo-Werke G. m. b. H., Hainichen i. S., einen sehr praktischen und zweckmäßigen Wagen, der nur 1400 RM. kostet, außerdem nicht garagenpflichtig und steuer- und führerscheinfrei ist. — Ein Dreirad-Lieferwagen mit besonders guter Federung, noch höherer Tragfähigkeit (750 kg), ebenfalls geschlossenem Führerhaus und guten Fahreigenschaften ist sodann ein neuer Typ der Tempo-Werke, Vidal u. Sohn G. m. b. H., Hamburg, als „Tempo Front 12" bezeichnet. Ebenso wie die leichteren Typen des Tempo-Werkes läßt sich auch dieser für gärtnerische Lieferzwecke sehr gut verwenden. — Niedrige Jahressteuer (z. Zt. 26.— RM.) und mäßiger Anschaffungspreis (1360 RM.) zeichnen auch den hübschen Kasten-Dreirad-Lieferwagen der O. D. Rex-Fahrzeugfabrik in Dresden N. 23 aus, dessen Bauart den modernen Vierradwagen nicht nachsteht.

Neben diesen zu höchster Zweckmäßigkeit durchgearbeiteten Dreiradwagen verdienen für gärtnerische Betriebe aber auch einige leichtere Vierradwagen sehr der Beachtung, die für Marktbelieferung vielleicht das Ideal darstellen. Da bringt z. B. Zündapp G. m. b. H., Nürnberg, einen Schnell-Lieferwagen für bis zu 13 Zentner Nutzlast, mit fast luxeriösem Führerhaus, mit Motorradführerschein (Klasse I) zu fahren, dessen Aufbau ungemein anspricht und mit Kastenaufbau etwa 2000 RM. kostet. — Für eine Nutzlast bis zu 20 Zentner bringt die schon erwähnte O. D. Rex-Fahrzeugfabrik einen sehr soliden Typ, dessen Ausführung als Pritschenwagen auch für Baumschulbetriebe sehr zweckmäßig ist. Er erreicht eine Geschwindigkeit von 65 km und hat ausgezeichnete Motoreigenschaften. — Die ebenfalls bereits genannten Framo-Werke bringen außer ihren Dreiradwagen zwei Vierradwagen-Typen für 300 und 600 kg Nutzlast mit einem Anschaffungspreis von 1500 RM und 1750 RM. Beides sind wirklich zweckmäßige Kastenwagen mit ausreichenden Motor- und Fahreigenschaften.

***Tempo-Front 12**, ein zweckmäßiger Dreirad-Lieferwagen für mittlere Gartenbaubetriebe. Ähnliche Typen werden neuerdings von zahlreichen Autofirmen hergestellt.*

Von den kraftstärkeren Typen fiel vor allem der 32-PS-Hanomag-Lieferwagen für 500 bis 650 kg Nutzlast auf, der sich in der Anschaffung mit 2600 bis 3000 RM. zwar teurer stellt, aber vollkommenste Motoreigenschaften besitzt und ein gediegener Tourenwagen ist. — Der Mercedes-Benz-Lieferwagen soll wegen seines Dieselmotors erwähnt werden, der durch den Verbrauch von Oel an Stelle von Benzin im Betrieb besonders billig arbeitet. — Die Adam-Opel-A. G., Rüsselsheim am Main, zeigte einen Blitz-Schnellwagen, der für höchste Lieferansprüche und größere Betriebe in Frage kommen kann. — Wie alle ihre Kraftwagenerzeugnisse fallen schließlich die Lieferwagen der Adlerwerke in Frankfurt am Main durch besondere Formenschönheit auf.

Zweckmäßigkeit und Sparsamkeit im Betrieb sind die ersten Forderungen für den gärtnerischen Lieferwagen und gerade in dieser Hinsicht hat die Automobilausstellung eine gute Auswahl und bedeutende Fortschritte gezeigt.

K.

Berichte aus der Wissenschaft.

Rindertiefstallmist zum Packen. Das Beschaffen von Pferdemist als Packmaterial für warme Frühbeetkasten wird in den heutigen Zeiten infolge Einschränkung der Pferdehaltung für den Gärtner immer schwieriger. In der Rheinischen Monatsschrift für Obst-, Garten- und Gemüsebau berichtet Henkelmann, er wende mit gutem Erfolge hierfür Rindertiefstallmist an. Da in diesem der gesamte Harn der Tiere aufgefangen wird, hat der Tiefstallmist vom Rind ähnliche Wärmeeigenschaften wie der Pferdemist.

J.

Beizung von Tulpenzwiebeln. W. Newton, R. J. Hastings und J. E. Bosher von dem pfanzenpathologischen Institut Saanichton B. C. stellten in Versuchen die geeignetsten Bekämpfungsmaßnahmen gegen *Botryptis tulipae* fest. Beizung der Zwiebeln hatte gewissen Erfolg. Den besten Erfolg hatte Tauchen der Zwiebeln in eine 0,03 proz. Sublimat- oder 0,5 proz. Uspulunlösung. Behandlung mit Formaldehyd oder Semesan, einem dem Uspulun ähnlichen quecksilberhaltigen Mittel, war nicht ausreichend, während andere Präparate völlig wirkungslos blieben. Auch Trockenbeize hatte keinen günstigen Erfolg. Die beiden erstgenannten Mittel können jedem Tulpenanbauer empfohlen werden. Wichtig ist aber vor allem, daß ein Fruchtwechsel vorgenommen wird und die befallenen Zwiebeln vernichtet werden.

J.

Mineralsalzernährung und Krankheitsanfälligkeit. Anläßlich der Zusammenkunft der Düngererzeuger in der Bayrischen Landesanstalt für Pflanzenbau und Pflanzenschutz in München hielt Dr. Böning ein zusammenfassendes Referat über die Frage, welchen Einfluß die Ernährung der Pflanzen mit Mineraldüngern auf die Empfänglichkeit für parasitäre Krankheiten hat. Daß Beziehungen zwischen Ernährung und Krankheitsfall bestehen, ist ja so bekannt, daß im einzelnen nicht mehr darauf eingegangen zu werden braucht. Sachgemäße Düngung kann also die Bedeutung vorbeugender, hygienischer Maßnahmen erlangen und beweist damit ihre Wichtigkeit auch über die Möglichkeit reiner Ertragssteigerungen hinaus. Für die Anwendung in der Praxis gibt es insgesamt drei Möglichkeiten. 1. Erhöhung der natürlichen Widerstandskraft der Pflanzen durch erhöhte Kaligaben und etwas verringerte Stickstoffzufuhr. Leider wird die optimale Kaligabe in der Praxis viel zu selten verabfolgt. 2. Schaffung von Pseudoimmunität durch verstärkte Stickstoff-, hohe Kali- und leicht geminderte Phosphorgabe. Unter Pseudoimmunität versteht man die Verminderung der Befallsgefahr durch verstärkte Anreizung zu üppigem und verhältnismäßig raschem Wuchs und zur Bildung großer Blattmasse. Man muß sich aber dabei immer vor Augen halten, daß Entwicklung und Ertrag der Pflanze von dem Nährstoff abhängen, der am wenigsten gegeben wird. 3. Schließ-

lich kann auch durch reichliche Phosphordüngung, die bekanntlich zu schnellerer Reife führt, die Befallgefahr zeitlich betrachtet, vermindert werden. t.

Hexenbesen an Gehölzen. In einer zusammenfassenden Arbeit behandelt v. Tubeuf das Auftreten von Hexenbesen an Gehölzen. Hexenbesen werden veranlaßt: durch den Parasitismus höherer Pflanzen, der Arceuthobium-Arten aus der Loranthaceen-Gattung, durch Symbiose niederer Pflanzen, und zwar von den Exoasceen und Uredineen, ferner durch parasitäre Milben und schließlich ohne Einfluß anderer Lebewesen, also nicht parasitär. Die Verschiedenartigkeit der Hexenbesenbildung zeigt am besten die Form an Syringa, die durch Milben verursacht wird und auch unter dem Namen Knospensucht bekannt ist. Besonderes gärtnerisches Interesse verdienen die nichtparasitären Fichtenhexenbesen. Durch etwa dreißigjährige Anbauversuche gelang v. Tubeuf der Nachweis, daß diese Abänderungen erblich sind. Die Fichtenzwergformen unserer Gärten sind zum großen Teil auf solche Hexenbesenbildungen zurückzuführen. Samentragende Zapfen von Nadelholzhexenbesen dürften daher zur Bereicherung des Formensortiments sehr begehrt sein. Bh.

Anregendes.

Interessantes um die Befruchtung bei Ficus elastica / H. Bloßfeld-Potsdam.

Die Anzucht von Ficus aus Samen hat in den letzten Jahren immer mehr Anhänger gefunden, denn sie zeigt gegenüber der bisher geübten Stecklingsvermehrung manche Vorzüge. Trotzdem hat sich die Samenvermehrung von Ficus noch nicht überall ganz durchsetzen können, eine Tatsache, die meiner Meinung nach ihren Grund weniger in den bekannten Unterschieden zwischen Sämlingspflanze und Stecklingspflanze, sondern weit mehr in der geringen Keimfähigkeit des Ficus-Samens hat. Denn es wirkt gewiß sehr enttäuschend und abschreckend, wenn man trotz aller Sorgfalt von 1000 ausgesäten Samen gerade 400 Pflanzen erhält, wenngleich ein solches Ergebnis schon sehr gut ist und man oft eine Keimung von nur 5 bis 10 % als normal ansieht.

Bild 1

Die Ursache der geringen Keimfähigkeit des Ficus-Samens wird oft darin gesucht, daß die Samen, die aus der Heimat importiert werden müssen, auf der wenigstens drei Wochen dauernden Reise bei der Überqueruug des Äquators und in der glühenden Hitze bei der Durchfahrt durch das rote Meer einen Teil ihrer Keimfähigkeit verlieren. Dieses ist aber gewiß nur ein ziemlich bedeutungsloser Prozentsatz, vielmehr liegt gerade beim Ficus-Samen die Ursache der geringen Keimfähigkeit in dem seltsamen Befruchtungsvorgang der Ficus-Blüten.

Die Blüten des ***Ficus elastica*** (ähnlich ist es bei den anderen Ficus-Arten auch) entstehen in den Blattachseln im zweijährigen Holz älterer Bäume, meist zu zweien nebeneinander (s. Abb.). Diese in Größe und Gestalt einer kleinen Eichel ähnelnden Organe sind eigentlich keine Blüten, sondern ein ganzer Blütenstand, der wissenschaftliche Name dafür ist Receptakel, was mit Tasche übersetzt werden kann. Einen solchen Blütenstand halb durchschnitten und etwas vergrößert zeigt Bild 2. Er besteht aus einer fleischigen Hülle, die bis auf eine kleine, dreikantige Öffnung am oberen Ende ringsum geschlossen ist und an deren Innenwand ungefähr 300 kaum stecknadelknopfgroße Einzelblüten sitzen. Von diesen wieder gibt es drei Arten, die ganz verschiedene Aufgaben haben (s. Abb.). Im oberen Teil des Receptakels, also in der Nähe der Öffnung, stehen die männlichen Blüten, die in je zwei Staubblättern reichlich Blütenstaub erzeugen (A).

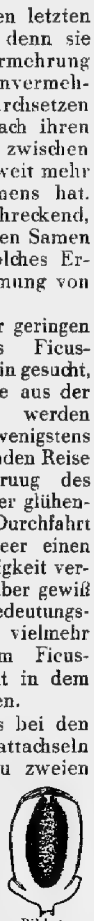


Bild 2

Im unteren Teil der Höhlung stehen ungefähr in gleicher Anzahl wahllos nebeneinander weibliche Blüten, die einen langen Griffel haben (B) und die sogenannten Gallblüten mit ihrem kurzen, verkümmerten Griffel (C).

Diese Gallblüten sind das Sonderbarste an dem Ficus-Blütenstand. Sie sollen nämlich nur den Larven einer winzig kleinen Gallwespe, *Blastophaga grossorum* genannt, zur Nahrung und Wohnung dienen (Abb. 4). Die Gallwespe weiß die kleine Öffnung des Blütenstandes zu finden, dringt in die Tasche ein, wobei sie von den männlichen Blüten mit Blütenstaub bepudert wird, und legt dann in die Gallblüten je ein Ei ab. Die weiblichen Blüten werden hierbei stets verschont, da ihr langer Griffel die Wespen fernhält, wohl aber wird etwas Blütenstaub von dem Körper der Wespe auf den weit vorgestreckten Griffel der weiblichen Blüten abgestreift und diese so befruchtet. Diese Blüten entwickeln dann normalen, voll keimfähigen Samen (s. Abb.), während sich in den Gallblüten aus den von der Gallwespe abgelegten Eiern Larven entwickeln, die das Innere der auch hier entstehenden Samenkörner auffressen, sich darin verpuppen und nach kurzer Zeit bei der Reife der anderen Samen die leere Hülle durchfressen und ins Freie schlüpfen, um ihr für die Erhaltung der Art unentbehrliches Geschäft der Blütenbestäubung von neuem zu beginnen.

Bild 4

Der Ficus-Same besteht also nur zum Teil aus wirklich keimfähigen, vollen Körnern, zum Teil aber aus den hohlgefressenen Gallfrüchtchen, die äußerlich an dem winzigen Loch erkennbar sind, durch das die Gallwespe ausgeschlüpft ist. Durch sorgfältige Zählungen und Vergleiche vieler Samenproben verschiedener Herkunft habe ich festgestellt, daß mit großer Regelmäßigkeit etwa 60 % der Samenkörner Gallfrüchtchen und etwa 40 % volle Samenkörner sind, so daß eine 40prozentige Keimung von Ficus-Samen das höchste Ergebnis ist, das man erreichen kann. Da infolge des absolut gleichen Gewichtes von Gallfrüchten und vollen Samen und der gleichen Gestalt derselben eine Trennung voneinander unmöglich erscheint, wird der Gärtner sich in Zukunft mit einer anscheinend geringen Keimfähigkeit des Ficus-Samens begnügen müssen.

Bild 5

Wenn ich vorhin erwähnte, daß die Gallfrüchtchen an dem Schlupfloch der Gallwespe von den vollen Samenkörnern zu unterscheiden sind, so muß ich angesichts einer mir vorliegenden Samenprobe eine Einschränkung machen. Wenn nämlich der Ficus-Samenstand etwas vor der völligen Reife geerntet wird, so vermögen die Wespen sich aus den hartgetrockneten Gallfrüchten nicht mehr zu befreien und gehen darin zugrunde. In diesem Falle haben also die Gallfrüchtchen kein Schlupfloch und sind äußerlich vom vollen Samenkorn nicht zu unterscheiden. Es ist dann aber auch anzunehmen, daß selbst die vollen Samenkörner nur schwach keimfähig sind, da die Frucht unreif geerntet wurde. Ficus-Samen mit nur wenigen erkennbaren Gallfrüchten wird also meist schwächer keimen als Samen, bei dem 60 % der Körner das Schlupfloch der Wespe zeigen.

Noch eine andere Probe Ficus-Samen, die aus Südeuropa stammt, liegt mir vor. ***Ficus elastica*** werden auch in Afrika, Amerika und Südeuropa angepflanzt und bringen natürlich auch dort Blütenstände hervor. Da infolge der anderen Klimaverhältnisse in diesen Gegenden die zur Befruchtung unbedingt notwendige Gallwespe entweder nicht leben kann oder nicht mit eingeführt wurde, müssen die von dort kommenden Samen alle taub sein. Was von dort als „Samen" kommt, sind die kleinen Hülsen, in denen sich Gallfrüchtchen und Samen entwickeln sollten (s. Abb. 3 B und C) oder die vertrockneten Staubbeutel der männlichen Blüten. Die Keimfähigkeit solches „Samens" ist also garantiert 0 Prozent.

Leser-Meinung.

Zur Preisregelung für Baumschulerzeugnisse. Die vorgenommene Preisregelung für Baumschulerzeugnisse (s. Nr. 9 d. Jgs.) wird von allen Berufskreisen sehr begrüßt werden. Gleich wichtig wäre meines Erachtens nun noch die Beseitigung von Mißständen auf dem Gebiete der Anzucht. Angenommen, eine Rosen-Großbaumschule setzte bisher jährlich etwa 500 000 Edelrosen ab. Sie zog davon 300 000 Stück selbst heran und kaufte die restlichen 200 000 von sechs bis zehn kleinen Züchtern ihrer Gegend. Nachdem nun Mindestpreise festgesetzt sind, und damit die Rentabilität der Rosenanzucht gewährleistet ist, kann der Fall eintreten, daß der Großbetrieb die bisherige Absatzmengen künftig möglichst selbst heranziehen wird und die zehn kleineren Gärtner dann das Nachsehen haben werden. Um das zu verhindern, müßten Schutzmaßnahmen nach dieser Richtung folgen. Der Großverkäufer müßte weiter für die Abnahme aller Rosen der kleineren Züchter, soweit sie dem Verbande angehören, aufkommen. Sofern dann am Ende noch Rosen unverkauft bleiben, müßten die Verluste prozentual auf alle Züchter so umgelegt werden, daß sie tragbar sind. Die Preisfestsetzung allein kann leicht zu neuen Massenanzuchten führen, für die dann später kein Absatz vorhanden ist. M.

Mehr volkstümliche Pflanzennamen! In Nr. 1 d. Jgs. wird als Neuheit *Exacum affine atricoeruleum* zur Anzucht empfohlen. Ich sah diese Pflanze erstmalig in einem süddeutschen Blumengeschäft im vergangenen Jahre unter dem Namen „Fleißiges Lieschen" im Schaufenster ausgestellt. Als Blumengeschäftsinhaber begrüßte ich diese Neuheit mit Freuden, gerade in den Sommermonaten, wo wir eine kleine Abwechslung in billiger Preislage dringend nötig haben.

Worauf ich aber hinweisen möchte: Das Publikum kauft lieber eine Pflanze, wenn es den Namen kennt. Der Name Exacum sagt der Kundschaft nichts, er ist nicht klangvoll, prägt sich schlecht ein. Es geht aber auch nicht an, nun jede dankbare Pflanze „Fleißiges Lieschen" zu taufen. Einmal Impatiens, manchmal auch Begonien und nun noch Exacum, das sind der fleißigen Lieschen zu viel. Genau so ist es mit Kalanchoe, die man doch der Kundschaft mit gutem Gewissen empfehlen kann. Aber der Name: Das Gleiche wie oben. Wäre es nicht möglich, gleich bei der Einführung dem Kind einen klangvollen Namen zu geben? Er brauchte ja absolut keinen botanischen Wert zu haben, müßte aber fürs ganze Reich Geltung besitzen. Der Verkauf wäre viel leichter, und unsere Verkäuferinnen würden die Pflanzen nochmal so gern anbieten. Das ist bei einer Einführung nicht zu übersehen. Oder glaubt einer, Vergißmeinnicht würde so gern gekauft, wenn es nicht Vergißmeinnicht hieße!!

Da sind uns Gärtnern doch die anderen Berufe überlegen, die Preisausschreiben veranstalten, bloß um einen leicht zu behaltenden und zugkräftigen Namen für ihren Artikel zu bekommen. Der Gärtner sollte Gleiches tun, dann wird schon ein brauchbarer und entsprechender Name, der auch zugkräftig und zutreffend ist, herauskommen.

Peter Radermacher, Bonn.

Bravo — ein Anfang! Mit besonderer Freude las ich in Nr. 6 d. Jgs. von der Aufforderung einer Landesbauernschaft, die Arbeitsräume mit Blumen zu schmücken. So muß es doch wohl anfangen: zuerst ein paar Blumen und Pflanzen, dann ein Blumentisch, und hat dann der Pfleger den Reiz seiner botanischen Freunde erkannt, so wird ganz von selbst der Wunsch nach einem kleinen Garten wach werden. Nur dürfen wir nicht warten, bis jeder einzelne selbst darauf kommt, sondern es liegt ganz bei uns, wenn der Blumenliebhaber nicht mehr eine seltene Erscheinung in der Fabrik bleiben soll.

Arbeit für Hunderte von Junggärtnern? — Jawohl! Und zwar durch Einführung eines ständigen 50-Pf.-Blumendienstes in jeder Stadt. Ein Vorschlag: Das Werbekomitee der Fachschaft Blumen- und Zierpflanzenbau einer jeden Ortsgruppe arbeitet eine Zusammenstellung der in Frage kommenden Schnittblumen und Topfpflanzen aus. Dann wird ein Überschlag der möglichen Abonnenten gemacht und die Anzucht des ganzen Sortiments (je nach Größe des Ortes für jeweils 500 bis 1000 Lieferungen) auf die einzelnen Pflanzenbauer zweckentsprechend verteilt. Somit trägt der ganze örtliche Gartenbau das Risiko. Wenn so der Grundstock für eine abwechslungsreiche Belieferung gelegt ist, kann einige Zeit vor dem Fertigwerden der ersten Sätze die Werbung aufgenommen werden. Inzwischen ist als Ergebnis eines Ideenwettbewerbes vom Reichsverband ein zugkräftiger Prospekt in Massenauflage erschienen, der neben dem Motto: „Lachender Frühling in jedem Raum", gut bebildert die Verwendungsmöglichkeiten von Blumen und Pflanzen und besonders Gegenüberstellungen von nüchternen und geschmückten Arbeitsräumen aufzeigen soll. Nun zur Ausführung: Die einzelnen Lieferungen erfolgen alle zehn Tage; für (angenommen) 100 Bezieher wären also theoretisch 36 Arten à 100 Stück = 3600 Pflanzen- und Schnittblumenlieferungen im Jahre erforderlich. Da aber viele Kunden in einer Straße und einer Fabrik arbeiten, muß innerhalb eines Stadtviertels eine bestimmte Abwechslung erfolgen, die sich durch eine zweckmäßig angelegte Karthotek leicht durchführen läßt. Rechnet man im Minimum mit einer allmählichen Blütenöffnung = Blütedauer von vier Wochen, so hätten wir bereits eine dreifache Abwechslung. Um das Zusammentreffen vieler gleicher Artikel ganz gewiß zu vermeiden, werden noch einmal 24 Arten eingeschaltet, was dann eine fünffache Abwechslung ermöglicht. Das heißt: es müssen für 100 Kunden in jedem Monat fünf Pflanzenarten à 60 Stück zur Verfügung stehen oder alle zehn Tage von jeder Art 20 Stück oder jeden Tag von jeder der fünf Pflanzenarten zwei Stück.

Bei der Zusammenstellung des zur Verwendung kommenden Pflanzensortiments ist zu berücksichtigen, daß neben zahlreichen, innerhalb zehn Tage unansehnlich werdenden Blumen und Pflanzen auch solche vertreten sein müssen, die zwecks Vergrößerung der Sammlung (Kakteen, verschiedene Kalt- und Warmhauspflanzen) zum Zukauf außerhalb des Abonnements anreizen. — Der Monat April muß zur Propaganda für den Balkon- und Fensterschmuck ausgenutzt werden. Deswegen wird an jeden Kunden eine Zonal-Pelargonie geliefert; gleichzeitig werden kurze Prospekte verteilt, in denen auf das reichhaltige Pelargoniensortiment, Bepflanzungsmöglichkeiten und sonstige Balkonpflanzen hingewiesen wird. Ähnliches wird im Mai zum Ansporn für die Bepflanzung der Schattenseiten mit Fuchsien durchgeführt. Und die Hauptsache, für je 500 Bezieher muß ein Gehilfe eingestellt werden, der die Zurichtung und den Kundendienst allein versieht. Erhält so ein junger Mann für seine Arbeit je Lieferung 10 Pf., so steht er sich mit ungefähr 30 M. wöchentlich nicht schlecht.

Auf diese Art und Weise werden unsere Erzeugnisse in weiteste Kreise getragen und der Gärtner tritt in den Mittelpunkt der Tagesgespräche, was für das Ansehen unseres Berufes von größtem Nutzen sein würde. Der Kernpunkt aber ist, daß viele arbeitslose Berufsangehörige wieder Arbeit und Brot finden. W. Braunersreuther, Erlangen.

Für — Wider.

Nochmals: Gelber Doucin. In Nr. 8 d. Jgs. berichtet H. Triebels-Krefeld über den Gelben Doucin und nimmt an, daß dieser aus Holland eingeführt worden sei. Dies ist ein Irrtum. Der gelbe Doucin stammt aus Schweden und wurde schon 1872 in der Landesbaumschule in Braunschweig in großen Mengen angepflanzt. Auch der alte Wildlings- und Weidenzüchter Dochnal senior in Neustadt a. Haardt hat diese Sorte schon zu jener Zeit in den Handel gegeben, da ihr Wert schon von einigen Obstzüchtern erkannt war. Vor 25 Jahren ist man auch in den Holsteiner Wildlingskulturen zum Gelben Doucin übergegangen. Diese Unterlage gedeiht sehr gut in sandigen und allen gemischten Böden, versagt aber in dichten Lehm- und nassen Böden. Vor 40 Jahren mußte bei Dresden eine große Buschobstanlage, die nur auf Gelben Doucin veredelt war, nach fünfjährigem Bestehen wieder herausgenommen werden, da die Pflanzen ständig zurückgingen. In leichten Boden verpflanzt, entwickelten sie sich aber wieder gut. Die Eigenarten der verschiedenen Doucinsorten sind sehr groß, die Auswirkung auf die Veredlung in der Fruchtbarkeit außerordentlich verschieden. Würde bei der Anlage von Obstgärten diesen mehr Rechnung getragen, würden große Verluste und Schäden vermieden werden. H. Gold, Karlstadt a. M.

Nochmals: Francisceen-Hybriden. Der Artikel über meine Francisceen-Hybriden und die verschiedenen Ausführungen hierzu in Nr. 8 dieses geschätzten Fachblattes enthalten teilweise Behauptungen, die nicht ganz den Tatsachen entsprechen. Deshalb zur Klarstellung folgendes:

Wenn der Preis von 1 RM. für ein Samenkorn als zu hoch bezeichnet wird, so muß ich darauf erwidern, daß dieser Preis die deutschen Interessenten gar nicht interessieren kann, da ich laut Preisliste Francisceen-Samen nur nach Übersee und den Ländern, nach denen Pflanzenausfuhr nicht möglich ist, abgebe. Dagegen liefere ich Franciscea-Sämlinge das Hundert zu 90 RM. und von 500 Stück an das Hundert zu 75 RM. Da ich bis heute für die Francisceen-Kultur ungeheure Beträge geopfert habe und selbstverständlich diese Beträge einmal wieder hereinbringen möchte, können diese Preise wohl kaum von jemand als zu hoch angesehen werden, zumal es sich um eine Neuheit allerersten Ranges handelt.

Wenn der oder jener Handelsbetrieb über Mißerfolge mit meinen Francisceen geklagt hat, so liegt das nicht an meinen Pflanzen. Ich konnte fast immer feststellen, daß meine Kulturangaben nicht befolgt worden waren, die Kultur vielmehr völlig mechanisch gehandhabt wurde. Mehrmals habe ich die kranken Pflanzen in Pflege genommen und in jedem Fall, meist nach scharfem Rückschnitt, sie nach kurzer Zeit wieder als tadellose Pflanzen abliefern können. Bezüglich meiner Preise für blühende Francisceen erwidere ich, daß ich laut Preisliste bereits schöne blühbare Pflanzen von 5 RM. an aufwärts liefere. Was die Bemängelung der Farbtöne meiner Francisceen anlangt, gebe ich ohne weiteres zu, daß meine Hybriden ziemlich stark variieren und sich im Laufe der Zeit zu verschiedenen fixierten Sorten entwickeln werden. Wer aber Gelegenheit hat, die von mir bezogenen größeren Bestände z. B. in Sanssouci, Wilhelmshöhe, Kurgärtnerei Bad Kissingen usw. zu sehen, wird erstaunt und begeistert sein. Von den Leitern dieser und anderer Gärtnereien, unter anderen auch von der Königlichen Gartenverwaltung in Rom und großen Gartenbaubetrieben in Miami, Los Angeles und New York, ist mir wiederholt versichert worden, daß gerade in bezug auf Reinheit der Farbe und Größe der Blumen meine Francisceen-Hebryden unübertroffen dastehen. Jedenfalls übertreffen sie die alte *calycina* nach jeder Richtung hin. Interesse voraussetzend, will ich schließlich noch mitteilen, daß die beiden ersten Pflanzen, die mir Samen lieferten, *Franciscea calycina*-Pflanzen waren, die meine Lieferanten früher von der Firma Gebrüder Zieger bezogen hatten, und daß ich mich mit Herrn Zieger das erste Mal über Francisceen-Kultur unterhalten habe, nachdem ich bereits Sämlinge aus fraglichen beiden Pflanzen besaß.

Trotz aller Bemängelungen steigt erfreulicherweise die Nachfrage nach meinen Francisceen ständig, so daß ich bestimmt hoffe, nicht zu optimistisch zu sein, wenn ich meine Francisceen als „Blaue Blume der Zukunft" bezeichne.

J. F. Schneider, Krimmitschau Sa.

Nochmals: Stabilisierung der Preise! In Nr. 8 d. Jgs. wurde ein Vorschlag gemacht, wie in der Gärtnerei stabile Preise erzielt werden könnten, der wohl in der Theorie sehr gut ist, sich aber praktisch meines Erachtens nicht durchführen läßt. Wir sind in der Gärtnerei eben zu sehr von der Natur abhängig und können unsere Pflanzen nicht am laufenden Band kultivieren. Nach meiner Meinung kommen die Überproduktion und die niedrigen Preise dadurch zustande, daß die Neuheiten oder alle Marktpflanzen weit über den Verbrauch vermehrt werden, worunter die Qualität sehr leidet. Man soll sich an solchen Betrieben ein Beispiel nehmen, die zu jeder Jahreszeit eine entsprechend gute Verkaufsware haben. Häufig wird es so gemacht, daß eine Kultur die andere treibt und keine den Platz bekommt, der ihr zusteht. Somit erhält man Pflanzen, die unter dem Durchschnitt stehen, was dann die Preise drückt. Wegen der Vielseitigkeit unserer Kulturen ist es auch ratsam, sich vorher einen kleinen Überschlag zu machen, ob es noch geht, eine neue Kultur einzureihen. Dabei dürfen andere Kulturen nicht vernachlässigt werden. Das wäre der beste Weg zu einem Fortschritt im Absatz wie auch im Preis.

Otto Herzog, Berlin-Britz.

Inland-Rundschau.

Berlin. Am 21. April wird in den Ausstellungshallen am Kaiserdamm die Ausstellung „Deutsches Volk — Deutsche Arbeit" eröffnet, die als erste Ausstellung in Deutschland für sich in Anspruch nehmen kann, in geschlossener Einheit alle Kreise der Wirtschaft hinter sich zu haben; Industrie, Handwerk und Reichsnährstand werden ihre gesamte Leistungsfähigkeit darstellen. Alle Hallen des Ausstellungsgeländes und das ganze Freigelände werden diese größte und umfassendste Ausstellung Deutschlands aufnehmen. Die Ehrenhalle ist der Mittelpunkt der Abteilung „Das Reich der Deutschen", die die Geschichte Deutschlands vor Augen führen soll. In dem zweiten Teil der Ausstellung „Die deutsche Arbeit" sind sämtliche Gruppen der deutschen Wirtschaft, Industrie, Handwerk, Nährstand, Handel u. a. vertreten. Der Reichsnährstand stellt unter der Devise: „Der Bauer das Fundament des Staates" den deutschen Bauer als Brot- und Arbeitgeber dar. Reichspräsident von Hindenburg hat die Schirmherrschaft über die Ausstellung übernommen, Reichsminister Dr. Goebbels ist Ehrenpräsident.

Hamburg. Von der Fachgruppe „Gartenbau" der Landes-Bauernschaft Schleswig-Holstein sind nunmehr Richtpreise für Blumen und Pflanzen festgesetzt worden, die als Mindestpreise gelten sollen. Blumen und Gemüsejung- sowie Gruppenpflanzen sind in der erschienenen Liste bereits erfaßt, für Topfpflanzen und Schnittblumen steht die endgültige Preisregelung noch teilweise aus. Bemerkenswert ist auch die Maßnahme, daß künftig beim Verkauf an Private für Gruppen- und Gemüsepflanzen ein Zuschlag von 25 bis 50 Prozent, für Topfpflanzen ein solcher von 50 bis 100 Prozent erhoben werden muß.

Bergedorf. Mit Beginn des Frühjahrs mehren sich die Zufuhren von Frühlingsblumen aller Art, wie Stiefmütterchen, Bellis, Veilchen, Myosotis, Primeln usw., aus den Vierlanden auf dem Hamburger Großmarkt. Die Pflanzen werden im Freien vorkultiviert und unter zerlegbaren Mistbeeten abgetrieben. Die trüben Vorfrühlingsmonate sorgten allerdings dafür, daß sie zu Ostern nicht in allzu großen Mengen erscheinen konnten. Auch in den meisten Rosentreibereien konnte aus diesem Grunde der erste Schnitt zum Fest noch nicht vorgenommen werden. Die Rosen stehen aber sonst im allgemeinen sehr gut. Sie bringen viele und starke Triebe sowie große Blumen. Der Boden erweist sich hier als durchaus geeignet. Im Laufe des Sommers sind deshalb in einzelnen Betrieben Erweiterungen der Rosenkulturen geplant.

Speyer. Die Friedhofsgärtnerei von Peter Bauer kann in diesem Jahre das 200jährige Bestehen ihres Betriebes feiern. Der Betrieb war von Anfang an auf Friedhofsgärtnerei eingestellt. Eingeleitet wurde das Jubiläumsjahr durch großzügige Schaudekorationen in Binderei und Grabbepflanzung. Der Betrieb, der gegenüber dem Friedhof gelegen ist, zieht ein reichhaltiges Sortiment von Pflanzen heran, die zur Gräberbepflanzung erforderlich sind. Ein großzügiger Pflanzen- und Binderei-Pavillon mit geschmackvoller Vorgartenbepflanzung trägt das seine zur Absatz- und Kundenwerbung bei.

Frankfurt a. M. Im Palmengarten wird zur Zeit das alte Wohngebäude am Leonhardsbrunn als Fachschule für Gärtnerlehrlinge umgebaut. Auch die Nebengebäude, u. a. auch verwahrloste Gewächshäuser, werden wieder hergestellt. Sie sollen als Schauhäuser für Sonder-Ausstellungen der Gärtnerlehrlinge und Gärtner Verwendung finden. Die Gärtnerlehrlinge werden künftig durch diese enge Verbindung mit dem Palmengarten einen besonders guten theoretischen und praktischen Anschauungsunterricht genießen. Ferner soll auch die Verbundenheit der hiesigen Gärtnerschaft mit dem Palmengarten, die in den Jahren des Existenzkampfes verlorengegangen war, wieder aufs neue hergestellt werden.

Bensheim (Bergstraße). In diesem Jahre findet hier eine großzügige Werbung für Häuser-, Balkon- und Vorgartenschmuck unter dem Motto „Bensheim in Blumen" statt. Für Anfang August ist eine Gartenbauausstellung geplant. Die erforderlichen Vorbereitungen sind bereits durch einen Ausschuß, der unter der Leitung des Gärtnereibesitzers Jordan steht, eingeleitet worden.

Leipzig. Bei der Orchideengärtnerei Wilh. Schmidt in Holzhausen wird zurzeit ein Gewächshausneubau errichtet, der ausschließlich für die Kultur von Cymbidien-Hybriden Verwendung finden soll. Dieses 21 m lange und 6 m breite Haus wird von der Firma Doerfel, Kirchberg i. Sa., ausgeführt. Der erfolgreiche Leiter dieses erstklassigen Betriebes ist Herr Herm. Frankenstein.

Pillnitz. An der hiesigen Staatslehranstalt für Gartenbau bestanden die II. gärtnerische Fachprüfung in der Fachrichtung „Erwerbsgartenbau" die staatl. gepr. Gartenbautechniker Luckan-Pillnitz, Suck-Coswig, Zangemeister-Gotha und die staatl. gepr. Gartenbautechnikerin Mertens-Kirchhellen; in der Fachrichtung „Gartenkunst" die staatl. gepr. Gartenbautechniker Götze-Freiburg/Breisgau und Haenchen-Dresden. Hiervon bestanden ein Prüfling mit „sehr gut", drei mit „gut" und zwei mit „genügend".

Radebeul. Am 2. März feierte Gärtnereibesitzer Georg Heyl das vierzigjährige Bestehen seines Betriebes. Der Jubilar blickt als jetzt 70jähriger auf ein arbeitsreiches Leben zurück.

Dresden. Seitens hiesiger Baumschulbesitzer ist angeregt worden, besonders spät austreibende Walnußbäume mit reichem Fruchtbehang zur Saatgutgewinnung auszuwählen. Man will so zu einer Nachzucht gelangen, die durch den späten Austrieb Frostbeschädigungen durch späte Frühjahrsfröste weniger ausgesetzt ist.

Insterburg. Das Einsegnungsgeschäft hat hier eine erfreuliche Belebung für den Blumen- und Pflanzenabsatz gebracht. Die hiesigen Anzuchten an Topfpflanzen genügen aber der augenblicklichen Nachfrage. Mangel herrscht nur an Treibgehölzen und besseren Topfpflanzen. *Primula malacoides* und *kewensis*, die von einigen Betrieben in größeren Beständen herangezogen wurden, wurden gern gekauft. — Das erste angebotene Frühgemüse findet guten Absatz.

Der Gartenbau im Auslande.

England. Von der Firma Hurst and Son, Houndsditch, wird eine beachtenswerte neue *Primula chinensis* mit der Bezeichnung *Dazzler* angeboten. Die Blüten dieser Neuheit sind goldorangerot mit orangegrünem Auge. Eine Pflanze bringt bis zwanzig zu gleicher Zeit geöffnete Blüten in gedrungenen Blütenständen. Die Einzelblüte mißt 1 bis 1½ Zoll im Durchmesser. Die Neuheit wurde in Wisley geprüft und erhielt die Auszeichnung „Beachtenswert".

Holland. In der Zeit vom 29. März bis 8. April fand in Amsterdam die vierte Niederländische Primavera statt. An dieser Ausstellung war erstmals auch der belgische Gartenbau mit einer Abteilung beteiligt. Auf einer Fläche von über 1000 qm hatten belgische Firmen in guter Aufmachung typische Genter Kulturen ausgestellt, wie Azaleen, Clivien, Araukarien, Palmen, Dracaenen, Bromelien und andere Warmhauspflanzen in allen möglichen Arten und Sorten. Auch ein besonderer Raum mit Orchideen war in dieser Abteilung zu sehen. Diese belgische Abteilung fand bei den holländischen Besuchern lebhaftes Interesse.

Italien. An den Abhängen des Mottarone ist ein neuer botanischer Garten geschaffen worden. Diese Lage wurde deshalb gewählt, weil hier bis zu einer gewissen Höhe auch die Freilandkultur von subtropischen Pflanzen und tropischen Höhenpflanzen möglich erscheint. Die Absicht ist, zunächst die gesamte europäische Bergflora anzusiedeln, darüber hinaus aber noch in den wärmeren Lagen subtropische Felsvegetationen und tropische Höhenpflanzen anzubauen. Eine weitere Abteilung dieses Gartens soll die Flora der borromäischen Inseln enthalten, die bekanntlich reich an Formen und durchaus ausnahmehaft in der Artenzusammenstellung ist. Der Garten hat den Namen „Duxia" erhalten.

Neue Bücher.

8 ung! Schädlingsbekämpfung für Jedermann. Von Dr. H. W. Frickhinger. Mit 148 Abbildungen. Erna Horn-Verlag Frasdorf im Chiemgau. Preis 2,— RM.

Dieses sehr allgemein verständlich verfaßte Büchlein ist insofern für den Gärtner von Interesse, als alle wichtigen Schädlinge und Pilzkrankheiten des Obst- und Gemüsebaues behandelt werden. Das ganze Buch ist sehr übersichtlich zusammengestellt, und auch der in Dingen des Pflanzenschutzes völlig Unbewanderte hat keine Mühe, einen bestimmten Schädling herauszufinden und sich über Lebensweise und Bekämpfungsmaßnahmen zu orientieren. Durch zahlreiche gute Abbildungen wird wesentlich zum Verständnis der Materie beigetragen. Am Schluß des Buches befinden sich noch einige zusammenfassende Kapitel über Schädlingsbekämpfung mit Gas, Desinfektion der Anzuchterde, Unkrautbekämpfung, Beizung, Vogelschutz usw. Man kann dem Büchlein nur eine möglichst weite Verbreitung wünschen, damit der Gedanke des Pflanzenschutzes mehr und mehr zum Allgemeingut wird. Sch.

Neue Kataloge.

J. Sieckmann, Rosen- und Dahlienkulturen, Bad Köstritz. Preisliste 1933/34, illustriert. Dahlien und Rosen in reicher Auswahl. Neuheiten. Außerdem Stauden und Beerenobst.

Th. Steinhauer, Versandgärtnerei, Laubenheim-Mainz. Engros-Preisverzeichnis für Wiederverkäufer Frühjahr 1934. Jungpflanzen von Palmen, Bromeliaceen, Ficus, Dracaenen u. a.

Johs. Noth jr., Samengroßhandlung, Fischbach (Gotha). Engros-Preisliste Frühjahr 1934 über Sämereien von Nadel-, Laub- und Obstgehölzen. Forst- und Heckenpflanzen, Obstwildlinge.

Otto Thalacker, Gartenbau-Großbetrieb, Leipzig-Wahren. Katalog Frühjahr 1934. Jungpflanzen von Chrysanthemen, Hortensien, Nelken und anderen Marktpflanzen. Ferner Stauden für alle Zwecke und Dahlien in reichhaltigen Sortimenten. Zahlreiche Neuheiten.

Robert Blossfeld, Export und Import von Samen und Pflanzen, Potsdam. Katalog Frühjahr 1934 mit zahlreichen Abbildungen und ausführlichen Beschreibungen. Angebot in Samen von Kakteen und anderen Sukkulenten. Umfassende Sortimente. Neuheiten und Seltenheiten.

August Bitterhoff Sohn, Samengroßhandlung Berlin O 34, Frankfurter Allee 27. Katalog 1934 mit farbigen Umschlagbildern und zahlreichen Abbildungen. Reichhaltige Sortimente in Gemüse- und Blumensamen. Neuheiten. Blumenzwiebeln und -knollen. Grassamen. Pflanzenschutzmittel. Geräte.

H. Stern, Gartenbaubetrieb, Sanremo (Italien). Hauptkatalog Nr. 14. Angebot in Kakteen und anderen Sukkulenten in großer Auswahl. Zahlreiche Arten werden im Bilde vorgeführt.

Persönliche Nachrichten.

Dr. Rudloff, bisher am Kaiser-Wilhelm-Institut für Züchtungsforschung in Müncheberg (Mark) tätig, ist zum Professor und zum Direktor der Lehr- und Forschungsanstalt für Obst-, Wein- und Gartenbau in Geisenheim a. Rh. ernannt worden.

Walter Eschenhorn, Dozent an der Landwirtschaftlichen Hochschule und an der Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau Berlin-Dahlem, ist für die Bezirke des Kammergerichts Berlin und der Bezirke des Landgerichts Berlin zum gerichtlich vereidigten Sachverständigen für Gewächshausbau und Gewächshausheizungen bestimmt worden.

August Frenzel, Stadtobergärtner in Münster i. W., tritt am 1. April d. Js. in den wohlverdienten Ruhestand, nachdem er vor kurzem sein 25jähriges Dienstjubiläum bei der Stadtgartenverwaltung Münster feiern konnte. August Frenzel ist ein Gärtner von echtem Schrot und Korn, von glühender Liebe und Idealismus zum Berufe beseelt. In Fachkreisen wird er außerordentlich geschätzt. Er trat auch durch eigene Pflanzenzüchtungen an die Öffentlichkeit (Zonalpelargonie *Stadtrat Robert, Billbergia nutans*-Hybride, Tomate *Landeshauptmann Dieckmann* u. a.). Sein reiches Wissen und Können hat Frenzel stets in den Dienst des Gartenbaues gestellt. Seit langen Jahren ist er als Prüfer bei den Gärtnergehilfenprüfungen tätig und wird auch in dieser Eigenschaft von allen Fachleuten geschätzt. Wir wünschen unserem „Vater Frenzel" einen friedvollen und gesegneten Lebensabend! L. S.

Dr. C. Mez, Universitätsprofessor, Direktor des Botanischen Gartens in Königsberg Pr., scheidet mit Ende dieses Wintersemesters von seiner bisherigen Wirkungsstätte, um seinen Lebensabend in seiner Heimat, Freiburg i. B., zu verbringen. Seit 1910 war Prof. Mez als Direktor des Botanischen Gartens und ordentlicher Professor der Botanik in Königsberg tätig. Hier führte er die Arbeit an seinem Lebenswerk durch, der serologischen Bearbeitung des Stammbaums der gesamten Pflanzenwelt. Er war der Begründer dieser Forschungsrichtung und ihr genialer Durchführer. Von gärtnerischer Bedeutung ist insbesondere seine monographische Bearbeitung der Bromeliaceen. Der Königsberger Garten besitzt die reichhaltigste Sammlung dieser interessanten Pflanzen. Mit Prof. Mez geht nicht nur ein großer Gelehrter, sondern auch ein aufrechter, kameradschaftlicher Mensch, eine echte deutsche Kämpfernatur aus dem deutschen Osten. Wir wissen, daß er auch in seiner Heimat nicht rasten wird, daß er weiter seiner geliebten Wissenschaft und damit der Ehre und dem Ansehen seines deutschen Volkes dienen wird. Butz, Königsberg, Pr.

Unsere Toten.

Hermann Kleinwächter, Gärtnereibesitzer in Hamburg-Lokstedt, ist am 23. März nach schwerem Leiden im Alter von 61 Jahren entschlafen. Zu Anfang mit seinen Kulturen auf den Markt Hamburgs eingestellt, galten die letzten Jahrzehnte mehr und mehr der Cyklamenzucht, die heute weit über die Grenzen hinaus als eigene Rasse allgemeine Anerkennung gefunden hat. Wir behalten uns vor, demnächst ausführlich auf die Entwicklung dieses Betriebes und auf die Lebensarbeit dieses Cyklamenzüchters zurückzukommen.

Wilhelm Rudolf Riedel, Gärtnereibesitzer in Plauen i. V., ist vor wenigen Tagen einem Schlaganfall erlegen. Riedel war eine in weiten Fachkreisen, vor allem im Freistaat Sachsen, bekannte und geschätzte Persönlichkeit.

Der Heimgegangene, der im 69. Lebensjahre stand, hatte noch am vorhergehenden Tage eine Versammlung besucht, und nichts deutete darauf hin, daß sein Ende so nahe bevorstand. Der so jäh Abberufene war aus Plauen gebürtig. Seine Lehrzeit machte er in Gera durch. Nachdem er weiter in Hamburg, Aachen und anderen Städten in größeren Betrieben tätig gewesen war, machte er sich im Jahre 1891 in Plauen selbständig. Seiner gründlichen Fachkenntnis und peinlichen Gewissenhaftigkeit gelang es, seinem Unternehmen eine große Ausdehnung und hohe Bedeutung zu verschaffen, so daß es zu den führenden im Vogtlande gehörte. Vor vielen Jahren wurde Riedel zum Vorsitzenden des Vogtländischen Gärtnervereins berufen, ein Amt, das er mit großem Geschick und vorbildlicher Treue verwaltete. Der Fachkammer in Dresden gehörte er ebenfalls seit Jahrzehnten an. Außerdem bekleidete er noch eine reiche Fülle von Ehrenämtern. So nahm er sich auch gern als Mitglied des Lehrlingsprüfungsausschusses des jungen Nachwuchses im Berufe an, dem er auch sonst seine Fürsorge widmete.

Als Mensch gegen jeden freundlich und entgegenkommend, hatte er sowohl unter seinen Berufsgenossen als auch weit über deren Kreis hinaus sehr viele Freunde, die sein Hinscheiden schmerzlich empfinden. Mit Rudolf Riedel ist ein kernfest deutschgesinnter Fachmann aus unseren Reihen geschieden. v. H.

Marktbericht

Berlin, 3. April 1934

Schnittblumen:	Preisspanne je nach Qualität	
Allium, ausl.	100 Stiele	2,00— 2,50
Amaryllis	10 Blüten	3,00— 5,00
Anemonen de Caën	100 Stück	5,00— 6,00
Anthurium	10 „	4,00— 8,00
Calla	10 „	2,50— 4,00
Calendula	100 Stück	2,50— 3,00
Clivien	10 Stiele	6,00— 7,00
Flieder, hies. u. holl.	10 „	2,00— 5,00
Forsythia, 75—100 cm	10 „	0,75— 1,50
Freesien, hies.	100 „	3,25— 4,00
Gerbera	10 Stück	3,50— 3,75
Goldlack	100 Stiele	4,00— 4,75
Hepatica	100 Stück	0,80— 0,90
Iris hisp.	10 „	1,75— 2,00
Lathyrus	100 Stiele	3,25— 4,00
Leucojum (Märzbech.)	100 „	0,60— 0,80
Maiblumen	100 Stück	3,00— 7,00
Margeriten (ital.)	100 „	3,25— 3,50
Muscari(Traub.-Hyaz.)	100 „	3,00— 3,50
Myosotis	100 Stiele	1,30— 1,60
Narzissen, hies.	100 Stück	5,00— 7,50
Riviera-Bukett-	100 „	2,00— 2,50
Tazetten, hies.	100 „	5,00— 6,00
Trompeten-, holl.	100 „	5,00— 6,50
Nelken, hies. Edel-	10 „	1,40— 3,00
„ ital.	100 „	10,00—14,00
Orchideen: Cattleyen	10 Blüten	10,00—15,00
„ Cymbidien	10 „	10,00—12,50
„ Dendrobium	10 „	2,00— 2,50
„ Oncidium	10 „	2,00— 3,00
„ Phalaenopsis	10 „	7,00— 9,00
Pensées	100 Stück	0,80— 1,00
Primula obc.	100 Stiele	2,50— 3,25
Primula veris	100 Stück	2,50— 3,25
Prunus triloba.	10 Stiele	2,00— 3,00
Ranunkeln, Riviera	100 Stück	3,50— 4,00
Rosen, holl.	10 „	2,00— 5,00
Rosen, inl. Treib-	10 „	1,50— 4,00
Schneeball	10 Stiele	2,00— 3,50
Schneeglöckchen	100 Stück	0,30— 0,40
Strelitzia	1 Blüte	3,50— 3,75
Tulpen, Schnittware	100 Stück	6,00—11,00
Viola odor., hies.	100 „	0,50— 0,60

Topfpflanzen:		
Adiantum	10 Stück	4,00— 7,50
Amaryllis	1 „	2,50— 4,00
Anthurium	1 „	3,00— 5,00
Aralia	1 „	1,00— 2,50
Araukarien	1 „	1,25 an
Asclepias	1 „	4,00— 5,00
Asparagus	10 „	7,50—12,50
Astilben	1 „	1,75— 2,25
Azaleen einschl. Min.	1 „	0,50— 4,00
Begonien, Knollen-	10 „	5,00— 7,50
„ Semperfl.-	10 „	3,00— 4,00
Calceolarien	10 „	10,00—12,50
Calla	1 „	1,00— 1,50
Cinerarien	10 „	5,00— 8,00
Clivien	1 „	4,00— 5,00
Crocus	10 „	3,00— 3,50
Cytisus praecox	1 „	0,75— 1,25
Erica hybr.	10 „	1,00— 1,25
Ficus einschl. Säml.	1 „	0,75— 6,00
Ficus repens	10 „	7,00— 7,50
Flieder	1 „	3,00— 5,00
Funkien	10 „	6,00— 7,50
Galanthus (Schneegl.)	10 „	3,50— 5,00
Goldregen	1 „	4,00— 5,00
Goldlack	10 „	4,00— 5,00
Hortensien, einstielig	10 „	7,50—10,00
„ mehrstiel.	1 „	1,50— 2,50
Hyazinthen (1Zwiebel)	10 „	3,50— 4,50
Kakteen	10 „	1,00— 2,00
„ Veredlungen	10 „	von 5,00 an
Kalanchoe globulifera	10 „	6,00—10,00
Kamellien	1 „	1,00— 4,00
Maiblumen	10 „	0,50— 0,60
Maranthus	1 „	2,00— 3,00
Narzissen	10 „	7,00— 7,50
Nephrolepis	1 „	1,00— 3,00
Palmen:Cocos(Jungw.)	1 „	von 0,75 an
Kentien (Tuffs)	1 „	„ 2,50 „
Phoenix	1 „	„ 2,50 „
Pelargonium zonale	10 „	5,00— 7,50
Philodendron	1 „	2,00— 6,00
Primula malacoides	10 „	2,50— 3,50
Primula obc.	10 „	2,50— 4,00
Primula veris u. a.	10 „	3,00— 3,50
Prunus sinensis u. and.	1 „	2,00— 4,00
Pteris	10 „	5,00—10,00
Rosen	1 „	1,25— 2,00
Scilla	10 „	5,00— 6,00
Sansevieria	1 „	4,00— 5,00
Saxifraga (Judenbart)	10 „	5,00— 7,50
Sedum Sieboldii	10 „	5,00— 6,00
Selaginella	10 „	3,00— 5,00
Tulpen (3 Zwiebeln)	10 „	3,50— 4,50
Tradeskantien	10 „	3,00— 5,00
Veilchen	10 „	2,25— 2,50
Viburnum	1 „	3,00— 3,50

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:		
Adiantum, je n. Größe	100 Wedel	4,00— 6,00
Asparagus plumosus	1 kg	14,00—18,00
„ Sprengeri	1 „	4,50— 6,00
Buxus-Grün	1 „	0,25— 0,30
Chamaeropswedel	10 Stück	1,50— 2,00
Efeublätter	100 „	0,30— 0,40
Funkienblätter	100 „	1,50— 1,75
Mahonienspitzen	100 „	0,75— 1,00
Medeola	10 Ranken	7,50—10,00
Myrtenspitzen	100 Stück	1,00— 1,25
Rottanne	50 kg	3,00— 3,50
Douglastanne	50 „	8,00— 8,50
Silbertanne	50 „	4,50— 5,00
Weymouthskiefer	50 „	7,00— 7,50

[373

Obst:		
Ananas	50 kg	60,00—75,00
Aepfel, Wirschafts-	50 „	11,00—20,00
Birnen, ausl.	Kiste	12,00—14,50

Gemüse:		
Blumenkohl, ausl.	100 Kopf	25,00—45,00
Champignons, weiße, I. u. II.	50 kg	80,00-110,00
Gurken, hies. Treib-	100 Stück	30,00—55,00
Kohlrabi	Schock	3,00— 9,00
Kohlrüben	50 kg	3,00— 5,00
Meerrettich	50 „	16,00—20,00
Mohrrüben	50 „	4,50— 5,00
Petersilie, je n. Größe	100 Bund	3,00—10,00
Porree	Schock	1,50— 4,00
Rettiche	Schock	3,00— 6,00
Radieschen, Treibh.	Schck.-Bd.	3,00— 5,00
Rhabarber, Treib-	50 kg	6,00—16,00

(Schluß des Marktberichtes Seite 8).

[431

„OCO" DUNG-GAS
D.R.P., kräftigt Pflanzen, beschleunigt Vollentwicklung und Blüte zu höchstem Ertrag. Verhindert Erkrankung durch Vollernährung mit dosierter Kohlensäure. Apparate zu billigsten Preisen. Für Frühbeete Frostschutzbriketts „Frobri"
C. Decken, Lippoldsberg-Weser
Provisions-Verkäufer gesucht. [25

Samenbeutel Etiketten
Bodenheim & Co.
G.m.b.H.
Bad Sooden - Allendorf
Aelteste Spezialfabrik. [401

Das altbewährte Mittel!
Prospekt kostenlos.
Chemische Fabrik Marienfelde G.m.b.H.
Berlin-Marienfelde (Ga.). [300

Rotkohl	50 „	7,50— 9,00
Rosenkohl, ausl.	50 „	20,00—25,00
Rüben, rote	50 „	4,00— 5,00
Salat, Kopf-	100 Kopf	6,00—18,00
Salat, Rapunzel-	50 kg	30,00—70,00
Schwarzwurzeln	50 „	20,00
Sellerie	50 „	7,00—11,00
Spinat, einschl. Blatt-	50 „	10,00—18,00
Tomaten, Treib-, ausl.	Kiste	3,00— 4,50
Weißkohl	50 kg	8,50— 9,50
Wirsingkohl	50 „	8,00—15,00
Zichorientriebe, ausl.	50 „	25,00—35,00
Zwiebeln, hies.	50 „	5,00— 6,50

Marktlage. Das Ostergeschäft auf dem Blumen- und Pflanzenmarkt war sehr lebhaft; der Umsatz des Vorjahres wurde erreicht. — Der **Schnittblumenmarkt** war besonders stark mit Narzissen beschickt, die diesmal nicht knapp wurden, aber den Preis hielten. Vor den Feiertagen stieg der Preis bis auf 1,50 RM. für 20 Stück. Stärker als früher wurde Auslandsware herangeholt, die die Marktlage der übrigen Schnittblumen beeinträchtigte. So konnten Flieder, Rosen, Schneeball, Calla, Amaryllis, Orchideen, Gerbera u. dgl. m. durchaus nicht besser umgesetzt werden, und auch Maiblumen, zum Teil auch Tulpen, wurden von dem überwältigenden Narzissenangebot zurückgedrängt. Flotten Absatz fanden aber Freilandprimeln (Treibware), die am Ostersonnabend schon nicht mehr vorhanden waren. Goldlack und Freesien gingen ebenfalls etwas besser. Das Angebot in Nelken war geringer als vorher, erwies sich aber im Ostergeschäft als ausreichend. Die hohen Preise für Riviera-Remontant waren rückgängig. Forsythien gingen im Preis zurück, da bereits Freilandware angeliefert wurde. Von Kleinware waren vor allem Scilla und Leucojum bei weniger befriedigendem Absatz stark angeboten. Myosotis schienen gerade ausreichend vorhanden zu sein. — Der **Topfpflanzenmarkt** hatte ebenfalls lebhafteres Geschäft. Gefragt waren sämtliche blühenden Pflanzen. — Auf dem **Gemüsemarkt** nahm der Absatz in Gurken, Salat und Rhabarber etwas zu. In Radieschen wurde die Anfuhr größer.

Gartenentwürfe

Haus-, Siedlungs- und Laubengärten

Von

Willy F. Rosenthal

Staatl. dipl. Gartenbauinspektor, Dozent an der Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Berlin-Dahlem

„Das Buch will an Hand von zahlreichen Beispielen zeigen, wie man kleine und mittelgroße Haus-, Siedlungs-, Wochenend- und Laubengärten praktisch, wohnlich und räumlich wirkungsvoll aufteilt, ausgestaltet und bepflanzt. Die Beispiele sind ausnahmslos der langjährigen Praxis des Verfassers entnommen und möglichst verschiedenartig, so daß sie für zahlreiche Aufgaben, die an den Gartenbesitzer, Landschaftsgärtner und Gartenarchitekten herantreten, wertvolle Anregungen bieten. Eine derart praktische und reichhaltige Zusammenstellung fehlte bisher in der Fachliteratur, sie ist daher warm zu empfehlen." (Der Garten)

75 Pläne mit Erläuterungen und Abbildungen / Gebunden RM 10.80

Verlag Paul Parey · Berlin SW 11 · Hedemannstr. 28/29

Cyclamen-Sämlinge

Anerk. Saatgut von der Verein. deutsch. Cyclamensamenzüchter, vielf. prämiiert mit Staatsmedaillen u. I. Preisen.

	Aus dem Saatbeet RM	1×pikiert RM	2×pikiert RM
Dunkelrot, Leuchtendrot	‰ 40.—	‰ 60.—	‰ 85.—
Rosa von Marienthal, Weiß mit Auge, Reinweiß	% 4.50	% 6.50	% 9.—
Perle von Zehlendorf, Rosa von Zehlendorf, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Gefranst	‰ 55.—	‰ 80.—	‰ 110.—
	% 6.—	% 8.50	% 12.—
Leuchtfeuer	‰ 65.—	‰ 95.—	‰ 125.—
Lachsscharlach	% 7.—	% 10.—	% 13.—

OTTO PLATZ, Cyclamenzucht

Berlin-Charlottenburg 1, Am Bahnhof Jungfernheide

FICUS elastica aus Stecklingspflanzen [423

einstielig von RM 1.— bis 10.—, mehrstielig von RM 3.— bis 12.—

[365

Oldenburger Rhododendron

Hybr. und catawbiense, alle Größen, beknospete Ware, Jungpflanzen ein- u. zweijähr. Veredlung. Rhododendronsämlingspflanzen, alle Größen, Jungware, ein- bis vierjähr. Säml., schöne Veredlungsware. Azaleen, Andromeda, Ilex, Koniferen, Alluni, squarrosa, plumosa, Taxus baccata 120 bis 150 cm, alle immergrüne Gehölze. [304

Wilh. Albertzard, Vorwerk-Baumschulen, Rastede i. O.

Neuheit für Friedhofs-Gärtner

die **„Bepflanzbare Grabeinfassung"**, DRP., vom Reichsausschuß für Friedhof und Denkmal genehmigt. — Wiederverkäufer und Vertreter gesucht. [417

G. Roettig, Friedhofskunst, Eisenach 20.

Cyclamen-Sämlinge

aus von den maßgebendsten Berliner Cyclamenzüchtern als erstklassig anerkanntem Saatgut stammend.

	1 × pikiert	2 × pikiert
Hauptfarben	‰ **60.— RM.**	‰ **80.— RM.**
Lachsfarben	‰ **80.— RM.**	‰ **100.— RM.**
Leuchtfeuer u. Lachsscharlach	‰ **95.— RM.**	‰ **120.— RM.**

Fritz Gabbert jun., Cyclamenzucht

Berlin-Friedrichsfelde, Fernsprecher: E 5 Lichtenberg 0784 [420

Neue Blumen!
Neue Gärten!

Unser kostenloser Katalog für Frühling 1934 enthält unter anderem:

Neuheiten auf allen Gebieten

Blütenstauden, Steingartenpflanzen, Zwerggehölze
Schmuckgehölze, Rosen, Obst, Dahlien, Gladiolen

KARL FOERSTER, Bornim-Potsdam
Neuheitengärtnerei winterharter Blütenpflanzen
[360

Mit „Sehr gut" anerkannte **DAHLIEN**
besond. empfehlensw. Schnittsorten
p. Knolle 0.80, 10 Knoll. 7.— **Jürgen und Odin**
(für Handelsgärtner) / Beschreibender Katalog über Stauden und Dahlien usw. auf Anfrage kostenlos!
NONNE & HOEPKER
Ahrensburg bei Hamburg
[448

„Unkraut-Ex"
schafft unkrautfreie Wege und Plätze
CHEM. FABRIK STOLTE & CHARLIER HAMBURG 1S
[410

Richard Besser • Halberstadt

Jungpflanzen-Großkulturen in Reinzucht und Standardsorten
Chrysanthemum / Hortensien / Lorraine-Begonien
Fuchsien / Salvien / Ageratum / Coleus usw.

Illustrierter Katalog auf Wunsch. [284

Blatt-Begonien

429] kaufen Sie am vorteilhaftesten vom Züchter. Wir liefern Ihnen kräftige bewurzelte Stecklinge in ausgesuchten Sorten unserer Wahl zu RM. 22.— das %. Verlangen Sie Katalog.

GEBR. TEUPEL, QUEDLINBURG.

1-jhr. Spargelpflanzen
Ruhm v. Braunschweig

mit schöner Bewurzelung
% Stück RM 2.—
‰ Stück RM 10.—
empfiehlt

HEINRICH ANDERS
Gartenbaubetrieb
Hagenow (Mecklenburg)
[449

STECKZWIEBELN
echte, gelbe, perlrunde, serbische. ca. 750 St. auf 1 kg geh., p. 50 kg 18 RM, Postkolli 2 RM, einschl. Verpackg. ab hier p. Nachn. [126
Assmann jun., Calbe S. 69, Tel. 329

Gustav Röder G.m.b.H.
Langenhagen bei Hannover
Fernsprecher: Hannover, Sammelnummer 64747
lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands

31] Ansicht der großen Frühgemüse-Treibhausanlage der Überlandzentrale „Südharz" in Bleicherode, ca. 15000 qm Fläche

---

AZALEA IND.

farbez. und zurück, RM 1—, 1.25, 1.50 und 2.—.
Büsche RM —.40, —.60 und —.80.
447] Clivien mit Knospen RM 2.—, 2.50 und 3.—.
Ferner **Phönix, Kentien, Cocos, Araucarien** in allen Preislagen. Lieferung gegen Nachnahme.

Josef Strack, Lobberich (Rhld.)

Robert Mayer, Großgärtnerei
Bamberg XII (Bayern).

Größtes Spezialgeschäft Süd- und Mitteldeutschlands.

Massenanzucht von Jungpflanzen aller Art!

Großkulturen von Knollenbegonien, Gladiolen, Tulpen, Dahlien. Primula obconica- und Cyclamen-Hochzucht „Mayer" haben Weltruf! **Unübertroffen sind meine 3 Primel-Schlager Neuheiten:** Sanguinea—Bayernblut", tiefdunkelblutrot (1 g 8 RM), „Schneelawine", reinweiß (1 g 10 RM), „Königsee", hellblau (1 Portion 3 RM).

Verlangen Sie meine neueste Preisliste! [157

Gewächshausbau
Glas, Kitt, Sprossen, Kessel etc.
Frühbeet-Fenster
A. Käding Schwiebus 12
Preisliste einfordern! Älteste Spezialfabrik [409

Adolf Marxsen
Stauden-Gärtnereien
gegründet 1895
Osdorf b. Hamburg
[78

Gegen **Mehltau** und pilz. Parasiten an **Rosen**, Nelken, Hortensien gegen **Braunfleckenkrankheit** der Tomaten, Traubenschimmel u. viele andere Pflanzenkrankheiten hilft am besten u. schnellsten bei denkbar billigsten Betriebskosten der neue **Schwefelvernebler**

SULFURATOR

Einzelheiten, Prospekte, Preisliste kostenlos durch [260
Dr. Georg Rupprecht, Hamburg 22, Richardstr. 57

Allendorffs Kulturpraxis der Kalt- und Warmhauspflanzen

Handbuch der Topfpflanzenkultur für Erwerbs- und Privatgärtner

Herausgegeben von
Gartenoberinspektor

C. Bonstedt

Sechste, neubearbeitete Auflage / Mit 32 Kunstdrucktafeln / Gebunden Reichsmark 16.50

„Dieses umfassende, von einem der hervorragendsten Spezialisten der Gewächshauskultur auf Grund seiner über 50jährigen Tätigkeit im Pflanzenbau gesammelten Erfahrungen unter Mitwirkung erster Fachleute bearbeitete Buch, bietet dem Gärtner in klarster Form alles das, was er für die Gewächshauskulturen braucht. Es behandelt nicht nur die Kalt- und Warmhauspflanzen im gebräuchlichen Sinn, sondern auch Wasser- und Sumpfpflanzen, Treibgehölze und Treibstauden, auch zur Topfkultur geeignete Einjahrsblumen. Die Neuauflage bringt viele Neuaufnahmen von bisher noch nicht berücksichtigten, aber für die Kultur wertvollen Gewächsen. Nomenklatur und Kulturanweisungen, sowie Sortenfragen sind auf den zeitgemäßen Stand gebracht. Die 32 Kunstdrucktafeln veranschaulichen Kultureinrichtungen und Hochzuchten von Sonderkulturen. Alles in allem ein Werk, das man immer wieder gern zur Hand nimmt, und dessen Anschaffung ich jedem Berufskameraden, der sich mit Blumenkulturen befaßt, nur empfehlen kann.“

(Gartenmeister K. Erwig in „Der Gartenmeister“)

Verlag Paul Parey · Berlin SW 11 · Hedemannstraße 28/29

Die Gärtnergehilfenprüfung

Leitfaden zur Vorbereitung

Von

Landwirtschaftsrat Dr. E. Böhnert

Leiter der Versuchs- und Lehrgärtnerei u. Fachlehrer a. d. Gärtnerlehranstalt zu Oranienburg-Luisenhof

Zweite, neubearbeitete Auflage

Mit 66 Textabbildungen · Steif broschiert RM 2,85

Praktisch, kurz und bündig, am Schlusse jedes Kapitels dessen Inhalt in Frageform wiederholend und außerordentlich anschaulich illustriert, bietet das Lehrbuch dem Lehrling und Lehrherrn sowie den Prüfungskommissionsmitgliedern alles, was vom Prüfling im Gehilfenexamen auf fachlichem Gebiet verlangt wird. Das Lehrbuch ist das erste und einzige seiner Art; es ist aus 10jähriger Praxis des Verfassers in den Prüfungsausschüssen hervorgegangen.

Verlag Paul Parey · Berlin SW 11 · Hedemannstr. 28/29

Marktpflanzenzucht

Von **Paul Kache**

Staatl. Gartendirektor zu Sanssouci-Potsdam

Fünf einzeln käufliche Hefte • Gesamtpreis RM 11.80

1. Begonien, Cinerarien, Cyclamen, Fuchsien, Gloxinien, Hortensien, Pelargonien, Primeln u. a. Vierte Aufl. (Gärtn. Lehrhefte, Heft 2) RM 2.60
2. Allgemeine Grundlagen. Zweite, neubearbeitete Aufl. (Gärtn. Lehrhefte, Heft 7) RM 2.30
3. Grünpflanzen und Schnittgrün (Asparagus, Farne, Palmen, Araukarien u. a.). Zweite, neubearb. Aufl. (Gärtn. Lehrhefte, Heft 9) RM 2.50
4. Azaleen, Eriken, Rhododendron, Epakris, Kamellien, Ardisien, Boronien, Cytisus, Myrte, Solanum, Veronika. (Gärtnerische Lehrhefte, Heft 28) . . . . . RM 2.25
5. Buntlaubige Warmhausgewächse. (Gärtnerische Lehrhefte, Heft 37) . . . RM 2.15

Verfasser besitzt die zum Schreiben derartiger Lehrhefte erforderliche Vorbildung, Sachkenntnis, Erfahrung aus der Praxis einerseits, andererseits eine Lehrhaftigkeit, die nun einmal nötig ist, um anderen das eigene Wissen zu vermitteln. Die behandelten Kulturen sind nicht alltäglich. Deshalb kann auch mancher erfahrene Gärtner noch aus diesen Heften lernen.“

(Der Blumen- und Pflanzenbau.)

Verlag Paul Parey · Berlin SW 11 · Hedemannstr. 28/29

Bezugsquellen für Baumschulartikel

Qualitätsware
Obstbäume [87
Rosen
alle Baumschulartikel
Stauden, Dahlien
VICTOR
TESCHENDORFF
COSSEBAUDE/DRESDEN

Koniferen und Buxus
Obstbäume — Rosen — Ziersträucher — Alleebäume — Heckenpflanzen — Junggehölze
Qualitätsware
J. F. Müller, Rellingen (Holstein) [419

Heckenpflanzen
Alleebäume
Koniferen [456
Ziersträucher
erhalten Sie jetzt zu Räumungspreisen äußerst günstig vom
GARTENBAU
der Deutschen Brüder-Unitäten
HERRNHUT i. Sa.

[139

Verstellbare [455
Frühbeet-Lüfter
Kasten u. Sattelstützen f. provs. Kasten ohne zu nageln, Schlauchschutzroll., verstellb. Doppelgießer f. ¾ Zoll Schlauch. Schattierungsstützen liefert zu äußerst. Preisen.
K. Stange, Leipzig W 43
Verlangen Sie meinen Prospekt.

STEINMEYER & WOLCKENHAAR
G. m. b. H. [81
Baumschulen / Leer (Ostfriesland)
empfehlen ihre großen Vorräte in
Alleebäumen und Ziersträuchern
Heckenpflanzen / Taxus / Buxus
Rhododendron / Koniferen
Immergrüne Gehölze
Schlingpflanzen / Obstbäume
hochstämmige und niedrige Rosen.
Katalog steht kostenlos zur Verfügung.

Rhododendron
und alle anderen Moorbeetpflanzen, auch Seltenheiten und Koniferen, liefert immer noch billig
Fa. Aug. Lamken • Baumschulen,
Westerstede-Giesselhorst (Oldenburg).
Verlangen Sie bitte meine Liste. [200

Alles was ein Gartenbaubetrieb unbedingt haben muß, fertigt
Bruno Weinert
Schmiedemeister
Leipzig-Knauthain
als Spezialität an:
Kastenstützen
für provisorische Kästen, für einfache und Doppelkästen. **Sattelstützen,** für Doppelkästen. **Frostschutz- und Schattierungsstützen // Schlauchschutzrollen Kastenkarren** speziell für Gartenbaubetriebe
Fordern Sie meinen Prospekt [19

Der **Ganzstahlspaten „Sieg"**
D.R.G.M., immer gebrauchsfertig, kein Stielbruch, lieferbar als Grabe- und Rodespaten.
Verlangen Sie Prospekt mit Preisliste. [453
Paul Flick, Siegkulturgeräte
Kirchen (Sieg) 2.

Tonkinstäbe
sowie Bambus-Blumenstäbe liefert aus eigenen Importen äußerst preiswert Firma
Hermann Meyer, Rellingen b. Hamburg
412] Preisliste gratis

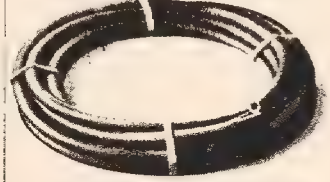
Pfirsiche
für Erwerb und Liebhaber, viel neue und seltene Sorten.
Aprikose, Mandel [88
Schattenmorelle
Rosen Hochst. in allen Hohen, Busche, Schling- u. Polyantharos. Kleines Sortiment, nur das Beste v. Besten.
Franz Bobeth, Kötzschenbroda i. Sa. Katalog frei

Rotdorn-H.
in großen Posten
415] liefert preiswert
Konrad Falk
Friedberg (Hessen).

[346

Die schönsten Dahlien
aller Länder. Meine 24seitige schön illustrierte Dahlienliste versende kostenlos auf Anfrage.

Ia Continental-Garantieschläuche [406



WILLY TÖLKE, BERLIN SW 68
Wilhelmstraße 11
Telef. I 5 Bergmann 2102

Frühbeetofen
„Famos" D.R.G.M.
hilft dem Gärtner im Winter Geld verdienen.
Ueber 2000 Stück in Betrieb.
Preis u. Betriebskosten sehr niedrig
Prosp. 4228 gratis.
• • • [241a
Gebr. Holder, Metzingen (Wttbg.)

Horns Industriekitt
D. R. P. 402731 D. W. Z. 389202 D. W. Z. 430208
ist und bleibt der Beste!
nur mit Garantieschein!
Nachahmungen weise man zurück!
Alleinhersteller: Franz Horn, Magdeburg
Lager: Berlin, Wandsbek, Halle, Leipzig, Chemnitz, Königsberg i. Pr. 92

Deutsche Gartenbau-Kredit Aktiengesellschaft

[457

Berlin NW 40 • Kronprinzenufer 27

Zentralbank für den gesamten deutschen Gartenbau

Reichsbankgirokonto Berlin / Postscheckkonto Berlin 25431

Scheck- u. Giroverkehr • Konto-Korrent-Verkehr • Einrichtung v. Sparkonten • Ankauf sowie Einzug v. Wechseln • Lombardierung v. Wertpapieren, Wertsachen u. Dokumenten • Depot-Verwaltung • Einzug v. Zins- u. Dividendenscheinen

Einräumung von Personalkrediten, Kokskrediten u. mittelfrist. Abzahlungskrediten | Beratung in allen Bank-, Vermögens-, Versicherungs- u. sonst. einschläg. Rechtsfragen | Entschuldungsstelle für den gesamten deutschen Gartenbau

Ein Volltreffer

ist unser großblumiger

Chrysanthemum-Weihnachtsblüher „AMERICAN BEAUTY"

feste, vollkommene, weiße Ballform, sicher in der Kultur, mittelhoher Wuchs, feine, anmutige Belaubung, drahtharte Stiele. Jeder Stengel bringt sicher eine vollkommene Blume ohne Ausfall. Sie sind mit dieser Sorte Ihrer Sorge um Schnittblumen zu Weihnachten enthoben. Gut bewurzelte Stecklinge 1 Stück 1 RM, 10 Stück 6 RM, 100 Stück 50 RM.
Ueber andere wertvolle Neuheiten und Jungpflanzen aller Art verlangen Sie unseren reichhaltigen Hauptkatalog. [395

Georg Hartmann, Jungpflanzen-Großkulturen
Bad Kreuznach — Schließfach 68

Ficus elastica

kräftige, verpflanzte Kopfstecklinge mit Topf
% RM 50.— 60.— 75.— 100.—

Ficus pandurata

Blattstecklinge, durchgetrieben, % RM 100.—
starke, mit mehreren Blättern à RM 1.50 – 2.50

Adolf Grille, Gartenbau
Berlin-Weißensee, Parkstr. 87-93
Fernruf: E 6 4046 [400

Gärtnereibesitzer
Baumschulenbesitzer
Obstzüchter

versichern nur bei ihrer eigenen berufsständigen

Hagelversicherung für Gärtnereien

Berlin SW 61
Yorkstr. 71 411

Glasflächen
auch gegen Sturmschaden
Auskunft kostenlos!

Julius Kropff

Frankfurt a. Main-Nied
Fernspr.: Frankfurt a. M. 12461

Großkulturen:

Erica / Cyclamen / Hortensien
Gloxinien / Myrten / Asparagus
Billbergien / / Ficus elastica
Lorbeeren/Araucarien/Azaleen
Phönix / Kentien / Cocos / Warmhauspflanzen
Auf Wunsch Katalog [405

DREI MERKMALE

unserer Leistungsfähigkeit:

Unübertroffene Qualität
Reichhaltige Auswahl
Niedrige Preise

Ein Versuch überzeugt! — Bitte fordern Sie Sonderangebot und Haupt-Preisverzeichnis

J. TIMM & CO., BAUMSCHULEN
ELMSHORN BEI HAMBURG [58

Die Laus im Kohl

macht ihn bekanntlich nicht fett, wie ein altes Sprichwort sagt, aber sie

schädigt Ihre Kulturen

ganz beträchtlich. Daher sollten Sie sich mit einer Durchgasung mittels

alle tierischen Schädlinge vom Halse schaffen, denn die Handhabung ist bequem und der Erfolg 100prozentig.

Vertrieb durch:

HEERDT-LINGLER G. m. b. H.
FRANKFURT (M.), Weißfrauenstraße 11

TESCH & STABENOW
Internationale Gesellschaft für Schädlingsbekämpfung m.b.H. HAMBURG 1, Ballinhaus.

261

Motor-Spritzpumpen „Kleinod"

Leistung: 100-150 Liter pro Min. auf 30-25 m Förderhöhe. Leichtes einrädriges Fahrgestell. Luftgekühlter Zweitaktmotor. Brennstoffverbrauch etwa 1 Liter p. Stunde. Gew. etwa 60 kg. Preis ohne Schläuche RM 390

KLEIN, SCHANZLIN & BECKER
AKT.-GES. • FRANKENTHAL/PFALZ 1443

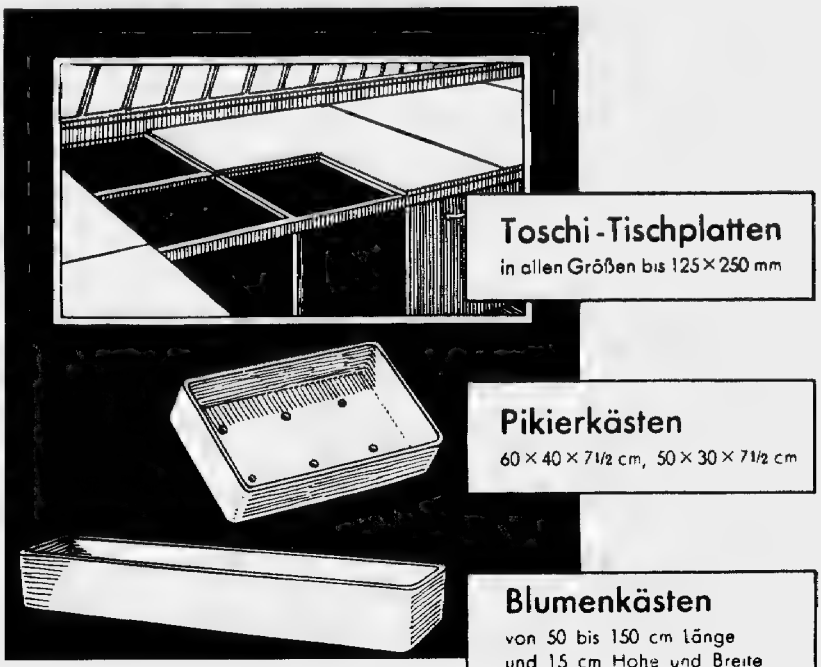
Toschibaustoffe

für Gartenbaubetriebe und Blumenpflege

Längste Lebensdauer
leicht und billig
keim- und ungezieferfrei
unübertroffen als Tischplatten
der beste Baustoff für Blumen- u. Pikierkästen, Gartenkübel f. Auskleidung von Gewächshäusern, Mistbeetkästen
nicht rostend, nicht faulend

Alleinige Herstellerin:

Aktiengesellschaft Torfit
Hemelingen bei Bremen



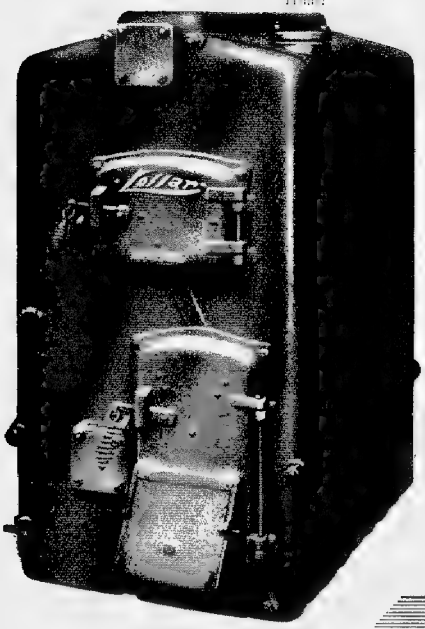
Toschi-Tischplatten
in allen Größen bis 125 × 250 mm

Pikierkästen
60 × 40 × 7½ cm, 50 × 30 × 7½ cm

Blumenkästen
von 50 bis 150 cm Länge
und 15 cm Höhe und Breite

1432

BUDERUS-
LOLLAR-



HEIZKESSEL

FÜR GEWÄCHS-
HAUSANLAGEN

BUDERUS-JUNG'SCHE
HANDELSGESELLSCHAFT
m. b. H.
WETZLAR

1422

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff. Berlin-Wannsee, Am Birkenhügel 5. D. A. I. V.: 4469. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau, Südwestkorso 66. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Druck: Neudeutsche Verlags- und Treuhand-Gesellschaft m. b. H., Berlin SW 11. Printed in Germany.

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen-und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

XXXVIII. Jahrg. Nr. 15 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW11, Hedemannstraße 28/29 • 13. April 1934

Soeben erschien:

Gase in der Schädlingsbekämpfung

Von

Dr. H. W. Frickhinger

(Flugschriften der Deutschen Gesellschaft für angewandte Entomologie, Nr. 13)

Mit 38 Textabbildungen / RM 4,50

„Die fast ausschließlich der Bekämpfung tierischer Schädlinge gewidmete Schrift bietet auch dem Pflanzenschutzfachmann und dem für die wissenschaftlichen und praktischen Fragen der Schädlingsbekämpfung interessierten Landwirt und Gärtner so viele Anregungen, daß sie unbedingt in seine Hände gehört. Sie bringt eine Übersicht über die bei der Schädlingsbekämpfung zur Anwendung gelangenden Gase und über das vorhandene Schrifttum. In der Einleitung wird die Wirkungsweise der gasförmigen Schädlingsbekämpfungsmittel behandelt und auf die Schwierigkeiten ihrer Anwendung hingewiesen. Von jedem Mittel werden die wichtigsten Eigenschaften, der Anwendungsbereich und die einzuhaltende Arbeitstechnik sowie die bei der Anwendung zu beachtenden gesetzlichen Vorschriften beschrieben. Gute Abbildungen unterstützen vorteilhaft den Textteil."

(Der Blumen- und Pflanzenbau / Die Gartenwelt.)

Verlag Paul Parey · Berlin SW 11 · Hedemannstr. 28/29

E. NEUBERT

Wandsbek

Gartenbau-Großbetrieb

Jungpflanzen
Großanzuchten

bietet an
in gesunder, kräftiger sortenechter Ware:

Farnsämlinge in allen gangbaren Handelssorten
Nephrolepis-Jungpflanzen aus kleinen Töpfen
Adiantum Matador und Goldelse Jungpflanzen aus kleinen Töpfen
Cyclamen-Sämlinge kurz gedrungen aus anerkanntem Saatgut
Lorraine-Begonien und Abarten, frei von jeder Krankheit
Hortensienstecklinge neueste, neue und bewährte Handelssorten
Chrysanthemumstecklinge bewährt. großbl. Sorten
Blattbegonien bewährte neuere u. ältere Sorten
Gloxiniensamen, Cyklamensamen [277

Preisliste zu Diensten

Baut Gewächshäuser!

Erhaltet
dem deutschen Gartenbau
die Millionen,
die tagtäglich für Gemüseeinfuhr ins Ausland fliessen.

Verwendet **BLANKGLAS**
(MASCHINENGLAS) das Glas der höchsten Erträge

VEREIN DEUTSCHER TAFELGLASHÜTTEN • G.M.B.H. • FRANKFURT A.M. [84

Bezugspreis für In- und Ausland monatlich 1,55 Reichsmark. Einzelnummer 0,40 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Erscheint jeden Freitag

Anzeigenpreise Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark. Stellengesuche 0,05 Reichsmark. – Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin. Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 27 058.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. G. Fechner: Mehr Förderung der Blumenpflege! . Seite 189
2. Hortensien statt Azaleen zu Ostern . . . . . „ 190
3. Ausreichendes Angebot in Friedhofspflanzen
4. Guter Anfang im Treibwicken-Geschäft
5. Wiederbelebung des Lilien-Angebots
6. Kurze Marktnotizen
7. R. Herele: Neuzeitliches über Chrysanthemumkultur . . . . . „ 191
8. F. Feigel: Neue Pelargonien bei Gebr. Neubronner (mit Abb.) . . . . . „ 192
9. H. Herold: Blattstecklinge von Naegelia zebrina in acht Wochen blühfähig (mit Abb.)
10. J. Jaensch: Haben Aphelandra Marktwert?
11. Dr. Li.: Ein praktischer Frühbeetöffner (mit Abb.)
12. M. Johannsen: Azaleen-Neuheit Käte Koch . . „ 193
13. P. Kache: Neuheit: Nephrolepis Sanssouci (mit Abb.)
14. P. Lienig: Neuheit: Asparagus plumosus celosioides
15. H. Toxicophlaea spectabilis für Schnitt
16. E. Dröge: Treibversuche mit Steingartenpflanzen
17. E. Steuding: Etwas über die Veredlung der Mirabellen . . . . . „ 194
18. K. R. K.: Übriggebliebene Rosen wieder aufschulen!
19. C. R. Jelitto: Mehr Beachtung den kleinen Zwiebelgewächsen!
20. R. Siebert: Vermehrung von Salvia nemorosa superba . . . . . „ 195
21. P. S.: Neuer violetter Goldlack Frühwunder (mit Abb.)
22. K. Josefsky: Centaurea americana (mit Abb.)
23. W. Heese: Apfel „Schöner aus Nordhausen" (mit Abb.)
24. J.: Einfluß der Belichtungszeit . . . . . Seite 196
25. Sch.: Gibt es gegen das Ulmensterben immune Ulmen?
26. U.: Kronen- und Wurzelfäule an Paeonien
27. M. Kohlig: Die Fliedertreiberei bei Ernst Rülcker (mit Abb.)
28. E. Hahn: Reisebrief: Von Metz bis Marseille . „ 197
29. F. O. Dehne, K. Rund: Kultur von Dracaena Goldieana
30. Ch. Fey, H. Gold: Gellerts Butterbirne als Stammbildner . . . . . „ 198
31. W. Beinemann: Schluß mit der Azaleeneinfuhr!
32. Staudenabsatzaussichten — Betriebsfragen
33. W. Schuphan: Praktiker und Studenten gehören zusammen!
34. Verb. d. Gewächshausindustrie: Nochmals: Gärtner, übernehmt die Führung im Gewächshausbau!
35. K. Möhring: Nochmals: „Koksverbrauch für ein Vermehrungshaus" . . . . . „ 199
36. Keller: Nochmals: Calla-Neuheit Friesdorfer Bastard
37. Biol. Reichsanstalt: Nochmals: Der Ulmentod besiegt?
38. Inland-Rundschau
39. Der Gartenbau im Auslande . . . . . „ 200
40. Persönliche Nachrichten

Stellenmarkt

Staatl. geprüfter Gartenbautechniker

31 Jahre alt. verh., sucht geeigneten

Wirkungskreis

Dauerstellung bevorzugt. Erfahrung auf allen Fachgeb., bes. Blumen- u. Zierpfl., Obst- u. Gemüsebau. Gute kaufm. Kenntnisse. Längere Lehrtätigkeit nachweisbar. Gute Zeugnisse und Referenzen. Antritt jederzeit. Angebote unter **Gw. 461** an die Geschäftsstelle dies. Blattes Berlin SW 11, Hedemannstr. 28

Achtung! Staatlich gepr. **Gartenbauinspektor**

28 Jahre alt. kath., verh., **sucht** sofort oder später verantwortungsvollen **Wirkungskreis.** Besonders erfahren im Obst- und Gemüsebau, Baumschulenwesen. Fachunterricht, bei der Reichsleitung anerkannter Gartenarchitekt Nr. 208, gepr. Sprengmeister, Führerschein, M. S. A.-Mann. Nur beste Zeugnisse stehen zur Verfügung. Gefl. Angebote mit Gehaltsangaben sind zu richten unter **Gw. 426** an die Geschäftsstelle d. Bl., Berlin SW 11, Hedemannstrasse 28.

Staatl. gepr. Obergärtner

31 Jahre alt, evangel., **sucht** zum 1. Mai oder später **Stellung** bei Behörde oder Privat, wo spätere Verheiratung möglich. Suchender ist Leiter einer größeren Privatgärtnerei in ungekündigter Stellung. Sicher im Fach.

Werte Angebote unter Gw. 451 an die Geschäftsst. dieses Blattes Berlin SW 11, Hedemannstraße 28

Gesucht

wird für ein gartenbauwissensch. Institut ein jüngerer, strebsamer,

intelligenter Gärtner

m. mind. einjähr. guter Fachschulbildg. als Gehilfe f. Bürodienst in gärtn. Betriebswes. Flotte Handschrift, sich. Rechner, gut. Zeichner. Bewerbungen mit begl. Zeugnisabschriften, Lebenslauf, Gehaltsansprüche und Lichtbild sind zu richten unter **GW. 464** an die Geschäftsstelle des Blattes, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29.

Suche zum sofortigen Antritt

2 fleißige, strebsame

Gehilfen

die schon im Gemüsebau gearbeitet haben und sich im Treibgemüsebau u. Champignonzucht weiter ausbilden wollen. [467

Karl Birkigt, Köthensdorf über Burgstädt.

Ziffer-Angebote

sind stets in doppeltem Umschlag einzusenden.

[32

Sie werden

bei den in unserer Zeitschrift anzeigenden Firmen

gut u. vorteilhaft bedient!

Maulwurfsfalle 35e
unübertroffen
Keine verlierbaren Teile, 3 Stück . . . . . RM 3.75
Katzen-, Kaninchenfallen, Rattenmassenfänger
Preisliste Nr. 11 kostenfrei!
E. Grell & Co., Haynau i. Schl.

Bei Bedarf in Rosen

bitten wir, unsere Preise einzuholen

W. Kordes' Söhne

Größte deutsche Rosenkulturen

Sparrieshoop i. Holstein [26

STEINMEYER & WOLCKENHAAR

G. m. b. H. [81

Baumschulen / Leer (Ostfriesland)

empfehlen ihre großen Vorräte in

Alleebäumen und Ziersträuchern
Heckenpflanzen / Taxus / Buxus
Rhododendron / Koniferen
Immergrüne Gehölze
Schlingpflanzen / Obstbäume
hochstämmige und niedrige Rosen.

Katalog steht kostenlos zur Verfügung.

„Hawig"-Schwimmpumpe DRP

bringt den größten Erfolg,
bringt den größten Ertrag,
ist für den Garten das Beste!

Hawig, Pumpenfabrik
Berlin NW 87 [434 b

Chrysanthemum-Stecklinge

bewurzelt ab Anfang März. [197

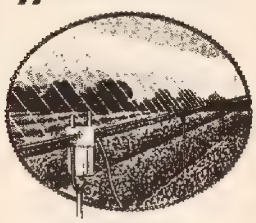
Mrs. Pulling, Mona Davis, Mrs. Edith Cavell, per 100 Stück RM 10.—, per 1000 Stück RM 90.—.
Dr. Stresemann, Erna Struß, Fritz Gabbert, Majestic, Yellow Majestic, Idole de Marbre, La Cagonille, Monument, per 100 Stück RM 12.—, per 1000 Stück RM 110.—.
H. E. Convers, Roi d'or, per 100 St. RM 15.—, per 1000 St. RM 140.—.

WILHELM STRUSS, Gartenbaubetrieb
Lokstedt - Hamburg, Süderfeldstraße 16.

Zentralheizungen [23
Schattendecken
„HERKULES"-Frühbeetfenster

Moderner Gewächshausbau A. BÖGH, Gr. Gärtnerstraße 108
Zapfenlose Holz-Sprossenkonstruktionen. D.R.G.M. 1136293 „Ohnezapf“ Nr. 426150

„IDEAL“



die bewährte
Regenanlage
Spart Zeit und Geld!
Einfach und zuverlässig!
Wiederholt ausgezeichnet mit goldenen Medaillen.
Angebote kostenlos durch:
Gebrüder Lochbihler
Inh. Willy Pfister
München, Isartorplatz 4-5
Bequeme Teilzahlung. [27

Schattendecken aus gebrauchter, zusammengenäht., guterhalt. Jute i. jed. Breite u. Länge RM -.16 p. qm
Tabakstaub z. Räuchern, Düngen u. Schädlingsbekämpfung p. Ztr. RM 3.-, ab 5 Ztr. RM 2.75 p. Ztr. einschließl. Sack, ab Stat., Nachn. [314
Oskar Pietzsch, Dresden-A. 5.

Inserieren heisst - interessieren!

NEUZÜCHTUNGEN
Gebr. Neubronner & Co., Gartenbaubetrieb, Ulm a. D. [381b

Lagerfässer
Bottiche
Transportfässer
aller Größen u. für jed. Zweck.
Blumen- u. Pflanzenkübel
stets auf Lager.
Niederbayerische Faßfabrik
Ludwig Lehner G. m. b. H.
Landshut (Bayern). [218

Rudolf Schmidt

Baumschulen
Rosenkulturen [308

Rellingen
(Holstein)

Nur Qualitätsware!

RSR

Prompte Lieferung
Zeitgemäße Preise

Richard Besser • Halberstadt

Jungpflanzen-Großkulturen in Reinzucht und Standardsorten
Chrysanthemum / Hortensien / Lorraine-Begonien
Fuchsien / Salvien / Ageratum / Coleus usw.
Illustrierter Katalog auf Wunsch. [284

Lorraine-Begonien

Jungpflanzen ab Mai — Liste auf Wunsch

Curt Engler Miltitz bei Leipzig.
[389]

FUNKIEN in Sorten

zur Begrünung schattiger Flächen besonders geeignet.
Heracleum Mantegazzianum . . } für Teichufer sehr
Hemerocallis in Sorteg . . . . . } wirkungsvoll
Iris germ. in vielen Sorten . . . .
Astilbe jap. u. a. Antennaria tomentosa,
Primula auricula, Ostergruß u. a.
Thymus villosus u. a.
Rudbeckia Neumanni, Sagina subulata,
Sedum l. S. Stachys lanata, für Einfassungen.

Cydonia Maulei

buschige Pflanzen – für Böschungen u. breite Hecken geeign.,
Salix vit. pendula, 10–12 cm Stammumf.,
Populus pyramidalis, 2,50–4 m.

Süß- u. Sauerkirschen

Hoch- u. Halbst., a. Orig. Harzer hellrind. Vogelkirsche vered.
Salix purpurea nana, Kugelweiden. [303

PAUL HATT, Breslau 16, Staudenweg 3
Grüneicher Staudenkulturen und Baumschule.

Rhododendron

und alle anderen Moorbeetpflanzen, auch Seltenheiten und Koniferen, liefert immer noch billig

Fa. Aug. Lamken • Baumschulen,
Westerstede-Giesselhorst (Oldenburg).
Verlangen Sie bitte meine Liste. [300

Robert Mayer, Großgärtnerei
Bamberg XII (Bayern).
Größtes Spezialgeschäft Süd- und Mitteldeutschlands.
Massenanzucht von Jungpflanzen aller Art!
Großkulturen von Knollenbegonien, Gladiolen, Tulpen, Dahlien.
Primula obconica- und Cyclamen-Hochzucht „Mayer" haben Weltruf! **Unübertroffen sind meine 3 Primel-Schlager Neuheiten:** Sanguinea—Bayernblut", tiefdunkelblutrot (1 g 8 RM), „Schneelawine", reinweiß (1 g 10 RM), „Königsee", hellblau (1 Portion 3 RM).
Verlangen Sie meine neueste Preisliste! [157

[345

Die schönsten Dahlien
aller Länder. Meine 24seitige schön illustrierte Dahlienliste versende kostenlos auf Anfrage. [62

Die wertvollen Neuzüchtungen
ERNST BENARY ERFURT

Reichblühende Sommerblumen für jedermann

Godetia Kirschkönigin: Leuchtend kirschrot; hoch; zum Schnitt.
Godetia Sybil Sherwood: Lachsrosa; halbhoch; für Gruppen und Schnitt.
Godetia Weißer Zwerg: Weiß; ganz niedrig; für Gruppen.
Clarkia elegans Illumination: Glühend orange; hoch; zum Schnitt.
Clarkia pulchella kermesina nana: Magentarot; niedrig; für Gruppen.

erhalten Sie in jedem erstklassigen Fachgeschäft oder direkt vom Originalzüchter

LORRAINE-BEGONIEN

Jungpflanzen für Frühjahrslieferung, Blatt- und Kopfstecklinge, wüchsig und garantiert älchen- und tripsfrei.
Verlangen Sie bitte Preisliste
auch über Gloxinien-, Hortensien-, Chrysanthemum-, Poinsettien- und Remontantnelken-Jungpflanzen.

Friedrich Scherrer, Gartenbaubetrieb, **Bremen-Horn**
Leher Heerstr. 117, Fernruf Hansa 41 937. [43

CHRYSANTHEMUM

Ia bewurzelte, gesunde Stecklinge. Lieferbar ab Anfang März jede Menge Reichspräsident v. Hindenburg (eigene Neuheit), reingelbe Mona Davis; ferner: Dr. Stresemann, Erna Struß, Fritz Gabbert, Mona Davis, Rio d'or, Majestic, Red Majestic, Yellow Majestic, Monaco, Mrs. R. C., Pulling, Miss Edith Cavell, H. E. Convers usw. Verlangen Sie bitte beschreibende Preisliste auch über Lorraine-Begonien, Hortensien, Remontant-Nelken usw. [63

Walter Süptitz • Gartenbaubetrieb • Altona-Eidelstedt

Bambusstäbe
alle Längen und Stärken
Tabakstaub / Zierkorkholz
Raffiabast

Preise für	1 kg	10 kg
Ia z. Binden . . .	1.05	9,45 RM
prima prima . . .	1,40	12,60 RM
extra z. Veredeln	1,60	14,40 RM
Elite ausgesucht .	2,—	18,— RM

Quasiaspäne / Birkenrinde
China-Japan-Import
Bergedorf-Heckkathen 17

[458

Pflanzen-Etiketten aus Porzellan
mit eingebrannter, sauber aussehender Druckschrift. [463
20 Jahre Garantie für Haltbarkeit der Schrift.
Muster und Preisverzeichnis frei.
Hanseatische Emaillier-Werkstätte (vorm. Nikolaus Kißling)
Vegesack bei Bremen.

Gustav Langenhagen liefert die größten **Röder** G.m.b.H. bei Hannover
Fernsprecher: Hannover, Sammelnummer 64747
Gewächshausanlagen Deutschlands

Ansicht der großen Frühgemüse-Treibhausanlage der Oberlandzentrale „Südharz" in Bleicherode, ca. 15000 qm Fläche

[31]

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

38. Jahrgang. Berlin, 13. April 1934 Nr. 15

Mehr Förderung der Blumenpflege! / G. Fechner-Düsseldorf.

Wenn man beobachtet, wie immer mehr der Schnittblume gegenüber der Topfpflanze der Vorzug gegeben wird und wenn man weiter feststellen muß, daß es schon Leute gibt, die für Topfpflanzen überhaupt kein Geld mehr ausgeben, und zwar ausschließlich mit der Begründung, daß sich in ihren Wohnungen nichts hält, dann kommt man zu der Überzeugung, daß es höchste Zeit wird, daß wir Gärtner über derartige Dinge einmal nachdenken und uns ganz energisch mit der Beseitigung dieser Gefahr befassen. In Fortsetzung des Artikels von Herrn Galle-Stettin in Nr. 6 d. Jgs. möchte ich meinerseits eine weitere Anregung geben, wie man den Topfpflanzenanbau stützen und der Masseneinfuhr von Schnittblumen aller Art wirksam entgegentreten könnte.

Wenn ich auch sonst jeden Satz im Artikel des Herrn Galle unterstreiche, möchte ich doch der Auffassung, daß der Schnittblume die Zukunft gehört und wir uns darauf einstellen müssen schon allein aus nationalsozialistischen Grundsätzen heraus und mit Rücksicht auf unseren gefährdeten Topfpflanzenbau entgegentreten. Unser Führer will die alten ideellen Werte unseres Volkes, die in den letzten vierzehn Jahren vom Marxismus unterdrückt wurden, wiederherstellen. Wir haben die Verpflichtung, unsererseits unseren Führer zu unterstützen, wo wir nur können, und ich kann mir als Gärtner und als Nationalsozialist keine schönere Aufgabe denken, als für die Förderung der privaten Blumenpflege einzutreten, damit in ganz anderem Ausmaße als bisher der Blume als Pflanze wieder ein Vorrecht eingeräumt wird.

Neuer violetter Goldlack „Frühwunder". *Züchtung der Firma Benary, mit langen, starken Rispen und großen, gefüllten Einzelblüten in sattem Rubinviolett.* *Text S. 195.*

Wenn man sich nun vergegenwärtigt, daß, wie eingangs angedeutet, die Schäden, die unseren Kulturpflanzen in den modernen Wohnungen, vor allem in solchen mit Zentralheizung, entstehen, schuld daran sind, daß das Publikum sich immer mehr von der Blumenpflege abwendet, muß man zu der Überzeugung kommen, daß es für Gärtner jetzt eine der dringendsten Aufgaben ist, Bestrebungen einzuleiten bzw. alle Bestrebungen zu unterstützen, die darauf hinausgehen, Neubauten in Zukunft mit regelrechten Blumenfenstern zu versehen. Die Pflanze stellt in diesen Fenstern an die Pflege nicht mehr so hohe Ansprüche wie in freier Zimmerluft; die Einrichtung eines Zinkeinsatzes, der mit feuchtem Sand gefüllt ist, schafft bessere Voraussetzungen für das Gedeihen der Pflanzen. Mancher Blumenliebhaber, der keine „glückliche Hand" hat und deswegen auch keine Blumen hält, würde auf diese Art und Weise zur Blumenpflege einen neuen Antrieb erhalten. Andere, die aus Zeitmangel sich nicht mit Zimmerblumenpflege befassen können oder nur eine Aspidistra oder Clivie in „Dauerstellung" besitzen, würden zum Kauf von Blumen angeregt. Das Blumenfenster gestaltet ja die Wachstumsbedingungen so günstig, daß die Pflanzen darin weitgehendst auf menschliche Betreuung verzichten können.

Es ist sehr zu begrüßen, daß Bestrebungen dieser Art schon von Architekten gefördert werden, wenn bisher auch in noch viel zu geringem Ausmaß. Ebenso findet man diese Anregung in dem Werk von J. Sauthoff „Buch der Blumenpflege", das im Jahre 1930 im Verlag Paul Parey erschienen ist. Der Verfasser, der in diesem Werk die Schäden, denen unsere Kulturpflanzen in unseren Wohnungen ausgesetzt sind, eingehend beleuchtet hat, tritt auch ganz besonders für die vermehrte Einrichtung von Blumenfenstern ein. Wenn wir aber derartige Bestrebungen auf breiter Grundlage durchführen wollen, und das müssen wir, es ist dringende Aufgabe im Blumen- und Pflanzenbau, dann brauchen wir selbstverständlich die Unterstützung der Regierung. Wir werden sie finden, wenn wir nachweisen können,

daß damit dem Volk wirtschaftlich gedient ist und daß die Bestrebungen dazu beitragen, die ideellen Werte im Volke wieder zu fördern. Propagandistisch könnte ein famoser Werbefeldzug entwickelt werden; doch wollen wir dieses zunächst denjenigen Stellen überlassen, die dazu berufen sind, die Sache in die richtigen Geleise zu bringen.

Ich möchte mir in Verbindung mit letzterem aber noch gestatten, auf unsere üblichen Blumenausstellungen hinzuweisen. Jeder Besucher unserer Ausstellungen wird einen unbedingt imposanten Eindruck bekommen, wenn er die künstlerische Gruppierung der einzelnen Topfpflanzenfelder mit ihren fabelhaften Farbenwirkungen auf sich wirken läßt. Das ist die Werbung, die der Topfpflanzenbauer für seine Pflanzen machen konnte. Der eigentliche Kontakt mit den allermeisten Besuchern ist aber nicht zu bekommen. Ich habe es selbst schon mit anhören müssen, daß Besucher sagten, daß sie alles so bezaubernd schön fänden, es wäre aber schade, wenn diese üppigen Blumen zu ihnen ins Zimmer kämen. Aber das wollen wir doch gerade, und ich habe die feste Überzeugung, daß das Ausstellen von Blumenfensterattrappen, in der Praxis dem Besucher in allen möglichen Aufmachungen vorgeführt, manchen Volksgenossen zur Nachahmung gewinnen würde, die oft geschwundene Freude an der Blumenpflege neu gefördert werden könnte und damit auch dem vielseitigeren Absatz von Topfpflanzen aller Art gedient wäre. Könnte man die Architekten nicht dafür zu gewinnen suchen?

Wie mancher Gärtner hat beim Vertrieb neuerer Pflanzen schon gehörig den Schnupfen bekommen, und gerade das Vielseitige, das dem Deutschen nun einmal auf allen Gebieten liegt, könnte auch hier wieder in einer feinen Form zum Ausdruck gebracht werden. Die heutigen Träger gärtnerischer Kultur sind sich bewußt und verantwortlich dafür, deutsches Wesen zu fördern.

Vom Markt zur Erzeugung.

Hortensien statt Azaleen zu Ostern.

Das Azaleenangebot hatte mit dem Näherrücken des Osterfestes mehr und mehr nachgelassen. Wenn dadurch Hortensien in größeren Mengen und auch zu guten Preisen auf dem Ostermarkt abgesetzt werden konnten, so darf das nicht dazu verleiten, für das nächste Jahr das Angebot in frühen Hortensien nun noch verstärken zu wollen. Der Hortensienmarkt verträgt wahrscheinlich keine weitere Belastung. Außerdem ist festzustellen, daß die Vorliebe für einstielige Hortensien eher ab- als zunimmt. Zwar sind Einstieler in ganz kurzer Ware noch unterzubringen; aber Pflanzen mit zwei bis drei Blumen werden unverkennbar bevorzugt, sofern sie nur nicht zu teuer sind. Für längere Einstieler, also spätere Sätze, ist kaum Interesse vorhanden. Aus der Treiberei vor und zu Ostern werden als kleinere Geschenkartikel und als Ersatz für Azaleen eher noch Primeln gewählt. J.

Ausreichendes Angebot in Friedhofspflanzen.

Die ersten Pflanzen für Grabbepflanzung waren schon vor Ostern im Großhandel angeboten. Es handelt sich vorerst nur um kleinere Posten, die teilweise noch verhältnismäßig hohe Preise erzielten. Pelargonien wurden mit 0,75 RM. und Topfrosen mit 2,00 RM. verkauft. In *Begonia semperflorens* waren bisher lediglich Topfpflanzen vorhanden im Preise von 25 bis 50 Pf. Von Primeln wurden *P. malacoides* viel für Grabschmuck verwendet, während *P. auricula* und *P. veris* im eigentlichen Topfpflanzengeschäft fast restlos verbraucht wurden. Für Primeln wurden 30 bis 40 Pf., für Veilchen 25 Pf. erzielt. Man sollte deshalb künftig für das Ostergeschäft mehr Primeln bereithalten. Kirschlorbeer und Aucuba werden im Friedhofsgeschäft vorwiegend in kleineren Pflanzen, in 10 bis 12 cm-Töpfen, verlangt, in einer Preislage von 0,75 bis 1,25 RM. Das diesjährige Angebot in Friedhofspflanzen verspricht nach dem jetzigen Stande nicht nur ausreichend, sondern auch auswahlreich genug zu werden.

Guter Anfang im Treibwicken-Geschäft.

Die ersten Treib-Lathyrus wurden in diesem Jahre bereits Mitte März angeboten. Die diesmal sonnenreiche Märzwitterung hat den Beginn der Blüte beschleunigt, so daß Lathyrus auch für das diesmal verhältnismäßig zeitige Ostergeschäft in Frage kamen. Das war auch der Grund, daß die Anfangspreise günstiger als im Vorjahre waren. Für gute, langstielige Ware wurden anfangs 5.00 bis 6.00 RM. je Hundert erzielt. Die Nachfrage schien indessen nicht einheitlich rege zu sein, sicherlich brachte der diesmal besonders vielseitig versorgte Ostermarkt manche Ablenkung. Vor Ostern war aber das Angebot noch nicht so erheblich, so daß der Umsatz im allgemeinen verhältnismäßig leicht war, um so mehr, als die Auslandskonkurrenz der früheren Jahre noch fehlte. Es sei daran erinnert, daß noch 1932 Holland unseren Frühjahrsmarkt derartig mit Treibwicken überschwemmte, daß dies zu einer Katastrophe für das Wickengeschäft führte. In der vorigen Saison hatten sich die Holländer deshalb mehr zurückgehalten. Wir können die holländische Zufuhr auch dieses Jahr gut entbehren, da unsere eigene Ernte zur Bedarfsdeckung mehr als ausreichen wird.

Wiederbelebung des Lilien-Angebots.

Kurz vor Ostern erschienen noch einmal *Lilium longiflorum* auf dem Großmarkt, nachdem sie eine ganze Zeit schon ausgesetzt hatten. Bereits im vorigen Jahre war der Anfall aus unserer heimischen Erzeugung kleiner geworden, was nicht zuletzt auch auf die immer ungünstiger werdende Marktlage zurückgeführt werden muß. Die hohen Preise, die für Lilien ihrer kostspieligen Kultur wegen gefordert werden müssen, können heute nur von wenigen Kunden mehr aufgewendet werden. Selbst die Importblumen können sich nicht behaupten, zumal sie meistens noch teurer als die hiesigen sind. Deshalb sah man auch holländische und englische Lilienblumen nur zeitweise und in ganz geringen Mengen auf dem Markt. Vor Ostern tauchten die ersten ansehnlicheren Posten wieder auf, die auch reges Interesse fanden. Der Preis hielt sich auf etwa 6,50 RM. je 10 Blüten im Großhandel. Die Absatzmöglichkeiten für Treiblilien werden aber vorläufig immer noch beschränkt bleiben.

Kurze Marktnotizen.

Calendula wurden schon in der zweiten Märzhälfte auf den Schnittblumenmarkt gebracht. Sie stammten aus heimischer Treiberei und fanden auf dem Ostermarkt verhältnismäßig leichten Absatz. Das Angebot war nur gering, die Blumen waren aber sehr ansehnlich und wirkungsvoll in der Farbe. Auch die Stiellänge war so, daß die Blumen gut verwendungsfähig waren. Es wurden für 100 Stiele 2,50 bis 3,00 RM. erzielt.

Erica hybrida fanden sich im Osterangebot des Topfpflanzenmarktes an. Das Angebot war nur mäßig groß und demzufolge leicht und gut unterzubringen. Bei geschlossenem Angebot etwas größerer Posten wäre das Interesse sicherlich noch mehr geweckt worden ohne Gefährdung des Preises. Der Preis lag zwischen 2,00 und 2,50 RM. je Stück.

Narzissen-Schnittblumen wurden diesmal für das Ostergeschäft in auffallend großen Mengen aus dem Auslande eingeführt; zum ersten Male war nach Beobachtungen am Berliner Großmarkt die Anfuhr übermäßig stark. In den letzten Tagen vor Ostern trafen in Berlin täglich über 600 000 Schnittnarzissen ein, so daß einschließlich der heimischen Anfuhr die Millionengrenze erreicht worden sein dürfte.

Unter Glas.

Neuzeitliches über Chrysanthemumkultur /

R. Herele-München.

Keine Kultur hat in den letzten Jahren so an Bedeutung gewonnen und so große Änderungen erfahren wie die der Chrysanthemum. Es ist deshalb notwendig, alle Neuerungen, die diese Kultur betreffen, zu verfolgen und darüber zum Nutzen der Allgemeinheit zu berichten.

Das Chrysanthemum liebt bekanntlich mittelschwere Erdmischung, die man aus gut mit Stallmist durchdüngter Land- und Komposterde zusammensetzt. Zweckmäßig und wirtschaftlich entnimmt man diese Mischung für Topfkultur einem dementsprechend vorbereiteten Land. Im Herbst wird die für diesen Zweck bestimmte Fläche mit der Fräse bearbeitet. Die feinkrümelige Bodenschicht wird gegen die Mitte zu aufgeschaufelt, die darunterliegende Schicht in gleicher Weise nochmals bearbeitet und wiederum aufgeschaufelt. Dadurch entsteht ein gleichmäßig langgezogener Erdwall, auf den der Frost vorzüglich einzuwirken vermag. Sand und Dünger müssen natürlich vor dem Fräsen dem Boden zugesetzt werden. Vorzüglich ist eine Düngermischung von 6 kg groben Hornspänen, 4½ kg Thomasmehl, 1½ kg 40% Kali und 5 bis 6 kg Düngekalk auf 1 cbm Erde. Bei einer Fräsenwirksamkeit von 20 cm ist die notwendige Düngermenge leicht zu berechnen. Später ist in der Kultur wöchentlich ein- bis zweimal eine Düngung mit Nitrophoska I und III nötig, die so lange fortzusetzen ist, bis die Knospen die Größe eines Fingernagels erreicht haben. Kurz vor dem Aufbrechen der Blüten ist eine einmalige mittelstarke Düngerlösung von Harnstoff angebracht, die die Blumen zur herrlichsten Entfaltung bringt. Bei Hauskultur und ausgepflanzter Kultur im Freien mit späterer Notbedachung sowie zum Eintopfen genügt ein gut mit Mist durchsetzter Landboden. Chrysanthemum-Erde muß physiologisch basisch bis neutral sein, deswegen die hohe Kalkbeigabe zur Düngermischung. Stehen die Pflanzen in saurer Erde, so werden bald Älchen auftreten. Diese verursachen zur Zeit ungeheuren Schaden in unseren Gartenbaubetrieben und zwingen sogar manchen Betrieb schon zur Aufgabe der Chrysanthemumkultur.

Das Bestreben geht, wie bei allen Kulturen, so auch bei der Chrysanthemumkultur, dahin, diese in jeder Hinsicht möglichst zu vereinfachen und die Gestehungskosten zu senken. Es sei darauf hingewiesen, daß es bei Topfkultur ohne nachteilige Folgen möglich ist, die Jungpflanzen nach dem 8 cm-Topf gleich in 16 bis 18 cm-Töpfe zu verpflanzen; ich habe dabei nie eine wesentliche Wachstumsstörung feststellen können. Verkürzt und erleichtert wird die Kultur ferner durch Anzucht eintriebiger Chrysanthemum, mit der man außerdem vorzügliche Ergebnisse erzielt. Weiter kann bei Topfkultur großblumiger Chrysanthemum fast immer mit dem Schlauch gegossen werden, allerdings hat es sachgemäß zu geschehen. Durch Anzucht großblumiger Sorten zum Schnitt in Häusern und Blocks auf Grundbeeten sowie im Freien erreicht man eine wesentliche Senkung der Selbstkosten. Dazu eignen sich Sorten wie *Pulling, Mona Davis, Stresemann, Viscount Chinda, Rayonnant* und ihre Sports. Überholt ist das Heften der Pflanzen an Stäbe mittels Bast. Drahtringe ähnlich den Nelkenringen, die in der Binderei verwendet werden, erfüllen denselben Zweck und erhöhen die Arbeitsleistung über

Neue Pelargonien bei Gebr. Neubronner. *Oben: Lichtviole, violett, Blütenblätter leicht weiß gefleckt. Mitte: Orangekugel mit mittelgroßen kugeligen Dolden in warmer Orangefarbe, gefülltblühend. Unten: Obergärtner Held, der seit nahezu 30 Jahren die Pelargonien-Züchtung im Betriebe Neubronner leitet, in einem Sortimentshause. Text S. 192* Eigenaufnahmen.

das Doppelte. Diese Ringe sind auf einfachste Weise leicht selbst herzustellen. Nicht zu starker Draht wird über einen Stab von entsprechender Stärke gewickelt, dann wird er abgestreift und die Rolle mittels Drahtschere aufgeschnitten. (Schluß folgt.)

Neue Pelargonien bei Gebr. Neubronner / F. Feigel-Ulm.

Die Firma Gebr. Neubronner in Ulm, die sich bekanntlich schon seit über 40 Jahren mit der Pelargonienzüchtung befaßt, gibt für 1934 wieder einige Neuheiten in den Handel, die nachstehend beschrieben seien:

Karminglut ist ein einfachblühender *Reformator*-Abkömmling; im Wuchs besteht Aehnlichkeit mit *Oekonomierat Kurz*, jedoch hat die Neuheit ein wesentlich tieferes Dunkelkarmin und als wertvolle Verbesserung weit größere Einzelblumen und Blütendolden. — *Rosenkavalier* ist ebenfalls eine Sorte der *Reformator*-Klasse. Sie hat ihre besonders freudige, sattrosa Blütenfarbe deshalb, weil die oberen Blumenblätter weiß gefleckt erscheinen. Die Blumen sind viel größer als bei der älteren *Danubia*, mit der man sie vergleichen könnte. — *Lichtviole* ist eine überaus reichblühende, violette, ebenfalls zur *Reformator*-Klasse gehörende Neuheit; auch bei ihr sind die großen Blumenblätter leicht weiß gefleckt; der dadurch entstehende hellviolette Schein trug ihr den bezeichnenden Namen ein. Im Vergleich mit der alten Marktsorte *Stuttgardia*, mit der sie vielleicht etwas Aehnlichkeit hat, ist *Lichtviole* ein wesentlicher Fortschritt, da sie viel wüchsiger und widerstandsfähiger ist. — *Orangekugel* füllt wegen ihrer warmen Farbe eine fühlbare Lücke bei den gefülltblühenden, orangefarbenen Sorten aus; ihr niedriger Wuchs verstärkt noch den Eindruck der Reichblütigkeit der vielen mittelgroßen, kugeligen Dolden.

Mit diesen Sorten zusammen erscheint auch eine *Pelargonium peltatum*-Neuheit, ein leuchtend lachsrotes, gefülltblühendes Hänge-Pelargonium, das im Wuchs der rosafarbenen *Anna Pfitzer* gleichkommt und dessen Namen *Feuerregen* ohne Zweifel treffend für Farbe und Reichblütigkeit ist.

Blattstecklinge von Naegelia zebrina in acht Wochen blühfähig.

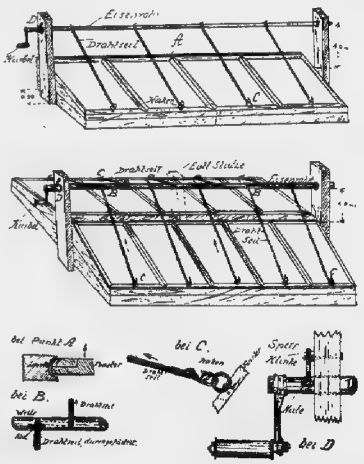
Naegelien lassen sich bekanntlich sowohl durch Samen als auch durch Teilung der Rhizome und nicht minder ausgiebig auch durch Blattstecklinge vermehren. Sollen besondere Formen festgehalten werden, kommt natürlich nur vegetative Vermehrung in Betracht. Dabei ist es wichtig, die am schnellsten zu größeren Beständen führende Vermehrungsart zu wählen. Ein Versuch zeigte uns diesen Weg. Auf der Abbildung sehen wir Blätter sechs Wochen nach dem Abstecken. Mit dem ganzen Stiel gesteckte Blätter zeigten nach dieser Zeit eine starke Verdickung der Blattstielbasis, gute Wurzelbildung, aber keine Triebe. Das zweite Blatt unten links war mit halbem Stiel gesteckt. Hier hat in derselben Zeit schon reiche Sproßbildung stattgefunden. Beim dritten Blatt hingegen, bei dem der Stiel ganz entfernt, also nur die Blattspreite gesteckt worden war, haben wir in dieser kurzen Zeit eine fast blühfähige Pflanze erzielt. (Siehe Bild links oben). Somit führt diese verblüffend einfache Methode bei *Naegelia zebrina* in acht Wochen vom Blattsteckling zur blühenden Pflanze. **H. Herold**, Dresden.

Haben Aphelandra Marktwert?

Auf der Suche nach neuen Pflanzen wurde auch *Aphelandra aurantiaca* in verschiedenen Betrieben wieder in Kultur genommen. Reizend blühen Aphelandra, das Auge von weit her mit dem Feuerschein ihrer Blüten anziehend. Auch als Blattpflanze sind sie nicht ohne Wirkung. Trotz alledem kann Aphelandra nach Hamburger Erfahrungen als Marktpflanze nicht in Betracht kommen, denn sie hat den großen Fehler, bei der geringsten Berührung ihre schönen Blüten zu verlieren, eine nach der anderen. Bei einem Transport würde sie bis zum Verbraucher wohl gänzlich ihres Schmuckes beraubt sein. Wir sind deshalb der Meinung, daß Aphelandra nur Wert für die Privatgärtnerei hat, wo die Pflanze unberührt etwa zwei bis drei Wochen blüht. Ihre Blütezeit fällt in den Winter bis hin zum Frühjahr, je nach der Temperatur, die ihr gegeben wurde. Die Vermehrung erfolgt bekanntlich durch Stecklinge, die Kultur halbschattig bei 15 bis 18° C in Laub- und Rasenerde mit reichlichem Sandzusatz. **J. Jaensch**, Hamburg.

Ein praktischer Frühbeetöffner.

Der im nebenstehenden Bilde gezeigte Apparat ist ein praktisches Hilfsmittel zum Öffnen der Frühbeetfenster. Er erspart das umständliche Hochheben und Hochhalten der einzelnen Fenster und schützt gleichzeitig die offenen Fenster gegen unerwartete Windstöße. Die Konstruktion ist folgende:



Bei den einfachen Kasten werden an den Kopfseiten zwei 1,60 m lange Pfosten so eingesetzt, daß sie von der hinteren Kante etwa 30 cm entfernt sind. Sie werden etwa 30 cm tief in den Boden gesetzt, so daß sie die Frühbeete um etwa 1 m überragen. Bei besonders breiten Fenstern sollten die Pfähle etwas länger sein, damit später beim Aufwinden der Seile kein toter Punkt entsteht. Das auf den Pfählen liegende Rohr (Wasserleitungsrohr) ist an verschiedenen Stellen zur Aufnahme von Drahtseilen durchbohrt. Diese 3 bis 5 mm starken Seile sind oben verknotet und haben an ihrem Vorderende einen Haken mit Einfallglied (Abb. bei C). An der einen Seite ist das Rohr zur Aufnahme einer Kurbel vierkantig geschmiedet. Durch einige Umdrehungen sind auf diese Weise sämtliche Fenster zu gleicher Zeit zu öffnen. Hinter der Kurbel erhält das Rohr einige Schlitze, damit eine Klinke sperrend eingreifen kann. Um ein reibungsloses Aufziehen zu erreichen, ist die hintere Kante des Fensters weitgehend abzurunden. Auch der Falz ist entsprechend anzufertigen (s. Abb. bei A). Bei doppelseitigen Kasten kommen die Pfosten in die Mitte, und die Welle (Rohr) erhält auf der Firstlinie eventuell eine Unterstützung. Die Seile sind in diesem Falle doppelt so lang und werden durch zwei nebeneinanderstehende Löcher durchgezogen (Abb. bei B). Auch hier sind durch wenige Umdrehungen mit der Kurbel sämtliche Fenster zu gleicher Zeit gleich

weit zu öffnen, wenn die Welle in entsprechender Höhe mindestens 1 bis 1,2 m über der Firstlinie verläuft.

Soll ein einzelnes Fenster aus irgendeinem Grunde geschlossen bleiben, so hängt man das betreffende Seil aus und bringt es auf die andere Seite, wo es an dem zugehörigen Gegenfenster befestigt wird. Zum Gießen und Bepflanzen der Beete werden die Fenster so weit wie möglich aufgezogen. **Dr. Li.**

Azaleen-Neuheit *Käte Koch.* Daß die Firma Hans Koch-Blankenese, kürzlich an dieser Stelle als Eriken- und Azaleenbetrieb geschildert, sich auch mit der Neuheitenzüchtung befaßt, dürfte noch wenig bekannt sein. Es gelang ihr bereits vor einigen Jahren, durch Kreuzung der Sorten *Simon Mardner* × *Paul Schäme* eine beachtenswerte Azaleensorte zu gewinnen, die die Bezeichnung *Käte Koch* erhielt und auf dem Hamburger Markt bereits eingeführt ist. Die Neuheit hat Blatt- und Blütenform von *Simon Mardner* übernommen, ihre Blütenfarbe dagegen verrät Blut von *Paul Schäme*, es ist etwas mehr leuchtendes Rot in der Farbe. Die Blume ist gut gefüllt; die Pflanze neigt zu guter Buschform und blüht überaus reich. Sie fand in Hamburger Fachkreisen allgemeine Anerkennung. M. Johannsen, Altona.

Neuheit: Nephrolepis *Sanssouci.* Diese Nephrolepis-Neuheit wurde vor einiger Zeit von der Firma Bernstiel-Bornstedt in den Handel gegeben. Sie ist eine gewisse Mittelform zwischen den niedrigen und den langwedeligen Nephrolepis. *N. Sanssouci* bildet sehr kräftige, halblange Wedel von massiger, breiter Form, mehrfach gefiedert. Das feine, beinahe üppige Fiederwerk ist dicht und von satter, tiefgrüner Färbung, über der meist ein feiner, bläulicher Schein liegt. Die schönen, vollen Wedel halten sich straff, sie stehen mehr aufrecht als überneigend und geben der Pflanze ein volles, geschlossenes Aussehen. Das kommt besonders durch das breite Fiederwerk der Wedel. Es scheint auch, als ob die Wedel über Winter haltbarer sind als bei anderen Formen. Die Pflanze ist von kräftigem, flottem Wuchs und ist bald eine gute Verkaufspflanze. Schon bei geringerer Zahl der straffen, breiten, vollfiederigen Wedel macht sie einen fertigen Eindruck. Es wäre zu wünschen, daß Nephrolepis recht bald wieder mehr Beachtung fänden, dann würde diese Neuheit sicher bald eine der begehrtesten Sorten sein. Paul Kache, Sanssouci.

Neuheit: Asparagus plumosus celosioides. Als ich vor etlichen Jahren eine größere Aussaat von *Asparagus plumosus* machte, fiel mir schon bei den jungen Sämlingen eine Pflanze auf, die im Wuchs ganz erheblich von den anderen Sämlingen abwich. Während schon die jungen Plumosus alle ihre Wedelchen waagerecht ausbreiteten, strebte dieser Sonderling senkrecht hoch und überragte schon nach kurzer Zeit seine Geschwister um Haupteslänge. Er wurde mit den *A. plumosus* großgezogen, in die gleiche Erde verpflanzt und genau so behandelt wie diese. In den Kulturansprüchen weicht er also nicht von der vermutlichen Stammform ab. Meine Hoffnung, daß die Pflanze einmal blühen und fruchten würde, hat sich leider bisher nicht erfüllt, und da ich schließlich damit rechnen mußte, daß sie eingehen könnte, schritt ich im dritten Jahre zur Teilung. Ich erhielt auf diesem Wege fünf junge Pflanzen, von denen ich in diesem Jahre wieder vier teilte, während ich die fünfte weiterwachsen lasse, immer noch in der Hoffnung, vielleicht doch noch einmal Samen davon zu bekommen. Ich glaube, daß es auch nur durch Nachzucht aus Samen möglich wäre, die Eltern festzustellen. Ich vermute zwar, daß es sich im vorliegenden Falle nicht um eine Hybridisation, sondern um eine Mutation handelt. Als Bindematerial sowie auch als Topfpflanze ist diese Pflanze unbedingt von hohem Wert. Ihres Wuchses wegen, der sehr an Celosia erinnert, benannte ich die Pflanze: *A. plumosus celosioides.* P. Lienig, Weinheim.

Toxiocophlaea spectabilis für Schnitt. Von der Firma Robert Bloßfeld-Potsdam wird neuerdings eine Pflanzenneueinführung, *Toxiocophlaea spectabilis*, die in Nordamerika als Schnittblume in den letzten Jahren größere Bedeutung gewann, auch bei uns für die Kultur zum Schnitt empfohlen. Ich lernte diese Art zufällig im Botanischen Garten in Erlangen kennen, wo sie mit anderen Tropenpflanzen zusammen in Kultur war. Im allgemeinen geht *Toxiocophlaea spectabilis* unter dem Synonym *Acocanthera spectabilis*. In ihrer Heimat liefert sie den Eingeborenen das bekannte und gefürchtete Pfeilgift. Aufbau und Blattform dieser Tropenpflanze erinnern sehr an die schlanken javanischen Rhododendron. Die Blätter sind dickfleischig, lederhart und glänzend dunkelgrün. Der Blütenstand ist doldig und erinnert an *Jasminum odoratum*. Auch an Stephanotis wird man unwillkürlich erinnert, da auch hier die Blüten wächsern reinweiß sind. Der Duft der Blüten ist süß und beinahe so betäubend wie der der Tuberosen. Diesem Duft ist es wahrscheinlich in erster Linie zu verdanken, daß Toxiocophlaea als Schnittblume so großen Anklang in Amerika gefunden hat. Bei uns kommt sie hauptsächlich für feinere Tischdekorationen in Frage, wo sie dieselbe Rolle spielen wird wie die bereits erwähnte *Stephanotis floribunda*. H.

Neue Nephrolepis Sanssouci, *eine Mittelform zwischen den niedrigen und den langwedeligen Sorten, wurde durch die Firma Bernstiel in den Handel gegeben.* Eigenaufnahme

Im Freien.

Treibversuche mit Steingartenpflanzen (Schluß) / E. Dröge-Berlin.

Helleborus dürfen vor dem Abtreiben keinen Frost bekommen, da sie sonst leicht schwarz werden: *Primula acaulis*-Formen kommen williger mit der Blüte als die gelbe Stammform. *Adonis amurensis* sowie die Varietät *Nadorkaki* kamen ohne Schwierigkeit, mußten sogar noch etwas zurückgehalten werden. *Anemone pulsatilla* bekam trotz niedriger Temperatur nur Blätter, keine Blumen. Gute Erfolge hatte ich bei *Hacquetia epipactis*, Pulmonaria, *Doronicum caucasicum*, *Primula denticulata* und Formen, dann bei *Bergenia hybrida* und *Synthiris reniformis*. Die Draba-Arten versagten vollständig, und auch *Orobus vernus* zeigte nur kümmerlichen Knospenansatz. Die sonst Ende Februar, Anfang März blühende *Anemone blanda* kam sehr gut; auch die Versuche mit *Hepatica triloba* waren recht befriedigend. Am Schlusse meiner Besprechung möchte ich noch die Pestwurz, *Petasites niveus*, mit ihren mehr eigenartigen als schönen Blüten erwähnen, die sich auch willig treiben ließ.

Um die vorgenannten Stauden zu dieser außergewöhnlichen Zeit (Januar bis Februar) in Blüte zu haben, ist es natürlich notwendig, die Pflanzen spätestens Ende August, Anfang September einzutopfen und bis zum Einräumen in das Kalthaus frostfrei zu halten. Hierin machen nach meinen Erfahrungen nur Saxifragen eine Ausnahme. Bei diesen halte ich eine einjährige Vorkultur in Töpfen für notwendig, um ein befriedigendes Treibresultat zu erzielen. Das Einräumen der anzutreibenden Stauden erfolgt mit den Knollen- und Zwiebelgewächsen zusammen etwa Mitte bis Ende Dezember. Die Pflanzen werden zunächst bei einer Temperatur von etwa 6° C aufgestellt; jede Woche wird dann die Wärme um etwa 2° gesteigert, so daß bei Eintritt der Blüte etwa 14° C herrschen. Nach Aufbrechen der Blüten ist es notwendig, die Temperatur wieder zu ermäßigen, um die Pflanzen abzuhärten und sie dadurch auch haltbarer zu machen. Die Treibperiode dauert, je nachdem ob klare oder trübe Witterung herrscht, drei bis vier Wochen.

Hiermit bin ich am Schluß meiner Ausführungen angelangt, die als Anregung für diejenigen bestimmt sind, die auf diesem interessanten Gebiete Versuche durchführen wollen. Ich glaube, daß es sich der Mühe lohnen wird. Für den Fachmann bedeuten Fortschritte auf diesem Gebiet eine Bereicherung des Blumenmarktes und damit neue Absatzmöglichkeit; der Blumenfreund erhält dadurch neue Winterblüher und gleichzeitig wird sein Interesse für die Kultur und Pflege unserer schönen Steingartenpflanzen gefördert.

Etwas über die Veredlung der Mirabellen /

E. Steuding-Gotha.

Mirabellen, besonders Hoch- und Halbstämme, werden, wie ich beobachtete, seit einigen Jahren wieder mehr verlangt. Das ist wohl erklärlich. Einmal sind im kalten Winter 1928/29 größere Bestände Mirabellenbäume vernichtet worden, andererseits nimmt das Einmachen und Konservieren von Früchten noch immer zu.

Im hiesigen Baumschulgarten steht ein Mutterbaum der *Mirabelle von Nancy*, der alljährlich eine Last mittelgroßer, goldgelber Früchte trägt. Ich könnte mir keine für Konservierung besser geeignete Fruchtart denken als die Mirabelle. Nicht nur, daß sie von vorzüglichem Wohlgeschmack ist, sondern die rundlichen Früchte bleiben auch fest und sind daher immer von appetitlichem Aussehen. Sehr reichtragend ist auch die *Mirabelle von Metz*, deren Früchte aber nur klein bleiben. Gleichfalls gelb, aber rötlich punktiert. Fleisch fest und zart, löst gut vom Stein und ist von süßem, aromatischem Geschmack. Als frühreifende Sorte, Anfang August, ist die großfrüchtige *Mirabelle von Flotow* zu nennen. Gut ist auch die *Doppelte Herrenhäuser Mirabelle*. Frucht mittelgroß, goldgelb. Gleichfalls reichtragend.

Mirabellen-Buschformen veredelt man am besten auf *St. Julien* oder *Pr. damascena*. Für Halb- und Hochstämme verwendet man als Unterlage (Stammbildner) *Schöne von Löwen* oder auch *Wangenheims Frühzwetsche*, da die Mirabelle nur schwachwüchsig ist und keine guten Stämme bildet. Mit diesen beiden Stammbildnern haben wir gute Erfahrungen gemacht. Die Mirabellen sind bei Frühjahrsveredlung tadellos angewachsen, gut verwachsen, haben in der Folge gute Kronen gesetzt und auch in der späteren Tragbarkeit befriedigt. Im allgemeinen würde ich den Halb- oder Hochstamm für Mirabellen empfehlen, da sie, schon bedingt durch die reiche Tragbarkeit, zu etwas hängendem Wuchs neigen.

Übriggebliebene Rosen wieder aufschulen!

Busch- und Stammrosen, die nach dem Frühjahrsversand übrigbleiben, wird man, sofern es sich um bessere Sorten handelt, vorteilhaft wieder aufschulen. Es ist dann zu empfehlen, die Wurzeln nur sehr wenig zu schneiden, da Rosen auf der ganzen Länge neue Wurzeln bilden. Hingegen schneidet man die Büsche bzw. die Kronen ganz kurz bis auf wenige Augen zurück. Diese Rosen können dann im folgenden Herbst wieder im Einzelverkauf mit Verwendung finden. Außerdem liefern sie zur Veredelungszeit Reiser, wodurch man die Okulate schont. Auch zum Blumenschnitt haben sie, besonders bei Blumenknappheit, so auch zu Ausstellungen, schon oft gute Dienste geleistet. Stammrosen trocknen häufiger ein, besonders bei spätem Aufschulen. Um dies zu verhüten, empfiehlt sich ein Bestreichen der Stämme mit recht dickem Lehmbrei. Die Arbeit ist schnell und mühelos auszuführen. Genügende Bewässerung fördert den weiteren Wuchs, besonders wenn dem Gießwasser kleine Jauchegaben zugesetzt werden. K. R. K.

Mehr Beachtung den kleinen Zwiebelgewächsen!

C. R. Jelitto-Dahlem.

Die Anbauversuche mit Blumenzwiebeln, Hyazinthen und Tulpen in verschiedenen Gegenden des Reiches nehmen einen guten, zuversichtlichen Verlauf, und wir deutschen Gärtner wollen hoffen, daß sie zu einem endgültigen Erfolg führen mögen. Ob auch mit den Klein-Zwiebelblumen, wie Chionodoxa, Eranthis, Muscari und Scilla, Anzuchtsversuche gemacht werden, ist mir unbekannt. Diese sind es aber ebenso wert, wie Hyazinthen, Narzissen und Tulpen, denn sie haben in der kommenden Zeit eine ebensolche Zukunft wie die Kleingehölze, vielleicht sogar eine noch größere, weil ihre Verwendungsmöglichkeiten allgemeiner sind.

Die kleinen Zwiebelgewächse sollten für jeden Klein- und Steingarten ein unentbehrlicher Frühjahrsschmuck sein, und ihre großzügige, massenhafte Verwendung im landschaftlichen Park und in den städtischen Anlagen sollte ebenso selbstverständlich sein. Es ist eigentlich merkwürdig, in welch geringem Maße die Kleinzwiebeln gerade in den städtischen Anlagen Verwendung finden, und dabei sind Eranthis, Galanthus, Muscari und Scilla in Verbindung mit *Primula acaulis* und *elatior* Pflanzen, die unter *Cornus mas* und Haselbusch jedem Garten und jeder Anlage eine etwas heimatliche Note geben. Wie reizend und anmutig ist alljährlich das Frühlingsbild mit den Scillen und Acaulis-Primeln in der kleinen Anlage vor dem Gebäude der Lehr- und Forschungsanstalt Dahlem, und wie lieblich sind die Frühlingsbilder im „Botanischen“! Wie oft sind die damals Gartenbeflissenen und zukünftigen Gartendirektoren an diesen Stellen vorbei gelaufen! In großzügiger Weise haben diese vorbildlichen Beispiele aber sicherlich die wenigsten auszunutzen versucht. Immer wieder werden nur Krokuswiesen gepflanzt, die bestimmt ihre Wirkung im ersten und zweiten Frühjahr nicht verfehlen; im dritten Frühjahr aber ist gewöhnlich nichts mehr davon zu sehen, weil sämtliche Krokus von den Mäusen gefressen worden sind. Wieviel dankbarer sind dagegen die andern Kleinzwiebeln! Sie können uns jahrzehntelang erfreuen und breiten sich dazu durch Selbstaussaat immer noch weiter aus. Und gerade wegen dieser Dauerhaftigkeit im Garten sollte man diesen Kleinzwiebeln mehr Beachtung schenken und mit ihnen ebenso Anbauversuche vornehmen wie mit Hyazinthen und Tulpen. Auch im Topfverkauf würden **Muscari**, Scilla und die andern eine angenehme Abwechselung sein.

Alle kleinen Zwiebelgewächse setzen jedes Jahr in reicher Menge Samen an, und da es sich bei den meisten noch um reine Arten handelt, irgendwelche Zuchtformen haben wir kaum dabei, so kann bei ihnen fast ohne Ausnahme die Vermehrung leicht durch Aussaat vor-

***Centaurea americana**, einjährig, mattlila, langstielig, sollte für Schnitt mehr angepflanzt werden. Blüht von Juli bis Oktober.* Aufnahme: Josefsky

genommen werden. Die Holländer werden diese Zwiebeln jedenfalls auch nicht anders für den großen Markt vorbereiten. Die Saat keimt leicht und rasch, in 4 bis 5 Wochen sind die Sämlinge da. Natürlich wird man manche auch durch Brutzwiebeln vermehren können, und jeder Betrieb wird danach trachten müssen, den raschesten Weg zu finden, um fertige Zwiebeln zu erhalten.

Jedenfalls sollten wir deutschen Gärtner auch die Kultur der kleinen Zwiebelgewächse nicht unversucht lassen!

Vermehrung von Salvia nemorosa superba / R. Siebert-Köln

Bezüglich der Vermehrung von *Salvia nemorosa superba* fand ich des öfteren die Ansicht vertreten, daß nur Stecklinge von angetriebenen Pflanzen dieser Staude sicher anwachsen. Ich führte diese Vermehrungsmethode einige Male durch und war nie mit dem Erfolg zufrieden. Die warmgestellten Pflanzen trieben immer sehr spärlich aus, zudem bekamen die jungen Triebe sehr leicht Läuse, und bei rücksichtslosem Abschneiden aller Triebe gingen auch noch fast alle Mutterpflanzen ein.

Ich machte daraufhin die verschiedensten Vermehrungsversuche mit *Salvia nemorosa superba* und stellte fest, daß die beste Vermehrungszeit im April und August bei Stecklingsschnitt aus dem freien Lande ist. Bei genügend Mutterpflanzen ist die April-Vermehrung noch vorzuziehen; denn sie ist die sicherere. Wenn die Triebe drei Blattpaare gebildet haben, werden sie kurz über dem Boden abgeschnitten, im Haus oder Kasten gesteckt und wie jeder andere Steckling behandelt. Sie sind in vierzehn bis achtzehn Tagen bewurzelt. Die fest eingewurzelten Mutterpflanzen treiben immer gut wieder aus, so daß man zwanzig bis fünfundzwanzig Stecklinge von einer Pflanze schneiden kann. Längere Austriebe, die schnell Knospen haben, wachsen nicht. — Zur August-Vermehrung nimmt man die Austriebe, die nach der Blüte erscheinen. Von großen Pflanzen kann man davon vierzig bis fünfzig Stück abnehmen. Sie werden auch zwei bis drei Blattpaare lang geschnitten und im Mistbeetkasten gesteckt (Sand und Torfmull). Diese Stecklinge wachsen aber nicht so gut wie die April-Stecklinge, weil sie nicht so kräftig sind. Zudem läßt man sich leicht verleiten, an heißen Tagen zu viel zu spritzen, worauf die Stecklinge mit Fäulnis reagieren. Oder sie faulen bei anhaltendem Regenwetter von selbst. Immerhin kann man mit 50 bis 60 % Erfolg auch noch zu dieser Zeit rechnen.

Die April-Stecklinge topft man zweckmäßig in 8 cm-Töpfe und pflanzt sie Anfang Juni aus; die besten sind dann noch im selben Herbst verkaufsfertig. Die August-Stecklinge bleiben bis zum nächsten Frühjahr im Kasten stehen und werden dann gleich auf die Verkaufsbeete gepflanzt. Bisher war die Nachfrage nach dieser Staude gut, so daß etwas größere Anzucht nicht schaden kann.

Neuer violetter Goldlack *Frühwunder*. Daß es eine Goldlack-Klasse gibt, die nur fünf bis sechs Monate von der Aussaat bis zur Blütezeit benötigt, ist noch wenig bekannt, denn sonst müßte man dem prächtig gefüllten Goldlack *Frühwunder*, den die Firma E. Benary-Erfurt schon vor Jahren in goldgelben, hell- und dunkelbraunen Farbtönen gezüchtet und in den Handel gegeben hat, viel öfter begegnen. Diese Klasse *Frühwunder* wird jetzt von demselben Züchter mit einer neuen violetten Farbe bereichert, die großartig wirkt und wohl am treffendsten als sattes Rubinviolett bezeichnet wird. Die herrlichen Rispen mit den großen und gefüllten Einzelblüten dieses mit Seitentrieben reich besetzten Stangenlacks wirken wuchtig und dabei doch vornehm. Daß sie in der Aussaatzeit beweglich ist, macht die Klasse *Frühwunder* besonders wertvoll und begehrenswert. Ab Mitte Juni bis Ende September läßt sie sich aussäen, und ab Dezember bis April kann man bereits blühende Pflanzen bzw. Blumen von ihr haben, was besonders in der blütenarmen Jahreszeit für den Topfpflanzen- und Schnittblumenzüchter wichtig ist; dies um so mehr, als man sie für kalte Treiberei verwenden kann. Zweckmäßig verpflanzt man die Sämlinge öfters in nahrhafte Erde und gibt ihnen einige Zeit vor dem Knospenansatz alle acht bis zehn Tage eine flüssige Düngung mit Hakaphos (1 g auf 1 l Wasser). Dadurch werden schöne und üppige Pflanzen erzielt. — Wer größere Bestände heranziehen und längere Zeit Vorräte haben will, tut gut, die Aussaaten in Abständen von drei bis vier Wochen zu wiederholen, damit er nach Bedarf nachrücken kann und laufend blühende Pflanzen zur Verfügung hat. P. S.

***Apfel „Schöner von Nordhausen"**, blühende Schnurbäume im Steinobstgarten der Staatl. Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Weihenstephan.* Aufn.: Herr

Centaurea americana. Mit ihren 8 bis 10 cm großen, lila-weißen Blüten ist *Centaurea americana* eine der schönsten ihrer Gattung. Sie ist eine hervorragende Schnittblume und sollte für diesen Zweck mehr angepflanzt werden. Die Randblütchen sind stark strahlig, mit 2½ cm langen, schmalen, später herabhängenden Zipfeln, die Blätter kahl oder schwach behaart, die unteren länglich-lanzettlich, zugespitzt, ausgeschweift, gezähnelt, 12 bis 15 cm lang; die oberen sind ganzrandig. *C. americana* wird über 1 m hoch. Sie ist einjährig und wird wie andere Sommerblumen kultiviert. Ende März bis Anfang April sät man den Samen in ein lauwarmes Mistbeet oder in Töpfe in eine kräftige, sandige Erde. Wenn keine Spätfröste mehr zu befürchten sind, werden die Sämlinge in einen guten, durchlässigen Boden, an eine warme, geschützte Stelle ins Freie gepflanzt. Pflanzweite: 60 cm. Während des Wachstums gibt man wöchentlich einen Dungguß und reichlich Wasser. Da sie reich und lange blüht (von Juli bis Oktober), sollte sie nicht nur zum Schnitt, sondern auch als Beetpflanze mehr Verwendung finden; sie würde etwas Abwechslung in das Sommerblumen-Sortiment bringen. K. Josefsky, Berlin.

Apfel „Schöner aus Nordhausen". Von Zeit zu Zeit wird in Fachzeitschriften, unbeschadet der zu fördernden Sorteneinschränkung, auf empfehlenswerte, im Anbau nur etwas vernachlässigte Obstsorten hingewiesen. Hierzu zählt auch der Apfel *Schöner aus Nordhausen*. Diese Sorte, die unter bestimmten Voraussetzungen sehr zu empfehlen ist, wurde bereits im Jahre 1892 in den pomologischen Monatsheften beschrieben.

Die Frucht ist mittelgroß und wird ziemlich gleichmäßig ausgebildet. Die glatte Schale ist in der Lagerreife goldgelb und auf der Sonnenseite rosa bis rot überzogen. Das farbenprächtige Aussehen der Früchte wird stets die Aufmerksamkeit auf diese Sorte lenken. Als ich die Sorte zum ersten Male kennen lernte, es war im Rheingau, war es nur das farbenprächtige Äußere, was den Blick fesselte. Da aber der Geschmack hinter dem anderer Sorten zurückblieb, wurde diese Sorte von mir vernachlässigt. Ihren Wert lernte ich dann erst hier in Weihenstephan schätzen. Sie fiel mir außer durch ihre ansprechende Färbung und regelmäßige Ausbildung bald auch durch ihre reiche Tragbarkeit auf. Über letztere mögen neben den beigefügten Bildern auch einige Erntezahlen Aufschluß geben. In dem hiesigen Formobstgarten sind einige freistehende Spalierwände im Jahre 1927 mit senkrechten Schnurbäumen *Schöner aus Nordhausen* bepflanzt worden. Von diesen konnten je Einzelpflanze u. a. folgende Mengen geerntet werden.

Erntejahr	Ernte je Baum in kg				
1931	1.5	3.0	2,5	3.3	4.5
1932	0.7	0,8	1.55	0,3	0,32
1933	4.3	7.1	6,2	6,3	7.2

Diese Zahlen, die noch beliebig vermehrt werden können, zeigen recht eindeutig, daß die Sorte *Schöner aus Nordhausen* unter ähnlichen Anbauverhältnissen wie den hiesigen im Ertrag sehr befriedigen kann. Ich halte diese Sorte auf Grund der vorliegenden Beobachtungen für den Anbau im Garten des Liebhabers und besonders des Stadtrandsiedlers für sehr geeignet. Neben der früh einsetzenden Tragbarkeit ist hierbei auch noch die gute Lagerfähigkeit der Frucht, die sich bis April aufbewahren läßt, ohne merklich zu welken, zu erwähnen. Bei genügender Bodenfeuchtigkeit und bei der Auswahl geeigneter Formen - Buschbaum und Spalierform — wird diese Apfelsorte in höheren Lagen und etwas rauherem Klima ohne Zweifel befriedigen. W. Heese, Weihenstephan.

Berichte aus der Wissenschaft.

Einfluß der Belichtungszeit. M. A. H. Tinker vom Wisley-Laboratorium untersuchte bei einer Anzahl Gartenpflanzen den Einfluß verschiedener Belichtungszeiten. Er stellte folgende vier Versuchsreihen auf: A. Volles Tageslicht. B. 12 Stunden Tageslicht und fünfstündige elektrische Beleuchtung bei geringer Kerzenstärke. C. 12 Stunden Tageslicht. D. 6 Stunden Tageslicht. Bei sonst gleichen Wachstumsfaktoren konnte ein deutlicher Einfluß der Belichtungsdauer beobachtet werden. Sedum-, Saxifraga-, Anchusa- und Tulipa-Arten entwickelten sich in den Reihen A und B gut und kräftig, blühten und fruchteten zur normalen Zeit. In den Reihen C und D blieben sie dagegen im Wuchs zurück, blühten zum Teil überhaupt nicht oder aber erst sehr spät. Sie blieben bedeutend kümmerlicher und blasser in der Blütenfarbe und ließen im Herbst die Blätter früher fallen. Umgekehrt förderte bei Cosmos und späten Chrysanthemen kürzere Belichtung die Blüte, wogegen längere zu vegetativem Wachstum führte. Tulpenzwiebeln waren in Versuchsreihe B infolge größerer Blattflächen beträchtlich schwerer als diejenigen der Reihen C und D. Normale oder künstlich verlängerte Belichtungszeit förderte bei *Phaseolus multiflorus*, Dahlia und *Stachys tuberifera* Wachstum und Blüte. Kürzere Belichtungsdauer, sofern sie nicht unter zehn Stunden sank, bewirkte verstärkte Reservestoffspeicherung in den Knollen. Sank die Belichtungszeit auf nur fünf bis sechs Stunden täglich, so fielen die Versuchspflanzen in jeder Beziehung ganz wesentlich ab. Kalimangel äußerte sich in vermindertem Trockengewicht. Verschiedene Belichtungsdauer bewirkt demnach eine verschiedene Verteilung der Reservestoffe in der Pflanze; Kalizufuhr dagegen hebt die Menge der gebildeten Stoffe. J.

Gibt es gegen das Ulmensterben immune Ulmen?

Über diese Frage werden u. a. in Holland, dem Geburtslande des Ulmensterbens, dauernd Versuche angestellt. Ein eingehender Bericht wurde in der „Tijdschrift over Plantenziekten", Bd. 38, Heft 2, 1932, von C. J. Buisman veröffentlicht. Die Ergebnisse der Prüfung sehr zahlreicher Ulmenarten und -sorten verschiedener Herkunft sind kurz folgende:

Amerikanische Arten *(U. americana, racemosa* u. a.) sind sehr anfällig. Von asiatischen Arten ist *U. pumila pinnatoramosa* weitgehend resistent; *U. Wilsonia* wurde nur leicht befallen, und zwar von dreißig infizierten Bäumen nur vier. Ähnlich verhielt sich *U. parvifolia*. *U. japonica* kann zur Anpflanzung nicht empfohlen werden. Bei den europäischen Arten wurde folgendes festgestellt: *U. foliacea, glabra, hollandica* und *procera* sind sehr anfällig. Die Versuchspflanzen stammten aus den verschiedensten Teilen West- und Mitteleuropas. Große Unterschiede in der Anfälligkeit der einzelnen Herkünfte ergaben sich nicht, mit Ausnahme einiger Sämlinge von *U. foliacea*, die aus Frankreich und Spanien stammten. Diese reagierten auf die während dreier Jahre durchgeführten künstlichen Infektionen negativ. Ähnlich günstig verlief die Prüfung einer aus England stammenden Sorte *„Karagatch elm"*, deren systematische Stellung nicht klar ist.

Worauf die Tatsache beruht, daß einzelne Sorten oder Individuen nur wenig oder gar nicht von *Graphium ulmi* befallen werden, ist nicht bekannt. Irgendeinen Stoff, der das Wachstum des Pilzes in diesen Pflanzen verhindert, konnte die Verfasserin nicht feststellen. Bezüglich der Verbreitung der Krankheit nimmt sie auch den Wind als möglichen Faktor an, der die Sporen verweht. Außerdem gelang es ihr, aus dem Fraßmehl des Ulmensplintkäfers regelmäßig den Pilz zu isolieren, wodurch wieder die wichtige Rolle, die dieser Käfer bei der Verbreitung der Krankheit spielt, bewiesen wird. Sch.

Kronen- und Wurzelfäule an Paeonien. Im Institut für Pflanzenkrankheiten in Washington hat man Versuche angestellt, die durch Nematoden verursachte Kronen- und Wurzelfäule an Paeonien zu bekämpfen. Die Versuche haben fünf Jahre gedauert und sind folgendermaßen durchgeführt worden: Die befallenen Wurzeln und Kronen der Paeonien wurden gesäubert und darauf dann 30 Minuten lang in 49 Grad heißes Wasser getaucht. Inzwischen hatte man auf Gelände, das noch nie mit Paeonien bepflanzt war, einen Graben von 60 mal 60 Zentimeter ausgehoben, die Erde sterilisiert und mit einem leichten Zusatz von Knochenmehl vermischt. In dies vorbereitete Land wurden die behandelten Paeonienwurzeln gepflanzt. Man nahm nicht an, daß die sterilisierte Erde die Nematoden für unbestimmte Zeit fernhalten würde, man wollte nur den geschwächten Wurzeln Gelegenheit geben, sich zu kräftigen, bevor wieder eine neue Infektion eintreten könnte. Die Pflanzen wuchsen gut, blühten aber nur vereinzelt im ersten Jahr. Im folgenden Jahr wurden wieder alle Wurzeln untersucht. Nematoden wurden nur an den im vergangenen Jahr sehr stark befallen gewesenen Wurzeln gefunden. Diese kranken Wurzeln wurden dann wieder gesäubert, wieder einem 49 Grad heißen Wasserbad ausgesetzt und getrennt von den anderen Wurzeln in sterilisierte Erde gepflanzt. In den weiteren vier Jahren fand man keine befallenen Wurzeln mehr, alle hatten sich gut erholt, gekräftigt, blühten im fünften Jahr überreich und waren wieder verkaufsfähig. U.

Gärtner — Gärtnerwerk.

Die Fliedertreiberei bei Ernst Rülcker /

M. Pohlig-Dresden.

Die alteingesessene Dresdner Gärtnerfamilie Rülcker in Strehlen, die in ihren beiden Betrieben in der Dohnaer- und Reickerstraße vielseitige Topfpflanzen- und Schnittblumenkulturen betreibt, hat in den letzten Jahren insbesondere die Fliedertreiberei in ihrem Betriebe ständig erweitert. Ich fand die Art und Weise, in der hier dank der Tatkraft und gründlichen Sachkenntnis des Inhabers Ernst Rülcker und seines Sohnes Karl Rülcker das Fliedertreibverfahren allmählich ausgebaut wurde, vorbildlich für ähnlich geartete Betriebe. Der Erfolg dieser Kultur und der gute Absatz der Qualitätsware beweisen jedenfalls, daß trotz starker holländischer Konkurrenz die Fliedertreiberei auch bei uns noch gewinnbringend sein kann, wenn die technischen Einrichtungen so einfach und billig wie möglich hergestellt werden.

Die Fliedertreiberei wird bei Rülcker zum weitaus größten Teil mit kräftig ernährten Freigrundkulturen betrieben. Nur ein kleiner Teil wird als Ballenflieder behandelt. Der Betrieb in der Reickerstraße enthält auf 20 Quartieren von je 360 qm Größe insgesamt 12 000 Fliederbüsche. Hiervon werden jedes Jahr 10 Quartiere abgetrieben. Die Fliederquartiere sind mit Blocks überbaut, die je drei Häuser von 30 m Länge und 12 m Tiefe umfassen; die Seitenwände sind 2 m hoch, die Firsthöhe beträgt 2,5 m. Der jeweils abzutreibende Block erhält als Wandbeschlag besonders angefertigte Vorsatzbretter von 3 bis 4 m Länge, die drei Häuser jedes Blockes werden durch Fenster (1×2 m) auf einfachste Weise gebildet. In jedem Block dienen fünf Schütt-Koksöfen zur Heizung. Die von ihnen erzeugte trockene intensive Wärme hat sich besser bewährt als die zudem kostspieligere Warmwasserheizung, die noch einige Blocks aufweisen. Zudem können die Öfen schnell dort aufgestellt werden, wo sie am dringendsten benötigt werden, sie sind daher dauernd in Betrieb.

Mitte Dezember wird mit der Treiberei begonnen. Zu diesem ersten Satz wird ausschließlich die früheste Sorte *Marie Legraye* verwendet, es folgen hierauf *Mad. Lemoine, Casimir Périer, Charles X, Michel Buchner, Sinai*, hell- und dunkelblau, und neuerdings

Stepman. Alle 14 Tage wird ein neuer Block in Betrieb genommen, so daß laufend drei Blocks in Betrieb sind. Auf diese Weise gibt es ununterbrochen schnittfertige, starkstielige Qualitätsware, bis der Freilandflieder blüht. Jeder Block enthält 15 Pflanzenreihen mit je 40 Pflanzen bei 80 mal 80 cm Abstand, mithin gegen 600 Fliederbüsche. Besonders großer Wert wird auf Düngung sowie Schnitt gelegt.

Neben den mustergültigen Treibfliederkulturen finden wir bei Rülcker noch Begonien (auch *Elatior*), Cyklamen, Gloxinien, ferner Blumenzwiebel-, Lilien- und Gladiolentreiberei, Chrysanthemum, Hortensien und andere Marktpflanzen. Jedenfalls ist dieser Betrieb, dessen Grundsatz lückenlose Ausnutzung der Häuser ist, vorbildlich und richtunggebend. Wer nach Dresden kommt, sollte sich einen Besuch dieser mustergültigen Kulturen nicht entgehen lassen.

Fliedertreibkulturen bei Ernst Rülcker in Dresden-Strehlen. *Überbautes Fliederquartier im Sommertrieb.* Aufn. Pohlig

Anregendes.

Reisebrief: Von Metz bis Marseille / E. Hahn-Bornim.

Eben verlasse ich Metz, die alte deutsche Festungsstadt, die auch heute noch vierzigprozentig deutschsprachig ist. Nichts erinnerte mich an Frankreich, im Gegenteil, es war mir nicht anders zumute, als ob ich Charlottenburg verließe. Auch das Landschaftsbild ist recht wenig verschieden von dem des Badener Landes. Pappeln, die Flußläufe begleitend, und Obstgärten mit Weinbergen abwechselnd.

Nancy. Mein Weg führt mich hinaus zu dem alteingesessenen Gärtnergeschlecht, dem Betriebe von Lemoine. Ein alter Herr in den siebziger Jahren empfängt mich, zurückhaltend, liebenswürdig, im übrigen ganz Franzose. Der Jahreszeit entsprechend war nur in den Häusern etwas zu sehen. Der Betrieb selbst enttäuschte mich etwas, wenigstens in seiner Aufmachung. Das nebenbei. Was Lemoine für den französischen Gartenbau bedeutet, wissen eigentlich nur die, die die französischen Ausstellungen regelmäßig besuchen. Lemoine steht züchterisch unbedingt immer noch an erster Stelle in Frankreich, während er seiner Bedeutung und Tradition nach gleich neben Vilmorin-Paris und Rivoire-Lyon gestellt werden muß. An hauptsächlichsten Züchtungsobjekten seien nur, um einige herauszugreifen, Platycerien, Columneen, Pelargonien, Hortensien, Begonien, Pentstemon, Ceanothus, Clematis, Deutzien und Philadelphus genannt, deren Hybriden im Laufe der letzten Jahrzehnte von hier aus ihren Siegeszug antraten.

Abends in Lyon. Illuminierte Kaufhäuser und Boulevards, typisch westeuropäisch. Besuch bei Rivoire und Rozain Boucharlat. Den Betrieb von Rivoire kann man vielleicht als Parallelbetrieb von Pfitzer-Fellbach bezeichnen, wo das Schwergewicht auf Samenzucht und Jungpflanzen-Anzuchten gelegt wird. Zur Zeit meines Besuches standen die ***Primula obconica***-Samenträger im Vordergrunde. Ich kann nur noch einmal wiederholen, was an früherer Stelle schon darüber gesagt wurde, nämlich, daß Frankreich sich sowohl mit der ***Primula obconica*** als auch mit der Cyklamen-Samenzucht nicht weiter abgeben sollte. Auch jetzt konnte ich mich wieder davon überzeugen, daß in ***Primula obconica*** Deutschland neben Holland und den englischen Firmen Sutton und Clibrans nach wie vor führend ist, während in der Cyklamen-Hochzucht jedes andere Land, Holland ausgenommen, aus der Konkurrenz mit unserer Hochzucht völlig ausscheidet. Im übrigen fand ich bei Rivoire die Räume nur wenig wirtschaftlich ausgenutzt. — Daß Rozain Boucharlat in Cuir-les-Lyon einer der maßgebenden Pelargonienzüchter Frankreichs ist, erwähnte ich schon einmal an früherer Stelle. Die Neuheiten selbst konnte ich leider in dieser Jahreszeit noch nicht beurteilen. Im übrigen sind wir nicht auf die ausländischen Pelargonien-Zuchtstätten mit ihren Neuzüchtungen angewiesen: wir können gut auf sie verzichten, ohne Gefahr zu laufen, Wertvolles zu verpassen.

Der Nachtzug bringt mich nach Marseille, Avignon, die Stadt der Päpste, und Tarascon mit seinen ausgedehnten Glasglocken-Frühgemüsekulturen lasse ich diesmal liegen. Marseille, neben Bordeaux und Le Havre der bedeutendste Hafen Frankreichs und der internationalste überhaupt, reizt natürlich zu einem Bummel durch die Stadt. Am Hafen herumstrolchend, sehe ich „Sidi Bel Abes" abfahrtbereit nach Algier vor Anker liegen. Natürlich fahre ich mit, denn solche kleinen Abstecher haben immer einen eigenen Reiz. Mit zwei Apparaten bewaffnet, werde ich, mehr als mir lieb ist, von der französischen Hafenpolizei unter die Lupe genommen. Ich lasse mich jedoch nicht weiter beirren und verstaue mein Gepäck in der mir zugewiesenen Kabine. Punkt zwölf Uhr heult die Sirene, ein Zittern und Stampfen im Schiffsleib, und nach einer Stunde ist auch das letzte Wahrzeichen der Stadt Marseille, die Wallfahrtskirche Notre Dame de la Garde, die auf einem verwegenen Berggipfel thront, am Horizont verschwunden. (Schluß folgt.)

Fragen aus der Praxis.

Kultur von Dracaena Goldieana.

Frage: *Dracaena Goldieana* ist bei mir besonders schwierig in der Kultur. Welche Eigenheiten sind bei dieser Warmhauspflanze besonders zu beachten? (L. R. in G., Ha.)

Dracaena Goldieana, eine der schönsten Dracaenen, mit hell- und dunkelgrün quergebänderten Blättern, wird wie die meisten Warmhauspflanzen ihrer Art durch Kopfstecklinge vermehrt, die man im Januar in kleine Töpfe in Sand und Torfmull steckt und bei 25 bis 30° C aufstellt. Sie wachsen sehr leicht. Vermehrung durch Stammstücke ist kaum möglich, weil die Stammstücke im allgemeinen zu schwach sind. Aus diesem Grunde ist *D. Goldieana* in größeren Beständen wohl nirgends zu finden. Fr. Otto Dehne, Chemnitz.

Die Kultur von *Dracaena Goldieana* ist einfach und weicht nicht von der anderer Warmhausdracaenen ab. Als einjährige Pflanzen sind sie verkaufsfertig; eine längere Kulturzeit ist kaum lohnend. Die Vermehrung geschieht im Winter durch Kopfstecklinge und Stammteilung. Die Kopfstecklinge werden zusammengebunden und gleich in Töpfe gesteckt. Mischung: Torfmull und Sand. Vermehrungsbeet 20 bis 25° C. Bei dieser Vermehrungsart kann der Bestand nie wesentlich vergrößert werden. Man schneidet deshalb den Stamm in kurze Stücke, die man bei genügender Dicke auch noch spalten kann. Die Schnittflächen werden gut mit Holzkohle eingerieben, um Fäulnis vorzubeugen. Diese Stücke legt man in Schalen mit dem üblichen Vermehrungssand, bedeckt sie nur wenig und stellt sie ebenfalls in ein Beet von etwa 20° C. Nach drei bis vier Wochen erfolgt die Bewurzelung, und bald darauf erscheint auch der Trieb oder auch mehrere Triebe an einem Stammschnittling. Im Warmhause, bei großer Luftfeuchtigkeit, macht die Weiterkultur keine Schwierigkeiten. Die Erde soll leicht, aber nahrhaft sein, auch kann im Nachsommer mit Dunggüssen nachgeholfen werden. Bei hellem Standort erzielt man die schönste Färbung. Die zurückgeschnittenen Mutterpflanzen werden weiterkultiviert und bringen in den nächsten Jahren immer mehr Stecklinge. Mehr als Liebhaberwert wird *D. Goldieana* aber wohl nie gewinnen. K. Rund, Marienfelde.

„Gellerts Butterbirne" als Stammbildner.

Frage: Kann *Gellerts Butterbirne* für jede Birnensorte als Stammbildner verwendet werden? Mir wurde gesagt, *Dr. Jules Guyot* und *Williams Christbirne* gedeihen nicht recht auf dieser Sorte. (F. B. in A., Rh.)

Wir haben *Gellerts Butterbirne* schon viele Jahre als Stammbildner in der Baumschule verwendet und konnten nicht feststellen, daß irgendeine Sorte darauf versagt. Im Gegenteil haben sich alle Sorten recht gut darauf entwickelt, auch später, wenn die Bäume in die Anlagen verpflanzt waren. Auch *Dr. Jules Guyot* und *Williams Christbirne* haben sich gut darauf entwickelt. Wir verwenden allerdings auch noch andere Stammbildner. Augenblicklich bevorzugen wir die *Holländische Zuckerbirne*, weil sie noch härter ist. Ch. Fey, Meckenheim.

Gellerts Butterbirne ist zwar ein guter Stammbildner, doch leidet sie in sehr strengen Wintern unter Frost. Außerdem gedeihen nicht alle Sorten gut auf ihr. Sie lassen nach einigen Jahren im Wachstum nach, wie sich dieses in der Praxis bei längeren Beobachtungen herausstellte. Im Verlaufe von 40 Jahren sind mit vielen Birnensorten Versuche zur Feststellung eines guten Stammbildners angestellt worden; am besten hat sich die *Weiler'sche Mostbirne* bewährt. Im Wuchs wird sie zwar von manchen Sorten übertroffen, sie bildet jedoch ohne Rückschnitt einen sehr schönen konischen Stamm, leidet nie unter Frostschäden und nimmt alle Sorten ohne Unterschied sehr gut an. Auch später wurden keine nachteiligen Beobachtungen gemacht. H. Gold, Karlstadt.

Leser-Meinung.

Schluß mit der Azaleeneinfuhr! Die gedrosselte Azaleeneinfuhr während der Hauptsaison brachte im allgemeinen den erhofften, geregelten Absatz der Eigenware. Die Preise waren vorübergehend gedrückt, im ganzen jedoch befriedigend. Vor Ostern war die heimische Ware fast überall geräumt. Damit der Ostermarkt nicht ohne Azaleen sein sollte, hatte man dann die hohen Zollschranken vorübergehend fallen lassen, so daß Fertigware aus Belgien bezogen werden konnte. Ob der Käufer viel Freude an dieser Ware gehabt hat, bleibe dahingestellt. Denn darüber müssen wir uns klar sein, eine Azalee, die kurz vor der Blüte als Ballenware eine Woche unterwegs ist, wird das Zimmer nicht allzu lange schmücken können. Solche Pflanzen vertragen selbst nach zwei Wochen Treibdauer weder Temperaturschwankungen noch Wassermangel, noch Überfluß, und der geringste Mangel an richtiger Pflege bringt sie dem Eingehen nahe. Wir deutschen Gärtner sollten aber ernst daraus lernen, noch mehr unsere Aufmerksamkeit dieser Kultur und ihrem weiteren Ausbau in heimischen Betrieben zu schenken. Gerade auch kleineren Betrieben, die sich vielleicht vergeblich abmühen, mit marktgängigen Massenkulturen Erfolg zu haben, ist durch Aufnahme der Azaleenanzucht Gelegenheit gegeben, ihren Betrieb teilweise umzustellen. Wohl ist vorsichtiges Disponieren anzuraten, aber auch hier gilt: Nur wer wagt, gewinnt. W. Beinemann, Bremen.

Staudenabsatzaussichten — Betriebsfragen. Im Leitartikel in Nr. 2 d. Jgs. wurde u. a. ausgeführt, daß und warum die Staudenbetriebe von der sich anbahnenden Konjunktur erst sehr spät etwas zu erwarten haben. Das wird m. E. nicht für alle Betriebe gleich sein.

Den schwersten Stand werden diejenigen Staudenbetriebe haben, die nur Stauden kultivieren, und besonders dann, wenn sie nicht in unmittelbarer Nähe einer Großstadt gelegen sind, und deshalb unverhältnismäßig teure Werbung mit Katalogen, Drucksachen usw. notwendig ist. Liegen solche Nur-Staudenbetriebe dagegen in der Nähe einer größeren Stadt, so ist der Absatz im Kleinen ziemlich gesichert, ohne jeden Katalog, wenn man sich einigermaßen in Gartenvereinen umtut und zeigt. Gleichzeitig bietet die Großstadt und der Besuch von Kleinkunden die Möglichkeit, an Kleingartenbesitzer oder Blumengeschäfte weitere Erzeugnisse zu verkaufen, mit denen man sein Land besser verwerten kann. Es wird wahrscheinlich am empfehlenswertesten sein, außer den Stauden nicht nur Erzeugnisse heranzuziehen, die der Kleingartenbesitzer ebenfalls brauchen kann (Pelargonien, Fuchsien, Begonien, Petunien, Sommerblumen und Gemüsepflanzen), sondern gleichzeitig noch gute Schnittblumen sowie Stauden als Topfpflanzen für Blumengeschäfte. Wenn man Schnittblumen verkaufen will, sollte man von vornherein die Pflanzen besonders pfleglich behandeln, um in der Qualität über dem Marktdurchschnitt stehende Blumen zu bekommen; dann erst wird man etwas verdienen. Während für Pyrethrum vom Typ *Rubens* ungepflegt M. 2,— je 100 bezahlt wurden, wurden für gewässerte und gejauchte (Kuhjauche) und leicht angetriebene *Eileen May Robinson* M. 5,50 bis 7,— bezahlt. Neben den reinen Staudengärtnereien in ländlicher Gegend dürften die Betriebe, die sich Gartenarchitekten angelegt haben, am schwersten zu kämpfen haben und sich oft sogar als Ballast erweisen. Ebenso wie für einen Teil der Großbetriebe oder abgelegene Betriebe bleibt hier als einzige Möglichkeit der Absatz über den Samenhandel, der freilich nur zu gedrückten Preisen möglich sein wird, in Zukunft aber größere Bedeutung erlangen dürfte.

Die Entwicklung hat also dahin geführt, daß nur wenige Staudenbetriebe ohne Nebenkulturen oder ohne engste Zusammenarbeit oder Zusammenhang mit anderen Zweigen des Berufes existieren können. Womit man nun die Staudengärtnerei koppelt, hängt sehr von den örtlichen Verhältnissen ab; je eher aber man damit anfängt, um so vorteilhafter.

Praktiker und Studenten gehören zusammen! Zu den Veranstaltungen der Gärtnerischen Fachschaft der Studentenschaft an der Landwirtschaftlichen Hochschule Berlin sind bekanntlich stets alle Praktiker herzlich eingeladen. Vor allem ist aber zahlreiches Erscheinen der Lehrlinge und Gehilfen erwünscht. Nach den Semesterferien findet am 14. Mai, abends 8 Uhr, der 1. Fachschaftsabend des Sommersemesters statt. Diplomgärtner Georg Marschke wird über „Pflanzenschädigende Wirkung von Heizrohrfarben in der Gemüsetreiberei" sprechen. Ferner hat Prof. Dr. Ebert vom Reichsnährstand einen Vortrag über das Thema „Der Gartenbau im Reichsnährstand" zugesagt, der ebenfalls im Mai stattfinden wird. Der Eintritt zu unseren Fachschaftsabenden ist frei. — Die Gärtnerische Fachschaft sieht darin eine ihrer wichtigsten Aufgaben, die Zusammenarbeit zwischen Praxis und Wissenschaft jetzt ganz besonders zu fördern. In Gemeinschaft mit der Fachschaft Gartenbau vom Landarbeiterverband sollen in Zukunft mehr oder weniger regelmäßig kleine volkstümliche Vorträge von jungen Kameraden von der Hochschule gehalten werden, die die kleinen grundlegenden wissenschaftlichen Erkenntnisse, die sie auf der Hochschule gewonnen haben, ihren Kameraden der Praxis mitteilen sollen. Durch diesen Dienst der Wissenschaft an der Praxis im Kleinen kann vielleicht der Keim gelegt werden für eine zukünftige fruchtbare Zusammenarbeit zwischen Gartenbauwissenschaft und Gartenbaupraxis für eine kraftvolle Förderung unseres Berufes. W. Schuphan, Fachschaftsleiter.

Für — Wider.

Nochmals: Gärtner, übernehmt die Führung im Gewächshausbau! Der Artikel dieser Überschrift in Nr. 2, Seite 19, wird manchen Gärtner zum Nachdenken auffordern. Es soll nun auch der Gewächshaus-Industrie in nachstehenden Zeilen Gelegenheit zu einer sachlichen Erwiderung gegeben werden.

In der Praxis sieht es nämlich mit dem Eigenbau oder dem Bau nach eigenen Angaben ganz anders aus, und abgesehen von wenigen größeren Gartenbaubetrieben, die schon einige Erfahrung besitzen, wird die Selbstherstellung von Gewächshäusern nur Mißerfolge bringen, sei es, daß man sich eine große Ersparnis verspricht, die dann aber, wenn alle Auslagen zusammengerechnet werden, ausbleibt, sei es, daß der Mißerfolg in dem Ausfallen der Arbeiten selbst liegt. Man hat durch Beobachtung festgestellt, daß mindestens 80 v. H. aller selbst gebauten Gewächshäuser, schon aus der Ferne besehen, als solche erkennbar sind und den Stempel der Unvollkommenheit tragen. Jeder einsichtige Gärtner muß sich sagen, daß nur einer Gewächshausfabrik alle diejenigen Hilfsmittel zur Verfügung stehen können, die erforderlich sind, um auch wirklich leistungsfähig produzieren zu können, und daß jahrelange Versuche und Erfahrungen nötig sind, um eine Konstruktion in vollendeter Ausführung herausbringen zu können. Die Meinung mancher Gärtner, daß die Industrie mit zu großen Gewinnen rechnet, ist bestimmt nicht berechtigt. Das Eingehen so vieler Betriebe beweist gerade das Gegenteil.

Es wäre für den Gartenbau nicht vorteilhaft, wenn ein notwendiger Industriezweig, wie es der Gewächshausbau nun einmal ist, so nebensächlich betrachtet würde, daß er sich in bezug auf die Ausführung seiner Konstruktionen lediglich den Weisungen der bestellenden Gärtner unterwerfen sollte, denn nur durch eine einheitliche Arbeitsmethode kann eine Verbilligung eintreten, nicht aber im umgekehrten Falle, denn man würde erleben, daß dann von 100 Anfertigungen ebenfalls 100 verschiedene Ausführungen in Betracht kämen. Leistungsfähig kann ein Betrieb nur sein, wenn dessen Arbeitsmethode unbeeinflußt von allzu vielen Sonderwünschen bleibt; denn es liegt im eigensten Interesse einer jeden Gewächshausfabrik, von sich aus jede nur mögliche Vereinfachung und Verbesse-

rung der Konstruktion einzuführen, die geeignet ist, als Fortschritt bewertet zu werden und deren Herstellungskosten mit den gärtnerischen Erträgnissen in Einklang stehen. Jeder Gärtner, der Bauabsichten hat, möge sich vertrauensvoll an eine Gewächshaus-Firma wenden; er wird dort gut beraten, spart kostspielige Orientierungsfahrten und wird nicht durch allzu niedrige Zahlen, die vielfach doch nicht den tatsächlichen Aufwendungen entsprechen, irritiert.

Zu denken sollte es geben, daß selbst die größten Gartenbaubetriebe nach einmaligem Versuch im Selbstbau von weiteren Experimenten dieser Art Abstand nehmen und in richtiger Erkenntnis ihres Nutzens nur noch von Spezial-Firmen bauen lassen. Nur die restlose Erfassung aller Arbeiten durch die hierfür berufene Industrie ermöglicht es, deren Umsatz zu steigern und als natürliche Folge davon, die Unkosten zu senken und zum Nutzen aller Gärtner billig zu liefern. Die deutsche Gewächshaus-Industrie ist heute auch absolut in der Lage, preiswerte Anlagen zu liefern. Der Preis für den Quadratmeter überbauten Raumes oder, noch sicherer, der Quadratmeter Glasfläche richtet sich jedoch immer nach den jeweiligen Spezialwünschen der Gärtnerschaft.

Verband der Gewächshausindustrie, Leipzig.

Nochmals: Koksverbrauch für ein Vermehrungshaus. Herr Klee jr. hat an meiner in Nr. 2 veröffentlichten Berechnung des Koksverbrauches unseres Vermehrungshauses Kritik geübt. Dazu folgendes.

1. Auch ich halte eine Berechnung vom 9. 11. 33 bis 6. 12. 33, also für 28 Tage, als ungenügend, um auf eine ganze Heizperiode Rückschlüsse zu ziehen. Wie Herr Klee aber aus meiner Feststellung, daß in 28 Tagen je qm 99 Rpf. Heizkosten ausgegeben wurden, einen Rückschluß auf die „ganze" Heizperiode machen kann, ist mir nicht klar.

2. Herr Klee bemängelt ferner, daß der Einfluß von Sonne und Wind usw. nicht genügend berücksichtigt worden sei. Ich habe in der Veröffentlichung angegeben, daß die ganzen Berechnungen mit zwei Thermohygrographen durchgeführt wurden. Bekanntlich werden die Temperaturen stündlich registriert. Unsere Berechnungen beruhen also auf 1344 Messungen der stündlichen Innen- und Außentemperaturen. Der Einfluß der kurzen Sonnenstunden, die nebenbei im November und Dezember hier praktisch nicht vorkommen, wird also bis zur Grenze des Möglichen erfaßt. Der noch geringe Unterschied zwischen der höheren Innentemperatur und der in derselben Minute registrierten Außentemperatur ist so gering, daß er nach meinen eigenen Berechnungen praktisch überhaupt nicht in Erscheinung tritt.

3. Was die mir sehr gut bekannte Inaugural-Dissertation des Dr. Dunker (Herr Dr. Dunker hat die Versuchsanstalt in den Kreis seiner Berechnungen gezogen) mit meinen Berechnungen zu tun hat, ist mir unklar. Wenn auch Herr Dr. Dunker die Momente angegeben hat, die den Brennstoffverbrauch im ungünstigen Sinne beeinflussen, so dürfte es auch Herrn Klee bekannt sein, daß Dr. Dunker keine Möglichkeit angibt, wie diese berechnet werden können. Die Dissertation geht ja von ganz anderen Voraussetzungen aus. Sie erfaßt den Koksverbrauch von 40 Betrieben und sucht dann unter Berücksichtigung der Lage usw. den Mittelwert.

4. Die Gärtnerische Versuchsanstalt führt Versuche für die Praxis durch. Sie geht von den Voraussetzungen aus, die vorhanden sind. Schwankungen von 19 auf 17° sind im Vermehrungshaus bedauerlich, aber in jedem Betriebe Tatsache. Frisierte Angaben gibt es bei uns nicht. Herr Klee als ehemaliger Friesdorfer dürfte aber auch wissen, daß wir zu Anfang und Ende des Winters hier häufig unter Temperaturschwankungen, bedingt durch die Nähe der Eifel, leiden. Ich wäre Herrn Klee dankbar gewesen, wenn er tatsächlich vorhandene Fehler der Berechnung angegeben hätte oder auf Grund von Berechnungen, die er selbst durchgeführt haben sollte, mir einen anderen sicheren Weg der Heizungskostenberechnung angegeben hätte.

K. Möhring, Friesdorf.

Nochmals: Calla-Neuheit *Friesdorfer Bastard.* Um unnötige Anfragen zu vermeiden, weise ich nochmals darauf hin, daß die Gärtnerische Versuchsanstalt Friesdorf den gesamten Bestand der Calla-Neuheit *Friesdorfer Bastard* (s. Nr. 3 und Nr. 5 d. Jgs.) an die Firma Ludwig Himmelmann in Köln verkauft hat. Die Neuheit wurde von der genannten Firma im Gilbhart 1933 in einer größeren Gruppe junger blühender Pflanzen auf der Kölner Ausstellung gezeigt, wo sie infolge ihrer Frühblütigkeit Aufsehen erregte. Diese Neuheit sollte ihrer großen Vorzüge wegen weiteste Verbreitung finden, sie ist für Massenkultur im Topf sowohl wie ausgepflanzt die beste Sorte. Der deutsche Markt ist für gute Callablumen noch sehr aufnahmefähig, und die Callablume wird ihrer vielseitigen Verwendungsmöglichkeit sowie Haltbarkeit wegen immer mehr verlangt.

Keller, Friesdorf.

Nochmals: Der Ulmentod besiegt? Unter der Überschrift: „Der Ulmentod besiegt" ist in zahlreichen Tageszeitungen ein kurzer Aufsatz erschienen, in dem u. a. behauptet wird, das Ende des Ulmensterbens sei gekommen, die Biologische Reichsanstalt habe Versuche, auf schwach erkrankte Bäume widerstandsfähige, asiatische Ulmenarten aufzupfropfen, glücklich zu Ende geführt und diese Maßnahme habe sich zur Bekämpfung des Ulmensterbens glänzend bewährt. Diese Darstellung entspricht nicht den Tatsachen. Richtig ist lediglich, daß zwei asiatische Ulmenarten in jahrelangen Versuchen als widerstandsfähig gegen die Ulmenkrankheit erkannt worden sind und daß jetzt Versuche eingeleitet sind, auf unsere anfälligen Ulmen (sofern sie noch gesund sind) diese widerstandsfähigen Ulmenarten aufzupfropfen, in der Hoffnung, dadurch die Bäume unanfällig gegen die Krankheit zu machen. Ob diese Hoffnung sich erfüllen wird und wie weit diese Maßnahme in der großen Praxis durchführbar sein wird, bleibt abzuwarten. Es ist vorderhand lediglich ein Versuch, dessen Ergebnis noch aussteht.

Biologische Reichsanstalt, Dahlem.

Inland-Rundschau.

Frankfurt a. M. Im Palmengarten wurden, nachdem in den letzten Jahren etwas mehr Mittel zur Verfügung gestellt werden konnten, in den letzten Monaten Umbauarbeiten an einem Verbindungs- und Kulturhaus in der Anzuchtsgärtnerei und an zwei Schauhäusern vorgenommen. Eins der Kulturhäuser soll Sukkulenten, das andere Warmhauspflanzen aufnehmen. Die Bemühungen von Garteninspektor Encke, Garten und Kulturhäuser wieder auf die Höhe der Vorkriegszeit zu bringen, verdienen größte Anerkennung. Ihm ist es auch zu verdanken, daß die Pflanzensortimente in den letzten vier Jahren wesentlich bereichert worden sind.

Stuttgart. Anläßlich der Hauptversammlung des Württembergischen Obstbauvereins und des Landesvereins württembergischer Baumwarte, die Ende März hier stattfand, sprach u. a. Frl. Dr. L. Sprengel vom Zoologischen Institut-Würzburg über „Fortschritt in der Schädlingsbekämpfung und Verwendung ungiftiger Mittel". Zunächst verlangte die Rednerin mit Recht die gesetzliche Regelung der Schädlingsbekämpfung, ohne die wir heute nicht mehr auskommen können, wenn nicht der deutsche Obstbau langsam aber sicher der Unproduktivität und Unrentabilität verfallen soll. Recht ausführlich befaßte sich dann die Vortragende mit den neueren Pyrethrum-Präparaten, die keine Verbrennungen hervorrufen und außerdem für Menschen und Tiere vollständig ungiftig und unschädlich sind. Die Spritzung oder Stäubung mit diesen Präparaten verursacht bei den Insekten Lähmungen und verhindert auf diese Weise deren Tätigkeit. In der Bekämpfung von Blattläusen, Gespinstmotten und Raupen sollen mit den Pyrethrum-Mitteln schon gute Erfahrungen gemacht worden sein.

Darmstadt. Die Konfirmationszeit und die Osterfeiertage lösten hier auf dem Blumen- und Pflanzenmarkt reges Geschäftsleben aus. Blumenzwiebelpflanzen konnten zu den Feiertagen ziemlich geräumt werden. Große Lücken entstanden in den Hortensienbeständen. Je Blütenstiel wurden durchschnittlich RM. 0,80 erzielt. Dem Angebot nach zu schließen, wird sich *Kalanchoe globulifera* künftig wohl mehr als Osterblume einbürgern. Viel Beachtung fanden auch eingetopfte einheimische Frühlingsblumen, wie *Primula denticulata, P. Helenae*, Myosotis usw., die zum Preise von RM. 0,75 bis 0,85 verkauft wurden. Sehr gut abzusetzen waren auch Veilchen, als vollblühende Topfpflanzen und als Schnittblumen. Verschiedene Geschäfte boten sogar blühende *Erica gracilis* an, die von Frankfurter Züchtern geliefert wurden. Auch die Erica erfreuten sich als Osterpflanzen großer Beachtung. Alles in allem dürfte der Absatz auf dem Blumen- und Pflanzenmarkt zu den Feiertagen wohl befriedigend gewesen sein.

Dortmund. Gelegentlich des Ausbaues der Emscher vom Krückenweg bis zur alten Rennbahn wird das gesamte Emschertal landschaftlich verschönert. Die Wiesen sollen als landwirtschaftliche Nutzfläche erhalten bleiben und durch Baumpflanzungen verschönert werden. Sie dienen als Kernstück einer Grünflächenverbindung zwischen Hohestraße und Krückenweg südlich des Volksparks. Die umliegenden Hänge werden unter

Verwendung der vorhandenen Bepflanzung und Schaffung von Wanderwegen in die Grünanlagen einbezogen.

Erfurt. In der März-Versammlung der hiesigen Ortsgruppe im Reichsnährstand, Abteilung Gartenbau, wandte sich der Ortsgruppenleiter Th. Pegenau in seinem Vortrag „Wie muß sich der heutige Gärtner einstellen, um existenzfähig zu bleiben?“ energisch gegen das Pfuscher- und Doppelverdienertum im Gärtnerberuf sowie gegen die Mißstände in einem Teil der gärtnerischen Betriebe, in denen vernachlässigte Reparaturen usw. sehr häufig die Ursache zu unbefriedigendem Geschäftsgang sind. Von der Bildung von Genossenschaften sei auf Grund der in den letzten Jahren gemachten Erfahrungen vorläufig abzusehen; die eigene Berufsorganisation und die tatkräftige Mitarbeit in und an ihr seien die besten Bürgschaften für eine gesunde und erfolgreiche Entwicklung des Berufs. Ein Lichtbilder-Vortrag über „Kessel für Gartenbaubetriebe“ und deren neueste Typen durch H. Straßberger vom Strebelwerk-Mannheim und die Bekanntgabe der allgemein verbindlichen Frühjahrsrichtpreise für Gemüse- und Blumenpflanzen beschlossen die sehr gut besuchte Versammlung.

Freyburg/Unstrut. Entgegen verschiedenen Zeitungsmeldungen sei festgestellt, daß die hiesige Gärtnerlehranstalt nach wie vor bestehen bleibt; es ist keineswegs beabsichtigt, sie der höheren Lehranstalt für Gartenbau in Bad Köstritz anzugliedern. Der nächste Winterlehrgang der Gärtnerlehranstalt wird voraussichtlich Anfang Nebelung (November) d. Js. beginnen.

Bad Köstritz. An der hiesigen Lehranstalt erwarben unlängst die Qualifikation als staatlich geprüfter Gartenbau-Inspektor die Herren Füssenich-Krefeld, Günnel-Plauen, Maul-Oggersheim, Petzka-Weimar, Röthe-Buer-Gelsenkirchen. Ein Kandidat bestand mit „noch genügend“, einer mit „genügend“, drei mit „gut“. Zwei Kandidaten waren von der mündlichen Prüfung zurückgewiesen worden.

Dresden. Der Rathausplatz soll jetzt nach den Plänen von Stadtgartendirektor Balke umgestaltet werden. Man rechnet in Zukunft mit größeren Aufmärschen von nationalen Verbänden und will hierzu mehr Platz für die Teilnehmer schaffen. Nach der gründlichen Umgestaltung, die auch eine Vertiefung der Grünanlagen vorsieht, soll eine schöne Bepflanzung des Platzes durchgeführt werden.

Liegnitz. Wie bereits an dieser Stelle mitgeteilt, soll 1935 hier die große Gartenbauausstellung „Ostali“ eingerichtet werden. Gartenarchitekt Allinger, Berlin, der bereits im Jahre 1927 hier die große Ausstellung „Gugali“ zum großen Erfolg geführt hat, soll auch für die „Ostali“ die künstlerische Leitung übernehmen. Das Projekt kann aber erst ausgeführt werden, wenn der beantragte Staatskredit von 1 Million RM. von der Regierung bewilligt ist.

Der Gartenbau im Auslande.

Deutsch-Österreich. Eine österreichische Handelsgesellschaft will in Kairo oder Alexandrien ein großzügiges Unternehmen für die Ausfuhr von ägyptischem Frühgemüse nach mitteleuropäischen Ländern gründen. In der Hauptsache soll es sich um Tomaten handeln, die, wie der Hauptteil der anderen Gemüse, im Flugzeug transportiert werden sollen.

Holland. Die schweren Frostschäden, die im verflossenen Winter an den Blumenkulturen der Riviera entstanden sind, haben sich im Geschäft der Aalsmeerer Schnittblumenbetriebe unmittelbar bemerkbar gemacht, indem insbesondere der Absatz in Flieder nach den englischen Märkten eine fühlbare Belebung aufwies. Der Januar-Umsatz der Zentral-Veiling in Aalsmeer lag um etwa 47 000 fl. höher als in dem gleichen Zeitabschnitt des vorigen Jahres.

England. Die Versuchsanlage der National Rose Society in Haywards Heath war auch wieder mit verschiedenen Neuheiten von folgenden deutschen Firmen beschickt: Max Krause, Math. Tantau und M. Vogel. Die Sorte *Nigrette* fand großes Interesse und wurde als die dunkelste aller roten Rosen anerkannt. Viel Beachtung fand auch die vorzügliche Polyantharoseneinsendung der holländischen Firma De Ruyter, die u. a. mit der Sorte *Gloire du Midi* eine neue reichblühende, glänzend salmfarbene Polyantharose herausbringt, die mit „sehr gut“ beurteilt wurde.

Italien. Einer der bedeutendsten Kamellienzüchter Liguriens, Peralto in Finale Ligure, hat nach langen Versuchen jetzt die erste duftende Kamellie herausgebracht. Die Neuheit ist halb gefüllt und hat reinweißen Grund mit rosa Streifen. Der Duft, die wesentlichste Eigenschaft dieser neuen Züchtung, ist allerdings nicht sonderlich stark; aber immerhin dürfte der Anfang gemacht sein, die vollkommen duftlose Blume zu überwinden. Die neue Kamellie soll in Sanremo und in Florenz auf den bevorstehenden Ausstellungen gezeigt werden.

Tschechoslowakei. 1933 wurden in die Tschechoslowakei an frischen Blumen 115 (285) t im Werte von 5,9 (6,4) Millionen tschechischer Kronen eingeführt; die Einfuhr kommt hauptsächlich aus Holland und Italien. In lebenden Gewächsen ist die Einfuhr auf ein Fünftel, die Ausfuhr um die Hälfte gefallen. In Bäumen und Sträuchern hat sich die Einfuhr auf 59 (159) t, die Ausfuhr auf 11 (26) t verringert, in Blumenzwiebeln und Blumenknollen wurden 240 (235) t im Werte von unverändert 3,1 Millionen Kronen eingeführt. An Setzlingen usw. wurden 284 (372) t im Werte von 1,3 (2,0) Millionen, an indischen Azaleen 165 (160) t im Werte von 0,9 (1,0) Millionen Kronen eingeführt. Der deutsche Anteil an den tschechoslowakischen Einfuhren ist recht gering.

Persönliche Nachrichten.

Friedrich Garbers, Stadtgartenmeister in Lübeck, wurde vom Gärtnerverein Altmannus, der vor einigen Jahren sein fünfzigjähriges Bestehen feierte, in Anerkennung seiner Verdienste um die Förderung dieses Vereins zum Ehrenmitglied ernannt.

Friedrich Augustin, Gutsgärtner auf der Besitzung des Oberstleutnants a. D. von Perbandt in Nahmgeist, war am 1. April 50 Jahre in dieser Stellung tätig. In vorbildlicher Treue und Zuverlässigkeit hat Augustin sein Amt verwaltet. Als besondere Ehrung erhielt er aus Anlaß des Jubiläums ein Handschreiben des Herrn Reichspräsidenten; ferner wurde ihm die goldene Medaille für langjährige treue Dienste der Landesbauernschaft Ostpreußen verliehen.

Friedrich Triquart, Obergärtner im Betriebe Edwin Kammradt in Syrau i. V., konnte am 15. März sein fünfzigjähriges Berufsjubiläum begehen. Triquart wurde als Sohn eines Weingutsbesitzers 1867 in Schweppenhausen auf dem Hunsrück geboren. Er erlernte den Gärtnerberuf in Mühlhausen und im Stadtpark Bochum. Auf der Wanderschaft führte ihn sein Weg auch nach München und Tegernsee, wo er im Hofgarten arbeitete. Später betätigte er sich in der Kadettenanstalt Groß-Lichterfelde und in Kyritz als Gärtnergehilfe. 1894 übernahm er in Plauen i. V. die städtische Gärtnerei am Seeweg. In den Kriegsjahren war er auf der Insel Helgoland als Gärtner beschäftigt. Der Jubilar ist als tüchtiger Fachmann bekannt und erfreut sich auch über den Kreis seiner Berufskameraden hinaus allgemeiner Wertschätzung.

Gustav Wilke, Obergärtner beim Gartenamt Berlin-Mitte, beging am 1. April sein 25jähriges Dienstjubiläum bei der Stadt Berlin. Wilke wurde am 13. März 1884 als Sohn des Gutsinspektors Wilke zu Petznick in der Uckermark geboren. Nach seiner Lehrzeit bei der Firma Watzke in Prenzlau und nach mehrjähriger Gehilfentätigkeit in verschiedenen Betrieben unterhielt der Jubilar 1907 bis 1909 ein Blumengeschäft mit Landschaftsgärtnerei in Berlin-Lichtenberg. Am 1. April 1909 trat er als Gärtner beim 3. städtischen Parkrevier zu Berlin, Kleiner Tiergarten, ein. Im Weltkriege diente Wilke seinem Vaterlande als Frontkämpfer im Osten und im Westen und geriet in Gefangenschaft. Nach seiner Heimkehr nahm er seine Stelle bei der Stadt wieder auf, um am 1. April 1929 als städtischer Obergärtner und Beamter beim Gartenamt Berlin-Mitte angestellt zu werden. In treuer Pflichterfüllung hilft er hier bei der schwierigen Erhaltung und Unterhaltung der Anlagen in der Innenstadt. M.

A. Oertel, Gartenoberinspektor des Botanischen Gartens in Halle a. S., ist am 1. April in den wohlverdienten Ruhestand getreten. Als Sohn eines schlesischen Schloßgärtners erlernte er die Gärtnerei bei seinem Vater. Zur weiteren Ausbildung war er dann als Gehilfe in verschiedenen Betrieben tätig. Seine Wanderjahre brachten ihn auch nach Zürich, in die italienische und französische Schweiz, Italien und Frankreich, wo er bei Lemoine in Nancy Stellung fand. Dort wurde der damalige Garteninspektor Beißner auf ihn aufmerksam, der ihn später nach dem Botanischen Garten Bonn-Poppelsdorf als Obergehilfen holte. Nach achtjähriger dortiger Tätigkeit wurde er als Inspektor nach Halle berufen. Er leitete den dortigen Garten 26 Jahre mustergültig. Oertel war ein ausgezeichneter Kultivateur, sein besonderes Interesse galt allen Gewächshauspflanzen, vor allem den Insektivoren, Clianthusveredelungen, Wasserpflanzen (er hat allein 24 Sorten Nymphaeen zusammengetragen); seine Nelumbium waren auf der Höhe, und sein Kakteenhaus konnte sich sehen lassen. Sein größter Stolz war das Mangrowenhaus. Möge ihm nach diesem arbeitsreichen Leben noch ein langer, ungetrübter Lebensabend in bester Gesundheit beschieden sein!“ H. Nessel, Halle.

Marktbericht

Berlin, 9. April 1934

Schnittblumen:	Preisspanne je nach Qualität	
Amaryllis	100 Stiele	0,75— 1,00
Anemonen (ital.)	10 Blüten	3,00— 4,25
Anemonen de Caën	100 Stück	4,00— 4,50
Anthurium	10 „	4,00— 8,00
Arabis	100 Stück	(4 Bund) 0,50— 0,60
Calla	10 „	2,50— 4,00
Calendula	100 Stück	2,50— 3,00
Clivien	10 Stiele	6,00— 7,00
Flieder, hies. u. holl.	10 „	2,00— 5,00
Forsythia, 75—100 cm	10 „	0,75— 1,50
Freesien, hies.	100 „	3,00— 3,75
Gerbera	10 Stück	3,50— 3,75
Goldlack	100 Stiele	2,50— 3,00
Hepatica	100 Stück	0,60— 0,75
Iris hisp.	10 „	1,75— 2,00
Lathyrus	100 Stiele	2,50— 3,75
Maiblumen	100 Stück	3,00— 7,00
Margeriten (ital.)	100 Stück	2,50— 3,25
Muscari(Traub.-Hyaz.)	100 „	2,00— 2,50
Myosotis	100 Stiele	1,25— 1,40
Narzissen, hies.	100 Stück	4,00— 6,00
Tazetten, hies.	100 „	4,00— 5,00
Trompeten-, holl.	100 „	3,25— 5,00
Nelken, hies. Edel-	10 „	1,40— 2,40
„ ital.	100 „	10,00—16,00
Orchideen: Cattleyen	10 Blüten	10,00—15,00
„ Cymbidien	10 „	10,00—12,50
„ Dendrobium	10 „	2,00— 2,50
„ Oncidium	10 „	2,00— 2,50
„ Phalaenopsis	10 „	7,00— 9,00
Pensées	100 Stück	0,40— 0,50
Primula obc.	100 Stiele	2,50— 3,25
Primula veris	100 Stück	2,50— 3,25
Primula (gewöhnl. Schlüsselbl.)	100 Stück	(1 Bund) 0,30— 0,35
Prunus triloba	10 Stiele	1,25— 1,50
Ranunkeln, Riviera	100 Stück	2,50— 3,25
Rosen, holl.	10 „	1,00— 3,00
Rosen, inl. Treib-	10 „	1,00— 4,00
Schneeball	10 Stiele	2,00— 3,50
Strelitzia	1 Blüte	3,50— 3,75
Tulpen, Schnittware	100 Stück	5,00—10,00
Viola odor., hies.	100 „	0,15— 0,20

Topfpflanzen:		
Adiantum	10 Stück	4.00— 7,50
Amaryllis	1 „	2,50— 4,00
Anthurium	1 „	3,00— 5,00
Aralia	1 „	1,00— 2,50
Araukarien	1 „	1,25 an
Asclepias	1 „	4.00— 5,00
Asparagus	10 „	7,50—12,50
Astilben	1 „	1,50— 2,00
Azaleen einschl. Min.	1 „	0,50— 4,00
Begonien, Knollen-	10 „	5,00— 7,50
„ Semperfl.-	10 „	3,00— 3,50
Bellis	10 „	2,00— 2,50
Calceolarien	10 „	10,00—12,50
Calla	1 „	1,00— 1,50
Cinerarien	10 „	5,00— 8,00
Clivien	1 „	4,00— 5,00
Crocus	10 „	3,00— 3,50
Cytisus praecox	1 „	0,75— 1,25
Dracaena indivisa	1 „	1,00— 1,25
Erica hybr. u. persoluta	10 „	2,00— 2,25
Erica hybr.	10 „	1,00— 1,25
Ficus	1 „	1,00— 6,00
Ficus repens	10 „	7,00— 7,50
Flieder	1 „	3,00— 5,00
Funkien	10 „	6,00— 7,50
Goldregen	1 „	4,00— 5,00
Goldlack	10 „	4,00— 5,00
Hortensien, einstielig	10 „	7,50—10,00
„ mehrstiel.	1 „	1,50— 2,50
Hyazinthen (1Zwiebel)	10 „	3,50— 4,50
Kakteen	10 „	1,00— 2,00
„ Veredlungen	10 „	von 5,00 an
Kalanchoe globulifera	10 „	6,00—10,00
Kamellien	1 „	1,00— 4,00
Maiblumen	10 „	0,50— 0,60
Maranthus	1 „	2,00— 3,00
Mesembrianthemum	10 „	3,00— 3,50
Myosotis	10 „	2,50— 3,00
Narzissen	10 „	7,00— 7,50
Nephrolepis	1 „	1,00— 3,00
Palmen: Cocos(Jungw.)	1 „	von 0,75 an
Kentien (Tuffs)	1 „	„ 2,50 „
Phoenix	1 „	„ 2,50 „
Pelargonium zonale	10 „	5,00— 7,50
Philodendron	1 „	2,00— 6,00
Primula obc.	10 „	2,50— 4,00
Primula veris u. a.	10 „	3,00— 3,50
Prunus sinensis u. and.	1 „	2,00— 4,00
Pteris	10 „	5,00—10,00
Rhododendron	1 „	4,00— 6,00
Rosen	1 „	1,25— 2,00
Sansevieria	1 „	4,00— 5,00
Saxifraga (Judenbart)	10 „	5,00— 7,50
Sedum Sieboldii	10 „	5,00— 6,00
Selaginella	10 „	3,00— 5,00
Tulpen (3 Zwiebeln)	10 „	3,50— 4,50
Tradeskantien	10 „	3,00— 5,00
Veilchen	10 „	2,25— 2,50

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:		
Adiantum, je n. Größe	100 Wedel	4,00— 6,00
Asparagus plumosus	1 kg	14,00—18,00
„ Sprengeri	1 „	4,50— 6,00
Buxus-Grün	1 „	0,25— 0.30
Chamaeropswedel	10 Stück	1,50— 2.00
Efeublätter	100 „	0,30— 0,40
Funkienblätter	100 „	1,25— 1,40
Mahonienspitzen	100 „	0,75— 1,00
Medeola	10 Ranken	7,50—10,00
Myrtenspitzen	100 Stück	1,00— 1,25

Aus Pfennigen wird Brot!

Opfert für Eure Volksgenossen

[378

Rottanne	50 kg	3,00— 3,50
Douglastanne	50 „	8,00— 8,50
Silbertanne	50 „	4,50— 5,00
Weymouthskiefer	50 „	7,00— 7,50
Obst:		
Ananas	50 kg	55,00—75,00
Aepfel, Wirtschafts-	50 „	11,00—20,00
Birnen, ausl.	Kiste	13,00—14,50
Gemüse:		
Blumenkohl, ausl.	100 Kopf	18,00—40,00
Champignons, weiße, I. u. II.	50 kg	80,00-100,00
Gurken, hies. Treib-	100 Stück	20,00—35,00
Kohlrabi	Schock	2,00— 4,20
Kohlrüben	50 kg	3,00— 5,00
Meerrettich	50 „	16,00—20,00
Mohrrüben	50 „	5,00— 5,75
Petersilie, je n. Größe	100 Bund	3,00—10,00

(Schluß des Marktberichtes Seite 6).

Samenbeutel Etiketten

Bodenheim & Co.

G.m.b.H.

Bad Sooden - Allendorf

Aelteste Spezialfabrik. [401

[365

Schilling-Teufel R.L.L.

die bewährte Luftdruck-Baumspritze f. jed. Gartenbesitzer

RM. 13,50

Wiederverk.-Rabatt Verlang. Sie Prosp.

H. LIEBIG & Co.

Berlin-Wilmersdorf 1, Kaiserallee 225

Fernspr.: J 7 Wilmersdorf 3654

[399

Beregnungszeitpunkt und Beregnungserfolg

Neuerscheinung — *Von Priv.-Dos. Dr. W. Brouwer / (Die Feldberegnung. 3. Folge)* — *Neuerscheinung*

Herausgegeben von der Studiengesellschaft für Feldberegnung (Heft 49 d. RKTL-Schriften)

Es ist nicht so, wie noch immer vielfach behauptet wird, daß die Benutzung von Beregnungsanlagen überflüssig oder zu teuer ist. Mit diesem Grundirrtum aufzuräumen ist die Aufgabe dieser Schrift. Sie stellt in den Mittelpunkt ihrer praktischen Darlegungen das A und O jeder erfolgreichen Beregnung, nämlich die Frage nach dem zweckmäßigsten Zeitpunkt der Wasserversorgung. Die Lösung dieser Frage ermöglicht es ihr, vorzuschlagen, was bis heute noch fehlt, eine nahezu rezeptmäßige Anwendung der Feldberegnung. Sie zeigt weiterhin, welch hohe Wirtschaftlichkeit die Feldberegnung, richtig angewandt, besitzt, und daß eine Beregnungsanlage überall da angebracht ist, wo überhaupt Wasser zum Beregnen vorhanden ist. *Steif broschiert RM 1,80*

Verlag Paul Parey • Berlin SW 11 • Hedemannstr. 28/29

Porree	Schock	1,50— 4,00
Rettiche	Schock	3,00— 6,00
Radieschen, Treibh.	Schck.-Bd.	2,00— 5,00
Rhabarber, Treib-	50 kg	4,00—14,00
Rotkohl	50 „	8,00—10,00
Rüben, rote	50 „	4,00— 5,00
Salat, Kopf-	100 Kopf	5,00—15,00
Salat, Rapunzel-	50 kg	30,00—70,00
Schwarzwurzeln	50 „	20,00
Sellerie	50 „	7,00—12,00
Spinat, einschl. Blatt-	50 „	10,00—16,00
Tomaten, Treib-, ausl.	Kiste	3,00— 4,50
Weißkohl	50 kg	9,00—10,00
Wirsingkohl	50 „	9,00—17,00
Zichorientriebe, ausl.	50 „	20,00—30,00
Zwiebeln, hies.	50 „	5,60— 7,50

Marktlage. Die Woche nach Ostern hatte naturgemäß ruhigeres Geschäft, der Umsatz war jedoch teilweise recht gut. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** war dies besonders bei den Frühlingsblumen der Fall, die allerdings zum Teil stark im Preis fielen. Sehr reichlich wurden Veilchen herangebracht, die zeitweise bis auf 1,00 RM. für 30 Bund (je Bund etwa 20 Stück) im Preis zurückgingen. Ferner nahm das Angebot in Myosotis durch den Beginn der Werderschen Anfuhr zu. Die Preise gaben hier leicht nach und waren zum Schluß unsicher. Aus Süddeutschland trafen übermäßige Mengen Schlüsselblumen ein, deren Preis infolge dessen ebenfalls stark nachließ. Die starken Anfuhren und der geringere Preis dieser Kleinblumen hatten jedoch auch stärkere Nachfrage und lebhaften Umsatz zur Folge. Im übrigen blieb aber der Markt ziemlich ruhig. Holländische Rosen nahmen zu und wurden billiger angeboten. Dies wirkte sich ungünstig auf die jetzt schon erheblich zunehmende hiesige Ware aus. Nelken, sowohl hiesige Edel- als auch Riviera-Remontant-Nelken, ließen sich nicht gut umsetzen. Die letzten Schneeball fanden auch kein Interesse mehr. Lilium longiflorum wurden stärker angeboten, Holland schickte größere Posten. Auch in Lathyrus lag wieder mehr holländische Ware vor. Amaryllis schienen vor Angebotsschluß zu stehen, Calla nahmen zu. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** war es im allgemeinen ruhig. Zum Wochenschluß brachten die Kommunionen etwas Absatz in Geschenkpflanzen. — Auf dem **Gemüsemarkt** wurde das Geschäft in Treibgemüse durch Abflauen der Osternachfrage und Zunahme des Angebots unsicher. Der Kohlmarkt lag sehr sicher.

P&B EDELSAATEN enttäuschen nicht!

Gladiolenblütige Canna

neueste, großblum., frühblühende, angetriebene, kräftige Knollen — 10 Stück / 100 Stück

grünlaubige, in Sorten nach unserer Wahl	2,90	27.—
dunkellaubige, in Sorten nach unserer Wahl	4,50	40.—
Edel-Dahlien, kräftige, gesunde Landknollen in nur guten Sorten nach unserer Wahl	3,80	36,—
Pompon- oder Liliput-Dahlien, in besten Sorten nach unserer Wahl	3,60	34,—
Neue Pompon-Dahlien, für Gruppen sehr zu empfehlen, nach unserer Wahl	3,40	32,—
		1 Stück
Asparagus verticillatus, winterharter Zierspargel für das freie Land	3,70	—,40
Pyrethrum hybridum James Kelway, echt, leuchtend dunkelscharlach	2,50	—,30

Die Preise gelten nur bei Bezug auf dieses Angebot. Hauptverzeichnis über erstklassige Gemüse- und Blumensamen gern kostenlos zu Diensten.

Pape & Bergmann G.m.b.H.

Samenbau — Großgärtnerei

Quedlinburg 2 [37

Spargelbau und Konservengemüse

nach Braunschweiger Methode

Von **E. H. Meyer**

Spargelzüchter in Braunschweig

Dritte, neubearbeitete u. vermehrte Auflage

Mit 8 Textabbildungen / RM 2,15

Die Schrift gibt praktische Anweisungen für den rentablen Spargelbau, behandelt Boden und Bodenbearbeitung, die so wicht. Sortenfrage, Anlegen der Beete, Pflege, Stechen, Sortieren, Versand, Schädlinge, Düngung, Anlagekosten und Wertbeurteilung. Die Ausführungen über die Konservengemüse geben auch dem erfahrenen Gemüsebauer wertvolle Fingerzeige.

Verlag Paul Parey / Berlin SW11, Hedemannstr. 28/29

Das altbewährte Mittel!

Prospekt kostenlos.

Chemische Fabrik Marienfelde G. m. b. H. Berlin-Marienfelde (Ga.). [300

Die größte [397

Primula obconica grandifl. „Mainperle“

gezeigt auf der Reichs-Gartenbaumesse Hannover beschrieben in der „Gartenwelt“, Heft 41, vom 13. Oktober 1933. Farbe: rot, m. gelb. Auge, 10-12 volle Blütendolden. Durchmesser der Einzelblüte 6½ cm. Originalsaat: 1 g 10.-, ½ g 5.50, ¼ g 3.— RM.

Wilhelm Todeskino, Nieder-Eschbach bei Frankfurt a. M.

Unübertroffen in Preiswürdigkeit und Gediegenheit bleiben

unsere **Gewächshaus- und Heizungsanlagen**

Frühbeetfenster (Original-Reformfenster), **Spreng- u. Regenanlagen, Hagel- u. Sonnenschutzvorrichtungen** usw. Angebote, persönliche Beratung bereitwilligst! [469

Oscar R. Mehlhorn, G. m. b. H., Schweinsburg-Pleisse (Sa.)

Gegründet 1892 als Gewächshaus-Spezialfabrik.

ADOLF KÄRGER ERBEN

Gartenbau

WERDER (Havel) Telefon: Werder 526 Postscheck-Konto: Berlin 105935

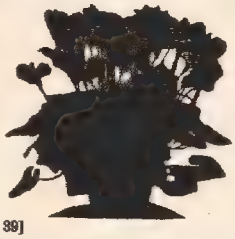
JUNGPFLANZEN in zuverlässiger u. gesunder Qualitätsware

- **Lorraine-Begonien**
- **Elatior-Begonien**
- **Chrysanthemen**
- **Cyclamen**
- **Farne**
- **Hortensien**
- **Poinsettien**

Unsere Neueinführung 1934

Poinsettia „Adventstern von Werder“

Ausführliche Preisliste und Sonderangebote bereitwilligst [72



Cyclamen-Sämlinge

von unseren weltbekannt, großblumigen, stark wachsenden Sorten:

	1 mal pikiert: %	‰	2 mal pikiert: %	‰
Hauptfarben 1 bis 9	RM 6.50	RM 60.—	„ 9.50	„ 85.—
Lachsf. Rokoko, gefranste	„ 8.50	„ 80.—	„ 12.	„ 110.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach, Flamme, Harlekin	„ 10.—	„ 95.—	„ 13.50	„ 125.—

391

Kleinwächter & Co. Cyclamen-Großkulturen **Lokstedt-Hamburg**

Pareys Blumengärtnerei

Beschreibung, Kultur und Verwendung der gesamten gärtn. Schmuckpflanzen

Unter Mitwirkung zahlreicher Fachleute herausgegeben von

***C. Bonstedt,* Garten-Oberinspektor in Göttingen**

Zwei Bände / 1752 Seiten / Lexikon-Format / Mit 48 Farbendrucktafeln und 1004 Textabbildungen / In Halbleder gebunden RM 106.–

Pareys Blumengärtnerei ist ein Universalwerk für alle, die sich beruflich oder aus Neigung mit Blumen und Pflanzen beschäftigen. Es gibt für alle gärtnerischen Schmuckpflanzen im Freien und unter Glas jede gewünschte Auskunft über Kultur, Anzucht und Verwendung, natürliches Vorkommen in der Heimat und botanische Abstammung und ist nicht nur von einzigartigem wirtschaftlichen Wert, sondern zugleich auch das schönste gärtnerische Werk in deutscher Sprache. Die über 1000 Textabbildungen stellen ein unübertreffliches Anschauungsmaterial dar, das das Bestimmen und Kennenlernen der Pflanzen außerordentlich erleichtert. Das 160 Seiten starke alphabetische Namenverzeichnis aller beschriebenen und angeführten Arten und Formen ist allein für sich ein wertvolles Nomenklaturwerk für korrekte Pflanzenbezeichnung und -einordnung.

Auf Kunstdruckpapier gedruckt ist das Werk nach dem übereinstimmenden Urteil der Fachpresse jedem Angehörigen des Gartenbauberufes und jedem Blumenfreund wärmstens zur Anschaffung zu empfehlen. Als Nachschlagewerk und Ratgeber wird es sich für jeden, der es erwirbt, bald ganz unentbehrlich erweisen.

Ausführlicher Prospekt unberechnet.

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTRASSE 28/29

Calla-Neuheit „Friesdorfer Bastard“

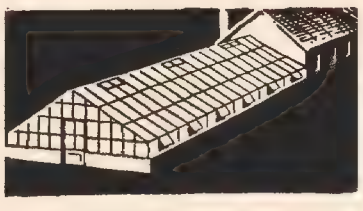
Diese neue Calla wurde in der Gärtnerischen Versuchsanstalt in Friesdorf gezüchtet. Sie zeichnet sich aus durch eine früh einsetzende Blütezeit und durch eine Reichblütigkeit, durch die sie alle bisherigen Sorten übertrifft. Die Blüte hat eine edle Form und ist vom reinsten Weiß. Für Schnittzwecke bringt sie Stiele bis 1 m Länge. — Eine weitere gute Eigenschaft ist die, daß sie bei etwas kühlerem Standort sich ausgezeichnet für den Topfverkauf eignet. Ich habe vor drei Jahren den gesamten Bestand erworben und bringe nun, nachdem ich mich von dem Wert dieser Züchtung überzeugt habe, diese in den Handel. [53

Verlangen Sie meine aufklärende Druckschrift!

Kräftige Pflanzen aus 12 cm Töpfen 10 Stück RM 20.—, % 180.—
„ „ „ 11 „ „ 10 „ „ 17.50, % 160.—
„ „ „ 9 „ „ 10 „ „ 15.—, % 125.—
„ „ „ 8 „ „ 10 „ „ 12.—, % 100.—
„ „ „ 7 „ „ 25 „ „ 20.—, % 75.—

Versand gegen Nachnahme oder Voreinsendung.

Ludwig Himmelmann, Gartenbaubetrieb, Köln-Merheim Irh. II



Gewächshausbau

HEIZUNGS-ANLAGEN

FRÜHBEET-FENSTER

Fordern Sie kostenloses Angebot! [468

BÖTTGER & ESCHENHORN G. m. b. H.

Berlin-Lichterfelde-Ost Fernspr.: G 3 2537

OLDENBURGER

RHODODENDRON

DEUS RASTEDE

Nur deutsche Ware! 232]

Deutliche Handschrift

ist bei Abfassung der Anzeigenvorlage unerläßlich

Baumspritzen

Garten- und Pflanzenspritzen in allen Größen u. Preislagen finden Sie in unserem Gratiskatalog Nr. 40 [462

Gebr. Holder, Metzingen (Wttbg.)

Kaufe Pelargonien

nur beim Spezialisten

auch alle anderen Jungpflanzen.

Katalog gratis. [305

Heinz Hunold

Altendorf · Post Rheinbach · Bez. Köln

[86

Bezugsquellen für Baumschulartikel

Billig, gesund und wüchsig sind nur

Nelken-Stecklinge

von Emil Münz, Waiblingen

Besonders zu empfehlen:
Fr. Pauline Münz, Marsano, Michel van West, Eiskristall usw. [54

Pfirsiche

für Erwerb und Liebhaber, viel neue und seltene Sorten.
Aprikose, Mandel [88
Schattenmorelle
Rosen Hochst. in allen Höhen, Büsche, Schling- u. Polyantharos. Kleines Sortiment, nur das Beste v. Besten.
Franz Bobeth, Kötzschenbroda i. Sa. Katalog frei

Oldenburger Rhododendron

Hybr. und catawbiense, alle Größen, beknospete Ware, Jungpflanzen ein- u. zweijähr. Veredlung. Rhododendronsämlingspflanzen, alle Größen, Jungware, ein- bis vierjähr. Säml., schöne Veredlungsware. Azaleen, Andromeda, Ilex, Koniferen, Alluni, squarrosa, plumosa, Taxus baccata 120 bis 150 cm, alle immergrüne Gehölze. [304
Wilh. Albertzard, Vorwerk-Baumschulen, Rastede i. O.

Großkulturen von Blumensamen

eigener Hochzuchten, **Blumenknollen, Zwiebeln und Jungpflanzen.** **Begonia semperfl.**, alle Hauptsorten, meine eigenen Züchtungen sind heute führend. **Schmids Riesenblumige Primula obc.** sind in ihrer Qualität unerreicht. **Rasse Schmids Cyclamen** pers. gig., vollendete Qualität. **Cinerarien, Calceolarien, Riesenblum. Knollenbegonien** usw. **Massenzucht aller gangbaren Jungpflanzen.** Lieferung in gesund., einwandfr. Qualität aus meinen Originalsamen zu äußersten Engros-Preisen. Engros-Katalog mit Naturaufnahmen und Kulturanweisung kostenlos zu Diensten. [259
Paul Schmid Spezial-Großkulturen **Donzdorf IV (Württbg.)**

Rotdorn-H.

in großen Posten
415] liefert preiswert
Konrad Falk
Friedberg (Hessen).

Koniferen und Buxus

Obstbäume — Rosen — Ziersträucher — Alleebäume — Heckenpflanzen — Junggehölze
Qualitätsware
J. F. Müller, Reilingen (Holstein) [419

AZALEA IND.

farbez. und zurück, RM 1—, 1.25, 1.50 und 2.—.
Büsche RM —.40, —.60 und —.80.
447] Clivien mit Knospen RM 2.—, 2.50 und 3.—.
Ferner Phönix, Kentien, Cocos, Araucarien in allen Preislagen. Lieferung gegen Nachnahme.
Josef Strack, Lobberich (Rhld.)

von Berlepsch'sche Nisthöhlen
Geräte und Futter für die Winterfütterung der Vögel.
HERM. SCHEID NB **BÜREN i.W.**
und **Kunersdorf** bei Frankfurt an der Oder.
Illustrierte Preisliste frei von Büren. [413

Mist ohne Vieh
durch ADCO D.R.P.
Verlangen Sie Gratisprospekt von
Otto Heinrich Nachf.
CHARLOTTENBURG
Tegeler Weg 28 [403

Dahlienknollen

große Auswahl, jedes Quantum. Neuheiten: Oschatz, Franz Seldte, Altmark, billigst. **Paeonien chin.**, beste Schnittsorten, % RM 25.—, empfiehlt **Johannes Goiny, Hamburg-Großborstel.** [379

Alle Pflanzen für Forst, Park und Garten
Spez.: Nadelholzjungpflanzen, Rosenwildlinge Rosen, Heckenpflanzen [460
Bordeaux-Puder
das einzig sichere Mittel gegen Rost, sowie **Schwefelpuder** und **Arsen-Nikotinpuder**
Holländer & Co.
Krupunder bei Halstenbeck (Holst.)

Inserieren heißt = interessieren!

Ludwig Kientzler
Bad Kreuznach

Jungpflanzen-Großkulturen

in Zonal- und Efeupelargonien, Edelpelargonien, Chrysanthemum, Hortensien, Fuchsien, Salvien, Ageratum, Teppichbeetpflanzen, Begonien, Lorraine, Ficus elastica, Adiantum, Pteris-Sämlinge, Cyclamen und Primeln, Nephrolepis, Asparagus und Dracaena.
416]

Cyclamen-Sämlinge

aus von den maßgebendsten Berliner Cyclamenzüchtern als erstklassig anerkanntem Saatgut stammend.

	1 × pikiert	2 × pikiert
Hauptfarben	% **60.—**	% **80.— RM.**
Lachsfarben	% **80.—**	% **100.— RM.**
Leuchtfeuer u. Lachsscharlach	% **95.—**	% **120.— RM.**

Fritz Gabbert jun., Cyclamenzucht
Berlin-Friedrichsfelde, Fernsprecher: E 5 Lichtenberg 0784 [420

Blatt-Begonien

kaufen Sie am vorteilhaftesten vom Züchter. Wir liefern Ihnen kräftige bewurzelte Stecklinge in ausgesuchten Sorten unserer Wahl zu RM. 22.— das %. Verlangen Sie Katalog.
429]
GEBR. TEUPEL, QUEDLINBURG.

Neuheit für Friedhofs-Gärtner

die „Bepflanzbare Grabeinfassung", DRP., vom Reichsausschuß für Friedhof und Denkmal genehmigt. — Wiederverkäufer und Vertreter gesucht. [417
G. Roettig, Friedhofskunst, Eisenach 20.

Cyclamen-Sämlinge

Anerk. Saatgut von der Verein. deutsch. Cyclamensamenzüchter, vielf. prämiiert mit Staatsmedaillen u. I. Preisen.

	Aus dem Saatbeet RM	1×pikiert RM	2×pikiert RM
Dunkelrot, Leuchtendrot, Rosa von Marienthal, Weiß mit Auge, Reinweiß	% 40.— / % 4.50	% 60.— / % 6.50	% 85.— / % 9.—
Perle von Zehlendorf, Rosa von Zehlendorf, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Gefranst	% 55.— / % 6.—	% 80.— / % 8.50	% 110.— / % 12.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach	% 65.— / % 7.—	% 95.— / % 10.—	% 125.— / % 13.—

OTTO PLATZ, Cyclamenzucht
Berlin-Charlottenburg 1, Am Bahnhof Jungfernheide
FICUS elastica aus Stecklingspflanzen [423
einstielig von RM 1.— bis 10.—, mehrstielig von RM 3.— bis 12.—

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Sasthoff, Berlin-Wannsee, Am Birkenhügel 5. D. A. I. Vj. 4480. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Berlin b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau, Südwestkorso 86. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28 u. 29. Druck: Neudeutsche Verlags- und Treuhand-Gesellschaft m. b. H., Berlin SW 11. Printed in Germany.

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

XXXVIII. Jahrg. Nr. 16 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 • 20. April 1934

LORRAINE-BEGONIEN

und Abarten in garantiert pilz- und älchenfreien Jungpflanzen wie Melior, Konkurrent, Lady, Mac, Juwel, Blütenball, Konk. gracilis, Eges Favorit, Mrs. Peterson, Lorraine, alba usw.

Hortensien, nur bestbewährte neuere und ältere Sorten
Chrysanthemum, groß- u. kleinblumige, in neueren u. erprobten Handelssorten
Solanum caps. Hendersonii
Solanum caps. New Patersen, Neuheit! verzweigter, mit größeren Beeren
Poinsettien pulch., Ziegers Auslese, dunkelrot, bestbewährt für Topf und Schnitt
Kalanchoe glob. var. cocc., winterblühende Neuheit, 2 mal pikierte Sämlinge

liefert in starker, gesunder und sortenechter Ware

GEBR. ZIEGER Jungpflanzen-Großanzuchten **FARMSEN-HAMBURG**

Ausführliche beschreibende Preisliste auf Wunsch!

[51

P&B FOELSAATEN enttäuschen nicht!

Gladiolenblütige Canna

neueste, großblum., frühblühende, angetriebene, kräftige Knollen

	10 Stück	100 Stück
grünlaubige, in Sorten nach unserer Wahl	2,90	27,—
dunkellaubige, in Sorten nach unserer Wahl	4,50	40,—
Edel-Dahlien, kräftige, gesunde Landknollen in nur guten Sorten nach unserer Wahl	3,80	36,—
Pompon- oder Liliput-Dahlien, in besten Sorten nach unserer Wahl	3,60	34,—
Neue Pompon-Dahlien, für Gruppen sehr zu empfehlen, nach unserer Wahl	3,40	32,—
		1 Stück
Asparagus verticillatus, winterharter Zierspargel für das freie Land	3,70	—,40
Pyrethrum hybridum James Kelway, echt, leuchtend dunkelscharlach	2,50	—,30

Die Preise gelten nur bei Bezug auf dieses Angebot. Hauptverzeichnis über erstklassige Gemüse- und Blumensamen gern kostenlos zu Diensten.

Pape & Bergmann G.m.b.H.

Samenbau — Großgärtnerei

Quedlinburg 2

[27

Hochwertige Kulturen

durch **Biophosphat** und **Phosphatogen** zur schnellen und **sicheren Reifung des Kompostes** und zur Herstellung von nährstoffreichen Kulturerden. **Schnelle Zersetzung der pflanzlichen Abfallstoffe** bei gleichzeitiger **Vernichtung der Unkrautsamen.**

BIO PHOSPHAT

Nähere Auskunft durch die

Chemische Düngerfabrik Rendsburg

General-Vertretung für Berlin: Heinrich Birke, Berlin-Mariendorf, Wilhelm von Siemens-Str. 3/4

[333

Bezugspreis für In- und Ausland monatlich 1,55 Reichsmark. Einzelnummer 0,40 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Erscheint jeden Freitag

Anzeigenpreise Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark. Stellengesuche 0,05 Reichsmark. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 27 058.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. O. Brill: Nährstoffwirtschaft und Stalldüngerersatz . . . . . Seite 201
2. Verlauf des Ostergeschäfts . . . . . „ 202
3. Zu viel Amaryllis (mit Abb.)
4. Preisdruck durch Einfuhr am Gerbera-Markt
5. Abschluß des Epiphyllum-Geschäfts
6. Kurze Marktnotizen . . . . . „ 203
7. R. Herele: Neuzeitliches über Chrysanthemumkultur
8. M. Geier: Neue Pelargonien bei Köhler . . . „ 204
9. H. Schilsky: Wasserablauf an Frühbeetfenstern (mit Abb.)
10. H. Sommer: Berührungsschutz an den Heizungsrohren
11. H.: Stenorhynchus speciosus
12. H. Runge: Echeveria carnicolor, ein Blüher für den Markt (mit Abb.)
13. Eas.: Obconica Friesdorfer Blau — Ronsdorfer grandiflora coerulea (mit Abb.) . . . . . „ 205
14. C. Schöne: Etwas vom senkrechten Schnurbaum
15. M. Eiselt: Noch etwas über Delphiniumvermehrung . . . . . „ 206
16. F. Nobis: Doronicum für Schnitt
17. F. Meyer: Drei neue Varietäten der Fichte (mit Abb.)
18. M. Johannsen: Nach der Blüte Forsythien schneiden! . . . . . „ 207
19. Die Ragionieri'schen Maiblumen in Deutschland
20. Mehr Abwechslung in Balkonpflanzen!
21. H. Sommer: Allium Beesianum . . . . . Seite 208
22. Ch. Grunert: Pterocephalus Parnassii
22. —t.: Heterosis bei Spinat
23. —t.: Düngungsversuche im Obstbau
24. E. Hahn: Der Betrieb der Gebr. Zieger-Farmsen (mit Abb.)
25. G. M.: Nochmals: Primal-„Ersatz“ . . . . „ 210
26. H. A. Hesse: Nochmals: Larix-Hecken
27. H. Sommer: G. Liske: Nochmals: Betriebsleiter, führt Tagebuch!
28. H. Hagemann: Nochmals: Mignon-Dahlien aus Samen
29. M.: Gefahren für den Kleinhandel in der Samenbranche
30. —k—: Wo bleibt die Propaganda unseres Berufs?
31. W. Braunersreuther: Ein Vorschlag zur Propaganda unseres Berufs
32. Dr. R. Laubert, Prof. E. Ludwigs: Selbstherstellung von Tabakspritzbrühen . . . . . „ 211
33. F. Sinai, M. Schetelig: Schäden an Treibflieder
34. R.: Bewegliche Regenanlagen
35. Inland-Rundschau
36. Der Gartenbau im Auslande . . . . . „ 212
37. Persönliche Nachrichten

Stellenmarkt

Staatl. geprüfter Gartenbautechniker

31 Jahre alt, verh., sucht geeigneten

Wirkungskreis

Dauerstellung bevorzugt. Erfahrung auf allen Fachgeb., bes. Blumen- u. Zierpfl., Obst- u. Gemüsebau. Gute kaufm. Kenntnisse. Längere Lehrtätigkeit nachweisbar. Gute Zeugnisse und Referenzen. Antritt jederzeit. Angebote unter Gw. 461 an die Geschäftsstelle dies. Blattes Berlin SW 11, Hedemannstr. 28

Gartenmeister

34 Jahre alt, verh., **sucht für sofort passenden Wirkungskreis** in größerer Verwaltung. Rheinland oder Westfalen bevorzugt. Angebote erbittet [492

Albert Jaenicke, Bad Salzuflen, Wüstener Straße

Ehrlicher, strebsamer

Gärtner

31 J. alt, verh., kinderlos. Gute Erfahrung im Gewächshaus-, Frühbeet-, Topfpflanzen- und Gemüsebau, auch Obstbaum- und Parkpflege, an selbständiges Arbeiten gewöhnt, sucht bei bescheidenen Ansprüchen sofort oder baldigst Stellung. Gute Zeugnisse vorhanden. Werte Angebote an **Wilhelm Willmann, Aderstedt bei Halberstadt.** [472

Geprüfter Obergärtner

verheir., 30 Jahre, **sucht Stellung**, Bewandert in Gemüse, Topfpflanzen u. Landschaft. Angebote unt. Nr. 495 an „Blumen- u. Pflanzenbau“. Berlin SW 11.

Gärtner

27 J. alt, led., SS Mann, sucht zum 1. Mai oder später Stellung in Landschaftsgärtnerei oder gem. Betrieb. Gefl. Angebote mit Betriebs- u. Gehaltsangaben erbittet **Willy Rauchmann, Jesteburg, Kr. Harburg.** [473

[493

Gehilfe

n. unt. 25 b. 26 J., für Cyclamen, Primel, Adiantum, Schnittgrün, muß 5 bis 6 Jahre in dies. Kulturen (Berlin) gearbeit. hab. Gehaltsansprüche bei guter, freier Station. Nur ein Streber kommt in Frage. **Ernst Bluhm, Gartenbaubetrieb Ahrensfelde-Friedhof b. Berlin.**

Tüchtiger Fachmann

in leitender, noch ungekündigter Stellung, 36 Jahre, verh., sucht sofort oder bald geeigneten Wirkungskreis. Erfahrung auf allen Fachgebieten, Blumen, Zierpflanzen, Obst- und Gemüsebau. — Spezialität: Anthurien, Bromeliaceen, Orchideen, Strelitzien; ff. Referenzen. Gefl. Angebote unter Nr. **Gw. 498** an die Geschäftsstelle ds. Blattes.

[146a

Senior

SENIORWERK BUSSE WURZEN Sa.

Prunus Laurocerasus schipkaënsis „Herbergii“

Winterharter deutscher Lorbeer.

Aufsehenerregende Neuheit, der winterharte deutsche Lorbeer der Zukunft mit lorbeerähnlicher Belaubung von Natur aus pyramidalem Wuchs, ausgezeichnet mit dem Wertzeugnis des Reichsverbandes, in d. Fachzeitschriften von anerkannten ersten Fachleuten lobend besprochen, übergebe ich hiermit dem Handel zu nachstehenden Preisen: 20/40-1.20, 40/60-1.60, 60/80-2.20, 80/100-3.50, 100/120-420, 120/140-5.80, 140/160-7.40 für 1 Stück unbewurzeltes Stockholz, 3-4 Blätter 100 Stück 3.50. Bebilderte Drucksachen auf Anfrage postfrei.

Wilhelm Laas

Lüdenscheid-Sonnenhohl

Schließfach. [478

Gewinnbringende Neuheit.

Calla „Friesdorfer Bastard"

Züchtung der gärtnerischen Versuchsanstalt in Friesdorf.
Der gesamte Bestand ist von mir erworben und seit mehreren Jahren ausprobiert.

Besonders reich- u. frühblühende Calla-Neuheit.

Verlangen Sie meine aufklärende Druckschr. m. Preisen

Ludwig Himmelmann, Köln-Merheim Irh.

Neusser Str. 758 Fernsprecher 75120 [53

Sparen Sie sich diese mühevolle Arbeit

denn Wege, Höfe und Sportplätze werden während der ganzen Wachstumsperiode sauber und frei, wenn sie mit Unkraut-Roti begossen werden. Dieses bewährte Unkrautbekämpfungsmittel wird wegen seiner großen Arbeitserleichterung und Zeitersparnis auch von staatl. und städt. Behörden verwendet. Alle sind immer wieder begeistert über den raschen und guten Erfolg, die geringen Kosten und die leichte Anwendung von **Unkraut-Roti,** erhältlich:

in den einschlägigen Geschäften, oder von der alleinigen Herstellerin

Württembergische Gärtnergenossenschaft e. G. m. b. H., Asperg bei Stuttgart

Neuer Katalog erschienen!

Laubhölzer
Nadelhölzer
Jungpflanzen
Heckenpflanzen
Rosen
Stauden

[43

HERM • A • HESSE

BAUMSCHULEN · WEENER/EMS

ADOLF **KÄRGER** ERBEN

Gartenbau

WERDER (Havel) Telefon: Werder 526 Postscheck-Konto: Berlin 105935

JUNGPFLANZEN in zuverlässiger u. gesunder Qualitätsware

- **Lorraine-Begonien**
- **Elatior-Begonien**
- **Chrysanthemen**
- **Cyclamen**
- **Farne**
- **Hortensien**
- **Poinsettien**

Unsere Neueinführung 1934
Poinsettia „Adventstern von Werder"

Ausführliche Preisliste und Sonderangebote bereitwilligst [72

Billig, gesund und wüchsig sind nur

Nelken-Stecklinge

von Emil Münz, Waiblingen

Besonders zu empfehlen: Fr. Pauline Münz, Marsano, Michel van West, Eiskristall usw. [54

Nur dauernde Insertion

vermittelt den gewünschten Kontakt mit dem Fachmann!

Der elektrische

Hawig-Heckenschneider

ist das moderne Werkzeug für künstlerische Gartengestaltung. Vollkommen grader Schnitt ist mühelos zu erzielen. Mißerfolg ausgeschlossen. Kostenlose Prospekte durch [444

Hawig Elektrotechn. Fabrik Berlin NW 87

Gustav Röder G.m.b.H.

Langenhagen bei Hannover

Fernsprecher: Hannover, Sammelnummer 64747

lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands

Ansicht der großen Frühgemüse-Treibhausanlage der Überlandzentrale „Südharz" in Bleicherode, ca. 15000 qm Fläche

31]

Inserieren heißt = interessieren!

Pflanzen-Etiketten aus Porzellan

mit eingebrannter, sauber aussehender Druckschrift. [468

20 Jahre Garantie für Haltbarkeit der Schrift.

Muster und Preisverzeichnis frei.

Hanseatische Emaillier-Werkstätte (vorm. Nikolaus Kißling) Vegesack bei Bremen.

Stauden-, Mauer-, Felsenpflanzen, usw.

496] ***Samen von Primula obconica,***

liefert in bestbewährter Qualität:

Georg Arends, Wuppertal-Ronsdorf

Verlangen Sie Samen- und Pflanzenliste!

Oldenburger Rhododendron

Hybr. und catawbiense, alle Größen, beknospete Ware, Jungpflanzen ein- u. zweijähr. Veredlung. Rhododendronsämlingspflanzen, alle Größen, Jungware, ein- bis vierjähr. Säml., schöne Veredlungsware. Azaleen, Andromeda, Ilex, Koniferen, Alluni, squarrosa, plumosa, Taxus baccata 120 bis 150 cm, alle immergrüne Gehölze. |304

Wilh. Albertzard, Vorwerk-Baumschulen, Rastede i. O.

„Unkraut-Ex"

schafft unkrautfreie Wege und Plätze

CHEM. FABRIK STOLTE & CHARLIER HAMBURG 13

|410

DLABKA'S CYCLAMEN-SÄMLINGE

77]	Saatbeet RM p.	%	‰	einmal plk. %	‰	zweimal plk. %	‰ lieferb. Ende März
Hauptfarben	4.50	40.—		7.—	65.—	9.50	90.—
Lachsfarben	6.—	55.—		9.50	90.—	12.50	120.—
Dlabka's Leuchtfeuer	7.—	65.—		11.—	105.—	15.—	145.—
Dlabka's Alpenglühen	9.—	85.—		12.50	120.—	16.50	160.—

JOHANNES DLABKA

Cyclamen-Samenzucht **Berlin-Zehlendorf**

Lagerfässer Bottiche Transportfässer

aller Größen u. für jed. Zweck. Blumen- u. Pflanzenkübel stets auf Lager.

Niederbayerische Faßfabrik Ludwig Lehner G. m. b. H. Landshut (Bayern). |218

Schattendecken aus gebrauchter, zusammengenäht., guterhalt. Jute i. jed. Breite u. Länge RM -.16 p. qm

Tabakstaub zum Düngen u. Schädlingsbekämpfung p. Ztr. RM 3.—, ab 5 Ztr. RM 2.75 p. Ztr. einschließlich Sack, ab Station, Nachn. |314

Oskar Pletzsch, Dresden-A. 5. |62

Die wertvollen Neuzüchtungen ERNST BENARY ERFURT

Reichblühende Sommerblumen für jedermann

Godetia Kirschkönigin: Leuchtend kirschrot; hoch; zum Schnitt.
Godetia Sybil Sherwood: Lachsrosa; halbhoch; für Gruppen und Schnitt.
Godetia Weißer Zwerg: Weiß; ganz niedrig; für Gruppen.
Clarkia elegans Illumination: Glühend orange; hoch; zum Schnitt.
Clarkia pulchella kermesina nana: Magentarot; niedrig; für Gruppen.

Erhalten Sie in jedem erstklassigen Fachgeschäft oder direkt vom Originalzüchter

LORRAINE-BEGONIEN

Jungpflanzen für Frühjahrslieferung, Blatt- und Kopfstecklinge, wüchsig und garantiert älchen- und tripsfrei.

Verlangen Sie bitte Preisliste

auch über Gloxinien-, Hortensien-, Chrysanthemum-, Poinsettien- und Remontantnelken-Jungpflanzen.

Friedrich Scherrer, Gartenbaubetrieb, Bremen-Horn

Leher Heerstr. 117, Fernruf Hansa 41 937. |43

Großkulturen von Blumensamen

eigener Hochzuchten, **Blumenknollen, Zwiebeln und Jungpflanzen.** **Begonia semperfl.,** alle Hauptsorten, meine eigenen Züchtungen sind heute führend. **Schmids Riesenblumige Primula obc.** sind in ihrer Qualität unerreicht. **Rasse Schmids Cyclamen** pers. gig., vollendete Qualität. **Cinerarien, Calceolarien, Riesenblum. Knollenbegonien** usw. **Massenzucht aller gangbaren Jungpflanzen.** Lieferung in gesund., einwandfr. Qualität aus meinen Originalsamen zu äußersten Engros-Preisen. Engros-Katalog mit Naturaufnahmen und Kulturanweisung kostenlos zu Diensten. |259

Paul Schmid Spezial-Großkulturen **Donzdorf IV (Württbg.)**

Durch die Zollabschnürung und das hinzugekommene Einfuhrverbot lebender Pflanzen von hier nach dem Mutterland, kann ich meine

Neuheiten in Pelargonien und Fuchsien

leider nicht dahin versenden. Ich bitte jetzt schon, nach der Rückgliederung des Saargebietes meine Inserate beachten zu wollen.

Mit deutschem Gruß

Gartenbaubetrieb Kochler, Mittelbexbach - Saar |481

FUNKIEN in Sorten

zur Begrünung schattiger Flächen besonders geeignet.

Heracleum Mantegazzianum . . | für Teichufer sehr
Hemerocallis in Sorten . . . . . | wirkungsvoll
Iris germ. in vielen Sorten . . . . |

Astilbe jap. u. a. **Antennaria tomentosa,**
Primula auricula, Ostergruß u. a.
Thymus villosus u. a.
Rudbeckia Neumanni, Sagina subulata,
Sedum i. S. **Stachys lanata,** für Einfassungen.

Cydonia Maulei

buschige Pflanzen — für Böschungen u. breite Hecken geeign.,
Salix vit. pendula, 10—12 cm Stammumf.,
Populus pyramidalis, 2,50—4 m.

Süß- u. Sauerkirschen

Hoch- u. Halbst., a. Orig. Harzer hellrind. Vogelkirsche vered.
Salix purpurea nana, Kugelweiden. |303

PAUL HATT, Breslau 16, Staudenweg 3

Grüneicher Staudenkulturen und Baumschule.

Stalldung

in bester Beschaffenheit, und zwar reinen Strohdünger aus Kuhställen (frisch und gelagert) gibt ab in Waggonladungen

Stadtgut Berlin-Malchow

Fernsprecher: E 6 Weißensee 0235 |480

CHRYSANTHEMUM

Ia bewurzelte, gesunde Stecklinge. Lieferbar ab Anfang März jede Menge Reichspräsident v. Hindenburg (eigene Neuheit), reingelbe Mona Davis; ferner: Dr. Stresemann, Erna Struß, Fritz Gabbert, Mona Davis, Rio d'or, Majestic, Red Majestic, Yellow Majestic, Monaco, Mrs. R. C., Pulling, Miss Edith Cavell, H. E. Convers usw. Verlangen Sie bitte beschreibende Preisliste auch über Lorraine-Begonien, Hortensien, Remontant-Nelken usw. |63

Walter Süptitz * Gartenbaubetrieb * Altona-Eidelstedt

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

38. Jahrgang | Berlin, 20. April 1934 | Nr. 16

Nährstoffwirtschaft und Stalldüngerersatz

O. Brill-Charlottenburg.

In letzter Zeit hat sich mehr und mehr die Erkenntnis durchgesetzt, daß die sogenannten Handelsdünger keineswegs vollgültiger Ersatz für Stalldünger sind und daß durch eine vermehrte Anreicherung besonders der ärmeren Böden mit humusbildenden Dungstoffen noch ganz erhebliche Steigerungen der Erträge herbeigeführt werden können. Andererseits stehen wir vor der Tatsache, daß durch die immer mehr fortschreitende Motorisierung ein ständig wachsender Mangel an Pflanzennährstoffen organischen Ursprungs eingetreten ist und weiter eintreten muß. Es ist deshalb nicht verwunderlich, daß in den letzten Jahren schon eine ganze Reihe von Stalldüngern, Kunstmisten und auch Kompostierungszusätzen zur schnelleren Zersetzung der in den Betrieben abfallenden Pflanzengrünmassen in den Handel kamen. Zur Beantwortung der Frage, ob mit den bisher bekannt gewordenen Mitteln die Sicherstellung der Ernährung unserer Kulturpflanzen tatsächlich erreicht worden ist, mögen diese hier einmal einer kurzen Prüfung unterzogen werden.

Als Ersatzdünger wurden der Kieler Fäkaltorf, der Lützeler Dünger, die Prerower Humuserde, der Fischhumus „Fihumin" u. a. auf den Markt gebracht. Ihr Nährstoffgehalt soll demjenigen von Stalldünger gleichkommen oder diesen sogar übertreffen. Näheres Eingehen auf diese Frage erübrigt sich aber mit der Feststellung, daß diese Ersatzdünger infolge der hohen Transportkosten nur örtliche Bedeutung erlangt haben. Von den als Kunstmist bezeichneten Düngern müssen Huminal B und Nettolin eingehender behandelt werden. Mit dem ersteren sind von der Versuchsanstalt der Landwirtschaftskammer für die Rheinprovinz, wie aus einem Tätigkeitsbericht hervorgeht, Versuche vorgenommen worden mit dem Ergebnis, daß Huminal B als Stallmistersatz angesprochen wurde. Bei diesem Urteil hat man aber offenbar nur den in Form von Düngesalzen darin vorhandenen Gehalt an Stickstoff, Kali und Phosphorsäure im Auge gehabt, nicht aber die Tatsache, daß die festgestellten „50 % organischer Masse" aus sauren Torfmullfasern bestehen, einer Substanz, die der biologischen Zersetzung im Boden sehr lange Widerstand leistet und hinsichtlich des Wertes ihrer Humusbildung nicht mit Stalldünger gleichgestellt werden kann. Von Nettolin wird nur berichtet, daß es etwas Ähnliches darstellen soll wie Huminal. Auf eine besondere Versuchsanwendung hat man deshalb anscheinend verzichtet. Hinsichtlich der Preisstellung besagt der Bericht, daß diese nur durch Vergleich mit den jeweiligen örtlichen Preisen für Stalldünger beurteilt werden kann, was darauf schließen läßt, daß der Bezug nur bei hohen Düngerpreisen als günstig zu bezeichnen ist. Nach den vorliegenden Umständen sind also auch die Kunstmiste nicht als Vollersatz für Stalldünger zu betrachten.

Picea glauca var. candelabriformis, *eine neue Weißfichte mit kandelaberartigem Wuchs. Hierzu Text S. 206.* Aufn.: F. Meyer.

Von den Kompostierungszusätzen ist zunächst das Adco zu prüfen. Es besteht im wesentlichen aus Kalk und Kalkstickstoff neben etwas Kalisalz und wirkt auf rein chemischem Wege zersetzend auf pflanzliche Abfallmassen ein. Durch die hierbei sich bildenden und giftig wirkenden Dicyanamidgase wird jedoch die biologische (natürliche) Zersetzung stark gehemmt. Infolgedessen ist der mit Adco hergestellte Kompost, wie Untersuchungen von Bodenproben aus Versuchen in unserer Stadtgärtnerei Charlottenburg ergeben haben, fast vollständig steril.

Im vergangenen Jahre wurde nun durch die Chemische Düngerfabrik Rendsburg nach einem Verfahren von Dr. Rippert ein Mittel auf den Markt gebracht, das Biophosphat genannt wird und über das in Nr. 47 vor. Jgs. der „Gartenwelt" berichtet wurde. Seine Wirkung beruht darauf, daß die darin in großen Mengen enthaltenen, an Knochenmehl gebundenen Bodenbakterien den natürlichen Verwesungsvorgang fördern und beschleunigen sollen. Bei unseren bisherigen Ver-

suchen ist eine sehr erhebliche Verkürzung des Vererdungsprozesses erzielt worden, ohne daß die Substratmassen nach dem Ansetzen noch ein- oder mehrmals bewegt zu werden brauchten. Da die zu einer solchen Leistung notwendige außerordentliche intensive Tätigkeit der Bakterien im Inneren des Substrates einen starken Verbrauch an Sauerstoff und Feuchtigkeit zur Folge hat, wird dem Biophosphat vor der Vermischung mit dem Substrat ein sauerstoffabgebendes Mittel zugesetzt, das ebenfalls an Knochenmehl gebunden ist und Phosphatogen genannt wird, und das Substrat möglichst feucht angesetzt und auch später bei Trockenzeiten noch öfters durchfeuchtet. Zur Bindung der Säuren ist ein geringer Zusatz von pulverisiertem Branntkalk notwendig. Wichtig ist die Tatsache, daß die Zusätze infolge der selbsttätigen ungeheuren Vermehrung der Bakterien schon bei Verwendung von verhältnismäßig kleinen Mengen wirksam werden.

Wenn es nun noch gelingen würde, überall in ausreichenden Mengen preiswert zur Verfügung stehende humose Substrate organischen Ursprungs ausfindig zu machen und auf dem hier beschriebenen Wege durch den Bakterienleib mit Pflanzennährstoffen in hohem Maße anzureichern, so wäre die Sicherstellung der Ernährung unserer Kulturpflanzen damit gewährleistet. Vor der Hand können wir jedoch als Abschluß unserer Betrachtungen nur feststellen, daß wir nun sehr wahrscheinlich auf dem richtigen Wege sind und daß es höchste Zeit ist, mit aller Kraft an die Endlösung dieser Aufgabe heranzugehen.

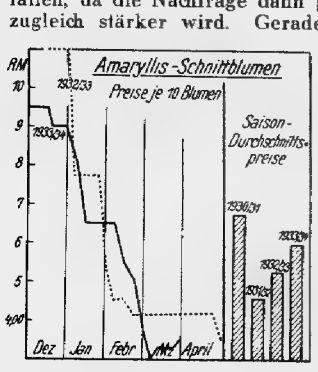
Vom Markt zur Erzeugung.

Verlauf des Ostergeschäfts.

Trotz des früheren Ostertermins und der sparsamen Heizung, zu der die meisten Betriebe gezwungen waren, war der Blumen- und Pflanzenmarkt für die Einsegnungen und für Ostern völlig ausreichend und mit guter Ware aus den heimischen Betrieben versorgt. Azaleen waren vorübergehend in mittlerer und billigerer Ware etwas knapp. Cinerarien, Hortensien und Calceolarien wurden bereits angeboten, vereinzelt gab es auch schon Knollenbegonien. Auch wirkungsvolle, gefüllt-blühende Pelargonien, Fuchsien und ***Begonia semperflorens*** standen schon zur Verfügung. Auf dem Schnittblumenmarkt herrschte Auslandsware vor. Die aus heimischer Erzeugung stammenden billigeren Schnittblumen konnten schnell umgesetzt werden, vor allem Primeln, Freesien und Goldlack. Im übrigen beeinträchtigte ein besonders starkes Narzissenangebot aus dem Auslande den Absatz der anderen Schnittblumen. Im allgemeinen war aber das gesamte Ostergeschäft nicht schlechter als im Vorjahre. Wichtig ist die Feststellung, daß auch von Geschenkpflanzen wieder die billigeren am meisten verlangt wurden. Auf dem Schnittblumenmarkt war vor allem in Primeln die Nachfrage größer als das Angebot.

Zu viel Amaryllis.

Wie schon im vorigen Jahre war auch in diesem Jahre das Angebot in Amaryllis äußerst stark, so daß ausreichende Preise nicht erzielt werden konnten. Nur die ersten Amaryllis, die bereits Anfang Dezember (im Vorjahre kurz vor Weihnachten) erschienen und nur etwa 50 % bis 75 % der Marktsättigung ausmachten, brachten gute Preise (s. Abb.). Mit 9,50 RM. und 9,00 RM. je zehn Blumen lagen sie zwar um 1,50 RM. unter dem Anfangspreis der vorangegangenen Saison, doch hielten diese Preise immerhin zwei Wochen länger an. Unmittelbar nach Weihnachten pflegt die Kurve immer stark abzufallen, da die Nachfrage dann geringer und die Anfuhr zugleich stärker wird. Gerade hierauf müßte künftig stärker geachtet werden. Die niedrigen Durchschnittspreise ab Februar stehen in keinem Verhältnis mehr zu den Kulturkosten. Preise unter 50 Pfennig je Blume sind unzureichend. 1932/33 wurden Amaryllis bis in den Mai hinein angeboten (das Kurvenbild schließt aus technischen Gründen mit April ab), wodurch sich trotz hoher Anfangspreise nur ein verhältnismäßig niedriger Saisondurchschnittspreis ergab. Dadurch, daß in diesem Jahre die vorrätigen Bestände schon mit Ostern im wesentlichen erschöpft waren, ist der Durchschnittspreis etwas höher. Dieser höhere Durchschnittspreis besagt also nicht, daß die Aussichten für Amaryllis besser geworden seien. Amaryllis-Blumen sollten über den Februar wenig oder gar nicht mehr auf den Markt gebracht werden. Um das zu erreichen, wird man die Kulturen zunächst etwas einschränken müssen. Das Angebot betrug schon im Februar etwa 150 % der Marktsättigung, der dritte Teil des Gesamtangebots war also überhaupt nicht absetzbar.



Preisdruck durch Einfuhr am Gerbera-Markt.

Anfang März wurden Gerbera wieder in stärkerem Umfange auf den Großmarkt gebracht, nachdem sie in den Wintermonaten nur in geringen Posten vorhanden gewesen waren. Die Aufnahmefähigkeit des Marktes für diese feinen Blumen war aber auch jetzt nur sehr schwach. Die vorjährigen Winterpreise, die durch Zufuhr aus Italien leider auf einem für die hiesige Treiberei unrentablen Stand gehalten wurden, dürften größere Vorsicht mit dieser Kultur veranlaßt haben. Im Vorjahre wurden ab Januar für italienische Gerbera 2,50 RM. bis 4,— RM. für 10 Blumen erzielt. Dieser Preis ist für unsere qualitätsmäßig viel bessere Treibware zu niedrig. Während italienische Gerbera im Vorjahre noch einigermaßen gut umzusetzen waren, ließen sie sich in diesem Jahre kaum unterbringen, zumal sie, vor allem im Februar, in keiner besonders guten Verfassung waren. Der Preis lag daher äußerst gedrückt. Für die jetzt angebotene hiesige Treibware versucht man 3,50 RM. bis 4,— RM. für 10 Stück im Großhandel zu erreichen, was allerdings schwer hält. Unter diesen Umständen wird die weitere Ausdehnung der Gerbera-Kultur zunächst unmöglich sein.

Abschluß des Epiphyllum-Geschäfts.

Im Laufe der letzten Jahre hat sich bei Epiphyllum die Nachfrage auf Kosten der veredelten Kronenpflanzen immer mehr auf kleine einjährige Stecklingspflanzen verlegt. Die Anzucht hat sich bereits darauf umgestellt. Während 1930/31 noch mehr starke und veredelte Ware angeboten wurde, kamen schon in der vorletzten Saison massenhaft kleine Stecklingspflanzen auf den Markt, die sich im Weihnachtsgeschäft außerordentlich gut unterbringen ließen und auch sogar im ruhigeren Januar noch guten Absatz fanden. Um Weihnachten wurden damals 4,50 bis 5,00 RM. für zehn Stück kleinste Ware erzielt. Im letzten Winter hat es nun im Epiphyllum-Geschäft teilweise eine kleine Enttäuschung gegeben. Der überraschend eingetretene scharfe Frost im Vorwinter und das anhaltend trübe Wetter im Herbst hatten anscheinend nachteilig auf den Blütenansatz gewirkt. Jedenfalls war das Angebot zu Weihnachten nicht so groß wie im Vorjahre, und da auch die angebotenen Pflanzen an Blühwilligkeit zu wünschen übrig ließen, litten obendrein

Gartenbaubetrieb Gebr. Zieger in Farmsen. *Vogelschaubild. Im Hintergrunde der alte, 1903 gegründete Stammbetrieb. Im Vordergrunde der neu erworbene Betrieb von Flügge. Der Betrieb steht im Hamburger Gartenbau mit an erster Stelle.* *Text S. 208.*

die Preise unter zu geringer Nachfrage. Das ganze Epiphyllum-Geschäft war somit nicht günstig. Es wäre aber denkbar, daß gerade dadurch das nächstjährige Geschäft um so besser würde.

Kurze Marktnotizen.

Muscari erfreuten sich auf dem diesjährigen Frühjahrsmarkt auffallend großer Nachfrage. Das Angebot war größer als in den Vorjahren und konnte trotzdem schnell und günstig untergebracht werden. Im März wurden für hundert Stiele 3,— bis 4,— RM. erzielt.

Mimosen-Topfpflanzen wurden als Besonderheit auf dem Topfpflanzenmarkt angeboten. Es wurde ein Großhandelspreis von 4,— bis 5,— RM. je Stück verlangt. Das Interesse wäre reger gewesen, wenn die Pflanzen nicht gerade zum Schluß der Mimosen-Saison angeboten worden wären.

Crassula rubicunda wird auch in diesem Jahre in ausreichendem Umfange auf dem Markt anzutreffen sein. Der Stand der Kulturen ist überall in den Betrieben außerordentlich gut.

Myrtenspitzen wurden vor Ostern auf dem Großmarkt empfindlich knapp. Dies ist auf die erhöhte Zahl der Eheschließungen in der letzten Zeit zurückzuführen. Es sollte nicht versäumt werden, sich in Zukunft wieder auf größeren Myrtengrünverbrauch, besonders in der Osterzeit, dem beliebtesten Zeitpunkt der Vermählungen, einzustellen.

Spiraea van Houttei-Zweige, die im März auf dem Schnittblumenmarkt auftauchten, ließen sich zu befriedigendem Preis nicht unterbringen. Der Markt scheint für diese Blütenzweige nur in begrenztem Umfange aufnahmefähig zu sein.

Unter Glas.

Neuzeitliches über Chrysanthemumkultur (Schluß)/

R. Herele-München.

Das Sortiment der Chrysanthemum ist im Laufe der Jahre ins Ungeheure angewachsen. Nimmt man die Preislisten der namhaftesten deutschen Jungpflanzenzüchter in die Hand, so ist es selbst für den Fachmann schwer, aus der ungeheuren Menge der Sorten die besten und brauchbarsten für seine Kulturen auszusuchen. Es ist daher unbedingt nötig, durch Prüfungskommissionen eine Sichtung des ständig wachsenden Sortiments vorzunehmen.

Anerkennenswerter Weise hatte der Reichsverband des deutschen Gartenbaues durch Neuheitenprüfungen schon den Grundstein zu einem deutschen Reichssortiment gelegt, jedoch ist auf diesem Gebiet noch viel zu leisten. Es muß alljährlich eine Prüfung der erscheinenden Neuheiten vorgenommen werden, ebenso ist eine ständige Beobachtung des aufzustellenden Reichssortiments in Versuchsanstalten nötig. In jedem der von den deutschen Jungpflanzenzüchtern erscheinenden Preis- und Sortenverzeichnisse soll ganz besonders auf das Reichssortiment hingewiesen werden, ich finde sogar eine völlige Beschränkung darauf unbedingt nötig. Die Auslese muß sich auch auf rücksichtslose Ausmerzung aller schädlings- und krankheitsanfälligen Sorten erstrecken. Ziel des deutschen Gartenbaues muß sein, Standardware zu produzieren, um der umfangreichen ausländischen Chrysanthemumeinfuhr fuhr den Boden zu entziehen.

Unter den Neuzüchtungen der letzten Jahre sind von den großblumigen Sorten folgende die besten: ***Mrs. John Woolman,*** ein Sämling der ***Majestic***-Klasse. Kurzer, gesunder Wuchs ist ihr eigen, die riesige, ballförmige, karminrote Blume erscheint früh und ist auf 1. Knospe zu ziehen. ***Printemps d'amour*** verrät gleichfalls Blut der ***Majestic***-Klasse, niedrig im Wuchs, sehr gut im Laub, frühblühend mit rosa ballförmiger Blume, erscheint früh und ist auf 1. Knospe zu ziehen. ***Salmon Turner,*** salmfarbiger Sport der bekannten ***Turner***-Klasse mit denselben vorzüglichen Eigenschaften. In Hauskultur zum Massenschnitt, drei- bis viertriebig gezogen, ist sie ausgezeichnet. ***Lord Sommers*** ist in Farbe und Aufbau der Blumen der ***Majestic*** ähnlich, jedoch höher. Sie wird auf 1. Knospe gezogen. ***Edith Alston,*** Sämling der ***Turner***-Klasse, reinweiß; sehr gute Schnittsorte. ***Leonhard Shoesmith,*** große Blumen, wunderbares Rot. Wird bald die alte Sorte ***Monroe jr.*** verdrängen.

Von neuen dekorativen Sorten sind als beste zu nennen: ***Dühmkes Weiße,*** ein hervorragendes Topfchrysanthemum, dessen Blütezeit schon Ende August beginnt. Diese Sorte hat das Wertzeugnis des Reichsverbandes des deutschen Gartenbaues mit folgendem Wortlaut erhalten: „In bezug auf gleichförmigen Wuchs, Größe und Schönheit der Blumen sowie Widerstandsfähigkeit gegen Schädlinge und Krankheiten gibt es keine Sorte, die mit dieser Neuheit zu vergleichen wäre." ***Rose Marendaz,*** niedrig im Wuchs, leicht rosa, ergibt große Mittelblumen nach dem Entfernen der Seitenknospen. ***Edmonton White,*** ein ausgezeichneter Sport der bekannten ***Rose Chochod,*** mit reinweißer Farbe. ***Friendly Rival,*** eine spätblühende Sorte von dunkelgelber Farbe mit robustem Wuchs. Ausgebrochen ergibt sie große, herrliche Blumen. ***Alpenik,*** ein Massenblüher von schöner, zarter Lachsfarbe. ***Ruhm v. Vierlanden,*** mit mahonienbraunen Blumen.

Noch kurz einiges zur Frage der Schädlingsbekämpfung. Im Kampf gegen die Chrysanthemumwanze hat sich nur Absuchen der Tiere morgens bei tauigem Wetter oder bei leichtem Regen bewährt. Die Larven der Wanzen, ähnlich den Blattläusen, sind mit starker Insektalösung in den Monaten

April, Mai und Juni zu bekämpfen. Das Verkorken der Blätter sowie Verkrüppelung des Triebes bei Jungpflanzen sind ein sicheres Zeichen dafür, daß im Sommer und Herbst mit starkem Befall von Wanzen zu rechnen ist. Gegen Älchen hilft nur Standortwechsel der Kultur, ein gesunder Mutterpflanzenbestand, Verbrennen der befallenen Pflanzen, Behandlung der Erde mit Schwefelkohlenstoff und starke Kalkbeigaben zur Kulturerde. Bei verseuchten Kulturen sind auch die Töpfe auszubrennen. Gegen die Minierfliege ist regelmäßig mit starker Insektalösung zu spritzen. Bei Rostbefall ist vorbeugend mit 1½ % Kupferkalkbrühe zu spritzen, doch ist darauf zu achten, daß auch die Unterseite der Blätter davon betroffen wird. Gegen Mehltau hilft Schwefel in flüssiger und fester Form.

Neue Pelargonien bei Köhler / M. Geier-Wannsee.

Die durch ihre Pelargonien- und Fuchsien-Züchtungen bekannte Firma Georg Koehler, Mittelbexbach, gab im vorigen Jahre wieder vier Pelargonium-Neuzüchtungen: ***Frau Erna Sigwart, Hans Bärtschi, Studienprof. Guth*** und ***M. Geier*** in den Handel. Wie alle ihre früheren Züchtungen übersandte mir die Firma auch diese Neuheiten, etliche Jahre bevor sie dem Handel zugeführt wurden, zur Beobachtung und Prüfung. Es wurde ihnen in meinem sehr reichen Sortiment durchaus keine bevorzugte Behandlung zuteil, trotzdem bestanden sie die Prüfung gut, so daß ich sie mit ruhigem Gewissen empfehlen kann.

Alle Sorten stammen von der Koehler'schen Züchtung ***Pälzer Krischer***, die sich durch frühe und reiche Blüte sowie große Leuchtkraft der Blüten auszeichnet. ***Frau Erna Sigwart*** zeigte sich als recht widerstandsfähig, sie ist von gutem Wuchs und reicher Verzweigung. Man kann sie als Verbesserung von ***Pälzer Krischer*** bezeichnen. Kenner nehmen diese reich- und frühblühende Sorte gern zur Bepflanzung von Balkon- und Fensterkasten. Sie hat große, wohlgeformte, leuchtendrote Einzelblumen, die sich zu großen, reichen Dolden vereinigen. Sie ist, wie alle angeführten Sorten, einfachblühend. ***M. Geier*** ist etwas gedrungener im Wuchs und scheint eine recht wertvolle Gruppensorte zu werden. Die Blüten sind ebenfalls leuchtend feuerrot. Im Gegensatz zu der vorigen haben ihre Blätter eine deutliche Zonenzeichnung. Die Sorte blüht früh und anhaltend. ***Hans Bärtschi*** ist in der Färbung die dunkelste von allen, dunkel feuerrot. Sie hat gedrungenen Wuchs und zonenartig gezeichnete Belaubung. Auch sie blüht früh. ***Studienprof. Guth*** ähnelt im Wuchs der erstgenannten, ist aber in der Farbe etwas dunkler, leuchtend scharlachrot, dazu recht früh- und reichblühend, ohne merkliche Blattzone.

Die Sorten ***Frau Erna Sigwart*** und ***M. Geier*** wurden in das erweiterte Pelargonien-Sortiment aufgenommen.

Wasserablauf an Frühbeetfenstern / H. Schilsky-Ketzin a. H.

Im allgemeinen wird auf Wasserabläufe an den Frühbeetfenstern viel zu wenig geachtet, obwohl gerade sie für die Lebensdauer eines Fensters ausschlaggebend sind.

Gegen das Eindringen des Schwitzwassers ins Holz auf der Unterseite hilft nur Öl und Farbe, denn hier lassen sich keine Abläufe anbringen. Um so wichtiger sind sie auf der Oberseite der Fenster. Wir werden gerade bei Holzsprossenfenstern beobachten können, daß entweder die Zapfen der Sprossen oder das Rahmenholz um dieselben herum leicht fault. Ist dieses der Fall, so sind stets schwierige und teure Reparaturen damit verbunden. Fenster, bei denen die Unterkante nur aus ⅔ Rahmenhöhe besteht, sind in dieser Hinsicht einwandfrei, denn hier kann sich das Wasser nirgends ansammeln und ins Holz eindringen. Aber vergleichen wir doch einmal Vollrahmenfenster mit flachrahmigen. Wir werden feststellen müssen, daß die Lebensdauer der Ecken der Vollrahmenfenster die der Flachrahmenfenster bei weitem überragt. Dies bewog mich, an den Fenstern einen Ablauf anzubringen, der die Haltbarkeit des Unterrahmens in keiner Weise beeinträchtigt. An Hand der Skizze ist leicht zu sehen, wie man Abhilfe schaffen kann. Mit Hilfe eines Stemmeisens ist es ein Leichtes, an der auf der Skizze durch kleine Striche markierten Stelle das Rahmenholz zu entfernen. Dadurch entsteht ein stumpfer Winkel, der für restloses Ablaufen des Wassers sorgt. Ein Winkel von 93 bis 94 Grad genügt für diesen Zweck.

Die Arbeit ist leicht im Winter auszuführen und spart Zeit und Geld für Rahmenreparaturen, die dem Fenster doch nie seine ursprüngliche Festigkeit wiedergeben.

Berührungsschutz an den Heizungsrohren.

Um im Winter die Pflanzen vor Verbrennungen durch unmittelbare Berührung der Heizungsrohre zu schützen, läßt man häufig kostbare Kulturflächen unbenutzt. Man kann aber diese Flächen auch nutzbar machen, indem man die Rohre mit einem Berührungsschutz, der einerseits die Pflanzen vor Verbrennungen schützt, anderseits aber die Wärmeausstrahlung nicht hindert, versieht. Zu diesem Zweck lassen sich vorteilhaft die gespaltenen Rohrstäbe ausrangierter Nizzaer Blumenkörbe verwenden. Das Rohr wird direkt an den Heizkörpern mit Draht so befestigt, daß zwischen je zwei Stäben ein etwa 1½ bis 2 cm breiter Zwischenraum bleibt. Zum Schluß erhält der Berührungsschutz, der einfach, sauber und billig ist, denselben Farbanstrich wie die Heizungsrohre. Die Pflanzen können jetzt, ohne der Gefahr des Verbrennens ausgesetzt zu sein, unmittelbar in der Nähe der Heizkörper stehen. **H. Sommer**, Darmstadt.

Stenorhynchus speciosus. Diese hervorragend schöne Erdorchidee lernte ich kürzlich in den Schauhäusern des Botanischen Gartens in Nymphenburg kennen. Man wird bei dieser Pflanze in manchem, besonders bei dem Blattwerk, sehr an *Eucharis amazonica* erinnert. Das Blatt ist auffallend hellgrün und steht dadurch in besonders großem Gegensatz zu den von schlanken Stielen, etwa 25 cm frei über dem Laube getragenen Blüten. Die Blüten sind einfarbig ziegelrot mit einem orangefarbenen Ton, also denkbar auffallend und ansprechend. Man kann unmöglich an dieser Pflanze vorübergehen, ohne sie zu beachten. Es ist deshalb schade, daß nicht einmal die maßgebenden botanischen Gärten *Stenorhynchus speciosus* in Kultur haben, da diese Art gerade in den Monaten Januar und Februar Leben und Farbe in das Orchideen-Sortiment bringt. H.

Echeveria carnicolor, ein Blüher für den Markt.

Wie schon an früherer Stelle in dieser Zeitschrift erwähnt, ist man neuerdings bemüht, *Echeveria carnicolor* wieder auf dem Markt einzuführen. Bis jetzt konnten sich die Echeverien nie recht als Massenartikel durchsetzen, obwohl sie als Sukkulenten mit zu den Modepflanzen gehören. Dieses hat seinen Hauptgrund darin, daß sie als Blütenpflanze den an sie gestellten Anforderungen nicht genügten. Die Blütenstiele sind gewöhnlich zu lang und nur mit wenig Einzelblüten besetzt. Dazu kommt noch, daß an einer Pflanze nur zwei bis drei Blütenstiele vorhanden sind. Ihr Hauptwert liegt eben in der Verwendung als sukkulente Blattpflanze.

Anders ist es bei *Echeveria carnicolor*. Bei dieser Art erscheinen aus elegant gebauten, bläulich-grünen, metallischen Rosetten von 10 cm Durchmesser zahlreiche kräftige Blütenstiele mit vielen feinen, orangeroten Einzelblüten von sehr schöner, ansprechender Form. Die Blütezeit beginnt schon im Januar und dauert bis Ende März. Durch entsprechende Regulierung der Temperatur kann man die Blütezeit auch verzögern, indem man sie etwa bei 6° C überwintert, ähnlich wie *Crassula rubicunda*, mit der zusammen man sie kultivieren kann. Die Aussaat erfolgt wie bei anderen Echeverien im Januar bis Februar im Warmhaus. Auf Frühbeeten wird im Sommer die Kultur fortgesetzt. An Pflege und Standort stellt *E. carnicolor* dieselben Ansprüche wie Crassula, *Kalanchoe flammea* und *globulifera coccinea*. Sie will also recht viel Sonne, wenig Feuchtigkeit und eine mittelschwere, gehaltreiche,

mit Sand durchsetzte Erde. *E. carnicolor* in 8 bis 10 cm-Töpfen finden im Nachwinter bestimmt ihre Liebhaber. Durch sie sind wir in der Lage, den Markt zeitig mit billigen sukkulenten Blütenpflanzen zu beliefern und eine Lücke auszufüllen, da um diese Zeit an preiswerten Topfpflanzen Mangel ist. Sehr einfach ist auch die Vermehrung durch Blattstecklinge.

Die beigefügte Aufnahme stammt aus den Kulturen der Großgärtnerei Wilh. Pfitzer G. m. b. H., Stuttgart. Es sind hier bereits Massenkulturen vorhanden, und jeder Besucher ist überzeugt, daß diese Pflanze sich schnell den Markt erobern wird. Herwarth Runge, Stuttgart.

Obconica Friesdorfer Blau—Ronsdorfer grandiflora coerulea.

In Nr. 10 d. Jgs. wird auf eine in Friesdorf gezogene blaue *Primula obconica* hingewiesen, mit der Bemerkung, daß diese Züchtung hinsichtlich Blühwilligkeit eine Verbesserung der Arends'schen *grandiflora coerulea* darstelle. Diese Behauptung trifft nur dann zu, wenn damit die alte blaue Sorte gemeint ist, die vor mehr als einem halben Dutzend Jahre im Handel war und auch von Friesdorf zur Kreuzung benutzt wurde.

Es liegt auf der Hand, daß Georg Arends als Spezialzüchter ebenfalls darauf bedacht war, die Mängel einer weniger guten Blühwilligkeit abzustellen und daß die dahinzielenden Arbeiten schon weiter zurückliegen als die der Versuchsanstalt in Friesdorf. Die Verbesserung ist in zielbewußter Arbeit vollauf gelungen, jedoch wurde aus diesem nach und nach entstehenden und laufend verkauften Typ keine Neuheit gemacht, sondern die alte Bezeichnung *P. obconica grandiflora coerulea* beibehalten. Die heutige Ronsdorfer *grandiflora coerulea* ist weit reichblühender als die ursprüngliche Sorte und der Friesdorfer Züchtung zum mindesten gleichwertig. Hinsichtlich Farbenreinheit ist sie dieser sogar überlegen, weil Arends zur Auffrischung eine in der Farbenskala nahe liegende Sorte *(lilacina)* verwandte, während bei der im Gegensatz zur Ronsdorfer noch nicht konstanten Friesdorfer Züchtung immer noch Fehlfarben (aus der *Lachsrosa)* zu verzeichnen sind.

Die Ronsdorfer *coerulea* gilt heute als eine der reichstblühenden Sorten der Grandiflora-Klasse; ein Vergleichsanbau, der in Friesdorf wohl nicht stattgefunden hat, wird diese Angaben jederzeit bestätigen. Eas.

Im Freien.

Etwas vom senkrechten Schnurbaum /

C. Schöne-Meckenheim.

Der senkrechte Schnurbaum ist infolge der guten Bearbeitungsmöglichkeit besonders für kleine gemischte Gartenbaubetriebe zum Anbau sehr geeignet. Nötig ist natürlich eine vollkommene Abweichung von der bisherigen kurzgeschnittenen Form. Dem Baume soll möglichst langes Fruchtholz

Ronsdorfer Obconica grandiflora coerulea, *zartlichtblau, ist eine der reichstblühenden Sorten der Grandiflora-Klasse.* Aufn. bei Arends, Ronsdorf.

Echeveria carnicolor, *besonders reich und lange blühende Art. Zinnober- bis orangerot.* Aufn. bei Wilh. Pfitzer, Stuttgart

belassen werden, bis zu 80 cm Länge. Die Entfernung in der Reihe muß statt 50 bis 60 cm mindestens 1,20 m betragen. Der Reihenabstand selbst ist vorteilhaft mit 5 m zu nehmen.

Warum langes Fruchtholz? Unsere bisherigen senkrechten Schnurbäume wurden immer zu kurz geschnitten, wodurch der Baum zu starkem Holztrieb angeregt wurde und der Fruchtansatz sich erst bei zunehmendem Alter einstellte. Durch das Belassen von langem Fruchtholz werden natürliche Fruchtbogen erzielt. Je mehr Fruchtbogen vorhanden sind, desto größer der Fruchtansatz. Die bisherige Entfernung von 50 bis 60 cm bot dem Baume keine Lebensmöglichkeit, die ihm erst mit einer Pflanzenweite von 1,20 m gegeben wird. Bei einem Reihenabstand von 5 m behindert die Obstanlage die übrigen gärtnerischen Kulturen nicht. Sämtliche Bodenbearbeitungen, wie Pflügen, Hacken, Fräsen usw., können ohne Beeinträchtigung durchgeführt werden. Gute Pflege der Bäume, Düngen, Schädlingsbekämpfung, Ausdünnen der Früchte usw. sind selbstverständlich. Leider sieht man in dieser Beziehung in vielen gärtnerischen Kleinbetrieben die unmöglichsten Dinge. Bei Beachtung der vorstehenden Ausführungen können Kleinbetriebe durch solche Obstpflanzung rentabler gestaltet und unser Markt immer mehr und mehr mit gutem deutschen Obst bester Qualität beliefert werden.

Die angeführte Baumform läßt sich in einem Gartenbaubetriebe in verschiedener Art und Weise anpflanzen, ohne, wie schon angeführt, die sonst betriebenen Kulturen zu beeinträchtigen. Zwischen den 5 m breiten Baumreihen pflanze man Gemüse, Blumen, Rosen, Erdbeeren, Kartoffeln sowie auch kleinere Baumschulkulturen wie Beerenobst, Flieder usw., was ohne jegliche Störungen vor sich gehen kann. Eine andere Art der Anpflanzung findet zu beiden Seiten des Zaunes statt, was auch die übrigen Kulturen nicht behin-

dert. Die Ertragsmengen des senkrechten Schnurbaumes werden noch vielfach unterschätzt. 1932 brachte uns die Sorte *Schöner von Boskoop*, etwa 12jähr., durchschnittlich 20 Pfund erstklassige Früchte je Baum, eine Menge, die unbedingt zu beachten ist.

Für Erwerbsanbau von senkrechten Schnurbäumen eignen sich am besten folgende Apfelsorten: *Klarapfel, Schöner aus Bath, Apfel aus Croncels, Uhlhorns Augustkalvill, Tranekjaer, Gravensteiner, Ernst Bosch, Goldparmäne, Gelber Edelapfel, Peter Broich, Cox Orangen Renette, Landsberger Renette, Gelber Bellefleur, Freiherr von Berlepsch, Allington Pepping, Kanada Renette, Biesterfelder Renette, Blenheimer Goldrenette, Feys Rekord, Schöner aus Nordhausen, Schöner von Boskoop, Zuccalmaglios Renette, Ontarioapfel, Ananas Renette.* Die besten Birnensorten für senkrechte Schnurbäume sind: *Clapps Liebling, Dr. Jules Guyot, Williams Christbirne, Gute Luise, Neue Poiteau, Tongern, Vereins-Dechantsbirne, Andenken an den Kongreß, Margarete Marillat, Triumph aus Vienne, Alexander Lucas, Boscs Flaschenbirne* und *Gräfin von Paris.*

Die Sortenwahl ist so reichhaltig, daß bei richtiger Auswahl vom Sommer an eine schöne Einnahme erzielt werden kann. Bei Berücksichtigung aller Umstände muß der senkrechte Schnurbaum im Erwerbsobstbau mit an erster Stelle stehen.

Noch etwas über Delphiniumvermehrung / M. Eiselt-Zürich.

Immer noch muß man oft in der Praxis hören, daß die Stecklingsvermehrung von Delphinium nicht gelingen wolle. Man kann sogar heute noch die Ansicht hören, daß Delphinium-Stecklinge überhaupt nicht wachsen wollen. Solche Mißerfolge können verschiedene Ursachen haben. Im folgenden sei auf einige Fehler, die sehr häufig bei der Vermehrung von Delphinium gemacht werden, hingewiesen und ein bewährtes Verfahren, mit dem ich immer guten Erfolg habe, geschildert.

Meist wird nicht beachtet, daß Delphiniumstecklinge empfindlich gegen Nässe über Nacht sind und daß Torfmull ihnen meist schadet. Auch wird oft zu warm vermehrt, besonders die Lufttemperatur ist meist zu hoch. Dann gibt es noch einen andern Grund für den Mißerfolg, der mir der wichtigste zu sein scheint. Dieser liegt im Vermehrungssand. Sand ist nicht immer gleich. Mergeliger Sand ist besser als sehr scharfer Sand, der das Wasser leicht durchläßt und der öfteres Spritzen erfordert, was bestehende Faulstellen sehr schnell vergrößert. Wer also immer Mißerfolg hat, versuche ein anderes Mittel. Man nehme Rasenerde oder sehr alte Komposterde, die nicht mit Mist durchsetzt ist. Diese wird fein gesiebt und mit ein Drittel Sand vermischt, auf das Vermehrungsbeet oder in den Kasten gebracht und fest angedrückt. In dieses Beet werden die Stecklinge nicht zu flach gesteckt und fest angedrückt. Dann wird durchdringend angegossen und das Spritzen auf ein Minimum herabgesetzt. Man gieße lieber bei Trockenheit mit der kleinen Kanne und schattiere nur, soweit unbedingt notwendig ist, damit die Stecklinge nicht welken. Am Abend müssen die Stecklinge abgetrocknet sein. Bei trübem Wetter ist nur zu gießen, wenn die Erde wirklich trocken wird. Bei vorsichtiger Behandlung, die aber lange nicht so peinlich genau zu sein braucht wie bei in Sand gesteckten Stecklingen, wurzeln die Stecklinge sehr reichlich in zwei Drittel der Zeit. Das Verfahren ist wert, angewendet zu werden; es wird vielen Aerger und Verlust ersparen.

Auch bei Lupinenstecklingen läßt sich dieses Verfahren anwenden, wenn man zur Vermehrung nicht den richtigen Sand hat.

Doronicum für Schnitt / F. Nobis-Roßdorf.

Fast alle Doronicum sind dankbare Schnittblumen. Sie sind ihres frühen Flors sowie der schönen margeritenähnlichen gefälligen Blütenform wegen ebenso beliebt wie allgemein bekannt. Im allgemeinen unterscheidet man vier Blütenfolgen, die in Zwischenräumen von etwa 14 Tagen einander folgen.

Das erste und kleinste Doronicum ist *D. caucasicum*, das sich seines niedrigen Wuchses von etwa 30 cm Höhe auch für kleinere Steingärten eignet. Es erscheint mit seinen ersten Blüten meist schon Ende März. Die Blumen sind wie der ganze Wuchs und Aufbau kleiner als bei den anderen Doronicum. Die Farbe ist ein helles Goldgelb. Ihr folgt auf dem Fuße die etwas größere und höher werdende *D. caucasicum magnificum*, dann in knapp 14 Tagen *Clusii*. Sie ist eine der besten für den Schnitt, straffstielig, großblumig, etwa 40 cm hoch. Die Blumenblätter sind feinstrahlig und von hellgelber Farbe. *D. Columnae*, etwa 50 bis 60 cm Höhe erreichend, folgt letzterer wiederum in 10 bis 14 Tagen. Die Blumen sind etwas plumper, stehen aber auf guten, festen Stielen. Die Blütenfarbe ist dunkler als die der vorher gehenden. Als letzte erscheint im Mai die auch am höchsten werdende *D. plantagineum excelsum* (70 bis 80 cm). Die goldgelben Blumen haben leicht gewellte Blumenblätter, die Stiele sind fest und straff.

Den Höhepunkt der Doronicum bildet jedoch das wenig bekannte *D. Columnae Mrs. Masson.* Schon beim Austrieb im zeitigen Frühjahr merkt man ihm an, daß es etwas Besonderes darstellt. Der Wuchs ist viel freudiger, viel lebendiger als bei allen anderen Doronicum, die es auch sonst, sei es in der Leuchtkraft der tiefen, satten goldgelben Farbe, sei es in dem unverwüstlichen Reichtum des Blumenflors sowie in der Haltung der Blumen übertrifft. In der Blüte folgt sie *Clusii*. Die besonders festen Stiele, die leichten, gefälligen Blumen sowie ganz besonders die gesunde Wüchsigkeit der Sorte rücken sie an vorderste Stelle. Ich kann gerade Doronicum *Mrs. Masson* jedem Schnittblumenzüchter aufs Allerwärmste empfehlen.

Drei neue Varietäten der Fichte / F. Meyer-Hamburg.

In einem norddeutschen Pinetum wurden drei interessante neue Picea-Varietäten aufgefunden, die nachstehend beschrieben und im Bilde gezeigt seien.

1. *Picea glauca,* Voss var. *candelabriformis,* var. nov., Kandelaber-Weißfichte. Äste am Grunde vom Stamme abstehend, dann nach und nach mehr kandelaberartig aufwärts gekrümmt, die einjährigen Endtriebe ziemlich senkrecht; Knospen tief braun, ihre unteren Schuppen mit etwas abstehenden Spitzen, die etwas deutlicher gezähnelt sind als bei der Art; Nadelkissen sehr hoch, lebhafter gebräunt; Nadeln in Form, Stellung und Farbe kaum abweichend, aber etwas länger, bis 15 mm; Zapfen etwas kräftiger braun und kürzer und breiter als bei der Art, 42 : 28 mm gegen 50 : 23 bei etwa gleichaltrigen *P. glauca,* noch früher als bei dieser reifend. (Hierzu Bild auf der Titelseite.)

Rami basi patentes, dein ascendentes, innovatione terminali subperpendiculari instructi. Gemmarum perulae inferiores apice paulum patentes et distinctius denticulatae. Folia paulum longiora quam in typo, usque 15 mm longa. Strobili breviores et latiores quam in typo, 42 mm longi et 28 mm lati.

Zwei gleiche Pflanzen, jede über 4 m hoch, wurden zwischen Sämlingen von *Picea glauca (P. canadensis, P. alba)* aufgefunden. Die Pflanzen sind hier im Küstenklima ebenso hart wie die Art und tragen bald und reichlich Zapfen, ohne irgendwelche Anzeichen von Erschöpfung zu zeigen. Wahrscheinlich werden Aussaaten diese interessante Varietät zu einem Teil echt ergeben.

2. *Picea glauca* Voss var. *procumbens,* var. nov., Kriechende Weißfichte (s. Abb.). Pflanze kriechend, mehrfach breiter als hoch, starkwüchsig; Äste waagerecht bis zur Spitze; einjährige Triebe heller und viel dicker als bei

der Art, hell gelbbraun, im zweiten Jahre kaum merklich dunkler, im dritten rötlichbraun; Knospen in Form und Farbe ähnlich der Art, aber größer, mit sehr undeutlich gezähnelten Schuppen, Nadelkissen kräftig, nur ganz wenig gebräunt; Nadeln lockerer gestellt, an den Leittrieben unterseits nicht gekämmt, nur leicht aufwärts gekrümmt, 9 bis 21 mm lang, viel länger als bei der Art (8 bis 10 mm), besonders an den Leittrieben, dicker, länger und schärfer zugespitzt, gelegentlich mit einer Spaltöffnungslinie mehr, in der Färbung wie bei der Art; Zapfen bisher nicht bekannt.

Arbor humilis trunco repente et ramis horizontalita patentibus et laxius foliatis instructa. Innovationes dilutius colorati et crassiores quam in typo. Gemmae maiores, perulis indistincte denticulatis suffultae. Folia leviter sursum curvata, 9—21 mm longa, crassiores et longius acuminata.

Neue Fichten-Varietäten. *Oben: Picea abies var. Agnesiae mit gekrümmtem Stamm. Unten: Picea glauca var. procumbens, kriechend.* Aufnahmen: Meyer.

Zwischen Sämlingen von *P. glauca* aufgefunden, etwa 25 Jahre alt, wüchsig und völlig winterhart; Durchmesser etwa 3,50 m; Jahreszuwachs der Leittriebe an den jüngeren Zweigschüben bis 24 cm; als erste vollkommen flach kriechende Varietät der Weißfichte von gärtnerischem Wert. *P. glauca tabuliformis* (A. D. Slavin, Some Conifers cultivated in the United States, in „Conifers in Cultivation, The Report of the Conifer Conference, held by the RHS, Nov. 10 bis 12, 1931, edited by F. J. Chittenden, London RHS, 1932", S. 121) ist höher im Verhältnis zur Breite, hat überhängende Spitzen, wächst schwächer (Jahreszuwachs etwa 4 cm) und hat stärker gekrümmte Nadeln.

3. *Picea abies* Karst. var. *Agnesiae*, var. nov. Stamm in geringer Höhe über dem Erdboden stark gekrümmt, bis zur Waagerechten (s. Abb.), auch die Äste waagerecht gerichtet, mit leicht nickenden Spitzen und Zweigen, sonst wie eine mäßig stark wachsende, feinnadlige *P. excelsa*.

Truncus basi erectus, dein curvatus et ut rami subhorizontaliter dispositus, apicem versus leviter ascendens. Rami remoti, paulum penduli.

Von der Gattin des Pinetum-Besitzers in einem Bestande von *Picea abies* aufgefunden, durch Druck benachbarter Pflanzen ein wenig einseitig entwickelt, etwa 5 m im Durchmesser; Jahreszuwachs der Leittriebe bis zu 16 cm. Von den bekannten Hängeformen der Gemeinen Fichte abweichend durch die Richtung und die lockere Stellung der Äste und Zweige. Aufgebunden dürfte die Pflanze eine mehr lockere, spreizende und wenig stark hängende Inversa- oder Pendulaform ergeben.

Nach der Blüte Forsythien schneiden!

Bei Forsythien und ähnlichen Sträuchern wird oft der Fehler gemacht, daß man diese im Winter zurückschneidet. Dabei geht mitunter der ganze letztjährige Jahrestrieb drauf, also dasjenige Holz, das im Frühling Blüten bringen soll. Es kann natürlich schon einmal vorkommen, daß der eine oder andere Zweig eines Blütenstrauches entfernt werden muß, weil er im Wege ist, man sollte es aber auf jeden Fall vermeiden, Blütensträucher vor der Blüte mit der Heckenschere zu bearbeiten. Wenn Forsythien blühen, machen sie noch nicht so viel Schatten, um sie deshalb zurückschneiden zu müssen. Nach der Blüte aber, wenn der Blattaustrieb erfolgt ist, kann man die Zweige bis auf ein paar Augen zurücknehmen. Die Pflanzen entwickeln dann im Laufe des Sommers den nächstjährigen Blühtrieb. Stehen Blütensträucher im Garten an einer Stelle, wo sie im Wege sind, soll man sie lieber entfernen oder ihnen einen anderen Platz geben, damit sie ihren eigentlichen Zweck im Garten auch erfüllen. M. Johannsen, Altona.

Die Ragionieri'schen Maiblumen in Deutschland. Der unlängst verstorbene Dr. Ragionieri in Florenz hatte sich bekanntlich züchterisch auch mit der Maiblume befaßt. Wir haben über die Erfolge dieser Züchtungsarbeiten wiederholt in Wort und Bild berichtet. Wie wir erfahren, ist es nun erfreulicherweise kurz vor dem Tode des Züchters gelungen, die ganze Zuchtsammlung nach Deutschland zu bringen, und zwar durch Vermittlung der Firma E. Neubert in Wandshek, die das gesamte Material bis auf einen gewissen Rest inzwischen durch Weiterverkauf in den Besitz der Lehr- und Forschungsanstalt Berlin-Dahlem übergeführt hat. Prof. Maurer erhält durch diesen Zuwachs eine wesentliche Stütze für seine eigenen schon mehrjährigen Züchtungsversuche, wozu insbesondere die farbigen Typen der Ragionieri'schen Zucht dienen werden. Das ganze Sortiment besteht aus etwa 10 000 Keimen und ungefähr 400 verschiedenen Positionen. — In Anbetracht der Rolle, die gerade die Maiblume im heimischen Gartenbau spielt, kann die Erwerbung dieses Materials besondere Bedeutung gewinnen.

Mehr Abwechslung in Balkonpflanzen! Vor dem Weltkriege wurden fast in jeder Stadt alljährlich Balkonwettbewerbe durchgeführt und damit ein wesentlicher Mehrumsatz an Balkonpflanzen und Fensterblumenschmuck erzielt. Leider sind diese Blumenwettbewerbe immer mehr eingeschlafen, nur einzelne Großstädte und Kurorte haben daran festgehalten. Auch die kleinste Stadt, der kleinste Kur- und Badeort sollte solche Wettbewerbe wieder veranstalten. Wie schnell belebt sich ein Straßenbild durch entsprechenden Blumenschmuck an den Fenstern und auf den Balkonen! Wie viele häßliche Brandmauern und unschöne Bauten lassen sich damit verdecken! Nicht zuletzt bekommt der Blumenpfleger ein Verhältnis zur Natur und zur Pflanze.

Die Parole für dieses Jahr muß darum lauten: „Jede Stadt, jeder Kurort ziehe einen Blumenwettbewerb auf!" Dies ist nicht nur Aufgabe der Stadtgemeinde oder des Fremdenver-

kehrsvereins, sondern auch des Erwerbsgartenbaues. Gerade der Gärtner soll hier durch geeignete Vorschläge und Unterstützung das Werk fördern helfen. Vor allen Dingen ist es nötig, nicht nur eine genügende Anzahl Balkonpflanzen heranzuziehen, sondern auch für jeden Geschmack und für jeden Zweck, für schattige, halbschattige oder sonnige Lagen, geeignetes Pflanzenmaterial bereitzuhalten. Die Käufer beklagen sich oft und mit Recht darüber, daß sie nur das ewige Einerlei an Fuchsien, Pelargonien und Petunien erhalten. Insbesondere sollten mehr herangezogen und angeboten werden: *Calceolaria rugosa, Chrysanthemum frutescens,* Gebirgshängenelken und *Salvia splendens;* von Einjahrsblumen: *Alyssum maritimum,* Clarkia, Eschscholtzia, Godetia, *Iberis amara, Reseda odorata, Phlox Drummondii, Dianthus Heddewigii, Tagetes patula nana, Coreopsis radiata bicolor, Antirrhinum majus nanum* usw. An Schlingern seien genannt: *Cyclanthera explodens, Echinocystis lobata, Humulus japonicus, Cobaea scandens, Cajophora lateritia, Ipomoea purpurea, Tropaeolum aduncum.* Durch entsprechende Hinweise und Artikel in der Tagespresse sind Anregungen für den Balkonschmuck zu geben.

Derartige Blumenwettbewerbe dürften auch heute von gutem Erfolg begleitet sein und dazu beitragen, den Städter durch den täglichen Umgang mit der Pflanze mit der Natur wieder in nähere Verbindung zu bringen.

Allium Beesianum. Zu den Laucharten, die größere Verbreitung verdienen und besonders für Steingärten geeignet sind, gehört auch das aus Asien eingeführte *Allium Beesianum.* Zwar wirkt die etwa 25 bis 30 cm hohe Pflanze ihrer zierlichen schmalen Blätter wegen nicht so ornamental wie *A. karatawiense,* doch um so viel schöner ist sie, wenn im Juni ihre zahlreichen Blüten erscheinen. Auf schlankem Stiel baut sich die leicht überhängende, lockere Blütendolde auf. Die Einzelblüte ist glockenförmig, sie erinnert in der Form wie auch in der rosenroten Farbe an *Erica gracilis.* Am besten gedeiht *A. Beesianum* an sonnigem, trockenem Standort sowie in leichtem, sandigem Boden. Deshalb kommt es, wie schon erwähnt, besonders zur Anpflanzung in Steingärten in Betracht, doch dürften die Blumen sich auch zum Schnitt eignen. Die Vermehrung geschieht am besten durch die sich zahlreich bildenden Brutzwiebeln. H. Sommer, Darmstadt.

Pterocephalus Parnassii. Diese aus Griechenland stammende, recht selten verwendete Pflanze ist etwas ganz Reizendes und Wertvolles für den Steingarten. Sie wird 5 bis 8 cm hoch, bildet ziemlich lang werdende, gut sich anschmiegende und sehr reich verzweigte Triebe, die dicht besetzt sind mit birnförmigen, kurzgestielten Blättchen. Die Pflanze bildet mit der Zeit ansehnliche, dichte Polster. Die Blüten erscheinen im August, wenn es im Steingarten nicht mehr sehr viel Blühendes gibt. Die Blüten ähneln denen der Scabiosen, Pterocephalus gehört ja auch zu den Cardengewächsen, und sind lebhaft rosaviolett. Sie erscheinen sehr reichlich. Die Pflanze verlangt einen trocknen, gut drainierten, sonnigen Standort. Die Vermehrung geschieht durch Samen und Stecklinge. Zum Verkauf sind die Pflanzen am besten in Töpfen heranzuziehen, oder man säe sie an Ort und Stelle. Man sollte auch die Verbesserung des an sich schon hübschen Pflänzchens durch Selektion besonders schön und groß blühender Einzelpflanzen und durch Befruchtung mit Scabiosen versuchen. Ch. Grunert, Leipzig.

Berichte aus der Wissenschaft.

Heterosis bei Spinat. In Calbe wurden unter Leitung von N. Nicolaisen Versuche über die Heterosis von Spinat angestellt, die für die Praxis allgemein von Interesse sind.

Unter Heterosis versteht man bekanntlich die Bastardierung zweier an sich treufallender Züchtungen, deren F_1-Generation nicht eine ausgesprochene Addition der Eigenschaften der Eltern, sondern besonders in der Jugend größere Wuchsfreudigkeit und erst in zweiter Linie eine Vergrößerung der Blattmassen usw. aufweist. Diese Wuchsfreudigkeit und die Vergrößerung der Blattmasse treten aber in späteren Generationen nicht mehr ohne weiteres auf, die Nachsaat spaltet vielmehr mehr oder minder stark auf. Die Wuchsfreudigkeit ist zudem nur in der ersten Zeit der Entwicklung der Pflanzen vorhanden, sie ebbt allmählich ab. Bei Heterosis-Roggen z. B. war schon zur Blütezeit eine merkliche Angleichung vorhanden, die bis zur Reife noch mehr zunahm. Insgesamt war der Ertrag an Korn und Stroh keineswegs so groß, wie die freudige Entwicklung der jungen Pflanzen erwarten ließ. Die größere Wüchsigkeit von Heterosis-Pflanzen in der Jugend hängt endlich noch sehr von den Boden- und Wasserverhältnissen ab. Nur bei gutem Kulturboden mit entsprechendem Nährstoffvorrat und gutem Wasserhaushalt bringen Heterosis-Samen den möglichen Mehrertrag. Die größere Wuchsfreudigkeit in der F_1-Generation tritt bei allen wechselseitigen Befruchtungen auf. Allerdings sind „Veranlagung" der beiden Eltern für günstige Heterosis-Resultate Vorbedingung, wenn auch hier noch vieles im Dunkeln liegt.

Für die praktische Erzeugung von Heterosis spielt eine große Rolle, welche der beiden verwendeten Sorten man als Vater- bzw. Muttersorte nimmt; es ist in jedem Falle notwendig, dies vorher zu klären. Von den Spinatsorten erwies sich die Sorte *Spätaufschießender* als gute Muttersorte, im Jahre 1932 aber auch als Vatersorte von Bedeutung. Weiter erwiesen sich *Langblättriger Winter-, Gaudry* und *Riesengaudry* als zur Verwendung für Heterosis sehr geeignet. *Juliana* erwies sich als zu unsicher; es spielt dabei mit, daß diese Sorte schon zu viel von anderen Züchtungen enthält und daher überhaupt sehr stark zu Aufspaltungen neigt.

Für die Qualität des durch die Bastardierung gewonnenen Samens spielt es natürlich eine große Rolle, wieviel Blüten vom Pollen der eigenen Sorte bestäubt werden: je höher der Anteil, um so ungleichmäßiger die kommende Ware. —t.

Düngungsversuche im Obstbau. Prof. Heine, Klein-Machnow, hat im Auftrage der D. L. G. umfangreiche und kostspielige Versuche über Düngung im Obstbau angestellt und geleitet. Sie wurden in Weihenstephan, Obstlehrgarten Wurzen und in Dahlem durchgeführt. Ein sehr wichtiges Ergebnis, das in seiner ganzen Bedeutung nicht nur den Obstbauer angeht, ist, daß ohne Zufuhr organischen Düngers auf die Dauer Obstbau nicht getrieben werden kann. Dabei ist wesentlich, daß die Nährstoffe in den organischen Düngern viel eher und leichter im Boden wandern als die Nährstoffe der Düngesalze. Düngesalze lassen stets im Stich, wenn sie nicht auf stark durchlässigem Boden oder auf Bäume mit flach wurzelnden Unterlagen gegeben werden können. Man untersuchte Oberkrume und Untergrund und konnte feststellen, daß die Phosphatdünger und auch Kali nicht absickern, so daß diese Düngemittel niemals in die Wurzelsphäre von Tiefwurzlern oder alten Bäumen gelangen können. Bei ihnen ist nur die Ringgrabendüngung möglich und von Erfolg. Allerdings dürfen nur nicht wasserlösliche Salze in den Graben gebracht werden, also nur Kalk, Thomasmehl bzw. Rhenania-Phosphat, verrotteter Stallmist oder fette Komposterde. Die Verwendung von Düngesalzen für die Tiefdüngung von Bäumen wird erst dann empfohlen werden können und möglich sein, wenn sich die Düngelanze bewähren sollte. —t.

Gärtner — Gärtnerwerk.

Der Betrieb der Gebr. Zieger-Farmsen /

Eugen Hahn-Bornim.

Daß die Firma Gebr. Zieger in Farmsen im Hamburger Gartenbau mit an erster Stelle steht, ist für jeden selbstverständlich, der mit dem Hamburger Gartenbau auch nur einigermaßen vertraut ist. Nicht nur flächenmäßig, sondern vor allen Dingen in seinen Kulturleistungen steht dieser Betrieb mit an der Spitze.

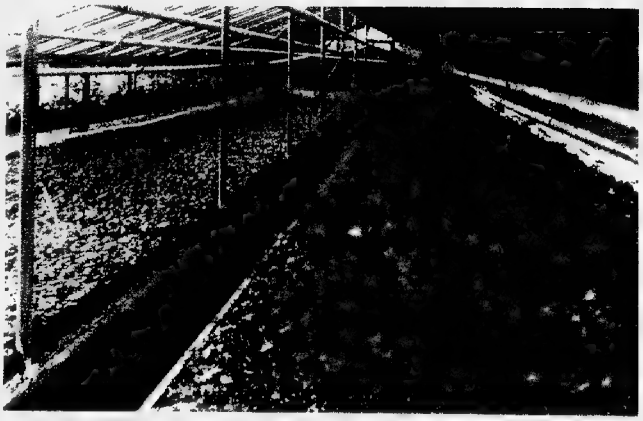
1862 von dem verstorbenen Vater der heutigen Inhaber gegründet, wurde dieser Betrieb bereits 1903 nach Farmsen verlegt und von den beiden Brüdern Carl und Friedrich Zieger unter der Bezeichnung Gebr. Zieger im Handelsregister eingetragen. Ohne Zweifel liegt die Stärke des Betriebes in den beiden, einem alten Gärtnergeschlecht entstammenden Inhabern selbst, die von Natur mit Leib und Seele Gärtner sind und nicht nur gut kultivieren, sondern auch kauf-

Friedrich H. Zieger

Carl J. M. Zieger

männisch denken können. Für die Kulturen hat der ältere Bruder Carl, für Versand und Absatz der jüngere Friedrich Zieger die Verantwortung übernommen. Die Fäden des gesamten Betriebes laufen jedoch wieder in beider Hände zusammen.

In kultureller Hinsicht ist vor allen Dingen erwähnenswert, daß der Betrieb auf Versand und Marktabsatz eingestellt ist. Die Kulturen selbst sind trotz Belieferung des Marktes streng spezialisiert. Im Grunde dienen die Marktpflanzenkulturen mehr der besseren Raumausnutzung, stehen also erst an zweiter Stelle. Hauptkulturen sind Chrysanthemen, Lorraine-Begonien, Cyklamen, Poinsettien und Hortensien, während die Kultur der Kalanchoe, Cinerarien, die Polyantha-Topf- und Blumenzwiebeltreiberei von untergeordneter Bedeutung sind. Um ein Bild von der Bedeutung dieses Betriebes geben zu können, muß ich hier erwähnen, daß sich die Jungpflanzen - Anzuchten von Chrysanthemum auf ungefähr 120000, die der Lorrainebegonien auf 150000 und die der Hortensien auf etwa 60000 Pflanzen belaufen. Demgegenüber stehen die Marktkulturen von großblumigen Chrysanthemum mit 40000, die der Begonien mit 10000, der Cyklamen mit 20000, der Hortensien mit 35000, der Cinerarien, *Solanum capsicastrum*, Kalanchoe, Polyantha-



Gartenbaubetrieb Gebr. Zieger in Farmsen. *Oben: Haus mit Poinsettien. Darunter: Lorrainebegonien-Anzucht. Unten: Quartier mit großblumigen Chrysanthemum, von denen etwa 40000 herangezogen werden.*

Rosen mit je 5000 Stück verkaufsfertiger Ware. Kleinblumige Chrysanthemum werden bei Zieger nur für den Jungpflanzenabsatz in marktgängigen Sorten herangezogen. Daß auch die Kultur der Francisceen früher eine bedeutende Rolle gespielt hat, wurde erst kürzlich an dieser Stelle erwähnt. Meines Wissens ist die Firma Gebr. Zieger der einzige Betrieb, der sich früher mit dieser Kultur für den Markt in größerem Maßstabe beschäftigt hat, wofür sie auch auf der großen Hamburger Ausstellung im Jahre 1914 mit dem Kaiserpreis ausgezeichnet wurde. – Auch in Poinsettien war die Firma Gebr. Zieger früher nicht nur führend, sondern gleichzeitig die einzige in Deutschland, die sich mit dieser Kultur befaßte. Ihr verdanken wir auch in erster Linie die Einführung dieser Kultur. Bereits vor vierzig Jahren führte sie Friedrich Zieger, nach mehrjähriger Tätigkeit in nordamerikanischen Gärtnereien, bei uns ein. Neben ***cardinalis*** und ***Oak Leaf***, die ja auch von Zieger aus Kalifornien eingeführt wurde, spielt noch *imperialis* eine Rolle. Bei meinem letzten Besuch zur Blütezeit der Poinsettien konnte ich wieder bei den Brakteenständen Durchmesser von durchschnittlich 35 bis 40 cm bei dieser Sorte feststellen. Auch in der Lorrainebegonien-Kultur spielte die Firma Gebr. Zieger von jeher eine große Rolle. Manche Einführung verdanken wir ihr auch hier. Genannt seien nur ***Glory of Cincinnati***, die früher einmal eine der Hauptsorten war, und vor allen Dingen ***Melior***, die, 1922 eingeführt, heute noch mit an erster Stelle im Sortiment steht. Nicht zu vergessen die Sorten ***Blütenball***, ***Verbesserte Juwel*** und ***Lady Mac***. Im übrigen sei in bezug auf das Sortiment auf das erst in Nr. 12 d. Jgs. Gesagte hingewiesen. Im Hortensien-Sortiment stehen neben den allgemein handelsüblichen Sorten augenblicklich ***Elbe***, ***Hamburg***, ***Holstein***, ***Liebling***, ***Kunert***, ***Schadendorfs Perle*** und ***Blauer Prinz*** im Vordergrund. Auf die Chrysanthemum-Neuheit ***Ziegers Liebling***, die in diesem Betriebe entstand, möchte ich gelegentlich später im besonderen zurückkommen.

Daß dem alten Betrieb von Zieger vor ungefähr vier Jahren der angrenzende Nebenbetrieb der früheren Firma Flügge mit ungefähr sechs Häusern angegliedert wurde, ist schon an früherer Stelle erwähnt worden. Heute hat dieser Betrieb 26 Häuser und eine heizbare Kastenanlage von etwa 330 Fenstern; dazu ist für dieses Jahr die Fertigstellung eines großzügigen Blockes geplant. Wie vor einiger Zeit schon kurz berichtet, werden hier mit einem Hildener Anthra-Kessel heizungstechnische Versuche angestellt. Kein Gärtner, der Gelegenheit hat, die Hamburger Betriebe kennenzulernen, darf versäumen, den Betrieb der Gebr. Zieger mit in sein Programm aufzunehmen, da ein Besuch dieser Kulturen in mehr als einer Hinsicht interessant und lohnend ist.

Für — Wider.

Nochmals: Primel-„Ersatz". In Nr. 2 d. Jgs. wird mit Recht auf das reizende Usambaraveilchen, *Saintpaulia ionantha*, hingewiesen. Doch daß es „als Ersatz für die etwas in Mißkredit geratenen Primeln" gezogen werden soll, wird gewiß den Widerspruch weiter Fachkreise hervorrufen. Die Saintpaulien sind wärmebedürftige Gewächshauspflanzen, empfindlich gegen Zugluft und — allerdings dankbare — Herbstblüher, für die trotz aller Schönheit die Verwendung ziemlich beschränkt ist. Es ist ganz ausgeschlossen, daß sie jemals die große Bedeutung bei uns erlangen werden, deren sich die *P. obconica* trotz aller „Giftigkeit" erfreut. Wenn die Beliebtheit der *P. obconica* in manchen Gegenden etwas nachgelassen hat, so ist dies meiner Ansicht nach neben dem Geschwätz von der „Giftigkeit" auch auf die fast ausschließliche Verwendung der roten Farben zurückzuführen. Die weißen, blauen und rosa Tönungen würden eine wohltuende Abwechslung in den roten Primelsegen bringen, die auch auf den Absatz günstig einwirken muß. G. M.

Nochmals: Larix-Hecken. Das reichlich abweisende Urteil in Nr. 8 d. Jgs. über die Berechtigung, auch Larix (*L. europaea* und besonders *L. leptolepis*) als durchaus brauchbare Heckenpflanzen anzusprechen, darf doch nicht ganz unangefochten bleiben. Gewiß, Taxus bleibt Taxus, wenngleich auch hier Fehlschläge vorkommen können, denn wir haben es immer mit lebendem Material zu tun, das mitunter bei absonderlichsten Bedingungen den Lebenskampf ums Dasein ausfechten muß. In meinen Baumschulen ist eine alte Larix-Hecke zu sehen, die 40 bis 50 Jahre bereits an ihrem jetzigen Standort steht, stets im Schnitt gehalten wurde und diesen Schnitt jederzeit gut vertragen hat. Bei sachgemäßer Pflege kommt ein Rückschnitt ins alte Holz ja gar nicht in Frage, und es ist alljährlich eine Freude, den Austrieb der Larixhecken mitzuerleben, die dann das ganze Jahr über bis spät in den Herbst hinein ein unersetzliches, frisches, freudiges Grün zeigen. Bei rechtzeitigem Köpfen und richtigem Schneiden bleiben die Larixhecken, auch wenn sie ganz schmal gehalten werden, bis zur Erde hinunter gut dicht und bieten auch den nützlichen Singvögeln willkommene Niststätten. Ich kann daher auch nur ausrufen mit dem Artikelschreiber in Nr. 4 d. Jgs.: „Mehr Larixhecken!" Herm. A. Hesse, Weener (Ems).

Nochmals: Betriebsleiter, führt Tagebuch! In Nr. 8 dieses Jahrgangs wies F. Grünhagen auf die Notwendigkeit des Tagebuchführens für Betriebsleiter hin. Bei einem mir bekannten Gärtnereibesitzer konnte ich kürzlich eine neue Methode des Tagebuchführens kennenlernen, die m. E. für Betriebsinhaber bzw. -leiter praktischer ist als die allgemein bekannte. Dieser Gärtnereibesitzer verwendet für seine Aufzeichnungen statt eines Buches Karteikarten. Die Karten, die alphabetisch geordnet sind, enthalten in Maschinenschrift alle Angaben über verrichtete Arbeiten, Beobachtungen, Erdmischungen usw. Die Vorteile eines karteimäßig geführten Tagebuches bestehen darin, daß man jedes Arbeits- und Wissensgebiet in sich abgeschlossen aufzeichnen und die Aufzeichnungen im Bedarfsfalle leicht wiederfinden kann. Außerdem ist die Kartei so aufgestellt, daß zu jeder Zeit jeder Betriebsangehörige Einblick nehmen kann. Es ist also die beste Gewähr für die praktische Verwertung der niedergeschriebenen Beobachtungen gegeben. Ferner kann die Kartei für die Errechnung der Gestehungskosten als beste Unterlage dienen. H. Sommer, Darmstadt.

In Nr. 8 d. Jgs. betont F. Grünhagen die Notwendigkeit des Tagebuchführens auch für Betriebsleiter. Ich halte diese Aufforderung für sehr angebracht, da ich weiß, daß ein großer Teil der Gärtnereibesitzer, Betriebsleiter und Obergärtner kein Tagebuch führt. Meine Bestrebungen gehen nun darauf hinaus, die einzelnen Arbeiten nicht nur aufzuschreiben, sondern genau zu unterscheiden. Ich führe dabei für jede Hauptkultur ein besonderes Blatt, und für die mehr technischen Arbeiten wiederum besondere Bogen (Versuche, Heizung, Düngung, Beregnung, Schädlingsbekämpfung, Fuhrarbeit usw.). Am Rand dieser einzelnen Arbeiten wird außerdem die benötigte Stundenzahl vermerkt, getrennt nach Betriebsleiter, Gehilfen, Lehrlingen, Arbeitern, Frauen. Am Monatsende muß die Gesamtstundenzahl natürlich mit der des Stundenbuches übereinstimmen. In den Wintermonaten stelle ich dann die einzelnen Posten der Ausgaben und Einnahmen gegenüber und kann so ein Bild der Betriebswirtschaftlichkeit erlangen; maßgebend sind dabei natürlich nicht die Unterlagen eines Jahres, sondern die Beobachtungen mehrerer Jahre. — Vielleicht erwidert mir dieser oder jener, daß für diesen „Papierkram" keine Zeit vorhanden sei. Mit etwas Organisationstalent läßt sich jedoch alles durchführen. Für die Niederschrift der Arbeiten im Außenbetrieb der Gartenbaulehranstalt Grünberg benötige ich je Tag 15 bis 20 Minuten, und das ist für einen Betrieb von knapp 100 Morgen keine Belastung (Obstbau, Gemüsetreiberei, Obst- und Gemüseverwertung usw.). Denn nicht auf Annahmen und lose Vermutungen kann sich der Gartenbau stützen, sondern nur auf gewissenhafte, zahlenmäßige Unterlagen. G. Liske, Grünberg.

Nochmals: Mignon-Dahlien aus Samen. Daß die Anzucht von Mignon-Dahlien aus Samen (siehe Nr. 11) sehr praktisch ist, kann ich bestätigen. Die Anzucht der Sämlinge nach der beschriebenen Methode ist aber zu kostspielig. Nach meiner Erfahrung erübrigt sich das Pikieren und Eintopfen der Sämlinge vollkommen. Ende März bis Anfang April in Handkästen im Haus oder in einem Mistbeetkasten weit ausgesät, ergibt gute Pflanzware für Ende Mai bis Anfang Juni. Ende Juni setzt bei solchen Pflanzen die Blüte ein. In Schnittblumen-Gärtnereien sollte man den Mignon-Dahlien mehr Beachtung schenken. Bei fortlaufendem Schnitt sind sie im Blühen unermüdlich. Die Blumen sind ihrer bunten, kräftigen Farben wegen stets begehrt. H. Hagemann, Bornim.

Leser-Meinung.

Gefahren für den Kleinhandel in der Samenbranche. Nachdem der Samenhandel auf den Wochenmärkten verboten worden ist, mehren sich seitens der Kleinhändler Klagen über angebliche Einkäufe des Verbrauchers beim Grossisten. Es sind Fälle vorgekommen, daß Vereinsmitglieder Aufträge gesammelt und dann die Sämereien unter Engrospreis eingekauft haben. Scheinbar handelt es sich auch hier wieder um fliegende Lieferanten, die den Samenfirmen schon immer unliebsame Konkurrenz machten. Eigentlich sollten alle Volksgenossen, auch der Kleingärtner, an der planvollen Durchführung unserer wirtschaftsfördernden Bestimmungen mithelfen, anstatt diese immer wieder aus Eigennutz zu durchkreuzen. M.

Wo bleibt die Propaganda unseres Berufs? Zu einer Zeit, in der die größten Anstrengungen gemacht werden, die Wirtschaft wieder in Gang zu bringen, kann man wer weiß wie viele Zeitungen durchblättern, um mal endlich auf eine Propaganda unseres Berufs zu stoßen. Geht es dem Gartenbau so gut, daß er glaubt eine nachdrückliche Werbung für seine Erzeugnisse entbehren zu können? Ich glaube nicht. Wir leben nicht mehr in der Zeit, wo die Propaganda belächelt und bespöttelt wird, man denkt heute über geschickte Werbung und wirkungsvolle Reklame ganz anders als „anno Dazumal". Ist das Ereignis unseres großen nationalen Aufschwunges ohne gewaltige Werbung zustande gekommen? Sicherlich nicht! Sollte der Gartenbau da nicht folgen? —k—

Ein Vorschlag zur Propaganda unseres Berufs. Viele Berufskameraden glauben immer noch, daß die Aufwärtsentwicklung des deutschen Gartenbaues von der Grenzsperre für Gartenbauerzeugnise abhängt. Sicher ist, daß durch überstarkes Auslandsangebot zu bestimmten Zeiten die heimische Produktion geschädigt wird. Um die Abschaffung dieser Mißstände bemüht sich aber schon unsere Berufsorganisation. Was von uns aus jetzt geschehen müßte, das ist eine großzügige gemeinsame Propaganda. Tausende von jungen Berufskameraden warten auf Wiederbeschäftigung oder die Möglichkeit selbständiger Existenzgründung. Das ist aber nur möglich bei einer durch vermehrte Nachfrage bedingten Produktionssteigerung; und deswegen hat jetzt die Propaganda für unsere Erzeugnisse mit voller Wucht einzusetzen.

Das große Geheimnis der Werbung ist „Appetitanregung". Große Konservenfabriken veranstalten laufend Kostproben, Automobilfabriken ziehen mit Schauwagen-Karawanen durch die Lande, Waschmittelfabriken führen ihre Erzeugnisse vor und lassen Kurzfilme laufen, nur von den Blumen und Pflanzen sieht und hört man nichts. In der Tagespresse machen sich Anfänge der gärtnerischen Propaganda bemerkbar. Aber wir dürften doch alle im Laufe der letzten Jahre und besonders von der nationalsozialistischen Propaganda so viel gelernt haben, daß bei der großen Masse die Wirkung des geschriebenen gegenüber dem gesprochenen Wort wie 1 : 100 ist. Eine erfolgreiche Werbung stelle ich mir so vor: Die Abteilung Garten in der Hauptabteilung II des Reichsnährstandes gewährt der Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur jedwede Unterstützung und Hilfe. Diese hat die Organisation zu übernehmen. 20 bis 30 junge, mit der Materie gut vertraute, begeisterungsfähige, wortgewandte Berufskameraden, Idealisten ihres Berufes, erhalten eine kurze Schulung, werden mit entsprechendem Werbematerial ausgerüstet und auf die Reise geschickt. Die örtlichen Zellen der Gesellschaft für Gartenkultur (Gartenbauvereine usw.) werden inzwischen um Terminvorschläge für die Versammlungen gebeten und erhalten dann An-

weisungen in dreifacher Ausführung: eine für die Erwerbsgärtner (Dekorationsgestellung), die zweite für den Kampfbund für deutsche Kultur (Verbindung zur örtlichen Parteileitung) und die dritte für die selbst durchzuführende Propaganda am Ort. Zu diesen Massenversammlungen sind besonders die „Gemeinschaft Kraft durch Freude", Heimatvereine, Verkehrs- und Verschönerungsvereine, die N. S. Frauenschaft und Volksbildungsvereine einzuladen. Im Mittelpunkt der Veranstaltungen, bei denen wirkungsvolle Gründekoration und Bilderschmuck in Form von vergrößerten künstlerischen Blumenphotos nicht fehlen dürften, müßte ein Lichtbildervortrag stehen. Als Themen sind zu wählen: „Was man durch Blumen aus einem Haus machen kann!", „Wissen Sie, was für Werte ein schöner Garten birgt?", „Blumenliebhaberei — Dein und Deines Volkes Segen" usw. Der Redner muß in begeisterter Rede die Massen mitreißen können. Leute, die fest auf ihrem Geldbeutel sitzen, müssen an ihrer nationalen Ehre gepackt werden durch Aufzeigung der volkswirtschaftlichen Zusammenhänge und der Pflicht, von der Blume und Pflanze aus an der Belebung des Kreislaufes über das Handwerk zur Industrie mitzuhelfen. Das Bildmaterial muß natürlich erstklassig sein und besonders auch Vorschläge für einfachere Verhältnisse enthalten. Wichtig ist die Nachbearbeitung durch die örtliche Presse. Auf diese Weise könnten mit 20 Rednern in den Monaten Mai bis Juli an 400 Orten je drei große Kundgebungen stattfinden, und es wäre der Grund gelegt für selbständige Veranstaltungen der örtlichen Stellen.

Wir müssen die Ideale des Gartengedankens und der Blumen- und Pflanzenpflege ins Volk tragen! Es wäre unverantwortlich, würden die bestehenden Organisationen nicht für eine volkswirtschaftlich so wichtige Propaganda herangezogen. Gemeinsame, umfangreiche, richtig aufgezogene Werbung vermag viel, vermag alles! Der Weg ist freigemacht, wir brauchen nur aufzumarschieren — und zu kämpfen!

W. Braunersreuther, Erlangen.

Fragen aus der Praxis.

Selbstherstellung von Tabakspritzbrühen.

Frage: Lassen sich aus Tabakblättern nur durch Auswässern oder Auskochen Spritzflüssigkeiten gegen Blattläuse herstellen? Welche Tabaksorte müßte angebaut werden? Wie viel Wasser müßte auf die Blätter gegeben werden? Ist die Masse grün oder trocken zu verwenden? (v. T. in D., Meckl.)

Zur Selbstherstellung von Tabakspritzbrühen werden verschiedene Verfahren empfohlen. Dr. L. Peters empfiehlt, 5 kg zerkleinerte, trockene Tabakblätter an drei aufeinanderfolgenden Tagen in je 33⅓ Liter reinem, kaltem Wasser je 24 Stunden ziehen zu lassen, dann die drei Auszüge abzuseihen und zusammenzugießen. Die erhaltenen 100 Liter Brühe werden etwa 0,15 % Nikotin enthalten und können unverdünnt oder nach Zusatz von 50 Liter Wasser benutzt werden. Es ist jedoch zu bedenken, daß der Nikotingehalt des Tabaks nicht unerheblich schwanken kann. Bauerntabaksorten *(Nicotiana rustica)* sind zur Verwendung wegen ihres höheren Nikotingehaltes vornehmlich zu empfehlen. Dr. R. Laubert, Zehlendorf.

Zur Herstellung von Tabakauszügen benutzt man zweckmäßig nikotinreiche Tabaksorten, also z. B. den Bauerntabak, *Nicotiana rustica*. Vorschrift: 5 kg trockne, zerkleinerte Tabakblätter laugt man in 33 Liter Wasser 24 Stunden aus, zieht die Lauge ab und gibt wieder 33 Liter zu der gleichen Tabakmasse. Nach 24 Stunden werden zum dritten Mal 33 Liter Wasser auf die gleiche Masse gegossen und nach 24 Stunden abgezogen. Die Auszüge zusammengegossen, ergeben 100 Liter Tabakextrakt. Der Nikotingehalt beträgt etwa 8 %. Anwendung von kochendem Wasser wird als nicht notwendig bezeichnet. Ein anderes Rezept lautet: 7,5 kg Tabakrippen, 4 kg Schmierseife und 100 Liter Wasser. Die zerkleinerten Tabakrippen werden in 20 Liter Wasser aufgekocht, ziehen dann 24 Stunden in der Masse. Dann werden die Tabakreste abgeseiht. 4 kg Schmierseife werden in 10 Liter Wasser aufgelöst, der Tabakslauge zugesetzt und auf 100 Liter Brühe aufgefüllt. Prof. E. Ludwigs, Potsdam.

Schäden an Treibflieder.

Frage: Wie ist es zu erklären, daß bei Topfflieder Rispen und Triebe plötzlich schrumpfen und braun werden? Der Flieder stand vor dem Abtreiben, auch während des ersten Frostes im November, in Töpfen im Freien. (F. K. in B.)

Durch die große Kälte im vergangenen Jahr waren die Pflanzen nicht genügend im Saft zurück, und durch den frühen Frost und die Bestrahlung durch die Sonne tauten sie wieder auf und erfroren dabei. Dies konnte man dieses Jahr sehr viel beobachten, auch bei Rosen. F. Sinai, Frankfurt a. M.

Im letzten Winter habe ich verschiedentlich die Beobachtung gemacht, daß bei Topfflieder Rispen und Triebe während der Treiberei plötzlich schrumpften und braun wurden. Es hat sich dann bei Nachforschungen stets ergeben, daß es sich dabei um Pflanzen handelte, die die plötzlich eingetretene Kältewelle im Dezember im Freien ohne irgendwelchen Schutz haben durchmachen müssen; am meisten gelitten hat die Sorte *Marie Legraye*. Alle Topfflieder, auch *Marie Legraye*, die vor Eintritt der Kälte in Schutz gebracht wurden, zeigten diese Erscheinung nicht. Es ist in meiner langjährigen Praxis das erste Mal, daß der Frost an Fliederknospen Schaden verursachte. M. Schetelig, Lübeck.

Bewegliche Regenanlagen.

Frage: Welche bewegliche Regenanlage hat sich am besten bewährt? Das Gelände liegt eben. Die Anlage soll an eine Wasserleitung angeschlossen werden. (J. D. in J., Thür.)

Von den beweglichen Regenanlagen kann man zwei Systeme wohl als gleichwertig bezeichnen, die sogen. Zander- bzw. Phönix-Landregen und die Uhrwerksregner. Beim Zander-Landregen läuft der Wasserdruck durch einen Schwenkapparat, der das Regenrohr mit den Regendüsen langsam von rechts nach links und wieder zurückdreht, wodurch eine große Beregnungsfläche erzielt wird. In Spezialbetrieben mit gleichartigen Pflanzenbeständen und auf ebenem Gelände würde ich diesem System den Vorzug geben. In Gärtnereien dagegen mit gemischten Kulturen, wo es sich darum handelt, kleinere Quartiere in verschiedenen Teilen des Gartens schnell zu bewässern, dürfte der Uhrwerksregner das gegebene System sein. Die auf einem Stativ montierten Apparate können an jede Leitung angeschlossen werden und erzielen eine sehr regelmäßige Rechtecksberegnung mit einer Streufläche von etwa 250 qm aus einer Stellung, je nach Größe des Apparates. Bei drei Atmosphären Druck kann man eine stündliche Leistung von 10 mm Regenhöhe erwarten. Auch der verhältnismäßig billige Preis ist wohl die Ursache, weshalb man dem Uhrwerksregner in kleineren Betrieben allgemein den Vorzug gibt. Allerdings haben alle Uhrwerksregner den Nachteil, daß man beim Weiterstellen des Apparates auf die beregnete Fläche treten muß, was bei dem vorher erwähnten Zander bzw. Phönix-Landregen nicht in dem Maße der Fall ist. R.

Inland-Rundschau.

Berlin. Im Betriebe von Hugo Schlösser in Mariendorf wurden in dieser Saison Hunderttausende von Tulpenzwiebeln abgetrieben, wodurch dieser Betrieb in der Berliner Tulpentreiberei mit führend geworden ist. Gestützt auf reiche, in der holländischen und belgischen Zwiebeltreiberei gesammelte Erfahrungen, erzielte Herr Schlösser vorzügliche Treibergebnisse. Die Ware konnte dank ihrer guten Verfassung stets restlos am eigenen Stand in der Markthalle abgesetzt werden. Außer Tulpen wurden im Betriebe Schlösser auch noch Narzissen und Flieder getrieben.

Hamburg. Das diesjährige Osterfest brachte auf dem hiesigen Blumen- und Pflanzenmarkt rege Geschäftstätigkeit. Trotz reichlicher Zufuhren wurden befriedigende Resultate erzielt. Blühende Pflanzen, fast aller Art, konnten durchweg geräumt werden. Die dafür erzielten Preise lagen teilweise bis zu 25 % höher als im vergangenen Jahre. Die Schnittblumenpreise für marktgängige Ware, wie Tulpen, Narzissen und kleinere Frühlingsblumen, zogen in der Osterwoche noch etwas an. Die ersten Vierländer Rosen fanden ebenfalls gute Aufnahme. Maiblumen waren reichlich angeboten. Für Prunus läßt das Interesse schon nach, vermutlich wegen der stärkeren Belaubung der Zweige. Schneeball wird zeitweise reichlich angeboten, ebenso Amaryllis. Auch das Fliedergeschäft ist etwas unruhig. In den letzten Tagen wurden Lilien wieder stärker angefordert. Der Schnittgrünhandel lebte in den letzten Wochen etwas auf. Adiantum- und *Asparagus plumosus*-Schnitt konnten kaum genügend geliefert werden. Für Grabbepflanzung konnten größere Posten Stiefmütterchen abgesetzt werden, ebenso auch schon einige Kleinstauden.

Dresden. Die hiesige Stadtgarten-Verwaltung plant, mit einem großzügigen Arbeitsbeschaffungsprogramm auf gärtnerischem Gebiete an die Öffentlichkeit heranzutreten. Jeder Organisation und jedem einzelnen Bürger soll Gelegenheit gegeben werden, zur Erinnerung an die Arbeitsschlacht 1934 oder an irgendeine besondere Begebenheit im Leben der Gesamtheit oder des einzelnen einen Baum zu pflanzen. Dieser erhält ein Schild mit dem Namen des Spenders und dem Stiftungsdatum. Die Kosten der Pflanzung belaufen sich auf 16 bis 20 RM. je

Baum. Den Pflanzort kann sich der Spender selbst wählen, die Baumart dagegen wird von der Gartenverwaltung festgelegt. Die Arbeiten werden von freischaffenden Gärtnern ausgeführt. Die ersten 30 Bäume sind bereits von den NSBO-Zellen der Ortsgruppe der Stadt gespendet worden. Durch diese Anregung wird einmal Arbeit für den notleidenden Gartenbau geschaffen, zum andern werden die großen Verluste an Straßenbäumen in unserer Stadt wieder ausgeglichen.

Chemnitz. Zu Ehren des 1923 verstorbenen Stadtgartendirektors Otto Werner, des Schöpfers des hiesigen Stadtparks und zahlreicher anderer städtischer Anlagen, wurde kürzlich im „Otto Werner-Garten" eine Gedenktafel geweiht. Stadtgartendirektor Werner hat sich durch die Anlage und den Ausbau zahlreicher Grünanlagen in unserer Stadt sehr verdient gemacht. Die Gesamtfläche der Anlagen hat sich während der vierzigjährigen Tätigkeit Werners von 11 auf 210 ha vergrößert.

Kassel. Das Stadtgartenamt hat zum Zwecke der Arbeitsbeschaffung Arbeiten für 25 000 Tagewerke in Aussicht genommen. Für die weitere Ausgestaltung des Hegelsberges mit gärtnerischen Anlagen sind 2500 Tagewerke vorgesehen, desgleichen für die Grünflächen am Rothenberg 2000 Tagewerke. Die Neuherrichtung der Karlswiese in der Aue und ihre Herrichtung für Spiel- und Sportzwecke und zur Benutzung als Aufmarschgelände bei großen festlichen Veranstaltungen erfordert 6000 Tagewerke. Mit einem Aufwand von 2000 Tagewerken sollen auf dem Abbaugelände der Mönchebergen Gewerkschaft neue Dauerkleingärten angelegt werden, während 1700 Tagewerke für die Ausgestaltung der Kleingartenanlage an der Nürnberger Straße in Aussicht genommen sind.

Erfurt. Das städtische Gartenamt rüstet sich zu dem größten Ereignis dieses Jahres in unserer Stadt, zur „40. Reichsschau der Deutschen Landwirtschaft", die vom 29. Mai bis 3. Juni hier stattfindet. Außer der großen, mit 150 000 Stiefmütterchen bepflanzten Fläche, von der an dieser Stelle schon berichtet wurde, werden die Erfurter Großfirmen noch mit ihren besonderen Spezialitäten aufwarten. Außerdem sind Erweiterungen verschiedener Anlagen im Stadtbild geplant. So entsteht z. B. an der Blumenstraße eine Grün- und Spielplatzanlage, die u. a. mit auserlesenen Stauden und Sträuchern bepflanzt werden soll. Nahe beim D. L. G.-Gelände wird ein neuer Schmuckplatz geschaffen, auf dem vor allem Rosen und Koniferen eine Rolle spielen werden; daneben veranstalten fünf Erfurter Firmen eine 150 m lange Blumenschau. Ferner wurde der Dahliengarten gegenüber dem Hauptbahnhof erweitert.

München. Auf dem hiesigen Blumen- und Topfpflanzenmarkt machte sich besonders am Palmsonntag und in der Osterwoche eine Belebung des Geschäftes bemerkbar. Es bestand lebhafte Nachfrage nach weißen Rosen, Flieder, Hyazinthen und kleinen Azaleen. Der Tulpenzoll brachte eine Entlastung des Tulpenmarktes und infolge des verringerten holländischen Angebotes eine leichte Preissteigerung. Nach wie vor ist jedoch italienische und holländische Ware noch zu reichlich vorhanden, so daß die Preise für deutsche Rosen, Flieder und Nelken ständig unter Druck liegen. Auch auf dem Gemüsemarkt herrscht zurzeit reges Geschäft. Begünstigt durch die warme Witterung der letzten Wochen sind die Gemüsekulturen unter Glas rasch vorwärts geschritten. Salat, Radieschen, Rettiche, Kohlrabi und Karotten sind bereits in größeren Posten und bester Qualität auf dem Markte zu finden.

Der Gartenbau im Auslande.

England. Kürzlich wurde die Konstruktion einer automatischen Lüftungskontrolle für das Gewächshaus patentiert. Dieser Erfindung liegt das Prinzip des Thermostates zugrunde. Metalltrommeln sind mit einer flüchtigen Flüssigkeit gefüllt, die sich den Temperaturschwankungen entsprechend ausdehnt oder zusammenzieht. Gewöhnlich ist die Lüftung bei + 5° C geschlossen und bei + 25° C weit offen.

Holland. Die Firma H. J. Pistorius in Aalsmeer bringt eine neuartige Kiste für den Schnittblumenversand in den Handel, der große Bedeutung beigemessen wird. Das Neuartige der Konstruktion besteht darin, daß Boden und sämtliche Wände wie andererseits auch der Deckel dieser Kiste aus einem Stück gearbeitet sind, wodurch jegliche Lattenverstrebung in Wegfall kommt und das Gewicht erheblich herabgemindert, andererseits die Widerstandsfähigkeit gegen Druck und Stoß erhöht wird. Sämtliche Kanten sind abgerundet, auch die des Deckels, der wie bei einem Karton schwach über den Rand des Behälters greift. Dadurch wird zugleich eine äußerst gefällige Form erzielt, die mit zu rascher Verbreitung dieser wirklich begrüßenswerten Neueinführung beitragen wird.

Italien. Nach den neuesten Erhebungen ist die italienische Blumenanbaufläche auf 3685 ha zurückgegangen; sie betrug 1930 3960,5 ha und 1931 3890,3 ha. Die ligurische Anbauzone nimmt wie bisher den Löwenanteil in Anspruch, und zwar 85 % oder rund 2700 ha. Die Saison 1932/33 hat insgesamt auf der ligurischen Anbaufläche einen Wert von 260 Millionen Lire ergeben. Hiervon fallen 240 Millionen Lire auf Schnittblumen und 11 Millionen auf Zierpflanzen. Wie bisher liegt der größte Teil der ligurischen Blumenzone in der Provinz Imperia, die nach der Verringerung der Anbaufläche in der Provinz Genua nunmehr 96 % der ligurischen Kulturen besitzt.

Palästina. In den letzten Jahren hat der Apfelanbau in Palästina beachtenswerte Fortschritte gemacht. Der Fruchtertrag beginnt, wenn die Bäume aus Wurzelstöcken gezogen und nicht okuliert werden, im dritten, bei okulierten Stämmen im vierten Jahr. Die heimischen Sorten tragen 15 bis 18 kg je Baum, die eingeführten 10 bis 12 im Hügelland und 15 kg in der Ebene. Die Nachfrage nach Äpfeln ist infolge der starken Einwanderung sehr groß. Die Verwaltung des britischen Mandatsgebietes Palästina setzt sich neuerdings sehr nachdrücklich für die Apfelkultur ein. Die heimischen Sorten sind nicht anspruchsvoll in bezug auf Boden und Klima; dagegen fühlen sich die eingeführten Bäume im Lande noch nicht sehr wohl.

Persönliche Nachrichten.

Karl Naumann, Friedhofsgärtner in Darmstadt, konnte am 1. April d. Js. auf eine vierzigjährige Tätigkeit im Dienste der städtischen Gartenverwaltung Darmstadts zurückblicken. Naumann, der eine stadtbekannte Persönlichkeit ist, war lange Jahre in der städtischen Knabenarbeitsanstalt tätig. Seit dem Bestehen des Waldfriedhofes ist der Jubilar hier als Friedhofsgärtner tätig.

Ludwig Neßler, früherer Leiter der Charlottenburger Parkverwaltung, feiert am 24. April seinen 80. Geburtstag. Im Jahre 1888 wurde er zum Stadtgärtner von Charlottenburg berufen. Er war der erste Stadtgärtner von Charlottenburg; vorher wurden die wenigen vorhandenen Anlagen vom damaligen Verschönerungs-Verein unterhalten. Den ganzen Aufschwung der Stadt hat Neßler miterlebt. Er war der Gründer der städtischen Parkverwaltung und brachte diese durch sein großes Können und seinen unermüdlichen Fleiß zu hoher Blüte. Fast die meisten der vorhandenen Anlagen sind von Neßler geschaffen worden und beweisen seine berufliche Tüchtigkeit. Seine Regsamkeit, Pflichttreue und Gewissenhaftigkeit waren stets ein leuchtendes Vorbild für seine Untergebenen. Möge es ihm vergönnt sein, noch weitere Jahre in gleicher Frische zu verleben! **W. Schmettow,** Sommerfeld.

Gustav Schaal, Obstbau-Oberinspektor in Stuttgart, legte am 1. April d. Js. sein Amt als Hauptgeschäftsführer des Württembergischen Obstbauvereins nieder. Praktiker durch und durch, hat Schaal dem württembergischen Obstbau nicht nur zu seinem heutigen Aufstieg und Ruf verholfen, sondern ihm auch sein besonderes Gepräge verliehen, denn er war die Seele des dortigen Erwerbs- und Liebhaberobstbaues und des Württembergischen Obstbauvereins. Auch das dortige nachahmenswerte Baumwärterwesen und den Landesverein Württembergischer Baumwarte hat Schaal ausgebaut und leitet außerdem noch heute das Organ „Der Obstbau" in vorbildlicher Weise. Ferner hat er sich durch seine kleinen Werke „Wertvolle Apfel- und Birnensorten" und „Stein-, Beeren- und Schalenobst" ein pomologisches Denkmal gesetzt. Am 1. Januar d. Js. konnte er sein 50jähriges Berufsjubiläum feiern. Trotz seiner 68 Jahre wird sich Schaal künftig auch weiter noch praktisch betätigen. Seine Freunde und Bekannte im Reich wünschen dem hochgeschätzten Pionier des deutschen Obstbaues einen gesegneten Lebensabend! **P. S.**

Dr. Ludwig Jost, Professor und Direktor des Botanischen Instituts und Gartens in Heidelberg, trat im Alter von 68 Jahren am 1. April d. Js. in den Ruhestand. Seit 1919 war Prof. Jost als Leiter des Botanischen Insituts und Gartens in Heidelberg tätig. Er hat sich besonders als Pflanzenphysiologe einen bedeutenden Namen gemacht und eine Reihe vielbeachteter Werke auf diesem Gebiet veröffentlicht. Seine besondere Liebe galt dem Aufbau des neuen Botanischen Gartens in Heidelberg, der trotz des Mangels an Mitteln hervorragend gelang und den Jost der ganzen Bevölkerung von Heidelberg und Umgebung durch geschickte Werbung, Führungen usw. nahezubringen verstand. Prof. Jost hatte auch immer viel Verständnis für die jüngere Gärtnergeneration und war ihr stets ein vorbildlicher Lehrer. **J. Strauch,** Heidelberg.

Marktbericht

Berlin, 16. April 1934

Schnittblumen: Preisspanne je nach Qualität

Amaryllis	100 Stück	3,00— 4,00
Anemonen, hies. Wald-	10 Blüten	0,60— 0,75
Anemonen de Caën	100 Stück	3.25— 4,00
Anthurium	10 „	4,00— 8,00
Antirrhinum, Treibw.	10 Stiele	2,00— 2,25
Arabis (4 Bund)	100 Stück	0,50— 0,60
Calla	10 „	2,50— 4,00
Calendula	100 „	2.40— 2,80
Clivien	10 Stiele	6,00— 7,00
Doronicum	100 Stück	1,25— 1,50
Enzian	100 „	2,50— 3,00
Flieder, hies. u. holl.	10 Stiele	2,00— 5,00
Forsythia, 75—100 cm	10 „	0.75— 1,00
Freesien, hies.	100 „	3,00— 3,75
Fritillaria(Kaiserkron.)	10 Stück	3,00— 3,50
Gerbera	10 „	3,00— 3,25
Goldlack	100 Stiele	2,50— 3,00
Hepatica	100 Stück	0,60— 0,75
Iris hisp.	10 „	1,25— 2,00
Lathyrus	100 Stiele	2.00— 3,75
Levkojen	100 Stück	2,50— 2,75
Maiblumen	100 „	3,00— 6,00
Margeriten (ital.)	100 „	2,00— 2,75
Muscari(Traub.-Hyaz.)	100 „	1,25— 1,50
Myosotis	100 Stiele	1,25— 1,40
Narzissen, hies.	100 Stück	2,50— 3,00
Nelken, hies. Edel-	10 „	1,20— 2,40
„ ital.	100 „	10,00—15,00
Orchideen: Cattleyen	10 Blüten	10,00—15,00
„ Cymbidien	10 „	7.50—10,00
„ Dendrobium	10 „	2,00— 2,50
„ Phalaenopsis	10 „	7,00— 9,00
Pensées	100 Stück	0,40— 0,50
Primula obc.	100 Stiele	2,00— 2,50
Primula veris	100 Stück	1.50— 2,00
Primula	100 „	0,25— 0,30
Prunus triloba,	10 Stiele	1,25— 1,50
Ranunkeln, Riviera	100 Stück	2,50— 3,25
Rosen, holl.	10 „	1,00— 3,00
Rosen, inl. Treib-	10 „	1.00— 3,00
Schneeball	10 Stiele	2,00— 3,50
Strelitzia	1 Blüte	3,50— 3,75
Tulpen, Schnittware	100 Stück	5,00—10,00
Viola odor., hies.	100 „	0,15— 0,20

Topfpflanzen:

Adiantum	10 Stück	4.00— 7,50
Amaryllis	1 „	2,50— 4,00
Anthurium	1 „	3,00— 5,00
Aralia	1 „	1,00— 2,50
Araukarien	1 „	1,25 an
Asclepias	1 „	4.00— 5,00
Asparagus	10 „	7,50—12,50
Astilben	1 „	1,50— 2,00
Azaleen einschl. Min.	1 „	0,50— 4,00
Begonien, Knollen-	10 „	5,00— 7,50
„ Semperfl.-	10 „	3,00— 3,50
Bellis	10 „	2,00— 2,50
Billbergia nutans	1 „	1,50— 1,75
Calceolarien	10 „	10,00—12,50
Calla	1 „	1,00— 1,50
Cinerarien	10 „	5,00— 8,00
Clivien	1 „	4,00— 5,00
Cytisus praecox	1 „	0,75— 1,25
Dracaena indivisa	1 „	1,25— 1,50
Erica hybr. u. perso-luta	10 „	2,00— 2,25
Ficus	1 „	1,00— 6,00
Ficus repens	10 „	7.00— 7,50
Flieder	1 „	3,00— 5,00
Funkien	10 „	6,00— 7,50
Goldregen	1 „	4,00— 5,00
Goldlack	10 „	4,00— 5,00
Hortensien, einstielig	10 „	7,50—10,00
„ mehrstiel.	1 „	1,50— 2,50
Hyazinthen (1Zwiebel)	10 „	3,50— 4,50
Kakteen	10 „	1,00— 2,00
„ Veredlungen	10 „	von 5,00 an
Kalanchoe globulifera	10 „	6,00—10,00
Lilien	je Blüte	0.50
Maiblumen	10 „	0,50— 0,60
Maranthus	1 „	2,00— 3,00
Mesembrianthemum	10 „	3,00— 3,50
Myosotis	10 „	2,50— 3,00
Nephrolepis	1 „	1,00— 3,00
Nidularia	1 Stück	2.50— 3,00
Palmen: Cocos (Jungw.)	1 „	von 0,75 an
Kentien (Tuffs)	1 „	„ 2,50 „
Phoenix	1 „	„ 2,50 „
Pelargonium zonale	10 „	5,00— 7,50
Philodendron	1 „	2,00— 6,00
Primula veris u. a.	10 „	2.50— 3,00
Prunus sinensis u. and.	1 „	2,00— 4,00
Pteris	10 „	5,00—10,00
Rhododendron	1 „	4,00— 6,00
Rosen	1 „	1,25— 2,00
Sansevieria	1 „	4,00— 5,00
Saxifraga (Judenbart)	10 „	5,00— 7,50

1873

Sedum Sieboldii	10 Stück	5,00— 6,00
Selaginella	10 „	3,00— 5,00
Tradeskantien	10 „	3,00— 5,00
Veilchen	10 „	2.00— 2,25

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:

Adiantum, je n. Größe	100 Wedel	4,00— 6,00
Asparagus plumosus	1 kg	20.00—30,00
„ Sprengeri	1 „	6.00— 7,00
Buxus-Grün	1 „	0,25— 0.30

(Schluß des Marktberichtes Seite 6).

Lorraine-Begonien

Jungpflanzen ab Mai — Liste auf Wunsch

Curt Engler Miltitz bei Leipzig.

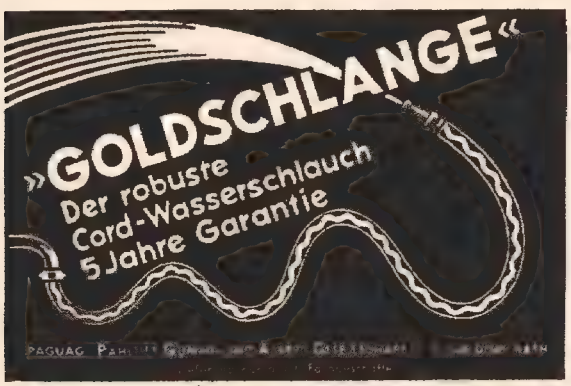
389]

„OCO" DUNG-GAS

D.R.P., kräftigt Pflanzen, beschleunigt Vollentwicklung und Blüte zu höchstem Ertrag. Verhindert Erkrankung durch Vollernährung mit dosierter Kohlensäure. Apparate zu billigsten Preisen. Für Frühbeete Frostschutzbriketts „Frobri"

C. Decken, Lippoldsberg-Weser

Provisions-Verkäufer gesucht. [25



1881

[381a

Samenbeutel Etiketten

Bodenheim & Co.

G.m.b.H.

Bad Sooden - Allendorf

Aelteste Spezialfabrik. [401

Das altbewährte Mittel!

Prospekt kostenlos.

Chemische Fabrik Marienfelde G.m.b.H.
Berlin-Marienfelde (Ga.). [300

Deutliche Handschrift

ist bei Abfassung der Anzeigenvorlage unerläßlich

Chamaeropswedel . . .	10 Stück	1,50— 2,00
Efeublätter	100 „	0,30— 0,40
Funkienblätter	100 „	1,25— 1,40
Mahonienspitzen . . .	100 „	0,75— 1,00
Medeola	10 Ranken	7,50—10,00
Myrtenspitzen	100 Stück	1,00— 1,25
Rottanne	50 kg	3,00— 3,50
Douglastanne	50 „	8,00— 8,50
Silbertanne	50 „	4,50— 5,00
Weymouthskiefer . . .	50 „	7,00— 7,50
Obst:		
Ananas	50 kg	50.00—70.00
Aepfel, Wirschafts- . .	50 „	11,00—20,00
Birnen, ausl.	Kiste	12,00—13,50
Gemüse:		
Blumenkohl, ausl. . . .	100 Kopf	18.00—33,00
Champignons, weiße, I. u. II.	50 kg	80,00-100,00
Gurken, hies. Treib- .	100 Stück	15,00—27,00
Kartoffeln, Malta- . .	50 kg	13,00—16,00
Kohlrabi	Schock	2.00— 7,00
Kohlrüben	50 kg	3,00— 5,00
Meerrettich	50 „	16,00—20,00
Mohrrüben	50 „	5,25— 6,00
Petersilie, je n. Größe	100 Bund	3,00—10,00
Porree	Schock	1,50— 4,00
Rettiche	Schock	3,00— 6,00
Radieschen, Treibh. . .	Schck.-Bd.	2.00— 4,00
Rhabarber, Treib- . . .	50 kg	4.00—12,00
Rhabarber, Freiland- .	50 „	5,00— 8,00
Rotkohl	50 „	8,00—10,00
Rüben, rote	50 „	5.00— 8,00
Salat, Kopf-	100 Kopf	5,00—13,00
Salat, Rapunzel-	50 kg	30.00—65,00
Schwarzwurzeln	50 „	20,00
Sellerie	50 „	8.00—15,00
Spinat, einschl. Blatt-	50 „	6,00—14,00
Tomaten, Treib-, ausl.	Kiste	4.50— 5,50
Weißkohl	50 kg	9.50—10,50
Wirsingkohl, ausl. . .	50 „	9,50—11,50
Zichorientriebe, ausl. .	50 „	20,00—30,00
Zwiebeln, hies.	50 „	6,25— 7,25

Marktlage. Im allgemeinen war das Geschäft in der Berichtswoche durchschnittlich. Saisongemäß war stärkeres Interesse für Pflanzmaterial vorhanden. Besonders rege war das Friedhofsgeschäft. — Auf dem Schnittblumenmarkt traten hiesige Frühlingsblumen stark hervor, während Rivierablumen nicht mehr die bisherige Beachtung fanden. In besonders großen Mengen wurden Myosotis, Schlüsselblumen und Gartenprimeln, Veilchen, Enzian, Hepatica, Waldanemonen, Waldranunkeln und Bellis angeboten. Auch in Freiland-Narzissen nahm die Anfuhr zu. Die Fliederanfuhr war ausreichend, jedoch nicht drückend. Für hiesige Treibrosen waren nur die schwachen Preise der holländischen Durchschnittsware möglich. Für holländische Qualitätsrosen (I. u. II. Qualität) konnten für das Zwanzig-Stück-Bund nur knapp 5 bis 6 RM. erzielt werden. Edel-Nelken fanden ebenso wie die italienischen Remontant-Nelken nur sehr mäßigen Absatz. Die Anfuhr ausländischen Asparagus-Grüns setzte aus (periodische Zollerhöhung), hiesiges Grün war daher in brauchbarer Qualität gesucht. — Der Topfpflanzenmarkt war vorwiegend mit Pflanzmaterial beschickt. Das Angebot in Stiefmütterchen und Gartenprimeln war sehr erheblich, der Umsatz stand aber nicht im Verhältnis zur Anfuhr. — Der Gemüsemarkt hatte starke Zufuhr in Kopfsalat und Gurken. Rhabarber wurde bereits aus dem Freiland angeboten. Die Preise der Treibware gingen weiter zurück, die Nachfrage war infolge der warmen Witterung etwas lebhafter.

[365

Pelargonien-, Fuchsien-, Ageratum-, Salvien-,
Heliotrop-, Chrysanthemen-Jungpflanzen extra bew., u. mit Topfballen in allen Artikeln reiche Sortenwahl empfiehlt oder bietet an **Heinz Hunold**
Jungpflanzenkulturen
Altendorf · Post Rheinbach · Bez. Köln
Katalog gratis. [305

Dahlienknollen
große Auswahl, jedes Quantum. Neuheiten: Oschatz, Franz Seldte, Altmark, billigst. Paeonien chin., beste Schnittsorten, % RM 25.—, empfiehlt **Johannes Goiny, Hamburg-Großborstel.** [379

Inserieren heißt interessieren!

Spezialität
Millefrukt
Konserven-Gurke

Standardsorte des Rheinlandes. Ungeheuer reichtragend, dunkelgrün, schlank glatt und fleckenfrei Pflückgröße 8 bis 18 cm
Ausgezeichnete Marktsorte
Man probiere:
Nur in Originalpackung
1 kg 24,— RM 100 g 3,60 RM
10 g 0,50 RM.
Mathias Mohr
Bonn am Rhein [476

Richard Besser • Halberstadt
Jungpflanzen-Großkulturen in Reinzucht und Standardsorten
Chrysanthemum / Hortensien / Lorraine-Begonien
Fuchsien / Salvien / Ageratum / Coleus usw.
Illustrierter Katalog auf Wunsch. [384

Mit Lenz
Sicherheits-Stützen
D. R. G. M.
keine Unfälle mehr, kein Beschädigen der Bäume und des Obstes. Jede Leiter rasch zur Bockleiter. Preis per Garnitur RM 2,—. [479
E. Lenz, Haltingen/Bad.

• Rhododendron
und alle anderen Moorbeetpflanzen, auch Seltenheiten und Koniferen, liefert immer noch billig
Fa. Aug. Lamken • Baumschulen,
Westerstede-Giesselhorst (Oldenburg).
Verlangen Sie bitte meine Liste. [205

Cyclamen-Sämlinge
Anerk. Saatgut von der Verein. deutsch. Cyclamensamenzüchter, vielf. prämiiert mit Staatsmedaillen u. I. Preisen.

	1×pikiert RM	2×pikiert RM
Dunkelrot, Leuchtendrot, Rosa von Marienthal, Weiß mit Auge, Reinweiß	%₀₀ 60.— % 6.50	%₀₀ 85.— % 9.—
Perle von Zehlendorf, Rose von Zehlendorf, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Gefranst	%₀₀ 80.— % 8.50	%₀₀ 110.— % 12.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach	%₀₀ 95.— % 10.—	%₀₀ 125.— % 13.—

OTTO PLATZ, Cyclamenzucht [423
Berlin-Charlottenburg 1, Am Bahnhof Jungfernheide

Baumspritzen

Garten- und Pflanzenspritzen in allen Größen u. Preislagen finden Sie in unserem Gratiskatalog Nr. 40 [462

Gebr. Holder, Metzingen (Wttbg.)

Futterrübensamen

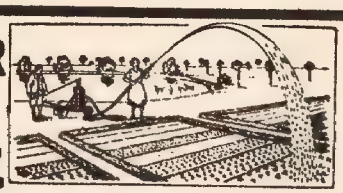
gelbe und rote Eckendorfer mit höchst. Keimkraft u. Garant. hat noch zu Tagespreisen abzugeben

Walter Dietrich [471
Sandersleben / Anhalt

Maulwurfsfalle 35e
unübertroffen
Keine verlierbaren Teile, 3 Stück ..... RM 3.75 [458
Katzen-, Kaninchenfallen, Rattenmassenfänger
Preisliste Nr. 11 kostenfrei!
E. Grell & Co., Haynau i. Schl.

Mist ohne Vieh
durch ADCO D.R.P.
Verlangen Sie Gratisprospekt
Otto Heinrich Nachf.
CHARLOTTENBURG
Tegeler Weg 28 [403

ÜBER 7 BEETE



und noch viel weiter geht der Wasserstrahl der bewährten, sehr leistungsfähigen und vielseitigen

Saug- und Druckpumpe und Spritze „Sieger 32".

Sie saugt und drückt **dick und dünn** aus Jauche- und Schlammgruben, Brunnen, Teichen und Bächen. Sie bewässert Gemüse- und Obstkulturen, beregnet Wiesen und Weiden, ist Düngerspritze, Feuerspritze, Wagenwäscher, Baumspritze sowie Kalkspritze und ist trotz aller Vorzüge **doch sehr billig.** Viele glänzende Anerkennungen. Die Pumpe ist in jedem guten Landmaschinengeschäft zu haben. Ausführliche Liste 880 durch **Gustav Drescher, Halle a. d. Saale,** Landmaschinenfabrik. [497

Cyclamen - Sämlinge

aus von den maßgebendsten Berliner Cyclamenzüchtern als erstklassig anerkanntem Saatgut stammend.

	1 × pikiert	2 × pikiert
Hauptfarben	0/00 **60.—**	0/00 **80.— RM.**
Lachsfarben	0/00 **80.—**	0/00 **100.— RM.**
Leuchtfeuer u. Lachsscharlach	0/00 **95.—**	0/00 **120.— RM.**

Fritz Gabbert jun., Cyclamenzucht
Berlin-Friedrichsfelde, Fernsprecher: E 5 Lichtenberg 0784 [420

Hakaphos
der ideale Garten- und Blumen-Voll-Dünger
[446

Lebl's
Beerenobst und Beerenverwertung
Anzucht u. Kultur der Johannisbeere, Stachelbeere, Himbeere, Brombeere, Preißelbeere, Erdbeere und des Rhabarbers, sowie die Bereitung der Beerenweine, Säfte und sonstiger Dauerwaren
Fünfte, neubearbeitete Auflage
von
G. A. Langer
Staatlichem Gartenbaudirektor
Mit 47 Textabbildungen
Steif broschiert Rm. 2.25
Verlag Paul Parey / Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29

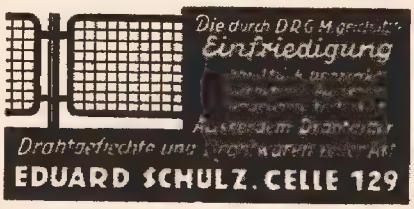
Billige Koniferen und Buxus

3000 Juniperus com. hibernica 60/150 cm,
2000 Juniperus chin. Pfitzeriana 30/150 cm,
3000 Picea pungens glauca 60/150 cm, [419
6000 Tsuga canadensis 30/150 cm,
30000 Buxus Büsche 20/70 cm,
10000 Buxus Pyramiden 40/90 cm,
und 100 weit. Arten u. Sorten aus großen Beständen in Qualitätware.
J. F. MÜLLER, Baumschulen, Rellingen / Holstein.

Starke, gesunde Gloxinien-Sämlinge
„GIERTH'S ROTE" gesetzl. gesch.
Prämiiert auf der Deutschen Gartenbau-Ausstellung mit der Silb. Staatspreismünze. [262
Hermann Gierth, Gloxinienhochzucht
Berlin-Zehlendorf, Elsestraße 1

AZALEA IND.

farbez. und zurück, RM 1—, 1.25, 1.50 und 2.—.
Büsche RM —.40, —.60 und —.80.
447] **Clivien** mit Knospen RM 2.—, 2.50 und 3.—.
Ferner **Phönix, Kentien, Cocos, Araucarien** in allen Preislagen. Lieferung gegen Nachnahme.
Josef Strack, Lobberich (Rhld.)



[88

Rudolf Schmidt
Baumschulen
Rosenkulturen [308
Rellingen
(Holstein)
Nur Qualitätsware!
RSR
Prompte Lieferung
Zeitgemäße Preise

Franciscea-
Blühbare Pflanzen jetzt lieferbar.
Preisliste und farbiger Prospekt kostenlos.
Die blaue Blume der Zukunft [382
J. F. Schneider, Gartenbaubetrieb
Crimmitschau i. S. / Tel. Sa.-Nr. 2054
Hybriden

Tonkinstäbe
sowie Bambus-Blumenstäbe liefert aus eigenen Importen äußerst preiswert Firma
Hermann Meyer, Rellingen b. Hamburg
412] Preisliste gratis

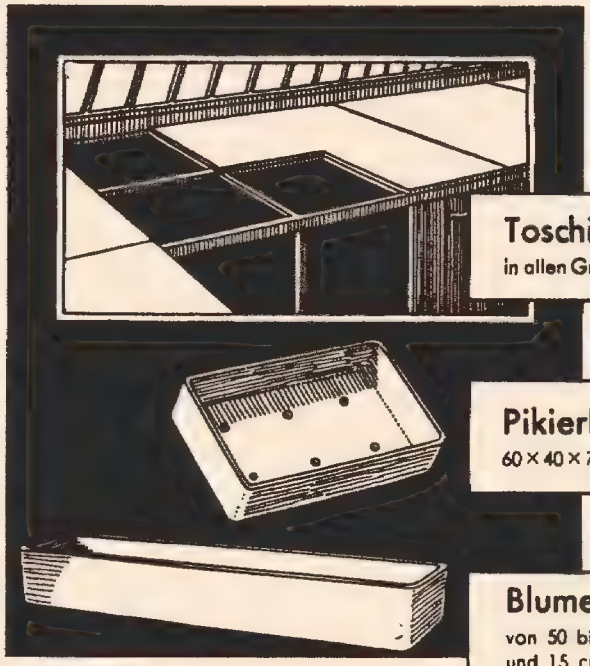
Toschibaustoffe

für Gartenbaubetriebe und Blumenpflege

Längste Lebensdauer
leicht und billig
keim- und ungezieferfrei
unübertroffen als Tischplatten
der beste Baustoff für Blumen- u. Pikierkästen Gartenkübel f. Auskleidung von Gewächshäusern, Mistbeetkästen
nicht rostend, nicht faulend

Alleinige Herstellerin:

Aktiengesellschaft Torfit
Hemelingen bei Bremen



Toschi-Tischplatten
in allen Größen bis 125×250 mm

Pikierkästen
60×40×7½ cm, 50×30×7½ cm

Blumenkästen
von 50 bis 150 cm Länge
und 15 cm Höhe und Breite

[475

DREI MERKMALE

unserer Leistungsfähigkeit:

Unübertroffene Qualität
Reichhaltige Auswahl
Niedrige Preise

Ein Versuch überzeugt! — Bitte fordern Sie Sonderangebot und Haupt-Preisverzeichnis

J. TIMM & CO., BAUMSCHULEN
ELMSHORN BEI HAMBURG [58

G. D. Böhlje

Westerstede (Oldenburg)

◆

Vorteilhafte Bezugsquelle für immergrüne Laub- und Nadelhölzer [80

Man verlange Preisliste.

Adolf Marxsen
Stauden-Gärtnereien
gegründet 1895
Osdorf b. Hamburg

[78

Blatt-Begonien

kaufen Sie am vorteilhaftesten vom Züchter. Wir liefern Ihnen kräftige bewurzelte Stecklinge in ausgesuchten Sorten unserer Wahl zu RM. 22.— das %. Verlangen Sie Katalog.

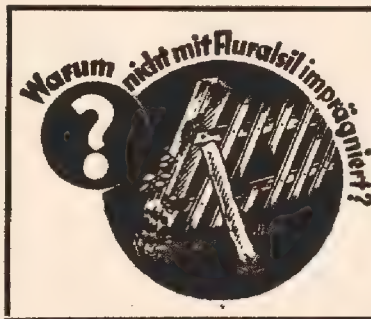
429]

GEBR. TEUPEL, QUEDLINBURG.

3 Niederdruck-Dampfkessel

gebr., 15,5 qm und 9,5 qm Heizfläche, sowie hierzu erforderlichen Heiz- und Wasserleitungsrohre **billig abzugeben**

Julius Brann G. m. b. H., Berlin NO 55
Prenzlauer Allee 98-99 [477



Brander Farbwerke
Chem. Fabrik
G. m. b. H.
Brand-Erbisdorf
I. Sa. [169

Hierzu eine Beilage der Harburger Gummiwarenfabrik Phönix A. G., Harburg.

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee, Am Birkenhügel 5. D. A. I. Vj. 4469. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau, Südwestkorso 66. Verlag: Paul Parey, Berlin SW11, Hedemannstr. 28 u. 29. Druck: Neudeutsche Verlags- und Treuhand-Gesellschaft m. b. H., Berlin SW11. Printed in Germany.

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen-und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

XXXVIII. Jahrg. Nr. 17 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW11, Hedemannstraße 28/29 • 27. April 1934

E. NEUBERT
Wandsbek
Gartenbau-Großbetrieb
Jungpflanzen
Großanzuchten
bietet an
in gesunder, kräftiger sortenechter Ware:

Farnsämlinge in allen gangbaren Handelssorten
Nephrolepis-Jungpflanzen aus kleinen Töpfen
Adiantum Matador und Goldelse Jungpflanzen aus kleinen Töpfen
Cyclamen-Sämlinge kurz gedrungen aus anerkanntem Saatgut
Lorraine-Begonien und Abarten, frei von jeder Krankheit
Hortensienstecklinge neueste, neue und bewährte Handelssorten
Chrysanthemumstecklinge bewährt. großbl. Sorten
Blattbegonien bewährte neuere u. ältere Sorten
Gloxiniensamen, Cyklamensamen [277

Preisliste zu Diensten

Gloxinien-Sämlinge

Von meinen anerkannt unübertroffenen Prachtsorten, 2 mal verpflanzte, kräftige Pflanzen, fertig z. Eintopfen, 100 Stück RM 6,50, 1000 Stück RM 60,—. Sortenliste und Kulturanweisung zu Diensten.

Junge Farne, mehrmals verpflanzte, kräftige Sämlinge, fertig zum Eintopfen, beste Handelssorten, 10 Stück 1,20 RM, 50 Stück 5,— RM, 100 Stück 8,50 RM, 1000 Stück 75,— RM. Adiantum Goliath, Alsophilla australis, Somarie Gibba, Pteris Rivertomiana, 100 Stück 10,— RM, 1000 Stück 90,— RM.

Nephrolepis-Jungpflanzen, mit Topfball., Bostoniensis, Piersoni, Wredei, Roosevelt, R. plumosus, Duplex Jank, Maassii, Zwerg Boston, Wandsbek, Jank jr., 10 Stück 3,— RM, 100 Stück 25,— RM, 1000 Stück 225,— RM.

Asparagus Sprengeri und plum. nanus-Sämlinge, 100 Stück 4,— RM, 0/00 35,— RM, 1 mal verpflanzte 100 Stück 5,50 RM, 1000 Stück 50,— RM. 1jährige mit Topfballen, 100 Stück 13,— RM, 1000 Stück 120,— RM.

Adiantum scutum roseum, zum Eintopfen, 10 Stück 2,— RM, 100 Stück 14,— RM, 1000 Stück 130,— RM. Ab Mitte April **Primula obc. grdfl.-Sämlinge,** fertig zum Eintopfen, 100 Stück 6,— RM, 1000 Stück 55,— RM.

Gegen Kasse oder Nachnahme.

Franz Jank, Wandsbek
bei Hamburg [501

Dahlien und Gladiolen
Ihre Beschreibung, Kultur u. Züchtung

Ein Handbuch für die Praxis des Berufsgärtners und Gartenliebhabers

Von

Obergärtner Herm. A. Sandhack

Mit 12 in Vielfarbendruck nach farbigen Naturaufnahmen hergestellten Tafeln u. 157 Textabbildungen

Gebunden RM. 15,—

„Das von einem hervorragenden Züchter und Kultivateur stammende umfassende Handbuch der Kultur und Zucht der Dahlien bietet dem Züchter als auch dem Kultivateur und Gartenfreund ungemein Wertvolles. Es wird um so wertvoller für den letzteren, als es nicht nur die Krankheiten und Schädlinge ausführlich behandelt, sondern auch die wertvollsten Sorten beschrieben findet. Das Verzeichnis der besten Dahlien gibt eine Übersicht über den derzeitigen Stand der Dahlienzüchtung. Die Behandlung der Gladiole ist um so mehr zu begrüßen, als diese Blume bisher leider noch keine eingehende Besprechung in der Buchwelt gefunden hat. Das wird nun in ausreichendem Maße nachgeholt. Das Buch verdient in allen Fach- und Liebhaberkreisen weiteste Verbreitung." *(Gartenzeitung der österr. Gartenbaugesellschaft.)*

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Rettung vor zehrenden Feinden!

Können Sie zusehen, wie Ihre Pflanzen von Schädlingen angefressen und vernichtet werden? Alle Arten Schild- und Blattläuse, Raupen, Milben, wie rote Spinne und anderes Getier fürchten das tötliche Insekta: es wirkt radikal, ist sparsam im Gebrauch und hinterläßt selbst bei zartesten Blumen keine Flecken. - **Insekta I und II** als Spritz- oder Räuchermittel ist erhältlich!

In den einschlägigen Geschäften od. von der alleinigen Herstellerin

Württembergische Gärtnergenossenschaft e. G. m. b. H., Asperg bei Stuttgart [494

Bezugspreis

für In- und Ausland monatlich 1.55 Reichsmark. Einzelnummer 0,40 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Erscheint jeden Freitag

Anzeigenpreise

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark. Stellengesuche 0,05 Reichsmark. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 27 058.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. L.: Ein Beitrag zur Belebung des Topfpflanzenmarktes . . . . . Seite 213
2. Geringeres Angebot in Cytisus . . . . . „ 214
3. Abschluß des diesjährigen Hyazinthen-Geschäfts (mit Abb.)
4. J.: Gebesserte Aussichten am Jungpflanzen-Markt
5. Der Markt in Kamellien
6. Knollenbegonien auch als Geschenkpflanzen
7. W. Mütze: Betrachtungen über Pelargonienzüchtung . . . . . „ 215
8. H. Schultz: Kampf dem Vermehrungspilz!
9. H. J. Hübner: Croton-Vermehrung bei Lambert & Söhne (mit Abb.) . . . . . „ 216
10. E. Hahn: Neuartige Rexbegonien - Vermehrung (mit Abb.)
11. H. Sommer: Praktische Scheibenhalter
12. F. Bechtel: Meine Treibveilchen-Neuheit „Bechtels Ideal" (mit Abb.) . . . . . „ 217
13. Preen: Meine Pelargonium-Züchtungen
14. G. M.: Gladiolensorten für den Schnittblumenzüchter
15. K. R. K.: Der deutschen Gladiole die Zukunft! . „ 218
16. K. P. Luxem: Ein neuartiges Blumengitter (mit Abb.)
17. L. Jelitto: Ornithogalum (mit Abb.)
18. R. Ungewitter: Erythronium americanum (mit Abb.) . . . . . Seite 219
19. J. Maas: Neue Pyrethrum bei Nonne & Hoepker (mit Abb.)
20. A. Dillge: Erythrina crista galli
21. G. Krüßmann: Pyracantha für Hecken . . . „ 220
22. J.: Bekämpfung der Maikäferplage
23. -t.: Wirkung des Jods auf Gemüsearten
24. J. Maas: Jubiläum bei Franz Jank in Wandsbek (mit Abb.)
25. E. Wocke: Nochmals: Die Sterndolden . . . „ 221
26. W. Plöger: Nochmals: Sempervivum Reginae Amaliae . . . . . „ 222
27. Nochmals: Das Kreuznacher Jungpflanzenzentrum
28. R. Siebert: Nochmals: Ausblick auf das zukünftige Staudengeschäft
29. H. Gold, C. Schöne: Etikettierung von Obstbäumen
30. R.: Bekämpfung der Fliederseuche
31. Dr. R. Dunker: Berechnung der Heizkosten für Gewächshäuser . . . . . „ 223
32. Inland-Rundschau
33. Neue Kataloge . . . . . „ 224
34. Persönliche Nachrichten
35. Unsere Toten

Stellenmarkt

Gartentechniker, Pg.

Dipl. Garteninspektor, mit ersten Referenzen u. best. Zeugnissen, seither in leitender Stelle, leistungsfäh. in Entwurfsbearbeitung, Kalkulation, Ausschreibung von Arbeiten, Bauführung, Drainage und Abrechnung,

ist für weitere Arbeiten sofort frei.

Alle Ansprüche, welche in der Beherrschung eines größeren Aufgabenkreises von einem Menschen in vertrauensvoller Stellung gefordert werden müssen, werden erfüllt. Gefl. Zuschr. erbeten unter **GW 508** an die Geschäftsstelle d. Blattes.

Geprüfter Obergärtner

verheirat., 30 Jahre, **sucht Stellung.**

Bewandert in Gemüse, Topfpflanzen und Landschaft.

Angebote unter Nr. **495** an „Blumen- und Pflanzenbau", Berlin SW 11.

Tüchtig. Landschafts- und Friedhofsgärtner

23 Jahre alt, **sucht zum 1. Mai Stellung** in flotter Landschafts- od. Friedhofsgärtnerei. Bin a. selbständig., flottes, sauberes Arbeit. gewöhnt, kann jeder Arbeit vorstehen. Werte Angebote sind zu richten unter Nr. **502** an den Blumen- und Pflanzenbau, Berlin SW 11.

Gärtner

27 J., Kenntniss. i. Gewächshaus- u. Frühbeetkulturen, Gemüsebau, Binderei u. Dekoration, sucht z. 15. Mai od. später Stellung in Schloß- oder Privatgärtnerei, wo Verheiratung mögl. ist. Zurzeit i. ein. größ. Privatgärtnerei 3 Jahre tätig. Angeb. m. Gehaltsangaben erb. an **H. Menzel,** bei Herrn Obergärtner Kühn, **Bergisch-Gladbach-Sand** Bezirk Köln. [500

Strebsamer Gärtner,

27 Jahre, sucht zum 1. Mai Stellung in Privat oder Betrieb. Berlin od. Umgegend bevorzugt. Gute Zeugnisse und Empfehl. Angeb. an **H. Stache,** per Adr. Eisermann, Berlin NW 87, Beusselstr. 14. [503

Achtung!

Gärtner, 24 Jahre alt, den ich bestens empfehlen kann, **sucht Stellung** gleich wo und was. Näheres erteilt [504

W. Schmidt, gepr. Obergärtner, **Frankfurt a. M.,** Koselstraße 51.

[493] **Gehilfe**

n. unt. 25 b. 26 J., für Cyclamen, Primel, Adiantum. Schnittgrün, muß 5 bis 6 Jahre in dies. Kulturen (Berlin) gearbeit. hab. Gehaltsansprüche bei guter, freier Station. Nur ein **Streber** kommt in Frage.

Ernst Bluhm, Gartenbaubetrieb **Ahrensfelde-Friedhof** b. Berlin.

Ziffer-Angebote

sind stets in doppeltem Umschlag einzusenden.

Staatl. Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Weihenstephan bei München.

Ordentliche Lehrgänge:

1. Einjähr. allgemeiner Lehrgang, für sich abgeschlossen.
2. Zweijähriger höherer Lehrgang, vom 2. Jahre an in 3 Abteilungen: a) Obst- und Gemüsebau mit einer Sondergruppe für „Baumschulwesen", b) Gemüse- und Schmuckpflanzenbau, c) Gartengestaltung.
3. Einjähriger höherer Lehrgang für Blumenkunst.
4. Seminarlehrgang.
5. Lehrgänge für Gasthörer und Praktikanten.
6. Kurzfristige Sonderkurse. [33

Staatliche Prüfungen:

1. für staatlich geprüfte Techniker,
2. für staatlich diplomierte Inspektoren,
3. für die Erlangung der Lehrbefähigung im Gartenbau.

Beginn der Lehrgänge am 1. März 1934.

Billige Lebenshaltung, Stipendien, Verdienstmöglichkeiten. Über Aufnahmebedingungen, Kosten, Ausbildungsbeihilfen, Lehrstoff, Prüfungen und Berechtigungen geben die Anstaltsschrift (Preis 1 RM) und der Jahresbericht (Preis 3 RM postfrei) Auskunft. Anfragen ist Rückporto beizulegen. Der Direktor: **Bickel.**

Hochprozentig gefüllte

Garten- oder Landnelken

(müssen jetzt gesät werden).

	100 g	10 g	1 Port.
Bunte gefüllte, gemischt, I. Qualität	17.40	2.30	—.30
Bunte und einfarbige Mischung	8.60	1.20	—.20
Wiener niedrige Zwerg-Mischung	11.60	1.50	—.20
„ „ „ rosa	16.—	2.—	—.25
„ „ „ weiß	11.60	1.50	—.20
Gelbe und gelbgrundige, gefüllt	38.—	4.80	—.50
Grenadin, halbhoch, scharlach	14.40	1.90	—.20
„ niedrig, scharlach	17.40	2.30	—.25
„ Mohrenkönig, dunkelpurpur	11.60	1.50	—.20
„ Rosenkönigin, zentifolienrosa	17.40	2.30	—.25
„ reinweiß	24.—	3.—	—.30
Tausendschön, herrl. lachsfarbene Tönung	20.—	2.40	—.25

offeriert per Nachnahme

Richard Meisert, Samenzüchterei / Könnern a. d. Saale 6

Empfehlen Sie

das amtliche Fachblatt „Der Blumen- und Pflanzenbau“ vereinigt mit „Die Gartenwelt“

in Ihrem Bekanntenkreise!

Kein Treibveilchenzüchter

wird dieses Jahr noch d. kleinblumigen, spätblühenden Veilchensorten, wie Königin Charlotte usw., anbauen, sonst bleibt er im Rückstand.

„Bechtels Treibveilchen“ Neuheit

sind:

Frühtreibfähig 4 Wochen früher als Meißn. Mädel. blühen ununterbr. v. Nov.-März.

Großblumig Wie ein Dreimarkstück Doppelt so groß als Charlotte

Reichblühend Habe in der Weihnachtswoche in mein. Haus 25000 Blumen gepflückt

kräftige, gutbewurzelte Pflanzen lieferbar.

10 Stck. 3 RM, 50 Stck. 10 RM, 100 Stck. 15 RM geg. Nachnahme.

Wertzeugnis der Unt.-Abt. Garten im **Reichsnährstand** |507

Fritz Bechtel Gartenbaubetrieb, **Heidelberg-Handschuhsheim**, Dossenheimer Weg 2.

Die Senkung der Heizkosten

bei der Verfeuerung von Ruhr-Brechkoks beruht auf zwei Tatsachen: dem niedrigen Wärmepreis und der verlustfreien Verbrennung, bedingt durch den hohen Heizwert infolge geringen Aschen- und Wassergehalts und das dichte feste Gefüge. Neben diese wirtschaftliche Überlegenheit treten erleichterte Bedienung, stets ausreichende Heizleistung und störungsfreier Betrieb als weitere Vorzüge der Heizung mit Ruhr-Brechkoks.

Unsere Druckschrift „Ruhr-Brechkoks für Zentralheizungen“, die alles Wichtige über einen sparsamen Heizbetrieb enthält, senden wir gern unentgeltlich zu.

RWK RUHRKOHLE

Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat, Essen |376

Calla-Neuheit „Friesdorfer Bastard“

Diese neue Calla wurde in der Gärtnerischen Versuchsanstalt in Friesdorf gezüchtet. Sie zeichnet sich aus durch eine früh einsetzende Blütezeit und durch eine Reichblütigkeit, durch die sie alle bisherigen Sorten übertrifft. Die Blüte hat eine edle Form und ist vom reinsten Weiß. Für Schnittzwecke bringt sie Stiele bis 1 m Länge. — Eine weitere gute Eigenschaft ist die, daß sie bei etwas kühlerem Standort sich ausgezeichnet für den Topfverkauf eignet. Ich habe vor drei Jahren den gesamten Bestand erworben und bringe nun, nachdem ich mich von dem Wert dieser Züchtung überzeugt habe, diese in den Handel. |53

Verlangen Sie meine aufklärende Druckschrift!

Kräftige Pflanzen aus	8 cm	Töpfen	25	Stück	RM	20.—, %	75.—
„ „ „	9 „	„	10	„	„	12.—, %	100.—
„ „ „	10 „	„	10	„	„	15.—, %	125.—
„ „ „	11 „	„	10	„	„	17.50, %	160.—
„ „ „	12 „	„	10	„	„	20.—, %	180.—

Versand gegen Nachnahme oder Voreinsendung.

Ludwig Himmelmann, Gartenbaubetrieb, Köln-Merheim Irh. II

Inserieren - heißt interessieren.

Lagerfässer
Bottiche
Transportfässer

aller Größen u. für jed. Zweck. Blumen- u. Pflanzenkübel stets auf Lager.

Niederbayerische Faßfabrik Ludwig Lehner G. m. b. H. Landshut (Bayern). |218

Zentralheizungen |23
Schattendecken
„HERKULES“-Frühbeetfenster

Moderner Gewächshausbau A. BÖGH, Gr. Gärtnerstraße 108
Zapfenlose Holz-Sprossenkonstruktionen. D.R.G.M. 1136293 „Ohnezapf“ Nr. 426150

Bei Bedarf in Rosen

bitten wir, unsere Preise einzuholen

W. Kordes' Söhne

Größte deutsche Rosenkulturen

Sparrieshoop i. Holstein [26

Unübertroffen in Preiswürdigkeit und Gediegenheit bleiben

unsere **Gewächshaus- und Heizungsanlagen**

Frühbeetfenster (Original-Reformfenster), **Spreng- u. Regenanlagen, Hagel- u. Sonnenschutzvorrichtungen** usw. Angebote, persönliche Beratung bereitwilligst! [469

Oscar R. Mehlhorn, G. m. b. H., Schweinsburg-Pleisse (Sa.)

Gegründet 1892 als Gewächshaus-Spezialfabrik.

ADOLF **KÄRGER** ERBEN

Gartenbau

WERDER (Havel) Telefon: Werder 526 Postscheck-Konto: Berlin 105935

JUNGPFLANZEN in zuverlässiger u. gesunder Qualitätsware

Lorraine-Begonien
Elatior-Begonien
Chrysanthemen
Cyclamen
Farne
Hortensien
Poinsettien

Unsere Neueinführung 1934
Poinsettia „Adventstern von Werder"

Ausführliche Preisliste und Sonderangebote bereitwilligst [72

Spezialität

Millefrukt

Konserven-Gurke

Standardsorte des Rheinlandes. Ungeheuer reichtragend, dunkelgrün, schlank glatt und fleckenfrei Pflückgröße 8 bis 18 cm
Ausgezeichnete Marktsorte
Man probiere:
Nur in Originalpackung
1 kg 24,— RM 100 g 3,60 RM
10 g 0,50 RM.

Mathias Mohr

Bonn am Rhein [478 [62

3 Niederdruck-Dampfkessel

gebr., 15,5 qm und 9,5 qm Heizfläche, sowie hierzu erforderlichen Heiz- und Wasserleitungsrohre **billig abzugeben**

Julius Brann G. m. b. H., Berlin NO 55

Prenzlauer Allee 98-99 [477

Der **SULFURATOR** vernichtet mit Schwefel alle pilzlichen Parasiten, **Mehltau** etc. mit **Sulfuran** neu, D.R.-Patent **rote Spinne, Thrips** u. a. m.

Einzelheiten, Prospekte, Preislisten kostenlos durch

Dr. Georg Rupprecht, Hamburg, Richardstraße 57 [260

FUNKIEN in Sorten

zur Begrünung schattiger Flächen besonders geeignet.

Heracleum Mantegazzianum . . } für Teichufer sehr
Hemerocallis in Sorteg . . . . . } wirkungsvoll
Iris germ. in vielen Sorten . . . .

Astilbe jap. u. a. **Antennaria tomentosa, Primula auricula, Ostergruß** u. a. **Thymus villosus** u. a. **Rudbeckia Neumanni, Sagina subulata, Sedum** i. S. **Stachys lanata,** für Einfassungen.

Cydonia Maulei

buschige Pflanzen — für Böschungen u. breite Hecken geeign., **Salix vit. pendula,** 10—12 cm Stammumf., **Populus pyramidalis,** 2,50—4 m.

Süß- u. Sauerkirschen

Hoch- u. Halbst., a. Orig. Harzer hellrind. Vogelkirsche vered. **Salix purpurea nana,** Kugelweiden. [308

PAUL HATT, Breslau 16, Staudenweg 3

Grüneicher Staudenkulturen und Baumschule.

Bambusstäbe

alle Längen und Stärken

Tabakstaub / Zierkorkholz

Rafflabast

[459

Preise für	1 kg	10 kg
Ia z. Binden . . .	1,05	9,45 RM
prima prima . . .	1,40	12,60 RM
extra z. Veredeln	1,60	14,40 RM
Elite ausgesucht .	2,—	18,— RM

Quassiaspäne / Birkenrinde

China-Japan-Import
Bergedorf-Heckkathen 17

Baumspritzen

Garten- [462 und Pflanzenspritzen in allen Größen u. Preislagen finden Sie in unserem Gratiskatalog Nr. 40

Gebr. Holder, Metzingen (Wttbg.)

Inserieren heißt = interessieren!

Die wertvollen Neuzüchtungen

ERNST BENARY ERFURT

Reichblühende Sommerblumen für jedermann

Godetia Kirschkönigin: Leuchtend kirschrot; hoch; zum Schnitt.
Godetia Sybil Sherwood: Lachsrosa; halbhoch; für Gruppen und Schnitt.
Godetia Weißer Zwerg: Weiß; ganz niedrig; für Gruppen.
Clarkia elegans Illumination: Glühend orange; hoch; zum Schnitt.
Clarkia pulchella kermesina nana: Magentarot; niedrig; für Gruppen.

erhalten Sie in jedem erstklassigen Fachgeschäft oder direkt vom Originalzüchter

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU

vereinigt mit

DIE GARTENWELT

38. Jahrgang. Berlin, 27. April 1934 Nr. 17

Ein Beitrag zur Belebung des Topfpflanzenmarktes.

Zur Belebung des Topfpflanzenmarktes wurden in den letzten Jahren sehr viele Pflanzen empfohlen, meist aus den Sortimenten einer früheren, besseren Zeit. Die meisten Vorschläge hielten der Nachprüfung vom Standpunkte des Marktgärtners nicht stand. Daneben haben aber doch einige neue Pflanzen in unseren Topfpflanzenkulturen Aufnahme gefunden, die später auch beim Blumenliebhaber Anklang fanden und die immerhin zur Belebung des Topfpflanzenmarktes merklich beigetragen haben.

Ich erinnere nur an *Kalanchoe globulifera coccinea*, eine Pflanze, die mit ihren scharlachroten, bouvardienartigen Blüten wirklich aus dem Rahmen fällt und dadurch Anklang gefunden hat. Für Massenwirkung gibt es wohl um die Zeit ihrer Blüte nichts Besseres. In der Kultur ist sie, wie ich mich selbst überzeugen konnte, anspruchslos, doch ist sie ein „Kind der Sonne", und das gibt zu denken in unserem verhältnismäßig lichtarmen Klima. Nur bei sonnigem oder sehr hellem Wetter hält sie ihre Blüten ganz offen; bei trübem, kaltem Wetter bleiben diese auch bei Tag nur halb offen, was die Wirkung der blühenden Pflanze sehr herabsetzt.

Wir haben aber noch mehrere andere, zwar nicht so neue, aber unbedingt erprobte und durchaus anspruchslose, nur in Vergessenheit geratene Kulturpflanzen, deren Anzucht für den Markt unbedingt anzuraten ist. Da sind z. B. die Topf-Clematis. Auf sie ist gerade in letzter Zeit hier schon hingewiesen worden. In England spielen sie als Marktpflanzen eine große Rolle. Eine mir bekannte große Marktgärtnerei in der Nähe von London treibt davon jährlich 25 000 bis 30 000 Töpfe für den Londoner Markt, die flotten Absatz finden und verhältnismäßig gut bezahlt werden.

Ornithogalum umbellatum, *atlasweiß, ist eine reizvolle Erscheinung unter den Frühlingszwiebelgewächsen.* *Text S. 218.*
Aufn.: C. R. Jehtto.

In Pariser Blumenläden werden neuerdings kleine Zwerg-Mandarinenbäumchen, *Citrus chinensis*, angeboten, die reißend Absatz finden. Im Herbst sind diese reizenden kleinen Zwergorangen mit sechs bis neun schön gefärbten Früchten sehr begehrt, und im Frühjahr (April) werden sie wegen ihrer fein duftenden Blüten gern gekauft. Sie haben also eine lange Saisonzeit (Oktober bis Mai), und das ist sehr wichtig für das Topfpflanzengeschäft. *Citrus chinensis* wächst sehr leicht aus Stecklingen im Februar, März und August; aus halbreifem Holz kann man sie das ganze Jahr vermehren. Ich habe von sechs Mutterpflanzen und deren Vermehrungssätzen im Laufe von zwei Jahren einige hundert Jungpflanzen gewonnen, von denen ich einen großen Teil schon im ersten Kulturjahre gut abgesetzt habe. Noch besser lohnt sich zwei- oder dreijährige Kultur, und da der Preis dann nach der Zahl der angesetzten Früchte berechnet wird, werden nicht selten für schöne, gut besetzte Bäumchen hohe Liebhaberpreise erzielt. Die kleinen Stecklingspflanzen entwickeln sich, in warmen Kasten ausgepflanzt und der vollen Sonne ausgesetzt, bei reichlichem Spritzen über Sommer zu hübschen Topfpflanzen.

Eine ebenfalls bei uns noch seltene, in England dagegen oft angebotene, recht anspruchslose Topfpflanze ist *Daboecia polifolia*, syn. *Menziesia polifolia*. Dieser zierliche heidekrautartige Halbstrauch mit unterseits weißfilzigen Blättern und schönen rosafarbigen oder weißen Traubenblüten stellt keine hohen Ansprüche in der Kultur. Die Vermehrung erfolgt durch Stecklinge, wie bei den Neuholländern. Kultur in recht sandiger Moorerde auf kaltem Kasten unter Glas. In England pflanzt man die Daboecien auf Freilandbeeten, sogenannten

Moorbeeten, aus. Blütezeit im Spätsommer bis Herbst. Blühende Topfpflanzen sind sehr schmuckvoll und leicht verkäuflich.

Eine andere noch wenig bekannte Topfpflanze ist *Scutellaria Mociniana*. Als wertvoller Winterblüher sollte dieser Halbstrauch für Topfkultur mehr Beachtung finden. Die Vermehrung erfolgt durch Stecklinge. Dem etwas sparrigen Wuchs der Pflanzen kann man durch wiederholtes Stutzen abhelfen. Man erzielt auf diese Art bis zum Herbst auf halbwarmem Kasten buschige Topfpflanzen. Gegen Weihnachten erscheinen am Ende der einzelnen Triebe die prächtigen Blütendolden in leuchtend orangescharlachroter Farbe mit goldgelber Lippenzeichnung. Die Blüte dauert etwa zwei Monate. Haustemperatur 6 bis 10° C. Auch diese Pflanze hat gute Absatzmöglichkeiten und sollte deshalb von den Marktgärtnereien in Kultur genommen werden. L.

Vom Markt zur Erzeugung.

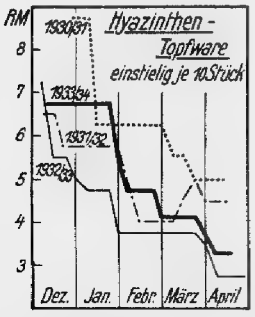
Geringeres Angebot in Cytisus.

Im vorigen Jahre wies der Frühjahrsmarkt als wirkungsvollen Schlager Topfpflanzen von *Cytisus praecox* in Massen auf, nachdem in den Jahren zuvor diese Töpfe immer noch etwas Besonderes waren und nur vereinzelt herangebracht wurden. Das große Angebot des Vorjahres fand guten Umsatz. Der Preis lag anfangs im Großhandel zwischen 7,50 und 12.50 RM. je zehn Stück, später nur noch zwischen 3,00 und 7,50 RM. Der größte Teil der Bestände dürfte zu dem geringeren Preis umgesetzt worden sein. In diesem Jahre wurden *Cytisus praecox* wieder nur in kleineren Posten angeboten. Das Interesse für diese Pflanzen schien auch nicht sehr erheblich zu sein. Möglich, daß Massenwirkung nötig ist, um Aufmerksamkeit zu erregen. Vor allem wird aber die meist nur kurze Blühdauer dazu beigetragen haben, daß Cytisus weniger verlangt werden. Kulturfehler bzw. ungünstiger Standort in der Wohnung rächen sich mit plötzlichem Blütenabwurf, was natürlich den Käufer enttäuscht. Daß die Anzuchten so weit eingeschränkt wurden, liegt an dem verhältnismäßig geringen Reingewinn, der im Vorjahre unter dem Druck des Massenangebots zustande kam. Auch bei einfachster Kultur ist ein Preis zwischen 50 und 75 Pf. je Topf zu wenig oder doch nur knapp ausreichend. In geringen Mengen auf den Frühjahrsmarkt gebracht, werden Topfpflanzen von *Cytisus praecox* immer abzusetzen sein und sicherlich auch einen besseren Preis bringen.

Abschluß des diesjährigen Hyazinthen-Geschäfts.

Es gibt nur wenige Marktgärtnereien, die sich nicht mit der Hyazinthentreiberei befassen, meist sind sogar die Bestände im Verhältnis zur Glasfläche recht umfangreich. Deshalb kommt dem Abschluß des Hyazinthengeschäfts besondere Bedeutung zu.

Die Preise lagen in der letzten Saison (s. Abb.) höher als im Vorjahre. Im Durchschnitt ist etwa die Preishöhe der Saison 1931/32 erreicht worden. Die Durchschnittspreise betrugen je 10 Stück (Dezember bis April): 1930/31 6,— RM., 1931/32 5,10 RM., 1932/33 4,17 RM. und 1933/34 5,26 RM. Der höhere Durchschnittspreis in der letzten Saison ist allerdings auf einen besonderen Umstand zurückzuführen. Der Weihnachtsmarkt war nämlich infolge der vorangegangenen starken Frostperiode außergewöhnlich aufnahmefähig, was natürlich den Preisen zugute kam. Deshalb sinkt der Preis (s. Abb.) auch erst Ende Januar unter den zu Beginn des Angebots erreichten Durchschnitt und fällt dann nicht mehr so weit ab wie in den beiden Vorjahren. Die Angebotsmenge dürfte im allgemeinen gleich der der Vorjahre gewesen sein. Jedenfalls konnte im Großhandel eine Abnahme der Anfuhr nicht festgestellt werden. Zeitweise war allerdings das Geschäft äußerst schwach, besonders in der zweiten Februarhälfte und Anfang März. Der Preis ging um diese Zeit auch bis auf 4.00 RM. je 10 Stück herunter.



lag aber immer noch höher als im Vorjahre (3,75 RM.). Eine Preisbesserung zu Ostern wie in der Saison 1931/32 (von 4,— auf 5,— RM.) war nicht mehr möglich. Im allgemeinen war aber das Ergebnis des Hyazinthengeschäfts in diesem Jahre ganz befriedigend.

Gebesserte Aussichten am Jungpflanzen-Markt.

Das Geschäft auf dem Blumen- und Pflanzenmarkt im März und Anfang April hat hier im Hamburger Gartenbaugebiet alle Erwartungen noch übertroffen. Zuversichtlich geht man in den Betrieben bereits an die nun beginnende Neuarbeit und alle unsere Jungpflanzenbetriebe können für die kommenden Monate sicher mit größeren Aufträgen rechnen. Der Anfang ist damit schon gemacht worden, es wird nicht mehr so zögernd eingekauft wie in den beiden letzten Jahren. Cyklamensämlinge sind an einigen Orten bereits knapp. Chrysanthemum, Hortensien, Begonien, selbst Grünpflanzen scheinen begehrter als bisher. Es bleibt nur noch zu wünschen, daß in diesem Jahr weiter gute Absatzmöglichkeiten für Blumen und Pflanzen geschaffen werden, damit es weiter bergauf gehen kann. J.

Der Markt in Kamellien.

Daß es heute schwierig ist, teure Pflanzen umzusetzen, zeigte auch das diesjährige Kamellien-Geschäft. Gut besetzte Kamellien erfordern eben einen Preis, den nicht jeder anlegen kann. Viele Käufer ziehen deshalb die nicht so teuren und ebenfalls sehr wirkungsvollen Azaleen vor. Man hat zwar versucht, Kamellien zu billigeren Preisen anzubieten, indem man mehr kleine Pflanzen mit einzelnen Blüten auf den Markt brachte. Man dürfte aber hiermit wenig erreicht haben. Kleine Kamellien-Pflanzen verlieren nun einmal ihre Wirkung und den Reiz des Besonderen, zumal wenn sie nur kleine und wenige Blüten haben. Den besten Absatz fanden Pflanzen zu 2.50 RM., bei einer Preisspanne von 1,— RM. bis 4,— RM. Vielfach sah man sich gezwungen, an sich wertvollere Pflanzen billiger abzugeben, damit sie nicht überständig wurden. Zum Teil ließ in diesem Jahr die Blühwilligkeit der Kamellien sehr zu wünschen übrig. Ganze Sätze zeigten erst spät im Frühjahr Blütenansatz und brachten nur wenige Blüten zur vollen Entfaltung.

Knollenbegonien auch als Geschenkpflanzen.

Knollenbegonien hatten in den letzten Jahren immer noch verhältnismäßig guten Markt. Sie waren meist restlos und schnell abzusetzen. Zwischen Juni und August angeboten, kommen sie vorwiegend für das Freiland in Betracht. Die Pflanze ist aber wertvoll genug, um auch als Geschenkpflanze mehr verwendet zu werden. Es würde sich allerdings nicht lohnen, die Knollenbegonien im Anschluß an das sommerliche Angebot etwa ab September als Zimmerpflanze anzubieten, obwohl dann der Markt an Geschenkpflanzen nur wenig Auswahl bringt. Der Markt ist dann für Begonien nicht mehr genügend aufnahmefähig, außerdem zu sehr mit Schnittblumen überlastet. Besser bietet man die Knollenbegonien schon ab Februar, im März und April als Geschenkpflanzen an. Sie werden im Ostergeschäft und zum Muttertag sicher guten Absatz finden. Für diesen Zweck müßte natürlich mehr als bei den Pflanzen für das Freiland auf guten Aufbau, auf Größe, gute Form und intensive Blütenfarbe sowie auf Haltbarkeit geachtet werden.

Unter Glas.

Betrachtungen über Pelargonienzüchtung /

Wilhelm Mütze-Heidehof.

Die Züchtungsformen des *Pelargonium zonale* zeigen uns besonders deutlich, wie wir in der Züchtung fast immer einseitig bleiben. Wir verfolgen eine bestimmte Richtung und bauen diese ganz fest aus. Dies ist der merkwürdige Unterschied zwischen der Wissenschaft als Forschungsgebiet und uns, daß diese j e d e n gangbaren Weg zu ergründen sucht, wir aber bauen stets an dem gleichen Weg und trachten diesen unerschütterlich zu machen.

Wir kommen beispielsweise gar nicht darauf, daß *Pelargonium zonale*, das ja korrekt *P. zonale* × *inquinans* heißt, durchaus keine alltägliche Pflanze ist und daß wir in seinem wirklichen Ausbau noch vor unübersehbaren Möglichkeiten stehen. Schon früher habe ich darauf hingewiesen, daß wir vielleicht zunächst einmal einen Weg beschreiten sollen, den uns das Rätsel der Doldenauflösung bringt. Manche Typen bilden im Blütenstand kleine Nebenblätter, und solche Blütenstiele verwelken dann nach dem Abfallen der Blüten nicht. Sie vergrünen und treiben neue Blütenstände aus dem Kopf des leeren Blütenstandes. Wir können diesen Kopf dann sogar abtrennen und stecken, und die so gewonnenen Pflanzen haben die Eigenschaft des Vergrünens schon stärker übernommen. In geeigneter Sämlingszucht habe ich es früher dann dahin gebracht, Typen zu gewinnen, die überhaupt keinen Ball mehr bildeten, sondern vollkommene Spieren. Auf diese Weise ist es dann möglich, Sorten herauszuzüchten, die infolge der vergrünten Blütenstände eine Menge spierig stehender Blütenstände zeigen, so daß die ganze Pflanze ein einziges Blütenkissen bildet.

Veilchen-Treiberei bei Bechtel in Heidelberg. *Im Hintergrund Herr Bechtel. Oben rechts: die Neuheit „Bechtels Ideal". Text S. 217.*

Daneben können wir dann den Weg verfolgen, die Ballbildung zu vervollkommnen, also nur Typen zu festigen, die fest und rund geschlossene Bälle bilden. Solche sind allerdings fast nur als Balkonpflanzen verwendbar, da sie zufolge der Schwere der Bälle diese neigen, müssen also vor dem Verkauf in der Kultur geheftet werden. Aber gerade in diesen Ballformen erleben wir große Überraschungen, besonders in der Inquinans-Wuchsform und deren rotem Ton der Blumenkrone. Hier findet sich dann auch der schwarzrote Samtschmelz, sehr leuchtend. Denken wir ferner an das Heer der Zwerge, wie sie Bornemann in Blankenburg zog, und daran, daß wir noch sehr selten das gefaltete, wie mit der Brennschere bearbeitete Kronblatt sahen und gewimperte Kronblätter zu den größten Seltenheiten gehören.

Es ist durchaus nicht nötig, immer nach neuen Pflanzen zu suchen, zumal eine vollkommen neue Pflanze ja erst mancher Werbungskosten bedarf. Aber im Bekannten, Gewollten, etwas ganz Neues und in natürlicher Anmut besonders Ansprechendes zu bieten, dies ist die bessere Kunst. Es ist ja möglich, daß solche Dinge den Menschen, der sich in sie hineinlebt, leicht recht einsam machen, aber ich muß sagen, gerade diese einsamen Stunden betrachte ich heute als den besten Inhalt meines Lebens. Natürlich muß die Sache einen ernsten Hintergrund haben, und dieser ist hier zwiefach. Einmal die Freude, aus eigener Kraft im Buch des Lebens lesen zu dürfen, dann aber das Bestreben, Bausteine zu formen, deren Einfügen in Floras Tempel wiederum in die Zukunft leuchtet. Von jeder Zeit wird eine fortschrittliche Arbeit verlangt, begründet in ernsten Bedürfnissen des Menschentums. Oder, wie Julius Lessing sagt: Die Kunst hat nur dann Lebenskraft, wenn sie der erhöhte Ausdruck eines wirklichen Bedürfnisses ist.

Kampf dem Vermehrungspilz! / H. Schultz-Berlin*).

Jedem Gärtner, der mit der Anzucht von Pflanzen zu tun hat, sind die Schäden, die durch den Vermehrungspilz alljährlich in den Frühjahrsmonaten verursacht werden, zur Genüge bekannt. Unter der Bezeichnung „Vermehrungspilz" faßt man eine Reihe von Schadpilzen zusammen, deren wichtigste Gattungen ***Moniliopsis Aderholdi*** und ***Pythium debaryanum*** sind.

Das Schadbild ist bei beiden und bei allen befallenen Pflanzen ungefähr das gleiche: Die Stengel bräunen sich an der Erdoberfläche, während die ober- und unterirdischen Teile der Pflanze noch völlig gesund sind. Die Stengelpartien werden vom Pilz durchwachsen. Infolge der schnell einsetzenden Fäulnis fällt die Pflanze in den meisten Fällen bald um und geht zugrunde. Die Krank-

*) Der Verfasser ist dankbar für Nachweis oder Zusendung von vermehrungspilz-kranken Pflanzen an die Biologische Reichsanstalt, Berlin-Dahlem, Labor. IIf d.

heit befällt Stecklinge ebenso wie Sämlinge der verschiedensten Pflanzengattungen. Am meisten haben naturgemäß Stecklinge mit besonders weichen Stielen, wie z. B. Begonien aller Art, darunter zu leiden, aber sie findet sich auch in Gemüseaussaaten. Im typischen Falle breitet sich der Pilz in den Anzuchtbeeten oder Pikierkästen kreisförmig aus, so daß große Fehlstellen entstehen; es kommt aber auch vor, daß nur vereinzelte Pflanzen befallen werden. Auftreten und Ausbreitung des Pilzes werden begünstigt durch zu hohe Luftfeuchtigkeit und Temperatur und zu dichten Stand der Pflanzen.

Die Bekämpfung erstreckt sich in der Hauptsache auf vorbeugende Maßnahmen: 1. Gründliche Desinfektion der Vermehrungsanlagen durch Auswaschen mit Formalin- oder Lysollösung. 2. Verwendung von gut abgelagerter Erde und möglichst grobem, gewaschenem Sand. 3. Desinfektion der Anzuchterde durch Begießen mit 0.5 bis 2%iger Formalinlösung (1¼ bis 5 Liter käufliches Formalin auf 100 Liter Wasser) oder 0.25 bis 0,5%iger Uspulunlösung 10 bis 14 Tage vor Benutzung der Erde. 4. Desinfektion durch Erhitzen des Bodens, durch Überbrausen mit kochendem Wasser, durch Dämpfen in entsprechenden Apparaten oder durch Einleiten von heißem Wasserdampf. 5. Vermeidung zu hoher Feuchtigkeit durch möglichst weiten Stand der Pflanzen, reichliches Lüften, Verhinderung des Tropfenfalls usw.

Die direkten Bekämpfungsmaßnahmen bestehen in sofortiger Beseitigung der erkrankten Pflanzen und Überbrausen der Kästen mit Uspulun oder Chinisol. Auch Bestreuen der Erde mit Schwefel soll die Ausbreitung verhindern. Alle Maßnahmen, die eine Beseitigung des schon vorhandenen Pilzes erstreben, sind aber im Erfolg nicht sicher, da der Pilz vielfach widerstandsfähiger ist als die Wirtspflanze. Das Hauptaugenmerk ist deshalb auf durchgreifende Vorbeugung zu lenken.

Croton-Vermehrung bei Lambert & Söhne / H. J. Hübner-Trier.

Die Firma Lambert & Söhne in Trier verfügt über ein umfangreiches Croton-Sortiment und betreibt auch die Croton-Vermehrung mit gutem Erfolg.

Aus betriebstechnischen wie aus kulturellen Gründen wird die Vermehrung im Betriebe Lambert Anfang Januar im Vermehrungshause vorgenommen; denn einmal steht dann das Vermehrungsbeet mit ausreichender Bodenwärme von 24° C und Haustemperatur von 20° C zur Verfügung, andererseits ist dieser Zeitpunkt infolge drängender Frühjahrsarbeiten, bedingt durch die Vielseitigkeit des Betriebes, für hiesige Verhältnisse am vorteilhaftesten. Der Vollständigkeit halber ist natürlich auch spätere Vermehrung, vielleicht im April, möglich, man ist dann nicht einmal auf das Gewächshaus mehr angewiesen, sondern man kann auch im Frühbeetkasten mit warmem Fuß vermehren. Die Stecklinge aus Januarvermehrung haben aber auch den Vorteil, daß sie mit gutem Wurzelvermögen in die Wachstumszeit (Frühjahr bis Sommer) hineinkommen und mithin im Herbst schon gute Verkaufspflanzen abgeben. Sind die Vorbedingungen für eine erfolgreiche Vermehrung erfüllt, so haben wir bereits nach 3 bis 4 Wochen bewurzelte Jungpflanzen.

Croton-Anzucht bei Lambert & Söhne, Trier. *Beet mit Croton-Stecklingen im Vermehrungshause.*

Im allgemeinen sind zweierlei Verfahren der Vermehrung möglich. 1. Einbringen der Stecklinge in den freien Grund des Beetes, wie es auch bei uns in Firma Lambert üblich ist (s. Bild). Ein Vorteil dieses Verfahrens ist, daß die Bodenwärme den Stecklingen unmittelbar zugute kommt, ferner ist gleichmäßige Durchfeuchtung des Beetes sichergestellt. Ein Nachteil liegt darin, daß beim Herausnehmen der Stecklinge die an sich brüchigen Wurzeln leicht beschädigt werden. 2. Einbringen der Stecklinge in mit Vermehrungserde (Torfmull-Sand-Gemisch) oder auch mit Sphagnum gefüllte Töpfe. Dieses Verfahren hat einmal den Vorteil frühzeitiger Ballenbildung, die Bodenwärme kann aber nur indirekt auf die Stecklinge einwirken, und schließlich ist die gleichmäßige Durchfeuchtung der Töpfe bei Verwendung von Vermehrungserde wesentlich erschwert, erfordert also weit mehr Aufmerksamkeit.

In dem reichhaltigen Sortiment der Firma Lambert stehen die Sorten ***Lord Rendel, B. Comte, Fr. Spae, Disraelli, Fred Sanders*** und ***Puccinia*** an erster Stelle.

Neuartige Rexbegonien-Vermehrung.

Ein eigenartiges Verfahren, Rexbegonien aus Blattstengeln zu vermehren, wurde jetzt bei Rothe-Marienfelde versuchsweise durchgeführt. Für die Vermehrung standen nur wenige Mutterpflanzen zur Verfügung; der Bestand soll jedoch für die diesjährige Kulturperiode auf 12 bis 15 000 Pflanzen gebracht werden. Da die Blattvermehrung, die an sich absolut sicher ist, nur eine beschränkte Anzahl Jungpflanzen liefert, ging man dazu über, die Stengel in 5 mm starke Scheiben und Keile zu zerschneiden und sie in Schalen in eine Mischung von Torfmull und Sand zu legen. Der Versuch gelang. Die Bewurzelung war hundertprozentig, und der Wuchs war sogar bedeutend kräftiger als bei der Blattvermehrung. Die beigefügte Abbildung zeigt einen Blattsteckling von Mitte November (rechts) und eine Jungpflanze aus Blattstielvermehrung von Mitte Dezember (links). Beide sind Durchschnittspflanzen aus den beiden Vermehrungssätzen und wurden gleichzeitig Anfang Februar, etwa 14 Tage vor der Aufnahme, eingetopft. Wenn auch Herr Obergärtner Rund, dem sogar die Vermehrung von Croton hundertprozentig glückt, auch in dieser Vermehrung eine besonders glückliche Hand haben mag, so ist doch durch diesen Versuch bewiesen, daß die Vermehrung der Rexbegonien durch Stengel nicht nur ausgiebiger ist, sondern auch rascher und sicherer zum Ziele führt. **Eugen Hahn**, Bornim.

Praktische Scheibenhalter.

Bei kittfreier Verglasung werden bekanntlich die Scheiben in die Scheibenfalze eingeschoben. Unten bzw. auch oben vor den Schnittflächen der Scheiben werden gewöhnlich Holzbolzen am Fensterrahmen befestigt, die das Herausgleiten des Glases verhindern. Den Holzbolzen haftet allerdings der Nachteil an, daß sie verhältnismäßig umfangreich sind und dem abfließenden Regenwasser Widerstand bieten. Die Holzbolzen selbst und die Stelle am Rahmen, an der sie befestigt sind, können nie richtig austrocknen; sie bilden daher leicht die ersten Fäulnisherde. Gute Dienste leisten uns hier die Rollen alter Fahrradketten. Die Rollen werden aus den Kettengliedern ausgelöst und mit einem kurzen Stück engen Gummischlauches überzogen. Vermittels kleiner Holzschrauben befestigt man diese kleinen Scheibenhalter, die etwa den Umfang eines Bleistiftes

haben, auf dem Fensterrahmen. Am besten werden vor jeder Scheibenschnittfläche zwei solcher Halter befestigt. Der geringe Umfang dieser kleinen Bolzen und das Material an sich, das ja keine Feuchtigkeit aufsaugt, gewährleisten größte Haltbarkeit der Fensterrahmen, und die Elastizität des Gummis verhindert das Lockerwerden oder Zerspringen der Scheiben. **H. Sommer**, Darmstadt.

Meine Treibveilchen-Neuheit „Bechtels Ideal". Vor einigen Jahren züchtete ich ein neues Treibveilchen, das sämtlichen bisher bekannten Sorten in jeder Beziehung weit überlegen ist. Es erhielt den Namen *Bechtels Ideal*. Dieses Treibveilchen läßt sich bereits im Dezember treiben, und die von starken, bis 15 cm langen Stielen getragenen Blumen werden doppelt so groß wie die von der Sorte *Königin Charlotte*. *Bechtels Ideal* ist sehr reichblühend, von schöner blauer Farbe und stark duftend. Seine höchste Vollkommenheit erreicht es unter Glas. Die Vermehrung erfolgt durch Stecklinge oder Teilung, niemals durch Samen. Entstanden ist dieses Treibveilchen durch eine Kreuzung zwischen einer großblumigen, nicht treibfähigen Veilchensorte und einem bekannten Treibveilchen. Ich kultiviere die Neuheit schon mehrere Jahre und habe überall höchste Anerkennung damit gefunden. Sie wird in erster Linie dazu berufen sein, der Konkurrenz des ausländischen Veilchens wirksam entgegenzutreten, da es den ganzen Winter hindurch blüht und bei gleicher Größe der Blumen im Gegensatz zu den ausländischen duftlosen Veilchen einen angenehmen Veilchenduft besitzt. F. Bechtel, Heidelberg.

Meine Pelargonium-Züchtungen. Nach jahrelangen Kreuzungsversuchen mit verschiedenen Pelargonienarten ist es mir vor einigen Jahren gelungen, von bekannten Pelargonien-Sorten Samenkerne zu ernten. Die Eltern waren eine hochwachsende rote Sorte, ähnlich der alten *Tom Thumb*, und eine der gedrungenen, großblumigen *Schöne Ulmerin* nahestehende rosa Sorte. Aus der Aussaat dieser Samenkörner erhielt ich eine stattliche Anzahl gesunder Sämlinge, von denen ich im darauffolgenden Sommer die bestentwickelten behielt. Die so gewonnenen Mutterpflanzen ergaben dann die von mir in den Handel gebrachten Neuheiten *Bad Salzuflen* und *Margarete Preen*. Erstere ist ausgesprochen kräftig dunkelrosa, letztere leuchtend hellziegelrot. Beide besitzen den Wuchs der alten *Schöne Ulmerin* und sind auf Grund der Erfahrungen, die ich mit ihnen hier im Kurpark zu Bad Salzuflen gemacht habe, für Gruppenbepflanzungen denkbar gut geeignet. Die jährlich hier zu Besuch weilenden Gärtner der Umgegend, die gleich mir die Sorten wiederholt beobachtet und verfolgt haben, veranlaßten mich schließlich, diese dem Handel zu übergeben. Den Vertrieb meiner Züchtungen übernahm die Firma Grathoff, Unna in Westfalen. Preen, Bad Salzuflen.

Im Freien.

Gladiolensorten für den Schnittblumenzüchter.

Die deutsche Gladiolenzucht hat in den letzten Jahren einen ungeahnten Aufschwung genommen, und Züchterfirmen wie Pfitzer, Graetz, Spaemann, Frietsch, Barth, um nur die wichtigsten zu nennen, wetteifern miteinander, diese herrliche Schnittblume zu verbessern und ihr dadurch immer mehr Freunde zuzuführen. Die Sortenauswahl wird dadurch immer schwieriger; es ist nicht ganz leicht, sich ein Sortiment zu beschaffen, das neuere Sorten ebenso berücksichtigt wie die „guten alten".

Es ist zunächst ein Unterschied, ob wir die Blumen im eigenen Betriebe verwenden oder ob wir Blumengeschäfte und Märkte damit beliefern. Im ersteren Falle wird die Auswahl bedeutend vielseitiger und farbenfreudiger sein können, weil wir unserer Kundschaft im Betriebe nicht nur viel zeigen wollen, sondern weil auch das Zwiebelgeschäft eine größere Sortenauswahl bedingt. Beliefern wir aber Geschäfte oder Händler, so werden weniger, aber „Bindesorten", in größeren Mengen abgebbar, das Rennen machen. Nach meiner langjährigen Erfahrung scheiden bei dieser Verwendung die großfleckigen Sorten, die sich

Rexbegonien-Vermehrung bei Rothe, Marienfelde. *Jungpflanzen; links aus Stengelvermehrung, rechts aus Blattvermehrung.*

bei einzelnen Liebhabern besonderer Gunst erfreuen, fast völlig aus. Wo sie dennoch verlangt werden, geschieht dies meist nur zur Belebung des Schaufensters. Verlangt werden möglichst reine Farben oder doch wenigstens zart ineinanderfließende Tönungen, und zwar in der ungefähren Reihenfolge ihrer Nachfrage: weiß und kremefarben, leuchtendrot, lachs, rosa, gelb und — violett. Denn „blau" kann ich mich heute noch nicht ganz, wenigstens was Massensorten anbelangt, entschließen zu sagen.

Weiße Gladiolen in guten Sorten sind immer gefragt: für größere Palmenzweige und andere bessere Bindearbeiten gibt es zu dieser Zeit kaum einen edleren, passenderen Werkstoff. Hier möchte ich nennen: *Albatros*, sehr großblumig, *Brautschmuck*, edle Blumenform und gefällige Blumenanordnung, *Schneewittchen*, schöne, lange Rispe, und *Reinste von Allen*, wie schon der Name sagt, ohne jede Zeichnung. In Kremefarben ist vor allem *Belinde* zu nennen, auch *Rheinwein*, die leicht rosa beleuchtet ist, gehört hierher. Eine große Auswahl in prachtvollen Sorten haben wir in Leuchtendrot: *Liebesfeuer*, seinerzeit ein „Schlager" ersten Ranges, von großer Leuchtkraft; *Hermann Nicke*, eine wertvolle Massensorte der Praecox-Klasse; *Frau Dr. Hauff*, glühende Farbe, *Flammendes Schwert*, mächtige Rispen. In Lachsrosa war die sehr frühe *Halley* lange Zeit führend, ist aber von der in der Farbe ansprechenderen *Prinz von Wales* überholt worden. Wertvoll sind hier noch *Baden*, hellachsrosa, sowie *Brünhilde* und *Trudel Grotz*. Die letzteren zwei Sorten sind trotz ihrer Fleckzeichnungen sehr gefragt. Lachsrot ist eine noch neuere Farbtönung bei den Gladiolen; hier sind zu nennen *Georg Arends*, *Pfitzers Triumph* und *Aphrodite*, die eine wertvolle Bereicherung des Sortiments in jeder Beziehung sind. In Rosa ist die alte *Amerika* in ihrer Art immer noch führend. Weitere Prachtsorten mit ausgeprägter Eigenart sind *Liesel Pötschke*, zartrosafarbige Praecox-Hybride, *Frau Käthe Barth* und *Felicitas*, schönes Zentifolienrosa. In Gelb ist *Schwaben* immer noch die wüchsigste Spätsorte. Leider wirkt diese Sorte etwas steif und kalt. Sehr gut ist die ebenfalls späte *Kölner Dom*, ferner *Niagara*, nankinggelb, und als früheste gelbe *Fortuna*. Unter den violetten Sorten ist *Baron Hulot* eine zwar alte, aber sehr gute kleinblumige Sorte von schöner, samtig purpurvioletter Farbe. Von den dunkleren Sorten ist noch *Aida* zu nennen. Als schönste „blaue" möchte ich *M. van Konynenburg* bezeichnen, als gute violette

Massensorte *Jakoba von Beieren.* In Orange ist vor allem auf die herrliche Primulinus-Hybride *Orangekönigin* hinzuweisen, eine Sorte, die tatsächlich in keiner Gärtnerei fehlen sollte. Edel in der Form und prachtvoll in der Farbtönung, ist sie als Schnittblume wohl in jeder Menge abzusetzen.

Bei dieser beschränkten Auswahl für den Massenschnitt konnten natürlich nur Sorten genannt werden, die ich selbst erprobt habe und die im Handel zu erschwinglichen Preisen auch in größeren Mengen zu haben sind. Auslesen werden bis zu einem gewissen Grade immer einseitig sein, da naturgemäß auch der eigene Geschmack mitspricht. Daß aber auch die „große Masse" nach und nach auf reinfarbige Sorten zukommt, zeigten u. a. die Schönheitswettbewerbe der Firma Pfitzer in Hannover und Fellbach, bei denen die feuerroten Neuheiten *Kassel* und *Feueropal* Sieger blieben. G. M.

Der deutschen Gladiole die Zukunft!

Verfolgt man aufmerksam die Anzeigen in den Fachzeitschriften, so findet man, daß das Angebot holländischer Gladiolen, hauptsächlich „Massenschnittsorten", merklich zurückgegangen ist. In den Katalogen ausländischer, besonders amerikanischer und englischer Firmen kann man dagegen feststellen, daß sich die deutschen Züchtungen bereits gut eingeführt haben. Dieser Ruf der deutschen Gladiolen muß weiter gefestigt werden, dann ist für die Zukunft damit zu rechnen, daß deutsche Gladiolen noch günstige Exportaussichten haben. Es sollten bei uns, besonders zum Schnitt, möglichst nur gute deutsche Sorten angebaut und die weniger wertvollen holländischen Massenschnittsorten ausgemerzt werden.

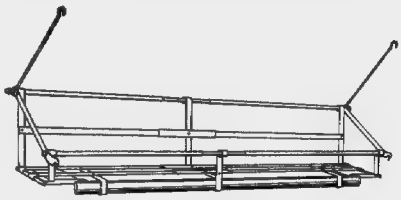
Im allgemeinen ist zu beobachten, daß vor allem gute blaue Sorten noch wenig zum Schnitt angebaut werden. Gerade in dieser Farbe sind in den letzten Jahren ganz vorzügliche Neuheiten entstanden, wie ***Aida, Ave Maria, Blauer Triumphator, Blaue Donau, Alt Wien*** und die Weltsorte *Pelegrina.* Auch für scharlach- und schwarzrote Sorten dürften gute Aussichten bestehen; auch diese findet man noch sehr wenig. Als gute Sorten in diesen Farben seien genannt: ***Aenne Rahmstorff, Hauptmann Köhl, Kassel, Marokko,*** schwarz-samtrot, und ***Mohrenkönig.*** Desgleichen ziehen zarte Farbenzusammenstellungen stets an. Beachtung verdienen in dieser Gruppe: ***Dr. Eckener,*** salmfarbig-rosa; ***Frühlingstraum,*** zartrosa; ***Rheingauperle,*** perlweiß, rosa beduftet; ***Brünhilde,*** lachsrosa mit rotem Schlundfleck; ***Coryphee,*** zartrosa, höchst prämiiert: ***Fata Morgana,*** pfirsichrosa, bernsteingelb beduftet, auffallende Farbenschönheit; ***Rheinperle,*** reinweiß, zartrosa beduftet. Auch Sorten mit schwer zu beschreibenden, eigenartigen Blütenfarben, finden zu manchen Gelegenheiten, so besonders zu künstlerischen Dekorationen, gern Verwendung. Genannt seien nur die Sorten ***Ludwig van Beethoven,*** violett-schieferfarben, weinrot gezeichnet; ***Sonate,*** hellsepia, im Schlunde elfenbeinfarbig beduftet.

Bemerkenswert ist, daß sich besonders unter den frühblühenden Primulinus-Hybriden die deutschen Züchtungen schon sehr gut durchgesetzt haben. Aber auch hier gibt es noch manche Sorten, die noch mehr beachtet werden könnten. Für Dekoration und Binderei liefern sie einen ganz vortrefflichen Werkstoff. An erster Stelle stehen: ***Abendsonne,*** glühend tieforange; ***Anmut,*** fleischfarbig rosa: ***Rosalinde,*** seidenrosa: ***Rosenelfe,*** zart seidenrosa, duftig; ***Orangekönigin,*** hellorange; ***Modekind,*** neapelgelb. K. R. K.

Zwerg-Pyrethrum „Märchen", *eine Neuzüchtung der Firma Nonne & Hoepker. Hellrosa, überaus reichblühend.* Aufn.: Maas.

Ein neuartiges Blumengitter.

Im folgenden sei auf ein neues Blumengitter hingewiesen, das ausziehbar und mit einem Wasserabtropfbehälter versehen ist (DRGM). Das Gitter ist äußerst stabil und trotzdem von elegantem Aussehen. Es ist keine zufällige Erfindung oder Verbesserung. Der Erfinder wurde von dem Gedanken geleitet, daß an dem Rückgang des Balkonpflanzengeschäftes nicht allein die schlechte wirtschaftliche Lage schuld ist, sondern vielmehr das Fehlen eines geeigneten Blumengitters. In Mietverträgen steht vielfach das Verbot, Blumenschmuck anzubringen, weil das Abtropfwasser die Fassade verunreinigt. Wo Blumenschmuck vorhanden ist, darf nur in den frühen Morgen- oder späten Abendstunden gegossen werden. Aus diesem Grunde hat man an Verwaltungsgebäuden, Krankenhäusern, Hotels usw. vielfach überhaupt auf Blumenschmuck verzichtet. Durch das neue Blumengitter werden die Übelstände, die das Abtropfwasser verursacht, beseitigt. Die ausziehbare Form von 0,90 bis 1,10 m ist besonders praktisch für Mieter, die öfter ihre Wohnung wechseln müssen, da das Gitter für verschiedene Fenstermaße verwendbar ist. Der Wasserabtropfbehälter hat auch noch den Vorteil, daß durch das Verdunsten des Abtropfwassers die Entwicklung der Pflanzen gefördert wird. K. P. Luxem, Berlin.



Ornithogalum / L. Jelitto-Essen.

Eine reizvolle Bereicherung des Frühlings- und Sommerflors unserer Gärten, von der fast noch gar kein Gebrauch gemacht wird, könnte die Gattung Ornithogalum bilden. Der Milchstern ist ein Zwiebelgewächs aus der Familie der Liliaceae, das uns sehr an unser heimisches Anthericum, die Graslilie, erinnert. Die kleinen bis mittelgroßen Pflanzen haben lineallangscheidige und grundständige Laubblätter, die oft einen weißen Mittelstreifen besitzen und zuweilen zur Blütezeit bereits verwelkt sind. Die ziemlich großen weißen Blüten sind gestielt und zu einer aufrechten Traube oder Trugdolde vereinigt. Bei trüber Witterung und am späten Nachmittag schließen sich die Blüten.

Die wertvollsten Arten aus der sehr umfangreichen Gattung sind: *O. umbellatum,* auch „Stern von Bethlehem" genannt, bis 30 cm hoch werdend, Blütenstand doldentraubig, Blüte atlasweiß mit grünem Rückenstreifen (siehe Bild auf der Titelseite). Die Blätter haben

einen weißen Hauptnerv und vertrocknen erst nach der Blüte; die Blütezeit fällt in den April bis Mai. In allen Teilen größer ist *var. hortense*. Sehr ähnlich ist *O. montanum*, das aber nur 15 cm hoch wird; die Laubblätter sind breiter und ohne weißlichen Mittelstreifen. Die weißen Blüten erscheinen im Mai bis Juni. Beide Arten eignen sich vortrefflich zur Bepflanzung von sonnigen trockenen Stellen im Alpinum und Steingarten. Sehr schön und reichblütig ist *O. pyramidale*, bis 60 cm hoch, lockere endständige, anfänglich pyramidenhafte Traube, die bis zu 50 Einzelblüten zählt. Die Blüten, die im Juni bis Juli erscheinen, sind weiß mit grünlichem Rückenstreifen; die Laubblätter sind zur Blütezeit noch vollständig erhalten. Noch reichblütiger als voriges, ihm aber sehr nahestehend ist *O. narbonense*. Auch diese Art blüht einfarbig weiß, in einem doldentraubigen Blütenstand, der bis 80 cm hoch wird. Die letztgenannten beiden Arten können auf Staudenrabatten truppweise zur Anpflanzung gelangen; sie gedeihen aber auch ganz gut im Schatten und lassen sich ebenso vorteilhaft zwischen dichtem Gehölz verwenden. *O. pyrenaicum* wird bis 80 cm hoch; die Blätter sterben schon zur Blütezeit, Juni bis Juli, ab. Der reichblütige Blütenstand — bis 50 Blüten — ist anfangs eine kegelförmige gedrungene, später verlängerte endständige Traube. Die Blüten sind weiß bis hellgrün, bei var. *flavescens* schwefelgelb. Diese Art läßt sich sehr gut in frischem oder gar feuchtem Boden verwenden, eignet sich für Gehölzvorpflanzungen oder Waldränder und wächst auch gut im Schatten. Zum Verwildern für größere Parkanlagen und große Gärten eignet sich vortrefflich die 50 cm hohe *O. nutans*. Der Blütenstand bildet eine einseitswendige, bis zwölfblütige Traube. Die weißen, großen glockigen Blüten sind erst aufrecht gerichtet und später nickend. Die Laubblätter sind zur Blütezeit, April bis Mai, noch frisch. Nur für ausgesprochen wärmere Gebiete unserer Heimat, und hier auch nicht ohne schützende Winterdecke, da nicht ganz winterhart, ist *O. arabicum* zu verwenden. Die Pflanze wird bis 60 cm hoch, hat breitlinealische, dickfleischige Blätter und einen sehr schönen zehnblütigen, doldigen Blütenstand. Die Blüten sind weiß mit sehr ansehnlichen ovalen Kronkelchblättern und einem schwärzlichen Griffel und erscheinen im April bis Mai. Dieser herrliche Milchstern läßt sich auch mit sehr gutem Erfolg als Topfpflanze im Kalthaus oder im Zimmer kultivieren.

Die Verwendungsmöglichkeiten der Ornithogalum-Arten sind sehr vielseitig. Sie gedeihen an trockenen, sonnigen Stellen, können zur Belebung lichter Gehölzpartien gut Verwendung finden, in größeren alpinen Anlagen, in Steingärten, auf Staudenrabatten, auf Böschungen und vor allen Dingen in Massen auf Rasenplätzen und Wiesen. Die Lebensdauer der Zwiebeln ist fast unbeschränkt, sie kommen Jahr für Jahr treu und stets üppiger wieder. — Die Vermehrung geschieht am zweckmäßigsten durch Brutzwiebeln, und bei den Arten, bei denen diese nicht vorhanden, durch Aussaat von Samen. Die Aussaat wird von Februar bis März wie die durchschnittliche Staudenaussaaten vorgenommen und feucht und halbschattig gehalten. In dem Aussaatgefäß bleiben die Sämlinge so lange, bis die Blätter vertrocknet sind; hierauf hebt man die Zwiebelchen heraus und pflanzt sie auf ein Anzuchtbeet, wo sie bis zur Blühfähigkeit verbleiben. Die Zwiebeln haben überwiegend runde bis eiförmige Form und sind in der Größe sehr unterschiedlich; sie messen ungefähr 2 bis 4 cm im Durchmesser.

Leider findet man die Ornithogalum in den Katalogen unserer Staudenbetriebe bisher kaum angeboten. Es würde sich bestimmt lohnen, ihre Anzucht aufzunehmen.

Erythronium americanum *mit hellgelben Blüten ist ein reizender Frühlingsblüher für Halbschatten unter lichtem Gehölz.* Aufn.: Ungewitter

Erythronium americanum. Ehe die Frühjahrssonne durch das junge Laub der Ahorn, Eichen, Hainbuchen und Tulpenbäume von dem Erdreich ferngehalten wird, erschließen sich in den Laubwäldern Pennsylvaniens in großen Mengen die reizenden hellgelben Blüten des *Erythronium americanum* auf festem, 15 bis 20 cm hohem Schaft. Die Blätter dieser anspruchslosen Liliacee sind blaugrün und mit bräunlichgrauen Flecken und kleinen Punkten bedeckt. Sie wirken ebenso wie die am Grunde etwas schattierten Blüten mit den satthraunen, keulenförmigen Staubbeuteln sehr dekorativ. Die kleinen Zwiebeln liegen 10 bis 15 cm tief und fühlen sich in humusreichem, im Frühjahr feuchtem Boden am wohlsten, wo sie sich schnell zu großen Horsten ausbreiten. Die Blütezeit fällt zwischen die der würzigen *Lindera benzoin* und *Cornus florida*, unter deren Schutz sie oft anzutreffen sind. Unter Gehölzpflanzungen, unter Baumgruppen und im Halbschatten naturhafter Gartenteile bedeutet dieser reizvolle Frühjahrsblüher eine wertvolle Bereicherung. R. Ungewitter, Frankfurt a. d. O.

Neue Pyrethrum bei Nonne & Hoepker. Die Zwerg-Pyrethrum der Firma Nonne & Hoepker in Ahrensburg, ich erinnere kurz an die Namen *Gnom*, *Perkeo* und *Pikkolo*, haben als Steingarten- und Einfassungsstauden bereits größere Verbreitung gefunden. Im letzten Versand brachte die Firma Nonne & Hoepker mit der Sorte *Märchen* eine weitere beachtenswerte Neuerscheinung dieser Klasse in den Handel. Diese Neuheit wird ebenfalls nur 20 bis 25 cm hoch und blüht überaus reich. Die Blume ist hellrosa, groß und mit doppeltem Blütenblätterkranz. Wo sie gezeigt wurde, wurde sie sehr bewundert. Die Firma Nonne & Hoepker hat auch eine Klasse halbhoher Pyrethrum in Kultur. Diese Pflanzen werden hier auf leichten Boden etwa 30 bis 40 cm hoch. Ihre Prüfung auf anderen Böden sowie unter anderen klimatischen Verhältnissen ist aber noch nicht abgeschlossen, weshalb diese Klasse dem Handel vorläufig noch vorenthalten bleiben muß. Das Sortiment der Schnitt-Pyrethrum wurde wieder um zwei gute Sorten: *Glut*, glühendrot auf langen, festen Stielen, und *Fee*, reinweiß, sehr großblumig, ähnlich *Chrysanthemum maximum*, bereichert. *Fee* bringt ebenfalls sehr lange, feste Stiele, ist durchaus wetterfest und von langer Blühdauer. Der Markt ist für gute Pyrethrum immer noch aufnahmefähig. Auf dem Hamburger Markt wurden bei ständig starkem Angebot für ältere Sorten je Hundert 20 bis 30 Pf. gezahlt, während gute Neuheiten doppelt so viel einbrachten. Johs. Maas, Wandsbek.

Erythrina crista galli. *Erythrina crista galli* ist leider in unseren Kulturen in letzter Zeit sehr vernachlässigt worden; dabei sind diese Pflanzen Schmuckstücke, die viel häufiger gepflanzt werden müßten.

Diese aus Brasilien stammende Art hat einen knolligen Wurzelstock und strauchige Äste. Im Alter bilden sich meist kurze, knorrige Stämme. Äste und Blattstiele sind sehr dornig. Die Triebe enden oft in Blütentrauben, die aufrecht bis schräg stehen. Die unteren Blüten der Trauben sitzen zu drei in den Blattachseln, während der obere Teil der Trauben keine Blätter hat. Die Blüte selbst weicht stark von der normalen Form einer Schmetterlingsblüte ab, denn ihre Flügel sind bis auf ganz kleine Reste verkümmert. Jedoch macht diese Eigenschaft

die Blüten besonders interessant. Hinzu kommt noch die intensive rote Färbung, die die Pflanzen weithin sichtbar macht.

Die Vermehrung der Erythrina geschieht durch Stecklinge in ähnlicher Weise wie bei den Dahlien. Man sollte sich hier auch nicht scheuen, die Vermehrung, das Antreiben sowie das Stecken der Stecklinge im Mistbeet vorzunehmen, da so die sichersten Erfolge erzielt werden. Gegen Mitte März pflanzt man die Wurzelstöcke in Kasten aus und bedeckt sie gut mit Erde. In etwa 14 Tagen beginnt man die inzwischen getriebenen Stecklinge zu entfernen. Man reißt sie ab und steckt sie ohne nochmaliges Nachschneiden in ein sandiges Erdgemisch. Nach der Bewurzlung pflanzt man vorsichtig, da die Wurzeln leicht brechen, die Pflanzen ins Freie. Im August tritt dann der Blütenflor ein, der bis Eintritt der Nachtfröste anhält. Die Knollen, die sich bis dahin gebildet haben, müssen dann herausgenommen und im Kalthaus überwintert werden.

Hoffentlich trägt dieser kleine Artikel dazu bei, daß man dieser überaus interessanten Pflanze in der Zukunft wieder etwas mehr Beachtung schenkt. A. Dillge, Quedlinburg.

Pyracantha für Hecken. Reiche Blüte und nachfolgender Fruchtbehang, starke Bewehrung und immergrünes Laub machen die ganze Gattung Pyracantha zur Bildung von Hecken sehr geeignet. Meines Wissens sind die nachstehend beschriebenen Arten in ganz Deutschland hart. Die bekannteste Art ist *P. coccinea* mit dunkelgrünem Laub und leuchtendroten Beeren. Die Form *P. coccinea Lalandii* ist eine Verbesserung der vorigen und hat breitere Blätter und noch größeren Fruchtansatz, der Wuchs ist höher als bei der Stammform. *P. Gibbsii* ist ebenfalls eine sehr schnellwachsende Art, die ich im Jahrgang 1931 der „Gartenwelt" näher beschrieben habe. Eine der mir am wertvollsten erscheinenden Arten ist *P. crenulata yunnanensis*, deren Beeren auf der ganzen Länge der Triebe sitzen und bis zum Frühjahr haften bleiben. In Frankreich, besonders in Orléans, spielen Hecken aus dieser Pyracantha-Art eine große Rolle. Nicht unerwähnt lassen möchte ich auch *P. Rogersiana aurantiaca* und *P. Rogersiana flava*, mit orangeroten, bzw. hellgelben Beeren. Beide sind aus China eingeführt und scheinen sich bisher bei uns ganz gut gehalten zu haben. Als letzte Art führe ich *P. microcarpa* an. Ich sah sie ein einziges Mal in Frankreich. Ob der Name überhaupt richtig ist, kann ich nicht mit Bestimmtheit sagen, denn ich habe diese Art bisher in keinem deutschen oder ausländischen Katalog gefunden. Die Pflanzen, die ich sah, wuchsen sehr langsam, hatten schmale, dunkelgrüne Blätter und im Winter Unmassen von ganz dunkelroten, langgestielten Früchten, die nur etwa 2 bis 3 mm Durchmesser hatten. Sollte irgendein Kollege Näheres über diese Art wissen, so wäre ich für Bekanntgabe an dieser Stelle dankbar. Gerd Krüßmann, Halle.

Berichte aus der Wissenschaft.

Bekämpfung der Maikäferplage. Dr. Fr. Hengl-Wien machte einige beachtliche Ausführungen darüber, wie man durch Hinderung der Maikäfer an der Eiablage die Maikäferplage wirksam bekämpfen kann.

Eine bedeutende Rolle für den kommenden Engerlingsbefall spielt der Pflanzenbestand des betr. Feldes während der Flugzeit. Kleefelder sind in dieser Hinsicht sehr ungünstig. Bei Schwarzbrache dagegen, die vor der Flugzeit keine Stallmistdüngung erhalten hat, ist die Gefahr des Befalls wesentlich geringer. Ueber die einzelnen Halm- und Hackfrüchte findet man in dieser Beziehung noch ganz verschieden lautende Urteile; einzig die Mohnaussaat wird allgemein günstig beurteilt. Das Anlegen von Baumscheiben sollte in Maikäferflugjahren vorerst unterbleiben, da lockerer Boden die Weibchen zur Eiablage anlockt. Eckstein-Eberswalde empfiehlt für Ende März eine Aussaat von 22 kg Senf oder 16 kg Senf und 30 kg Hafer je Hektar mit 4 m breiten Streifen zur Vernichtung der jungen Engerlinge. Bekannt ist ja auch Kopfsalat als Fangpflanze. Des weiteren sucht man durch Abdeckung mit Pappe, Papier, Reisig oder Stroh die Eiablage zu verhindern. Erwägenswert ist die Abdeckung mit einer 10 cm hohen Strohschicht, die später natürlich verbrannt werden müßte; doch ist dies Verfahren wegen anderweitiger Schwierigkeiten meist nicht anwendbar. Indes ist wohl die Papierabdeckung, auch anderer Vorteile wegen, in Betracht zu ziehen.

Als am aussichtsreichsten ist die Anwendung chemischer Aetz- und Geruchmittel anzusprechen. Hier wäre zunächst gemahlener Aetzkalk zu nennen; doch müßte das Streuen ständig (besonders nach Regen) wiederholt werden, in diesem Falle liegt aber die Gefahr des „Totkalkens" des Bodens nahe. Gut bewährt hat sich eine zweimalige Anwendung von Rohnaphthalin, je 300 kg/ha; allerdings beeinträchtigen Unterkulturen die Wirkung dieses Mittels bis zu einem gewissen Grade. Mit Erfolg wurden auch Stangen mit in Rohkarbol oder Lysol getränkten Lappen (Entfernung: 10 × 10 m) oder Schalen mit Karbolineum aufgestellt. J.

Wirkung des Jods auf Gemüsearten. Seit der Feststellung, daß der Kropf eine Jodmangel-Krankheit ist, laufen Bemühungen, das fehlende Jod dem Körper in irgendeiner Form zuzuführen. Meistens geschah das bisher in der Weise, daß den Kropfkranken Jod in kristallinischer Form oder in Gestalt von Jodeiern und Jodmilch gegeben wurde. In umfangreichen wissenschaftlichen Arbeiten wurde jetzt von Prof. G. Pfeifer, Bonn, festgestellt, daß das in anorganischer Form gegebene Jod von der Schilddrüse nicht gespeichert werden kann, während organisch gebundenes, und zwar das an das Eiweiß der Pflanzen gebundene Jod von der Schilddrüse ohne weiteres verarbeitet werden kann, so daß eine vollständige Heilung des Kropfes mit jodhaltigen Pflanzen die einzige Möglichkeit sein dürfte. Bedeutsam sind nun in diesem Zusammenhange Untersuchungen von Dr. F. Vogel, Weihenstephan, über die Wirkung des Jods auf die verschiedenen Gemüsearten. Es stellte sich dabei heraus, daß der mengen- und qualitätsmäßige Ertrag der Pflanzen sich bei Jodgaben im allgemeinen nicht ändert. Eine Ausnahme machte Radies, das im günstigen Sinne stark reagierte. Dagegen vermögen eine ganze Anzahl Gemüse Jod zu speichern, und zwar besonders die Blattgemüse: Kopfsalat, Endivie, Spinat und Mangold; von den Wurzelgemüsen Radies, Karotte, Möhre und rote Rübe. Weniger, aber immer noch wahrnehmbare Mengen Jod vermögen zu speichern: Wirsing, Kohlrabi, Tomate. Nicht in Frage kommen dagegen Blumen- und Grünkohl, Rettich, Sellerie und Gurken. Zweifellos bietet die Kultur von in besonderer Weise therapeutisch wirksamen oder wirksam gemachten Pflanzen für den Gartenbau noch eine große Zukunft. t.

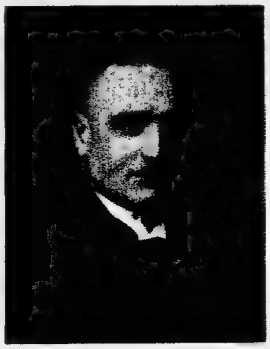
Gärtner — Gärtnerwerk.

Jubiläum bei Franz Jank in Wandsbek /

Johs. Maas-Wandsbek.

Am 25. April d. Js. kann Franz Jank in Wandsbek auf das fünfzigjährige Bestehen seines Betriebes zurückschauen. Im Jahre 1884 erwarb er das noch heute in der Lindenstraße gelegene Grundstück.

Jank war damals 22 Jahre alt. Er führte zunächst die vorhandenen Kulturen, wie Veilchen, Topfrosen und Deutzientreiberei, fort, nahm aber bald noch Farne und Gloxinien dazu in Kultur. Interessant ist, daß zu Beginn die Farne noch nicht aus Sporen herangezogen, sondern unter den Tabletten, auf denen die alten Pflanzen standen, zusammengesucht wurden. Jank bekam dann jedoch Beziehungen zu England und erhielt auf diesem Wege Sporen einiger Farnsorten, die mit gutem Erfolg ausgesät wurden. Als der Bestand etwas größer geworden war, fanden sich Abnehmer für jüngere Farne in größeren Posten. So wurde Jank Jungpflanzenzüchter. Die schon da-

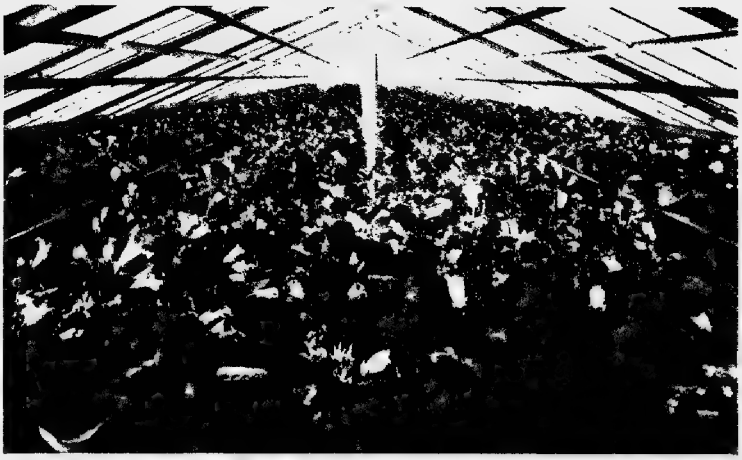


Franz Jank jun.

Franz Jank sen.

mals von ihm geforderten Erstlingspreise für Jungfarne sind nahezu bis heute Grundpreise für diese Pflanze geblieben.

Die Gloxinienkultur hatte Franz Jank schon in dem vom Vater geleiteten Betrieb, einer Thüringischen Privatgärtnerei, kennengelernt. Sein besonderes Ziel war, rote Gloxinien zu züchten. Sein erster Erfolg war *Feuerkönig*. Von da an bekamen Wandsbeker Gloxinien Bedeutung, und sie machen auch wohl heute noch den Hauptteil des Sortiments aus. Ich erinnere an *Wandsbeker Blut, Deutschland, Marienthaler Kind, Hammonia, Rote Riesen, Vulkan, Tannenberg, Crispa Waterloo, Crispa Feuerkönig, Janks Brillant,*



Jubiläum bei Franz Jank in Wandsbek. *Oben: Haus mit Gloxinien-Samenträgern, im Vordergrund die Sorte Wandsbeker Blut. Darunter: Haus mit Obconica-Samenträgern der Sorte Hamburger Dunkelrote.*

Crispa Meteor, Meteor, Undine, Saphir, Wandsbeker Kind, Negerfürst, Nixe, Othello, Holsatia und Rosalinde. Janks Gloxinien haben Weltruf, und es macht immer wieder Freude, diese Kulturen zu besichtigen. Auch in den im Laufe der Jahre stark ausgebauten Farnkulturen hat Jank einige Erfolge als Züchter zu verzeichnen. So stammen z. B. *Pteris Rörveri, Nephrolepis duplex Jank, Wandsbek* und *Jank jun.* aus diesem Betriebe. Erwähnt sei auch, daß Jank sich unermüdlich mit der Anzucht farbiger Adiantum beschäftigt hat. Auch diese etwas schwierige Kultur ist ihm in den letzten Jahren recht gut gelungen.

In den Jahren nach dem Kriege wurde dann die *Primula obconica* Samen- und Pflanzenanzucht neu aufgenommen. Züchter der Wandsbeker Obconica-Sorten ist der Schwiegersohn des Hauses, Herr Nägele. Zu erwähnen sind weiter die Kulturen der Cyklamen, Asparagus, Lorraine- und Semperflorens-Begonien. Bis vor wenigen Jahren kultivierte Jank auch Hortensien für den Hamburger Markt. Das Lorraine-Begonien-Sortiment bereicherte Jank durch seine Züchtung *Blütenball*, die bereits in dieser Zeitschrift im Bilde gezeigt wurde. Die Gärtnerei in der Lindenstraße ist kein Großbetrieb, in der Fachwelt jedoch als leistungsfähige Samen- und Pflanzenanzuchtstätte bekannt. Sie zählt zwölf mittlere Gewächshäuser und etwa 300 Mistbeetfenster. Die Mistbeete, die heizbar sind, werden zum größten Teil in den Wintermonaten für die Anzucht mit verwendet.

Franz Jank ist noch heute voll in seinem Betriebe tätig. Treu zur Seite steht ihm sein Sohn Franz Jank, der in zielbewußter und unermüdlicher Arbeit seinen Vater unterstützt und dessen Werk weiterzuführen gewillt ist. Möge auch er Erfolg haben, und möge es dem Vater Jank vergönnt sein, sich noch viele Jahre an den Erfolgen seiner Arbeit zu erfreuen und an dem Wirken im eigenen Betriebe Befriedigung zu haben!

Für — Wider.

Nochmals: Die Sterndolden. Mit Recht macht Herr M. Eiselt in Nr. 50 vor. Jgs. der „Gartenwelt" auf die längst nicht genug beachteten Sterndolden, Astrantia, aufmerksam, die mancherorts auch so hübsch Talstern genannt werden.

Die bekannteste unter ihnen, *A. major*, ist eine vorwiegend montane und subalpine Wiesen-, Gebüsch- und Bergwaldbewohnerin Mitteleuropas, die oft noch im Schutze der Legföhren und Alpenerlen bis zu 2000 m Seehöhe, so in St. Gallen und Glarus, steigt und immer frischen Boden bevorzugt. Sehr hübsch nimmt sie sich an entsprechenden Stellen in größeren Gärten und Parks und nicht zum mindesten im „Wilden Garten" aus, wo sie oft bis in den August hinein ihre Blütenzier entfaltet und sich durch Selbstaussaat leicht ausbreitet. Im Naturstrauß ist sie, mit *Gentiana asclepiadea*, Eryngien usw. vereint, ein langanhaltender lieblicher Zimmerschmuck. Ihre in Kärnten und Krain heimische Abart *A. carinthiaca* Hoppe ist hauptsächlich durch ihre 22 bis 28 mm langen, an der Spitze meist zweizähnigen Hüllblätter verschieden und mit ihren oft rötlich angehauchten Blütchen nicht minder hübsch. Nicht ganz so blütenreich, aber höherragend, kraftvoller und stattlicher ist die auch von Herrn Eiselt genannte, im Handel als *A. carniolica rosea* verbreitete Art mit schönem rosa Blütenflor, deren richtiger Name *A. helleborifolia* Salisb. lautet und die eine kaukasische Wildart ist, wie mir auch Herr Garteninspektor W. Kesselring, der vorzügliche Kenner der asiatischen Staudenflora, be-

stätigt. Die ebenfalls kaukasische *A. Biebersteinii* Trautv., die selten echt angetroffen wird, trägt erheblich kleinere, weißlichrosa bis purpurne Blütchen über feiner geschlitztem Laube.

Die echte *A. carniolica* Wulf. aus den Ostalpen ist eine ungleich zierlichere, nur bis etwa 30 cm sich erhebende, reinweiß blühende Miniaturausgabe rein alpinen Charakters. Sie hat ebenso wie die noch zierlichere *A. minor L.*, ein mitteleuropäischalpiner Typus, nebst ihrer etwas breitblättrigeren Unterart *A. bavarica* F. Sz. (syn. *gracilis)* nur Bedeutung für alpine Anlagen, wo sie gleich allen anderen etwas frische, absonnige Lagen bevorzugt und durch Teilung oder Aussaat sofort nach der Samenreife leicht zu vermehren ist. E. Wocke, Oliva.

Nochmals: Sempervivum Reginae Amaliae. Auf diese schöne Hauswurz-Art wurde in Nr. 12 d. Jgs. hingewiesen: Ich möchte noch etwas über ihre nicht alltägliche Vermehrung hinzufügen. Das *S. Reginae Amaliae* als Sämling angeboten wird, dürfte wohl nicht ganz zutreffen, denn ich habe schon mehrere Aussaaten beobachtet, die jedoch nie den gewünschten Erfolg brachten. Da diese Art keine Nebentriebe mit jungen Rosetten bildet wie all die anderen Sempervivum, sondern sich nur durch Teilung der Köpfe vermehrt, so ist eine Vermehrung nur möglich, indem man ältere Pflanzen auseinanderschneidet. Man schüttelt alle Erde aus den Wurzeln und schneidet die einzelnen Rosetten sorgfältig auseinander, möglichst so, daß noch an jeder ein Stück der dicken, rübenartigen Wurzel bleibt. Nachdem die Stecklinge gut abgetrocknet sind, steckt man sie in eine sandige Erdmischung in Handkästen, stellt sie sonnig und gießt erst dann wieder, wenn sich junge Wurzeln bilden. Ist die Bewurzlung fortgeschritten, so pflanzt man die jungen Pflanzen in ein Mistbeet oder auf besonders günstig gelegenes Land aus. Die Vermehrung muß so zeitig vorgenommen werden, daß die Stecklinge gut eingewurzelt in den Winter kommen, am besten im Juni, nicht später. Es ist darauf zu achten, daß *S. Reginae Amaliae* im Winter nicht zu feucht steht, sonst tritt zu leicht Fäulnis der fleischigen Wurzel ein. W. Plöger, Erfurt.

Nochmals: Das Kreuznacher Jungpflanzenzentrum. In Nr. 14 brachten wir eine Beschreibung des Kreuznacher Jungpflanzenzentrums. Gegen diesen Artikel wenden sich einige Quedlinburger Jungpflanzenbetriebe in einer längeren Zuschrift, deren Veröffentlichung wir uns aus Raum- und anderen Gründen versagen müssen. Zur Begründung ihres Einschreitens wird von den betreffenden Firmen angeführt, der Artikel habe den Rahmen einer sachlichen Beschreibung überschritten und über den Stand der Jungpflanzenzucht ein Bild entwickelt, das für die Quedlinburger Jungpflanzenbetriebe eine Geschäftsschädigung bedeute. Wir können nicht glauben, daß auch andere Leser aus der Lektüre des Artikels den Eindruck gewonnen haben, der Verfasser habe die Leistungsfähigkeit der Quedlinburger Jungpflanzenbetriebe herabsetzen wollen. Der Verfasser hat zwar an zwei Stellen außenstehende Betriebe zum Vergleich herangezogen; dies ist jedoch in besonderem Zusammenhange, nicht aber in Anwendung auf allgemeine Leistungsfähigkeit geschehen. — Mit der Veröffentlichung des Berichtes, der in unserem Auftrage und auf Grund genauer Studien durch wiederholte Besichtigung der geschilderten Betriebe verfaßt worden ist, haben wir im übrigen nur die Absicht verfolgt, die nach unserer Ansicht bislang zu wenig gewürdigte Bedeutung des Kreuznacher Jungpflanzenzentrums einmal ins rechte Licht zu ziehen. Das erschien uns im beruflichen Allgemeininteresse gegenwärtig deshalb dringlicher als eine Veröffentlichung über Quedlinburger Jungpflanzenbetriebe, weil die hohe Bedeutung und Leistungen der letzteren in Berufskreisen weit mehr bekannt und auch viel häufiger in der Fachpresse berücksichtigt worden sind.

Nochmals: Ausblick auf das zukünftige Staudengeschäft. Im Leitartikel der Nr. 8 d. Jgs. wird ein Teil der noch gut abzusetzenden und bisher stark gefragten Stauden genannt. Zwei weitere Gruppen erscheinen mir noch besonders wichtig: einmal alle Stauden, die für mehrere Zwecke verwendbar sind, die außer für Staudenpflanzungen auch als billige frühe Topfpflanzen und Schnittblumen Wert haben, und zweitens alle Stauden, die ausgesprochen langblühend sind. Es sind fast nur niedrige bis halbhohe Stauden, die für beide Gruppen in Frage kommen.

Nach den Erfahrungen und Beobachtungen besonders in diesem Frühjahr ist die vermehrte Anzucht billiger, frühblühender Stauden-Topfpflanzen durchaus gewinnbringend und noch weiter ausbaufähig. Der Ausfall an Tulpen, Hyazinthen und Azaleen in diesem Frühjahr bewirkte schon verstärkte Nachfrage nach allen anderen Topfpflanzen und auch bessere Preise für diese. Das wird in den nächsten Jahren kaum anders sein. Gut gingen besonders die billigen Topfpflanzen. Die besten Aussichten werden daher einige kleinere frühblühende Stauden mit guter Treibfähigkeit haben, vor allem *Primula acaulis grdfl.* in guten Farben und *Primula rosea.* Diese beiden Primel-Arten werden in den nächsten Jahren als Topf- oder Ballenpflanzen während der Vorfrühlingsmonate in größeren Mengen abzusetzen sein. Die Primel-Sorten der *Helenae-* und *Juliae*-Klasse sind für diesen Zweck auch wie geschaffen. Ein Versuch mit *Primula denticulata* müßte ebenfalls durchgeführt werden. Viel zu wenig Beachtung wird auch den Klein-Blumenzwiebeln geschenkt. 8 cm-Töpfe mit je fünf Eranthis oder Galanthus, Scilla und Muscari im September bis Oktober eingetopft und im Januar bis März blühend, sind für 30 bis 40 Pf. je Topf bestimmt abzusetzen.

Auch nur durch Blattfärbung oder Wuchs und Duft auffallende Stauden wie *Santolina tomentosa, Santolina pinnata, Lavendula, Thymus Golden Dwarf, Sedum Sieboldii* und auch Neuseeländer-Veronica werden in nicht zu großen Mengen als buschige Pflanzen in 8 bis 10 cm-Töpfen gut zu verkaufen sein. Santolina und Lavendula werden außerdem als Einfassungspflanzen stark gefragt. Auch die Formen und Sorten von *Erica carnea* werden als Topfpflanzen in den Winter- und Vorfrühjahrsmonaten sicher Liebhaber finden. Besonders die roten Sorten kommen hierfür in Betracht. Helleborus und *Leontopodium sibiricum* wurden schon öfters erwähnt, ebenso Dicentra, Astilben und Hosta. Ein Teil alpiner Pflanzen in schönsten Arten und Sorten sind auch zur normalen Blütezeit als billigere Topfpflanze an den Mann zu bringen. Man sollte für diesen Zweck stets kleinere Posten bereithalten.

Wichtig ist ferner die Gruppe frühblühender Schnittstauden, die durch leichtes Antreiben um 2 bis 4 Wochen früher zum Blühen gebracht werden können. Ein Preis von 3 bis 4 RM. für hundert Doronicum-Blüten ist ganz annehmbar. Doronicum und Trollius wurden schon oftmals für diesen Zweck empfohlen. *Euphorbia polychroma,* die sich als Schnittblume ausgezeichnet hält, sollte auch einmal auf ihre Treibfähigkeit geprüft werden. Auch *Primula veris* lassen sich gut treiben.

Von den ausgesprochen langblühenden Stauden, die bisher erfahrungsgemäß knapp waren, sind noch *Salvia nemorosa superba, Oenothera missouriensis, Armeria maritima rosea compacta, Tunica saxifraga fl. pl., Veronica Shirley Blue* und auch *Platycodon grandiflorum,* die als Schnittblume wertvoll wird, für vermehrte Anzucht zu empfehlen. R. Siebert, Köln.

Fragen aus der Praxis.

Etikettierung von Obstbäumen.

Frage: Welches ist die beste und billigste Art, an Obstbäumen Nummernschilder aus Blech aufzuhängen, ohne daß die Bäume selbst Schaden nehmen? (F. E. in R., M.)

Blechnummern lassen sich an älteren Bäumen am einfachsten durch Messingnägel befestigen. Die minimale Verletzung schadet dem Baume nicht. Handelt es sich um junge Bäume, Spaliere oder Pyramiden, so befestigt man sie mit Kupferdraht, der nie rostet und infolgedessen sehr haltbar ist. Die Blechnummern müssen mit Metallösen versehen sein, sie reiben sich sonst bei Wind durch und gehen verloren. Die dauerhafteste Etikettierung ist die durch Porzellanschilder, die heute schon preiswert zu haben sind. H. Gold, Karlstadt a. M.

Zur Anbringung von Namen und Nummernschildern an Obstbäumen verwendet man gut verzinkten Draht in der Stärke von 1,5 bis 2 mm. In Längen von 20 cm geschnitten, wird er durch die Oese des Schildes gezogen und um einen Seitenast gelegt. Die beiden Enden werden kurz, aber fest zusammengedreht, so daß der Drahtring ganz lose um den Ast hängt. So angebrachte Schilder können jahrelang an derselben Stelle hängen, ohne daß der Drahtring einschneidet und den Baum beschädigt. C. Schöne, Meckenheim.

Bekämpfung der Fliederseuche.

Frage: Ist die sogenannte „Legraye-Krankheit" des Flieders auch bei anderen Sorten beobachtet worden? Könnte man dem Absterben der Zweigteile durch Düngung oder Bodenbearbeitung vorbeugen? Die Krankheit scheint mit der in Nr. 47 vor. Jgs. der „Gartenwelt" beschriebenen nicht gleich zu sein, man sieht keine Faulstellen. Stellenweise werden an den Sträuchern die Blätter gelb. (L. E. in R., He.)

Die sogenannte Fliederseuche befällt zwar mit Vorliebe die Sorte *Marie Legraye,* verschont jedoch auch andere einfache Sorten nicht. Im Vorjahre konnte ich sie in einem größeren Betrieb auch an *Reaumur, Charles X* und *Mirabeau* beobachten. Die Fliederseuche wird zurückgeführt auf übermäßige Stickstoffdüngung in Verbindung mit stattgefundenen Frühjahrsfrösten; der Bakterienbefall durch *Pseudomonas syringae* scheint nach den bisherigen Beobachtungen immer dort aufzutreten, wo infolge der vorher erwähnten Ursachen die Grundlagen

für den Befall gegeben sind. Damit sind uns zugleich Fingerzeige gegeben, wie der Befall nach Möglichkeit zu verhindern ist. Dabei müssen natürlich befallene Stellen entfernt werden; auch ist mehrmals ausgiebig mit Kupfermitteln zu spritzen. Der Schilderung nach scheint es sich aber gar nicht um die Fliederseuche zu handeln, denn diese befällt doch ausschließlich Jungtriebe in den zeitigen Frühjahrsmonaten. Typisch sind die braunen Befallstellen, die im vorliegenden Falle zu fehlen scheinen. Sollte es sich nicht vielleicht um die sogen. Verticillium-Welke handeln, die man auch an einer Reihe anderer Kulturgewächse beobachten kann. Typisch für diese Krankheit ist das schnelle Welken der Pflanzen, oft in vollem Wachstum. Beim Flieder fallen die Blätter, die vorher ein welkes, fahles Aussehen hatten, vorzeitig ab, so daß die Pflanzen schon oft im Sommer entblättert dastehen. Dieser Pilz scheint die Pflanzen vom Boden aus anzugreifen, er überwintert auch dort an befallenen Pflanzenresten. **R.**

Berechnung der Heizkosten für Gewächshäuser.

Frage: Gibt es einen Schlüssel, nach dem man den Verbrauch von Wärmeeinheiten des Kokses je cbm Hausinhalt bei gegebener Temperatur berechnen kann, wenn der Gesamtkoksverbrauch bekannt ist? Gibt es Literatur über diese Fragen? Die betreffende Gärtnerei hat 330 cbm Hausinhalt Warmhäuser und 300 cbm Hausinhalt Kalthäuser. Die Warmhäuser werden auf einer Durchschnittstemperatur von 18° C gehalten, die Kalthäuser auf 10 bis 12° C. Die Heizung ist für alle Häuser der Anlage zentral. (M. K. in D., Anh.)

Um den Gesamtkoksverbrauch für eine Gewächshausanlage in Verbrauch für die Warmhausabteilung und Verbrauch für die Kalthausabteilung aufteilen zu können, muß man folgendes wissen: 1. Gesamtkoksverbrauch; 2. Grundfläche a. der Kalthäuser, b. der Warmhäuser; 3. Temperaturen a. der Kalthäuser, b. der Warmhäuser; 4. Mittlere Außentemperaturen mit Zeitangaben (etwa: 10 Tg. — 10°; 50 Tg. + 3°). Hat man die Angaben unter 4 nicht, so wird das Ergebnis zugunsten des Kalthauses verschoben, wenn es recht kalt war (der Kalthausanteil nimmt mit steigender Kälte zu), zugunsten des Warmhauses im entgegengesetzten Fall.

Um dem Fragesteller einen Anhalt zu geben, habe ich angenommen, daß das betreffende Warmhaus — entsprechend seinem Kubikinhalt — auch etwa 10 % Grundfläche mehr habe. (Der Verbrauch nach Inhalt schwankt mehr, als der nach Grundfläche, weshalb nach Grundfläche gerechnet wird.) Bei 0° C durchschnittlicher Außentemperatur und der angegebenen Innentemperaturen von 18 bzw. 11° C entfällt 64 % des Koksverbrauches auf Warmhaus- und 36 % auf Kalthausabteilung. (Bei — 10° C mittl. Außentemperatur, die sehr selten ist, dagegen 59,5 % auf Warm- und schon 40,5 % auf Kalthausabteilung.) Vorausgesetzt wurde hierbei aber, daß beide Abteilungen in der gleichen Zeit geheizt worden sind; sonst müßte man auch die Anzahl der Heiztage in den einzelnen Abteilungen mit den entsprechenden Außentemperaturen berücksichtigen, sofern es auf Genauigkeit ankommt. Im vorliegenden Fall kann ohne weiteres ein Verhältnis von 65 : 35 % angenommen werden.

Will man aber seinen Koksverbrauch überhaupt einer Kontrolle unterziehen, so empfehle ich folgendes: Man notiere sich für 7 Tage 1. den Koksverbrauch (also z. B. Sonntagmorgen mit vollem Kessel beginnen, wobei die dazu notwendige Koksmenge nicht mitrechnet und am folgenden Sonntagmorgen mit aufgefülltem Kessel die Berechnung abschließen); 2. die Außentemperatur morgens um 7 Uhr und mittags um 2 Uhr, so daß sich 14 Zahlen ergeben; die Summe dieser Zahlen teilt man durch 14 und hat damit das Temperaturmittel dieser Woche. Bekannt ist die Grundfläche der Warm- und Kaltabteilung und die Temperatur beider Abteilungen. Zuerst ermittelt man nun die mittlere Außentemperatur, also z. B. aus − 2, + 3, — 3, + 2, — 5, — 3, — 6, — 4, − 3, + 2, 0, − 2, + 2, + 5. Wir erhalten an Plus-Graden 14 und an Minus-Graden 28, was zusammengezählt — 14° gibt. Diese durch 14 geteilt, gibt eine mittlere Tagestemperatur von 1° C für die Woche. Um diese Zahl muß die Innentemperatur kleiner werden, bzw. wenn sie eine Minustemperatur ist, wie in unserem Falle, größer. Plustemperatur ziehen wir also von der Haustemperatur ab, Minustemperatur zählen wir dagegen hinzu. Ist nun für uns die Warmhaustemperatur gleich 19° C, so erhalten wir 20°. Hiermit nehmen wir nun weiter die Grundfläche unseres Hauses — sie betrage 30 qm — mal: 20 mal 30 = 600. Da wir in 7 Tagen je qm Grundfläche und je 1° C Temperaturunterschied zwischen außen und innen 280 g Koks rechnen müssen, so brauchen wir nur die Zahl 600 mit der Zahl 280 malzunehmen, um den mittleren Koksverbrauch in Gramm für dieses Haus in den sieben Tagen zu erhalten. Er beträgt hier demnach 168 000 g, also 168 kg = 3,36 Ztr. Hat die Kalthausabteilung eine Temperatur von 12° C und eine Fläche von 20 qm, so wird die Rechnung folgendermaßen: Mittlerer Brennstoffverbrauch = 12 + 1 mal 20 mal 280 = 13 · 20 · 280 = 72 800 g = 72,8 kg = 1,456 Ztr. Koks für das Kalthaus.

Unser Gesamtverbrauch beträgt demnach 3,360 + 1,456 = 4,8 Ztr. in einer Woche. War nun der wirkliche Verbrauch z. B. 3 Zentner, so ist sehr sparsam geheizt worden, war er 5 Ztr., so ist das normal, nähert er sich aber dem Doppelten, also 10 Ztr., so ist der Verbrauch viel zu hoch, und es ist zu untersuchen, wo etwas nicht stimmt. Sämtliche drei genannten Zahlen entsprechen praktischen Ergebnissen, man möge daraus ersehen, wie wichtig es ist, festzustellen, ob sich der Verbrauch in angemessenen Grenzen bewegt. Der errechnete Verbrauch von 4,8 Ztr. stellt, das sei nochmals hervorgehoben, einen mittleren Verbrauch unter mittleren Verhältnissen dar.

Literatur über diese Berechnungen ist mir, außer meiner Schrift: Über die Heizwärme im Glashaus (Heizung und Heizkosten in der Treiberei) bisher nicht bekannt. Dies Buch ist aber leider auch schon fast vergriffen und nur noch in wenigen Exemplaren von mir selbst zu beziehen. Dr. R. Dunker, Bonn.

Inland-Rundschau.

Berlin. Die bekannte Firma Köhler in Steglitz hat in diesem Jahre in ihrem Marienfelder Betrieb die Astilben-Treiberei in größerem Umfange aufgenommen. An zweitausend Pflanzen konnten in den Monaten Februar-April zum Verkauf bereitgestellt werden. Auf dem Berliner Markt ließen sich diese ausgezeichnet wirkenden Topf-Astilben restlos und mit gutem Erfolg umsetzen, so daß der Versuch gelohnt hat.

Hamburg. Der Bezirk Nordmark im „Bund deutscher Gartenmeister" hielt am 9. April in Hamburg eine Versammlung ab, die sehr gut besucht war. Gartenmeister Burmeister sprach über: „Siedlung, gesehen vom Standpunkt des Gärtners". Der Vortragende gab einen Überblick über Zweck und Ziel der Siedlung und erläuterte die Bedingungen, die vorhanden sein müssen, um Siedler zu werden. Gleichzeitig wurden dem Gartenbau neue Wege gewiesen. Wenn der Gartenbau lebensfähig bleiben solle, müsse unbedingt ein Verkauf der Erzeugnisse der Stadtrand- und Kleinsiedler unterbunden werden. Gärtner und Siedler müßten Hand in Hand arbeiten. Nach dem Vortrag fand noch eine lebhafte Aussprache statt.

Erfurt. Anläßlich der „40. Jahresschau der Deutschen Landwirtschaft" findet hier vom 1. bis 3. Juni die diesjährige Reichsbundestagung des „Bundes deutscher Gartenmeister" statt. Bundesführer Pg. Hertel wird einen Vortrag über Standesfragen halten. Direktor Welchert, Leiter der Gartenbau-Abteilung der Landesbauernschaft Prov. Sachsen, hat einen Vortrag über „Die Aufgaben des geprüften Gartenmeisters im neuen Deutschland" zugesagt. Nach einem Vortrag von Dr. Winne, Erfurt, über die volkswirtschaftliche Bedeutung des Gartenbaues findet die Tagung in einem gemütlichen Beisammensein ihren Ausklang. Alle Anfragen betr. Unterkunft usw. sind an den Bezirksleiter A. Clemens, gepr. Gartenmeister, Neudietendorf, Thürg., Bismarckplatz 3, zu richten.

Dresden. Der Landesverband Sachsen für Obst- und Weinbau hat die Einrichtung getroffen, neuvermählten Mitgliedern ein sogenanntes Hochzeitsbäumchen zu stiften. Diese originelle Förderung des Obstbaues erinnert an den Erlaß des Ehestandsbaumgesetzes vom Kurfürst August (1553 bis 1586), bekannt als „Vater August", demzufolge jedes Brautpaar mit Landbesitz vor der Hochzeit zwei Obstbäume pflanzen und später pflegen mußte. Eine ähnliche Anordnung erließ August der Starke im Jahre 1726, die bestimmte, daß jeder heiratende Bauer sechs gute Obstbäume pflanzen solle.

Wolfenbüttel. Kürzlich fand hier eine Schulungstagung für Gärtner statt, zu der fast alle der 180 in der Stadt ansässigen Gärtnereibesitzer erschienen waren. Den ersten Vortrag hielt Professor Dr. Ebert-Berlin über „Die Grundlagen der Absatzregelung". Eine der hauptsächlichsten Störungen des Innenmarktes sei der Konjunkturanbau. Der Feldgemüsebau müsse dem Gärtner überlassen bleiben. Ungünstig auf den Markt wirke auch die Anfuhr geringwertiger Ware und aufhören müsse die Preisschleuderei. Weiter müsse gegen das wilde Aufkäuferwesen vorgegangen werden, und schließlich auf einheitliche Qualität, einheitliche Sortierung und zweckmäßige Verpackung Bedacht genommen werden. Der Sortierungszwang werde noch

im Laufe dieses Jahres eingeführt werden. Um eine richtige Verteilung der Waren vornehmen zu können, seien Sammelstellen einzurichten, von denen aus die verschiedenen Gegenden beliefert werden können. Dr. Schild, der Stabsleiter der Hauptabteilung III der Landesbauernschaft Braunschweig, hielt einen Vortrag über Organisationsfragen. Angebot und Nachfrage könnten am besten durch eine Genossenschaft geregelt werden; dieser müßten aber alle Gemüsebauer beitreten. Gartenbaudirektor Langer, Helmstedt, sprach über Sortierung und Verpackung der Erzeugnisse, Garteninspektor Heuer aus Braunschweig über die Ausbildung des Nachwuchses. Der Geschäftsführer der Braunschweiger Gemüse- und Obstversteigerung, Heinrich Mittendorf, berichtete über Braunschweiger Absatzmöglichkeiten. Ein geregelter Absatz könne in diesem Jahre nur gesichert werden, wenn die Anbauflächen die gleichen blieben wie im vergangenen Jahre.

Erbach/Odenwald. Der zum Jagdschloß Eulbach gehörende Englische Garten, der früher von vielen Fremden alljährlich besucht wurde, ist der Öffentlichkeit wieder zugänglich gemacht worden. Während der letzten Jahre geriet der Garten infolge der hohen Unterhaltungskosten in Verfall. Der Besitzer, Graf zu Erbach-Erbach, hat in diesem Frühjahr jedoch die vollständige Instandsetzung des Parkes durchführen lassen. Der Park birgt eine reiche Auswahl deutscher und ausländischer Gehölze.

Darmstadt. Die hiesige Ortsgruppe der Abteilung Gartenbau im Reichsnährstand konnte für ihre Monatsversammlung im April Gartenbauinspektor Marggraf-Geisenheim zu einem Vortrag gewinnen. Der Redner sprach über neuzeitliche Kulturmaßnahmen im Blumen- und Pflanzenbau. Außerdem hatte Gartenbauinspektor Marggraf ein reichhaltiges Sortiment älterer und neuester Hortensien ausgestellt. Die von Gesundheit strotzenden, von prächtigen Blütenballen gekrönten Pflanzen lösten allgemeine Bewunderung aus. Der Ortsgruppenleiter R. Schuck gab ferner noch bekannt, daß gegen alle Gartenbautreibenden, die die festgesetzten Mindestpreise nicht beachten, schärfstens eingeschritten wird. Den wilden Straßen- und Markthandel mit Blumen will man ebenfalls, soweit wie möglich, in geordnete Bahnen lenken.

Neue Kataloge.

Max Deegen, Dahlien- und Rosenschulen, Bad Köstritz. Katalog 1934 über Rosen und Dahlien aller Klassen in reichhaltigen Sortimenten. Neuheiten.

Dahlienbauer, Großgärtnerei, Wien - Gersthof. Preisliste Frühjahr 1934 über Jungpflanzen von Dahlien.

Persönliche Nachrichten.

Wilhelm Lindner, Inhaber der bekannten Staudenkulturen Lorenz Lindner in Eisenach, vollendete am 21. Ostermond d. Js. sein 60. Lebensjahr.

Einer alteingesessenen Quedlinburger Gärtnerfamilie entstammend, regte sich bei Lindner schon früh der angeborene Sammler- und Züchtertrieb. Ausgedehnte Studienreisen ins In- und Ausland weiteten seinen Gesichtskreis und lehrten ihn weltwirtschaftliche Zusammenhänge lebendig zu erfassen. Dem schlicht und bescheiden in erster Linie seiner Züchterarbeit lebenden Jubilar liegt es nicht, in der Öffentlichkeit hervorzutreten. Seine gelegentlichen Arbeiten über Kulturerfahrungen mit Stauden, die er in Fachzeitschriften veröffentlicht, verraten aber seine großen Kenntnisse auf diesem Gebiet. Wer ihm freundschaftlich nähertreten durfte, schöpfte, wie aus frischer, unversieglicher Quelle, tiefes und reiches Fachwissen, gern und uneigennützig geboten. Die große Zahl der Lindner'schen Neuzüchtungen, im In- und Auslande bekannt, spricht am eindringlichsten für Lindners Fleiß und für seinen untrüglichen Blick für das Schlag- und Zugkräftige. Vor allem gilt seine Liebe den japanischen Anemonen und Bergastern. Bei alledem vergißt er nicht den Dank an Eisenach, seine zweite Heimat, und an Thüringens berühmte Bergfeste, die erhaben-ehrwürdig in sein Staudenreich im Hörseltal heruntergrüßt. Seine Bergasterzüchtung *Schönste von Eisenach*, seine herrliche Himalayaaster *Wartburgstern*, seine *Viola gracilis Juwel von Eisenach* und andere haben mit dem Namen des Züchters auch den guten Ruf Eisenachs mit verbreiten helfen.

Still und unbeirrbar wird dieser körperlich und geistig in vollster Schaffenskraft stehende, erfolgreiche Staudenfachmann seinen Weg weitergehen. Noch manche schöne Erscheinung der Staudenwelt wird seine Meisterhand uns schenken. Mögen dem unermüdlich Strebenden noch viele Jahre fruchtbarer Arbeit beschieden sein! **P.**

Unsere Toten.

Friedrich Graf von Schwerin †.

Nach längerem Leiden, doch unerwartet, starb, wie in Nr. 12 kurz mitgeteilt, am 9. März der bekannte Botaniker und langjährige Präsident der Deutschen Dendrologischen Gesellschaft, Dr. h. c. Graf von Schwerin. In ihm hat auch der Gartenbau einen warmen Freund und Förderer verloren.

Graf von Schwerin wurde am 16. Mai 1856 in Berlin als Sohn des Geheimen Justizrats Graf von Schwerin geboren. Früh verlor er seine Eltern. Nach bestandener Reifeprüfung auf dem Gymnasium wurde er Offizier. Aber die Liebe zur Pflanzenwelt bewog ihn, die militärische Laufbahn aufzugeben und sich ganz der Bewirtschaftung des väterlichen GutesWendisch-Wilmersdorf im Kreise Teltow und dem Studium der Gehölze zu widmen. Letzteres nahm bald seine ganze Tätigkeit in Anspruch und veranlaßte ihn, die Landwirtschaft seines Gutes zu verpachten. Es entstand die so reichhaltige Ahornbaumschule, der Park wurde vergrößert und mit seltenen Gehölzen bepflanzt. Neben den Gehölzen zog er auch die Stauden in den Bereich seiner Forschungen. So richtete er 1910 seine weit bekannte Staudengärtnerei ein, in der er u. a. Tausende von Dahlien züchtete und durch Kreuzungen und Auswahl viele neue Variationen und Formen von Stauden fand.

Friedrich Graf von Schwerin†

Das Hauptgebiet seines Studiums aber war und blieb die Gehölzwelt. Graf von Schwerin war einer der besten Kenner der Gehölze. Seine Arbeiten über die Arten und Varietäten des Ahorns sowie seine ausgezeichnete, auf tiefschürfende Studien gegründete Monographie der Gattung Sambucus verschafften ihm den Ruf eines hervorragenden wissenschaftlichen Botanikers. Schon im Jahre 1906 übernahm er, zunächst mit Beißner, später nach dessen Erkrankung 1913 allein die Herausgabe der „Mitteilungen der Deutschen Dendrologischen Gesellschaft“, in denen er selbst eine große Anzahl wertvoller Aufsätze über die verschiedenen Gebiete der wissenschaftlichen und praktischen Botanik veröffentlichte. Eine ganze Reihe neuer Arten und Formen sind von ihm benannt. An Ehrungen und Anerkennungen seiner Leistungen hat es dem Grafen nicht gefehlt. Bereits im Jahre 1913 verlieh ihm die philosophische Fakultät der Universität Königsberg die Würde eines Doktors ehrenhalber. Vor zwei Jahren wurde er zum Ehrenbürger der Landwirtschaftlichen Hochschule in Berlin ernannt. Viele neue Gehölze tragen seinen Namen. Erwähnt seien nur *Acer Schwerinii* Pax und *Sambucus Schweriniana* Rehd.

Was der Graf für die Deutsche Dendrologische Gesellschaft, die ihm so sehr am Herzen lag, und für die er seine ganze Tätigkeit einsetzte, in den 42 Jahren ihres Bestehens gewesen ist, läßt sich hier nur kurz andeuten. 32 Jahre lang hat er die Gesellschaft in vorbildlicher Weise geleitet und sie zu dem Ansehen geführt, das sie im In- und Auslande genießt. Dank seiner ganz hervorragenden Organisationsgabe ist sie eine der größten, bestgeführten wissenschaftlichen Gesellschaften geworden. Seine überragende Persönlichkeit zog Gelehrte und Praktiker an sich. Durch ihn und die von ihm gewonnenen Mitarbeiter stieg die Zahl der Mitglieder der DDG. in Deutschland und dem Auslande auf über 8000.

Graf von Schwerin war eine Führernatur im besten Sinne des Wortes. Obgleich autokratisch veranlagt, war er doch für jeden zu haben, bei dem er ernstes Streben annehmen konnte, mochte es nun ein Graf oder ein Professor oder ein einfacher Gärtnerlehrling sein. Durch sein freundliches, gewinnendes Wesen wußte er alle sozialen Unterschiede zu überbrücken, so daß alle Teilnehmer an den jährlichen Tagungen und Besichtigungen der DDG. sich unter seiner Leitung wohlfühlten. Seine ungewöhnliche Arbeitskraft und Arbeitslust wußten alle diejenigen zu würdigen, die den Vorzug hatten, mit ihm zu arbeiten. Ein Großer ist von uns gegangen. Wir werden ihn nie vergessen. **Dr. Höfker.**

Marktbericht

Berlin, 23. April 1934

Schnittblumen: Preisspanne je nach Qualität

Amaryllis	10 Blüten	3,00— 4,00
Alyssum	100 Stück (4 Bund)	0,50— 0,60
Anemonen, hies. Wald-	100 Stück	0,60— 0,75
Anemonen de Caën	100 „	3,25— 4,00
Anthurium	10 „	4,00— 8,00
Antirrhinum, Treibw.	10 Stiele	2,00— 2,25
Arabis	(4 Bund) 100 Stück	0,50— 0,60
Calla	10 „	2,00— 3,00
Calendula	100 „	2,40— 2,80
Clivien	10 Stiele	6,00— 7,00
Doronicum	100 Stück	1,00— 1,25
Enzian	100 „	2,00— 2,40
Flieder, hies.	10 Stiele	1,25— 4,00
Forsythia, 75—100 cm	10 „	0,75— 1,00
Freesien, hies.	100 „	2,75— 4,00
Fritillaria (Kaiserkron.)	10 Stück	3,00— 3,50
Gerbera	10 „	3,00— 3,25
Goldlack	100 Stiele	2,50— 3,00
Iris hisp.	10 Stück	0,80— 1,25
Lathyrus	100 Stiele	2,00— 3,75
Levkojen	100 Stück	2,50— 2,75
Maiblumen	100 „	3,00— 5,00
Margeriten (ital.)	100 „	2,00— 2,75
Muscari (Traub.-Hyaz.)	100 „	0,80— 1,00
Myosotis	100 Stiele	0,60— 0,75
Narzissen, hies.	100 Stück	1,25— 1,50
Nelken, hies. Edel-	10 „	1,20— 2,40
„ ital.	100 „	10,00—12,00
Orchideen: Cattleyen	10 Blüten	10,00—15,00
„ Dendrobium	10 „	2,00— 2,50
Pensées	100 Stück	0,40— 0,50
Primula veris	100 Stück	1,25— 1,50
Primula	100 „	0,25— 0,30
Prunus triloba	10 Stiele	0,75— 1,00
Ribes	10 „	0,75— 0,90
Rosen, holl.	10 Stück	0,90— 2,50
Rosen, inl. Treib-	10 „	1,00— 3,00
Schneeball	10 Stiele	2,00— 3,50
Trollius	100 Stück	2,00— 2,50
Tulpen, Schnittware	100 „	4,00— 6,00
Viola großbl.	100 „	0,20— 0,30

Topfpflanzen:

Adiantum	10 Stück	4,00— 7,50
Amaryllis	1 „	2,50— 4,00
Anthurium	1 „	3,00— 5,00
Aralia	1 „	1,00— 2,50
Araukarien	1 „	1,25 an
Asclepias	1 „	4,00— 5,00
Asparagus	10 „	7,50—12,50
Astilben	1 „	1,50— 2,00
Azaleen	1 „	0,75— 3,00
Begonien, Knollen-	10 „	5,00— 7,50
„ Semperfl.-	10 „	2,50— 3,50
Bellis	10 „	2,00— 2,50
Billbergia nutans	1 „	1,50— 1,75
Calceolarien	10 „	7,50—12,50
Calla	1 „	1,00— 1,25
Cinerarien	10 „	5,00— 8,00
Clivien	1 „	4,00— 5,00
Coleus	10 „	5,00— 6,00
Cytisus praecox	1 „	0,75— 1,25
Dracaena indivisa	1 „	1,25— 1,50
Erica hybr. u. perso-luta	10 „	2,00— 2,25
Ficus	1 „	1,00— 6,00
Ficus repens	10 „	7,00— 7,50
Flieder	1 „	2,50— 4,00
Funkien	10 „	6,00— 7,50
Goldlack	10 „	4,00— 5,00
Heliotrop	10 „	5,00— 6,00
Hortensien, einstielig	10 „	7,50—10,00
„ mehrstiel.	1 „	1,50— 2,50
Kakteen	10 „	1,00— 2,00
„ Veredlungen	10 „	von 5,00 an
Kalanchoe globuliflora	10 „	6,00—10,00
Lilien	je Blüte	0,40— 0,50
Maiblumen	10 Blüten	5,00— 6,00
Mesembrianthemum	10 „	3,00— 3,50
Myosotis	10 „	2,50— 3,00
Nephrolepis	1 „	1,00— 3,00
Nidularia	1 Stück	2,50— 3,00
Palmen: Cocos (Jungw.)	1 „	von 0,75 an
Kentien (Tuffs)	1 „	„ 2,50 „
Phoenix	1 „	„ 2,50 „

[373

Pelargonium zonale	10 „	5,00— 7,50
Philodendron	1 „	2,00— 6,00
Primula veris u. a.	10 „	2,50— 3,00
Prunus sinensis u. and.	1 „	2,00— 4,00

(Schluß des Marktberichtes Seite 6).

Lorraine-Begonien

Jungpflanzen ab Mai — Liste auf Wunsch

Curt Engler Miltitz bei Leipzig.

389]

OLDENBURGER

RHODODENDRON

DEUS RASTEDE

Nur deutsche Ware!

232]

Samen / Gartenbedarf

Straub & Banzenmacher, Ulm a. D.

[381a

Inserieren heißt interessieren!

Samenbeutel Etiketten

Bodenheim & Co.

G.m.b.H.

Bad Sooden - Allendorf

Aelteste Spezialfabrik. [401

Pflanzen-Etiketten aus Porzellan

mit eingebrannter, sauber aussehender Druckschrift. [468

20 Jahre Garantie für Haltbarkeit der Schrift.

Muster und Preisverzeichnis frei.

Hanseatische Emaillier-Werkstätte (vorm. Nikolaus Kißling) Vegesack bei Bremen.

Wie man Holz vor Verderben schützt

Vor unnötigen Ausgaben schützt Imprägnierung mit Wolman-Salz Schwammschutz „Rütgers" DRP. Einfach anzuwenden, jahrzehntelang wirksam, sauber und unschädlich für Pflanzen.

Für Lauben, Bänke, Zäune, Gewächshäuser, Holzspaliere, Mistbeete, Frühbeetrahmen, Blumenkästen, Pikierkästen, Baumpfähle, Holzgeräte, Bretter u. dergl.

Verlangen Sie bitte kostenlos unsere Drucksachen u. Beratung.

SCHWAMMSCHUTZ „RÜTGERS"

GRUBENHOLZIMPRÄGNIERUNG G.M.B.H.

BERLIN W 35 VIKTORIASTRASSE 31

Pteris	10	„	5,00—10,00
Rhododendron	1	„	4,00— 6,00
Rosen	1	„	1,25— 1,50
Sansevieria	1	„	4,00— 5,00
Saxifraga (Judenbart)	10	„	5,00— 7,50
Sedum Sieboldii	10	Stück	5,00— 6,00
Selaginella	10	„	3,00— 5,00
Tradeskantien	10	„	3,00— 5,00
Veilchen	10	„	2.00— 2,25

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:

Adiantum, je n. Größe	100	Wedel	4,00— 6,00
Asparagus plumosus	1	kg	20.00—30,00
„ Sprengeri	1	„	6.00— 7,00
Buxus-Grün	1	„	0,25— 0,30
Chamaeropswedel	10	Stück	1,50— 2,00
Efeublätter	100	„	0,30— 0,40
Funkienblätter	100	„	1,25— 1,40
Mahonienspitzen	100	„	0,75— 1,00
Medeola	10	Ranken	7,50—10,00
Myrtenspitzen	100	Stück	1,00— 1,25
Rottanne	50	kg	3,00— 3,50
Douglastanne	50	„	8,00— 8,50
Silbertanne	50	„	4,50— 5,00
Weymouthskiefer	50	„	7,00— 7,50

Obst:

Ananas	50	kg	45,00—65,00
Aepfel, Wirschafts-	50	„	11,00—16,00
Birnen, ausl.	Kiste		12,00—13,50
Erdbeeren	Karton (9-15 St.)		0,80— 1,20

Gemüse:

Blumenkohl, ausl.	100	Kopf	10.00—30,00
Bohnen, hies. Treib.	50	kg	175,00-200,00
Champignons, weiße, I. u. II.	50	„	80,00-100,00
Gurken, hies. Treib-	100	Stück	18,00—35,00
Kartoffeln, Malta-	50	kg	13,00—16,00
Kohlrabi	Schock		2,00— 7,00
Kohlrüben	50	kg	3,00— 5,00
Meerrettich	50	„	16,00—20,00
Mohrrüben	50	„	5,00— 5,50
Petersilie, je n. Größe	100	Bund	3,00—10,00
Porree	Schock		1,50— 3,50
Rettiche	Schock		3,00— 6,00
Radieschen, Treibh.	Schck.-Bd.		1,80— 3,50
Rhabarber, Treib-	50	kg	2,00—10,00
Rhabarber, Freiland-	50	„	2,00— 5,00
Rotkohl	50	„	8,00—10,00
Rüben, rote	50	„	5.00— 8,00
Salat, Kopf-	100	Kopf	5,00—10,00
Salat, Rapunzel-	50	kg	25,00—40,00
Schoten, ital.	50	„	15,00—20,00
Schwarzwurzeln	50	„	20,00
Sellerie	50	„	8.00—15,00
Spargel I—III	50	„	20,00—70,00
Spinat, einschl. Blatt-	50	„	5,00—12,00
Tomaten, Treib-, ausl.	Kiste		5,00— 6,00
Weißkohl	50	kg	9,50—10,50
Wirsingkohl, ausl.	50	„	9,50—11,50
Zichorientriebe, ausl.	50	„	20,00—30,00
Zwiebeln, hies.	50	„	6,25— 7,25

Marktlage. Die sommerliche Wärme beeinträchtigte den Absatz in der Berichtswoche besonders auf dem Schnittblumen- und Geschenkpflanzenmarkt. Im Freilandpflanzengeschäft waren hauptsächlich Pflanzen für Friedhofsbepflanzung gefragt. Im übrigen war der Markt ruhig. — Der **Schnittblumenmarkt** hatte eine Massenanfuhr aufzuweisen, verursacht durch die warme Witterung. Freilandblumen wurden besonders stark und in diesem Umfange etwas verfrüht angeboten. Myosotis fielen stark im Preis. Primeln, Muscari, Enzian und ähnliche Kleinblumen hatten unsichere Preise. Bei der besseren Prunkware nahmen Rosen überraschend schnell zu. Der Preis lag der Jahreszeit entsprechend sehr gedrückt. Die holländische Anfuhr blieb, an der Nachfrage gemessen, noch stark. Bei Nelken waren nennenswerte Umsätze nicht möglich. Hiesige Ware schien gerade nicht übermäßig vorhanden zu sein, doch lagen gute Riviera-Remontantnelken stark vor. Das Angebot in Flieder nahm infolge des warmen Wetters erheblich zu, so daß bei der mäßigen Nachfrage die Preise unsicher wurden. — Nicht unterzubringen war die Anfuhr in Lilium longiflorum; auch Lilium auratum erschien bereits in kleinen Mengen. Anthurium ließen sich schlecht unterbringen. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** waren eigentlich nur die Umsätze in Freilandpflanzen nennenswert. Das Angebot in Azaleen schien vor Schluß zu stehen. Cinerarien waren mäßig, Hortensien unbedingt ausreichend vorhanden. – Topfrosen kamen stark heran und wurden im Preise unsicher. Im allgemeinen muß das Geschäft als normal bezeichnet werden. — Der **Gemüsemarkt** war besonders belastet mit Rhabarber, der im Preis stark fiel. Gurken kamen weniger drückend heran und ließen sich besser umsetzen. Salat war unbedingt ausreichend angeboten.

Cyclamen - Sämlinge

aus von den maßgebendsten Berliner Cyclamenzüchtern als erstklassig anerkanntem Saatgut stammend.

	1 × pikiert	2 × pikiert
Hauptfarben	% **60.–**	% **80.– RM.**
Lachsfarben	% **80.–**	% **100.– RM.**
Leuchtfeuer u. Lachsscharlach	% **95.–**	% **120.– RM.**

Fritz Gabbert jun., Cyclamenzucht

Berlin-Friedrichsfelde, Fernsprecher: E 5 Lichtenberg 0784 [420

Mit Lenz

Sicherheits-Stützen

D. R. G. M.

keine Unfälle mehr, kein Beschädigen der Bäume und des Obstes. Jede Leiter rasch zur Bockleiter. Preis per Garnitur RM 2,—. [479

E. Lenz, Haltingen/Bad.

Cyclamen - Sämlinge

Anerk. Saatgut von der Verein. deutsch. Cyclamensamenzüchter, vielf. prämiiert mit Staatsmedaillen u. I. Preisen.

	1×pikiert RM	2×pikiert RM
Dunkelrot, Leuchtendrot, Rosa von Marienthal, Weiß mit Auge, Reinweiß	% 60.– / % 6.50	% 85.– / % 9.–
Perle von Zehlendorf, Rosa von Zehlendorf, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Gefranst	% 80.– / % 8.50	% 110.– / % 12.–
Leuchtfeuer, Lachsscharlach	% 95.– / % 10.–	% 125.– / % 13.–

OTTO PLATZ, Cyclamenzucht [423

Berlin-Charlottenburg 1, Am Bahnhof Jungfernheide

Richard Besser • Halberstadt

Jungpflanzen-Großkulturen in Reinzucht und Standardsorten

Chrysanthemum / Hortensien / Lorraine-Begonien

Fuchsien / Salvien / Ageratum / Coleus usw.

Illustrierter Katalog auf Wunsch. [284

Dahlienknollen

große Auswahl, jedes Quantum. Neuheiten: Oschatz, Franz Seldte, Altmark, billigst. Paeonien chin., beste Schnittsorten. % RM 25.—, empfiehlt **Johannes Goiny, Hamburg - Großborstel.** [379

Pelargonien-, Fuchsien-, Ageratum-, Salvien-,

Heliotrop-, Chrysanthemen-Jungpflanzen extra bew., u. mit Topfballen in allen Artikeln reiche Sortenwahl empfiehlt oder bietet an **Heinz Hunold**

Jungpflanzenkulturen

Altendorf · Post Rheinbach · Bez. Köln

Katalog gratis. [305

Billig, gesund und wüchsig sind nur

Nelken-Stecklinge

von Emil Münz, Waiblingen

Besonders zu empfehlen: Fr. Pauline Münz, Marsano, Michel van West, Eiskristall usw. [54

Mist ohne Vieh

durch ADCO D.R.P.

Verlangen Sie Gratisprospekt von Otto Heinrich Nachf.

CHARLOTTENBURG

Tegeler Weg 28 [403

Orchideen-Sortiment

(ca. 40 Cypripedien und Sorten Stanhopeen, Trichofil usw. usw.) ca. 100 Stück in ca. 20 Sorten

billigst verkäuflich

Nähere Angaben

G. Schindele

Gartenbaubetrieb

Bautzen [505

Der elektrische

Hawig-

Heckenschneider

ist das moderne Werkzeug für künstlerische Gartengestaltung. Vollkommen grader Schnitt ist mühelos zu erzielen. Mißerfolg ausgeschlossen. Kostenlose Prospekte durch [444

Hawig Elektrotechn. Fabrik Berlin NW 87

Warmhauspflanzen

Großes Sortiment bester Croton und bunter Dracaenen.

Zur Weiterkultur geben wir Warmhausdracaenen in Sorten ab. Wir verweisen auf unseren in gleicher Nummer enthaltenen Artikel über Croton-Vermehrung.

J. Lambert & Söhne, Großgärtnerei
Trier / Rheinland

[506

Cyclamen-Sämlinge

von unseren weltbekannt, großblumigen, stark wachsenden Sorten:

	%	%
1 mal pikiert:		
Hauptfarben 1 bis 9	RM 6.50	RM 60.—
Lachsf. Rokoko, gefranste .	„ 8.50	„ 80.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach, Flamme, Harlekin	„ 10.—	„ 95.—
2 mal pikiert:		
Hauptfarben 1 bis 9	„ 9.50	„ 85.—
Lachsf. Rokoko, gefranste .	„ 12.—	„ 110.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach, Harlekin, Flamme	„ 13.50	„ 125.—

39]

Kleinwächter & Co. Cyclamen-Großkulturen **Lokstedt-Hamburg**

[86

Alle Pflanzen für Forst, Park und Garten

Spez.: Nadelholzjungpflanzen, Rosenwildlinge
Rosen, Heckenpflanzen [460

Bordeaux-Puder

das einzig sichere Mittel gegen Rost, sowie **Schwefelpuder** und **Arsen-Nikotinpuder**

Holländer & Co.

Krupunder bei Halstenbeck (Holst.)

Billige Koniferen und Buxus

3000 Juniperus com. hibernica 60/150 cm,
2000 Juniperus chin. Pfitzeriana 30/150 cm.
3000 Picea pungens glauca 60/150 cm, [418
6000 Tsuga canadensis 30/150 cm,
30000 Buxus Büsche 20/70 cm,
10000 Buxus Pyramiden 40/90 cm,

und 100 weit. Arten u. Sorten aus großen Beständen in Qualitätware.

J. F. MÜLLER, Baumschulen, Rellingen / Holstein.

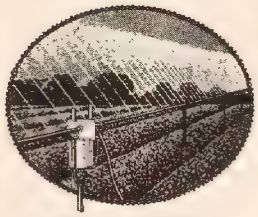
Die größte [397

Primula obconica grandifl. „Mainperle"

gezeigt auf der Reichs-Gartenbaumesse Hannover beschrieben in der „Gartenwelt", Heft 41, vom 13. Oktober 1933. Farbe: rot, m. gelb. Auge, 10-12 volle Blütendolden. Durchmesser der Einzelblüte 6½ cm. Originalsaat: 1 g 10. , ½ g 5.50, ¼ g 3.— RM.

Wilhelm Todeskino, Nieder-Eschbach bei Frankfurt a. M.

„IDEAL"



die bewährte

Regenanlage

Spart Zeit und Geld!
Einfach und zuverlässig!
Wiederholt ausgezeichnet mit goldenen Medaillen.
Angebote kostenlos durch:

Gebrüder Lochbihler
Inh. Willy Pfister
München, Isartorplatz 4-5
Bequeme Teilzahlung. [27

Gustav Röder G.m.b.H.

Langenhagen bei **Hannover**
Fernsprecher: Hannover, Sammelnummer 64747
lieferte die größten **Gewächshausanlagen Deutschlands**

Ansicht der großen Frühgemüse-Treibhausanlage der Überlandzentrale „Südharz" in Bleicherode, ca. 15000 qm Fläche

31]

Schattendecken aus gebraucht., zusammengenäht., guterhalt. Jute i. jed. Breite u. Länge RM -.16 p. qm
Tabakstaub zum Düngen u. Schädlingsbekämpfung p. Ztr. RM 3.—, ab 5 Ztr. RM 2.75 p. Ztr. einschließlich Sack, ab Station, Nachn. [314

Oskar Pietzsch, Dresden-A.5.

Maulwurfsfalle 35e
unübertroffen
Keine verlierbaren Teile, 3 Stück . . . . . RM 3.75
Katzen-, Kaninchenfallen, Rattenmasssenfänger
Preisliste Nr. 11 kostenfrei!
[458

E. Grell & Co., Haynau i. Schl.

Werben
heißt neue Werte schaffen!

Darum werben Sie

durch Veröffentlichung einer ständ. Geschäftsempfehlung im amtlichen Fachorgan

„Der Blumen- und Pflanzenbau"

vereinigt mit

„Die Gartenwelt"

AZALEA IND.

farbez. und zurück, RM —.60, —.80, 1.—, 1.50.
Büsche RM —.60, —.80, 1.—, 1.25,
Hortensien —.80, 1.— bis 1.50
447] **Clivien** mit Knospen RM 2.—, 2.50 und 3.— .
Ferner **Phönix, Kentien, Cocos, Araucarien, Lorbeerkronen, Pyramiden, Taxus Rhododendron** in allen Größen sehr billig. Lieferung gegen Nachnahme.

Josef Strack, Lobberich (Rhld.)

Die Praxis der Schnittblumengärtnerei

Lehr- und Handbuch für den neuzeitlichen Gärtnereibetrieb

Von **Curt Reiter**

Gartenbauinspektor in Dresden

Fünfte, neubearbeitete Auflage

Mit 288 Textabbildungen. / Gebunden RM 20.—

Das Werk macht mit allen notwendigen Maßnahmen für die Kultur der Schnittblumen und Topfpflanzen vertraut und birgt somit eine Fülle gärtnerischen Wissens und Könnens. Die leichtverständliche und übersichtliche Darstellung bietet neben vorzüglichen Abbildungen der besten Schnittblumen und Topfpflanzen technische Einzelheiten für den Bau moderner Gewächshäuser, Heizungsvorrichtungen, Mistbeetanlagen usw. Sie berücksichtigt die letzten Fortschritte der Wissenschaft und Praxis, namentlich auch hinsichtlich der Kulturverfahren, der Sortenfrage, des Gewächshausbaues und der Schädlingsbekämpfung. Reiters „Schnittblumengärtnerei" ist ein einzigartiges Standardwerk und ein unentbehrliches Lehr- und Handbuch für jeden neuzeitlichen Gärtnereibetrieb. Die rasche Aufeinanderfolge der Auflagen ist ein Zeichen seiner großen Beliebtheit und weiten Verbreitung.

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTR. 28/29

Rudolf Schmidt
Baumschulen
Rosenkulturen [308
Rellingen
(Holstein)
Nur Qualitätsware!
RSR
Prompte Lieferung
Zeitgemäße Preise

Starke, gesunde Gloxinien-Sämlinge
„GIERTH'S ROTE" gesetzl. gesch.
Prämiiert auf der Deutschen Gartenbau-Ausstellung mit der Silb. Staatspreismünze. [282
Hermann Gierth, Gloxinienhochzucht
Berlin-Zehlendorf, Elsestraße 1

Blatt-Begonien
kaufen Sie am vorteilhaftesten vom Züchter. Wir liefern Ihnen kräftige bewurzelte Stecklinge in ausgesuchten Sorten unserer Wahl zu RM. 22.— das %. Verlangen Sie Katalog. 429]
GEBR. TEUPEL, QUEDLINBURG.

Oldenburger Rhododendron
Hybr. und catawbiense, alle Größen, beknospete Ware, Jungpflanzen ein- u. zweijähr. Veredlung. Rhododendronsämlingspflanzen, alle Größen, Jungware, ein- bis vierjähr. Säml., schöne Veredlungsware. Azaleen, Andromeda, Ilex, Koniferen, Alluni, squarrosa, plumosa, Taxus baccata 120 bis 150 cm, alle immergrüne Gehölze. [304
Wilh. Albertzard, Vorwerk-Baumschulen, Rastede i. O.

Großkulturen von Blumensamen
eigener Hochzuchten, **Blumenknollen, Zwiebeln und Jungpflanzen.** **Begonia semperfl.,** alle Hauptsorten, meine eigenen Züchtungen sind heute führend. **Schmids Riesenblumige Primula obc.** sind in ihrer Qualität unerreicht. **Rasse Schmids Cyclamen** pers. gig., vollendete Qualität. **Cinerarien, Calceolarien, Riesenblum. Knollenbegonien** usw. **Massenzucht aller gangbaren Jungpflanzen.** Lieferung in gesund., einwandfr. Qualität aus meinen Originalsamen zu äußersten Engros-Preisen. Engros-Katalog mit Naturaufnahmen und Kulturanweisung kostenlos zu Diensten. [259
Paul Schmid Spezial-Großkulturen **Donzdorf IV (Württbg.)**

CHRYSANTHEMUM
Ia bewurzelte, gesunde Stecklinge. Lieferbar ab Anfang März jede Menge Reichspräsident v. Hindenburg (eigene Neuheit), reingelbe Mona Davis; ferner: Dr. Stresemann, Erna Struß, Fritz Gabbert, Mona Davis, Rio d'or, Majestic, Red Majestic, Yellow Majestic, Monaco, Mrs. R. C., Pulling, Miss Edith Cavell, H. E. Convers usw. Verlangen Sie bitte beschreibende Preisliste auch über Lorraine-Begonien, Hortensien, Remontant-Nelken usw. [83
Walter Süptitz • Gartenbaubetrieb • Altona-Eidelstedt

Rhododendron
und alle anderen Moorbeetpflanzen, auch Seltenheiten und Koniferen, liefert immer noch billig
Fa. Aug. Lamken • Baumschulen,
Westerstede-Giesselhorst (Oldenburg).
Verlangen Sie bitte meine Liste. 300

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Sauthoff, Berlin-Wannsee, Am Birkenhügel 5. D. A. I. Vj. 4469. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Berlin-Zehlendorf, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau, Südwestkorso 66. Verlag: Paul Parey, Berlin SW11, Hedemannstr. 28 u. 29. Druck: Neudeutsche Verlags- und Treuhand-Gesellschaft m. b. H., Berlin SW 11. Printed in Germany.

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen-und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

XXXVIII. Jahrg. Nr. 18 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW11, Hedemannstraße 28/29 • 4. Mai 1934

Pflanzt mehr immergrüne Hecken!

In besond. schöner Qualität lief. wir frei jed. deutschen Station:

Buxus arborescens in Heckenform geschnitten	50/60	%	RM 80.—	‰	RM 750.—
	60/70	%	„ 100.—	‰	„ 900.—
	70/80	%	„ 150.—	‰	„ 1400.—
Taxus baccata	40/50	%	„ 55.—	‰	„ 500.—
	50/60	%	„ 67.—	‰	„ 640.—
	60/70	%	„ 90.—	‰	„ 800.—
	70/80	%	„ 120.—	‰	„ 1100.—
	80/90	%	„ 160.—	‰	„ 1500.—
	90/100	%	„ 200.—	‰	„ 1800.—
	100/125	%	„ 320.—	‰	„ 3000.—
Thuya columna	40/60	%	„ 50.—	‰	„ 450.—
	60/80	%	„ 65.—	‰	„ 600.—
	80/100	%	„ 85.—	‰	„ 800.—
	100/125	%	„ 110.—	‰	„ 1000.—
	125/150	%	„ 160.—	‰	„ 1500.—
Thuya Ellwangeriana	60/80	%	„ 65.—	‰	„ 600.—
	80/100	%	„ 90.—	‰	„ 800.—
	100/125	%	„ 120.—	‰	„ 1000.—
Thuya Ellw. elegantissima	60/80	%	„ 75.—	‰	„ 650.—
	80/100	%	„ 100.—	‰	„ 900.—
Thuya pyramidalis	175/200	%	RM 200.—		200/225 % RM 250.—
					225/250 % „ 300.—
Thuya occidentalis	alle Größen auf Anfrage				
Pinus montana mughus	30/40	%	RM 50.—		
	40/50	%	„ 60.—		
	50/60	%	„ 70.—		
	60/80	%	„ 90.—		

Auch alle and. Gattungen sind in hervorragend. Beschaffenheit u. in groß. Meng. vorrätig. Bitte verlang. Sie uns. Sonderangebot

J. TIMM & CO.
Baumschulen
Elmshorn bei Hamburg
1519

Hochwertige Kulturen

durch **Biophosphat** und **Phosphatogen** zur schnellen und **sicheren Reifung des Kompostes** und zur Herstellung von nährstoffreichen Kulturerden. **Schnelle Zersetzung der pflanzlichen Abfallstoffe** bei gleichzeitiger **Vernichtung der Unkrautsamen.**

BIO PHOSPHAT

Nähere Auskunft durch die

Chemische Düngerfabrik Rendsburg

General-Vertretung für Berlin: Heinrich Birke, Berlin-Mariendorf, Wilhelm von Siemens-Str. 3/4

„Biophosphat" eignet sich nach den Versuchen v. Gartenbauinspektor Brill vorzüglich zur Auffrischung von Topfkulturen.

Einführung in die gärtnerische Betriebslehre

Von **Dr. Johannes Reinhold**
Privatdozent an der Landw. Hochschule, Berlin

Mit 18 Textabbildungen / Gebunden Rm. 5.60

Die intensive Beschäftigung mit den wirtschaftlichen Fragen der Betriebsführung hat außerordentlich an Gewicht gewonnen. Bisher fehlte hierfür ein Leitfaden, der völlig den heutigen Verhältnissen im Gartenbau entspricht und als moderne gärtnerische Betriebslehre den umwälzenden und grundlegend gewordenen Lehren und Methoden der landw. Betriebslehre angeglichen ist. Ein solches Buch ist erstmalig mit der „Gärtnerischen Betriebslehre" von Reinhold gegeben, das damit zum maßgebenden Lehrbuch und Orientierungswerk für den Gärtner und gärtnerischen Nachwuchs werden dürfte.

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW11 • HEDEMANNSTRASSE 28/29

CLAUS MEYN GmbH • FRANKFURT a. M.
Glasdachfabrik • Ruf Nr. 48051-52
Kittlose
Glasdächer für Gewächshäuser und Oberlichter
Regensich. Entlüftungen / Schmiedeeiserne Fenster / Ankerschienen

Bezugspreis für In- und Ausland monatlich 1,55 Reichsmark. Einzelnummer 0,40 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Die Honoraranszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Erscheint jeden Freitag

Anzeigenpreise Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark. Stellengesuche 0,05 Reichsmark. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey. Berlin 27 058.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. M. Mann: Über Klimagestaltung im Gewächshaus Seite 225
2. Überangebot in Clivien-Schnitt (mit Abb.) . . „ 226
3. Markt-Abschluß in Treib-Viburnum
4. Das Geschäft in Topf-Krokus
5. Guter Absatz in Wildem Wein
6. Kurze Marktnotizen . . . . . „ 227
7. P. Bauer: Calanthen als Winterblüher (mit Abb.)
8. J. Lambert & Söhne, H. G., G. Besoke: Die Streptocarpus-Hybriden als Schnittblumen . . „ 228
9. Dr. W. von Roeder: Blühende Mesembrianthemum für den Markt (mit Abb.)
10. M. Eiselt, Becker: Wie bewährt sich die kittlose Verglasung? . . . . . „ 229
11. H.: Ein praktisches Drahtfenster für Schattierung (mit Abb.) . . . . . „ 230
12. O. Brill: Biophosphat zur Nachdüngung von Topfkulturen (mit Abb.)
13. O. Bernstiel: Neue Schnittadiantum (mit Abb.) „ 231
14. H.: Neueinführung: Calocephalus Brownii
15. E. Schröder: Salvia Heerii für Schnitt
16. H. Gold: Mehr Stachelbeer-Pyramiden! (mit Abb.)
17. R. Siebert: Vermehrung von Pachysandra terminalis . . . . . „ 232
18. E. Schmidt: Ein praktischer Rasenkantenpflug (mit Abb.)
19. R. Badke: Eine neue Bandziehhacke (mit Abb.)
20. W. Mütze: Etwas über die andern Aurikeln . „ 233
21. E. Quednau: Schöne neue Freilandprimeln
22. J.: Zwei schönblühende Pfirsich-Bastarde . . „ 234
23. G. Krüßmann: Salix reticulata
24. F. Nobis: Perowskia atriplicifolia
25. L. Roemer: Iris setosa (mit Abb.)
26. R. Berger: Dracocephalum altaiense
27. F. Rehnelt: Vinca major fol. var.
28. E. Hahn: Ein Besuch bei Timm & Co. (mit Abb.) . . . . . Seite 235
29. -t.: Bakterien als Förderer der Verwitterung . „ 236
30. Dr. -s-: Das Märchen vom Tomatensarkom
31. -t.: Zur Bekämpfung der Sellerie-Blattfleckenkranheit
32. Wertzeugnisse
33. E. Hahn: Reisebrief: Algier (Schluß) (mit Abb.) „ 237
34. R. Mayer: Pflanzenschädigung durch Karbolineum „ 238
35. Dr. G. Schwartz: Vergasung von Gewächshäusern mit Cyanogas
36. Nochmals: Crassula perfoliata
37. F. W. Noll: Nochmals: Lilientreiberei
38. H. Hagemann: Nochmals: Zur Vermehrung der Kleingehölze
39. E. Petillon: Nochmals: Einjährige Datura
40. H. Gold: Nochmals: Forsythien für Wandbekleidung . . . . . „ 239
41. Neuer Präsident der Dahliengesellschaft
42. Neuer Vorstand auch im Verein der Rosenfreunde
43. M.: Belebung in der Landschaftsgärtnerei
44. Sch.: Neuer Fruchtschnellzug Süd-Nord
45. Inland-Rundschau
46. Der Gartenbau im Auslande . . . . . „ 240
47. Neue Kataloge
48. Persönliche Nachrichten
49. Unsere Toten

Stellenmarkt

Staatl. gepr. Obergärtner

31 Jahre alt, evangelisch, **sucht** zum 1. Juli oder später **Stellung** bei Behörde oder Privat, wo spätere Verheiratung möglich. Suchender ist Leiter einer größeren Privatgärtnerei in ungekündigter Stellung. Sicher im Fach.
Werte Angebote unter **Gw. 451** an die Geschäftsstelle dieses Blattes Berlin SW 11, Hedemannstr. 28

Staatl. geprüfter Gartenbautechniker

31 Jahre alt, verh., sucht geeigneten

Wirkungskreis

Dauerstellung bevorzugt. Erfahrung auf allen Fachgeb., bes. Blumen- u. Zierpfl., Obst- und Gemüsebau. Gute kaufm. Kenntnisse. Längere Lehrtätigkeit nachweisbar. Gute Zeugnisse und Referenzen. Antritt jederzeit. Angebote unter **Gw. 461** an die Geschäftsstelle dies. Blattes Berlin SW 11, Hedemannstr. 28

Unverheirateter

Gärtner-Chauffeur

per sofort gesucht nach Holstein in Miss.-Haus. Muß bibelgläubig und wiedergeboren sein. [511

Emil Meyer, Berlin N 54
Alte Schönhauser Straße 10, I.

Kräftiger, arbeitsfreudiger

GEHILFE [521

21 Jahre alt, sucht, gestützt auf Ia Zeugnisse, Stellung. Gute Kenntnisse in Topfpflanzen, Schnittblumen und Freilandkulturen, Treib- u. Frühgemüsebau, Friedhofsarbeiten und Binderei. Obst- u. Gartenbauschule Frankenstein i. Schl. besucht. **Erich Goldmann, Neustadt O./S., Adolf-Hitler-Str. 48**

Ziffer-Angebote

sind stets in doppeltem Umschlag einzusenden!

Staatl. Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Weihenstephan bei München.

Ordentliche Lehrgänge:

1. Einjähr. allgemeiner Lehrgang, für sich abgeschlossen.
2. Zweijähriger höherer Lehrgang, vom 2. Jahre an in 3 Abteilungen: a) Obst- und Gemüsebau mit einer Sondergruppe für „Baumschulwesen", b) Gemüse- und Schmuckpflanzenbau, c) Gartengestaltung.
3. Einjähriger höherer Lehrgang für Blumenkunst.
4. Seminarlehrgang.
5. Lehrgänge für Gasthörer und Praktikanten.
6. Kurzfristige Sonderkurse. [33

Staatliche Prüfungen:

1. für staatlich geprüfte Techniker,
2. für staatlich diplomierte Inspektoren,
3. für die Erlangung der Lehrbefähigung im Gartenbau.

Beginn der Lehrgänge am 1. März 1934.

Billige Lebenshaltung, Stipendien, Verdienstmöglichkeiten. Über Aufnahmebedingungen, Kosten, Ausbildungsbeihilfen, Lehrstoff, Prüfungen und Berechtigungen geben die Anstaltsschrift (Preis 1 RM) und der Jahresbericht (Preis 3 RM postfrei) Auskunft. Anfragen ist Rückporto beizulegen. Der Direktor: **Bickel.**

Sie werden

bei den in unserer Zeitschrift anzeigenden Firmen

gut u. vorteilhaft bedient!

Schattendecken aus gebraucht., zusammengenäht., guterhalt. Jute i. jed. Breite u. Länge RM -.16 p. qm **Tabakstaub** zum Düngen u. Schädlingsbekämpfung p. Ztr. RM 3.—, ab 5 Ztr. RM 2.75 p. Ztr. einschließlich Sack, ab Station, Nachn. [314
Oskar Pietzsch, Dresden-A. 5.

[32

Cyclamen-Sämlinge

Anerk. Saatgut von der Verein. deutsch. Cyclamensamenzüchter, vielf. prämiiert mit Staatsmedaillen u. I. Preisen.

	1×pikiert RM	2×pikiert RM
Dunkelrot		
Leuchtendrot		
Rosa von Marienthal	‰ 60.—	‰ 85.—
Weiß mit Auge	% 6.50	% 9.—
Reinweiß		
Perle von Zehlendorf		
Rosa von Zehlendorf		
Rot mit Lachsschein	‰ 80.—	‰ 110.—
Rokoko	% 8.50	% 12.—
Harlekin		
Gefranst		
Leuchtfeuer	‰ 95.—	‰ 125.—
Lachsscharlach	% 10.—	% 13.—

OTTO PLATZ, Cyclamenzucht [423
Berlin-Charlottenburg 1, Am Bahnhof Jungfernheide

Neuer Katalog erschienen!

Laubhölzer
Nadelhölzer
Jungpflanzen
Heckenpflanzen
Rosen
Stauden

[41

HERM • A • HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER/EMS

Mein
Dahlienverzeichnis
mit vielen besten Neuheiten erhalten Sie kostenlos.
F. WERNER
Beuel a. Rh. [3

Bambusstäbe
alle Längen und Stärken
Tabakstaub / Zierkorkholz
Raffiabast

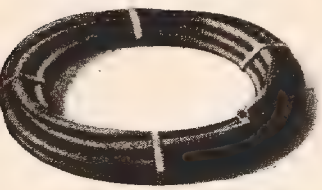
[459

Preise für	1 kg	10 kg
Ia z. Binden	1,05	9,45 RM
prima prima	1,40	12,60 RM
extra z. Veredeln	1,60	14,40 RM
Elite ausgesucht	2.—	18.— RM

Quastespäne / Birkenrinde

China-Japan-Import
Bergedorf-Heckkathen 17

Ia Continental-Garantieschläuche [406



WILLY TÖLKE, BERLIN SW 68
Wilhelmstraße 11
Telef. F 5 Bergmann 2102

Kupferarsen

Spritzkalender u. Aufklärungsschriften kostenlos

Gebr. Borchers
A.-G.
Goslar Nr. 166a

Inserieren heißt interessieren!

AZALEA IND.

farbez. und zurück, RM —.60, —.80, 1.—, 1.50.
Büsche RM —.60, —.80, 1.—, 1.25,
Hortensien —.80, 1.— bis 1.50
447] Clivien mit Knospen RM 2.—, 2.50 und 3.—.
Ferner **Phönix, Kentien, Cocos, Araucarien, Lorbeerkronen, Pyramiden, Taxus Rhododendron** in allen Größen sehr billig. Lieferung gegen Nachnahme.

Josef Strack, Lobberich (Rhld.)

Starke, gesunde Gloxinien-Sämlinge
„GIERTH'S ROTE" gesetzl. gesch.
Prämiiert auf der Deutschen Gartenbau-Ausstellung mit der Silb. Staatspreismünze. [262
Hermann Gierth, Gloxinienhochzucht
Berlin-Zehlendorf, Elsestraße 1

Oldenburger Rhododendron

Hybr. und catawbiense, alle Größen, beknospete Ware, Jungpflanzen ein- u. zweijähr. Veredlung. Rhododendronsämlingspflanzen, alle Größen, Jungware, ein- bis vierjähr. Säml., schöne Veredlungsware. Azaleen, Andromeda, Ilex, Koniferen, Ailuni, squarrosa, plumosa, Taxus baccata 120 bis 150 cm, alle immergrüne Gehölze. [304
Wilh. Albertzard, Vorwerk-Baumschulen, Rastede i. O.

FUNKIEN in Sorten

zur Begrünung schattiger Flächen besonders geeignet.
Heracleum Mantegazzianum . . } für Teichufer sehr
Hemerocallis in Sorteg . . . . . } wirkungsvoll
Iris germ. in vielen Sorten . . . .
Astilbe jap. u. a. Antennaria tomentosa, Primula auricula, Ostergruß u. a.
Thymus villosus u. a.
Rudbeckia Neumanni, Sagina subulata, Sedum i. S. **Stachys lanata,** für Einfassungen.

Cydonia Maulei

buschige Pflanzen – für Böschungen u. breite Hecken geeign.,
Salix vit. pendula, 10–12 cm Stammumf.,
Populus pyramidalis, 2,50–4 m.

Süß- u. Sauerkirschen

Hoch- u. Halbst., a. Orig. Harzer hellrind. Vogelkirsche vered.
Salix purpurea nana, Kugelweiden. [303
PAUL HATT, Breslau 16, Staudenweg 3
Grüneicher Staudenkulturen und Baumschule.

Samen / Gartenbedarf
Straub & Banzenmacher, Ulm a. D.

Mist ohne Vieh
durch ADCO D.R.P.
Verlangen Sie Gratisprospekt von **Otto Heinrich Nachf.**
CHARLOTTENBURG
Tegeler Weg 28 [403

[381a

ADOLF KÄRGER ERBEN
Gartenbau
WERDER (Havel) Telefon: Werder 526
Postscheck-Konto: Berlin 105935

JUNGPFLANZEN in zuverlässiger u. gesunder Qualitätsware

Lorraine-Begonien
Elatior-Begonien
Chrysanthemen
Cyclamen
Farne
Hortensien
Poinsettien

Unsere Neueinführung 1934
Poinsettia „Adventstern von Werder"

Ausführliche Preisliste und Sonderangebote bereitwilligst [72

CHRYSANTHEMUM

Ia bewurzelte, gesunde Stecklinge. Lieferbar ab Anfang März jede Menge Reichspräsident v. Hindenburg (eigene Neuheit), reingelbe Mona Davis; ferner: Dr. Stresemann, Erna Struß, Fritz Gabbert, Mona Davis, Rio d'or, Majestic, Red Majestic, Yellow Majestic, Monaco, Mrs. R. C., Pulling, Miss Edith Cavell, H. E. Convers usw. Verlangen Sie bitte beschreibende Preisliste auch über Lorraine-Begonien, Hortensien, Remontant-Nelken usw. [63

Walter Süptitz * Gartenbaubetrieb * Altona-Eidelstedt

Speditionen

von Rosen-, Forst- u. Heckenpflanzen, sowie aller and. Baumschul- und Topfpflanzen ***über Hamburg*** nach und von allen Plätzen des In- und Auslandes.

Spezial-Speditions-Verkehre für **Pflanzen, Blumenzwiebeln, Maiblumenkeime, Sämereien** nach u. von **Holland, England, Amerika und den nordischen Ländern.** Erledigung aller Zoll-, Ein- und Ausfuhrformalitäten. Aufmachung von Konsulatsfakturen. — Einzug von Rechnungsbeträgen auf alle In- und Auslandsplätze. Prompte Abrechnung.

Assekuranz — Lagerung.

Ausführl. kostenlose Auskunft über alle Speditions-, Fracht-, Zoll-, Konsulats-, Ein- u. Ausfuhrvorschriften

Georg Hoyer & Co., Hamburg 8
Dovenfleth 50 - 51 (Brauerhof). [402
Spezialgeschäft für Speditionen gärtnerischer Erzeugnisse.

Richard Besser • Halberstadt

Jungpflanzen-Großkulturen in Reinzucht und Standardsorten
Chrysanthemum / Hortensien / Lorraine-Begonien
Fuchsien / Salvien / Ageratum / Coleus usw.
Illustrierter Katalog auf Wunsch. [284

„Unkraut-Ex“

„schafft unkrautfreie Wege und Plätze
CHEM. FABRIK STOLTE & CHARLIER HAMBURG 15
[410

Großkulturen von Blumensamen
eigener Hochzuchten, **Blumenknollen, Zwiebeln und Jungpflanzen. Begonia semperfl.,** alle Hauptsorten, meine eigenen Züchtungen sind heute führend. **Schmids Riesenblumige Primula obc.** sind in ihrer Qualität unerreicht. **Rasse Schmids Cyclamen** pers. gig., vollendete Qualität. **Cinerarien, Calceolarien, Riesenblum. Knollenbegonien** usw. **Massenzucht aller gangbaren Jungpflanzen.** Lieferung in gesund., einwandfr. Qualität aus meinen Originalsamen zu äußersten Engros-Preisen. Engros-Katalog mit Naturaufnahmen und Kulturanweisung kostenlos zu Diensten. [259 **Paul Schmid** Spezial-Großkulturen **Donzdorf IV (Württbg.)**

Schlick'sche Beregnungsdüsen

„Hydronsa“ DRP. u. Ausl.-Pat. erzielen bei geringem Druck feinste Zerstäubung. Der sanft niedergehende Wasserstaub entnimmt der vorbeizieh. Luft auß. Wärme auch Nährgase u. führt diese dem Boden und den Pflanzen zu.
Gustav Schlick G.m.b.H. Dresden-N. 6/164

Calla-Neuheit „Friesdorfer Bastard“

Diese neue Calla wurde in der Gärtnerischen Versuchsanstalt in Friesdorf gezüchtet. Sie zeichnet sich aus durch eine früh einsetzende Blütezeit und durch eine Reichblütigkeit, durch die sie alle bisherigen Sorten übertrifft. Die Blüte hat eine edle Form und ist vom reinsten Weiß. Für Schnittzwecke bringt sie Stiele bis 1 m Länge. — Eine weitere gute Eigenschaft ist die, daß sie bei etwas kühlerem Standort sich ausgezeichnet für den Topfverkauf eignet. Ich habe vor drei Jahren den gesamten Bestand erworben und bringe nun, nachdem ich mich von dem Wert dieser Züchtung überzeugt habe, diese in den Handel. [53

Verlangen Sie meine aufklärende Druckschrift!

Kräftige Pflanzen aus	8 cm	Töpfen	25	Stück	RM	20.—,	%	75.—
„	„	„	9 „	„	10	„	„	12.—, % 100.—
„	„	„	10 „	„	10	„	„	15.—, % 125.—
„	„	„	11 „	„	10	„	„	17.50, % 160.—
„	„	„	12 „	„	10	„	„	20.—, % 180.—

Versand gegen Nachnahme oder Voreinsendung.

Ludwig Himmelmann, Gartenbaubetrieb, Köln-Merheim Irh. II

3 Niederdruck-Dampfkessel

gebr., 15,5 qm und 9,5 qm Heizfläche, sowie hierzu erforderlichen Heiz- und Wasserleitungsrohre **billig abzugeben**

Julius Brann G.m.b.H., Berlin NO 55
Prenzlauer Allee 98 - 99 [477

Lorraine-Begonien

Jungpflanzen ab Mai — Liste auf Wunsch

389] **Curt Engler** Miltitz bei Leipzig.

Spezialität

Millefrukt

Konserven-Gurke

Standardsorte des Rheinlandes. Ungeheuer reichtragend, dunkelgrün, schlank glatt und fleckenfrei Pflückgröße 8 bis 18 cm
Ausgezeichnete Marktsorte
Man probiere:
Nur in Originalpackung
1 kg 24,— RM 100 g 3,60 RM
10 g 0,50 RM.

Mathias Mohr [62
Bonn am Rhein [476

Die wertvollen Neuzüchtungen ERNST BENARY ERFURT

Zucker-Perl-Stangenbohne Hochgenuß: eine völlig fadenlose Stangenbohne mit wunderbar zarten Schoten — als „haricots verts“ ein wirklicher Hochgenuß!

Wachsbuschbohne Goldhorn: die früheste fadenlose Wachsbohne von größter Fruchtbarkeit.

Buschbohne Marktsieger: die einzige fadenlose breite Schwertbohne, wichtig für die Industrie.

Konservengurke Selecta: reich an Ertrag, krankheitsimmun, 6—14 cm lange, gleichmäßig schlanke Früchte — die ideale, seit Jahrzehnten gesuchte Gurke zum Einlegen und Konservieren.

Erhältlich in jedem erstklassigen Fachgeschäft oder direkt vom Originalzüchter

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

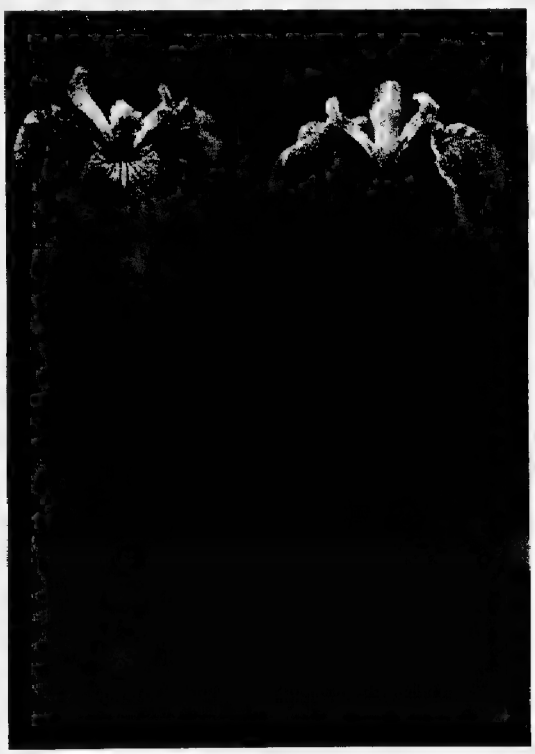
38. Jahrgang | Berlin, 4. Mai 1934 | Nr. 18

Ueber Klimagestaltung im Gewächshaus / M. Mann-Geisenheim.

In der letzten Zeit ist wiederholt davon gesprochen worden, daß die Rentabilität und Konkurrenzfähigkeit des deutschen Gartenbaues dadurch gefördert werden müsse, daß billigere Gewächshäuser gebaut werden. Dies ist richtig insofern, als tatsächlich der Preis der Gewächshausbauten, gemessen an der heute erzielbaren Rente, viel zu hoch ist. Falsch dagegen muß die Forderung nach billigen Eigenbauten dann sein, wenn die Billigkeit der Bauweise zu einer Schwächung der Lieferfähigkeit des deutschen Gartenbaues führt. Wir brauchen Gewächshäuser, die zu einer Stärkung der Konkurrenzfähigkeit führen, die die Leistungsfähigkeit des deutschen Gartenbaues steigern und damit den deutschen Markt für deutsche Ware gewinnen helfen.

Ich bin nach wie vor der Meinung, daß der deutsche Gartenbau nur sich selbst helfen kann, daß auf ausreichende Hilfe von außen her nicht gerechnet werden darf. Hier muß neben organisatorischen Maßnahmen, die den gesamten Gartenbau zu einem einheitlichen Willen zusammenzuschweißen haben, und dem Können des Gärtners vor allem die Technik helfen. Die Technik muß aber vorwärts gehen und nicht rückwärts, wie es bei der Propagierung der Eigenbauten nur zu leicht möglich ist. Nicht d e r Bau ist immer der billigste, der die geringsten Anlagekosten erforderte, sondern der Bau, der die höchste Rente abwirft. Teuer wird der primitivere und billigere Bau dann, wenn er in ungenügender Weise den Ansprüchen der Kulturen genügt, uns zwingt, während d e r Zeit die Kulturen auszusetzen, in der sie den höchsten Wert haben. Dadurch geben wir immer wieder Anlaß, Auslandsware hereinzuholen, die dann auch zu der Zeit nicht verdrängt werden kann, in der bei uns die Kulturbedingungen wieder von Natur aus günstiger sind.

Untersuchen wir aber unsere heutigen Gewächshäuser einmal kritisch auf ihre Zweckmäßigkeit, so kommen wir bald zu dem Ergebnis, daß die Häuser als Bauwerke zum Teil ja ganz nett sind, daß sie aber in pflanzenphysiologischer Hinsicht zumeist sehr große Mängel aufweisen. Ein Gewächshaus erfüllt nur dann seinen Zweck, wenn wir in ihm ein Klima gestalten können, das der jeweiligen Kultur in jeder Hinsicht zusagt. Zu den Klimafaktoren zählt aber nicht nur die Temperatur des Raumes, sondern vor allem das Licht und die Luft, und für Kulturen, die in den freien Gewächshausgrund ausgepflanzt werden, schließlich auch noch das Bodenklima. Wir müssen uns doch darüber stets klar sein, daß die gesunde Entwicklung der Pflanze allein noch nicht genügt, wir müssen durch harmonisch gesteigerte Wachstumsbedingungen zu einer Beschleunigung der gesunden Entwicklung kommen, weil letzten Endes die unnatürliche Langsamkeit in der Entwicklung vieler Kulturen zu der geringen Rentabilität der Anlagen führt. Hier muß die Technik mit ihren Hilfsmitteln eingreifen und uns die Möglichkeit verschaffen, auf alle Wachstumsfaktoren weitgehend Einfluß zu gewinnen.



***Iris setosa**, eine seltene Iris-Art, mit stark zurückgebildeten oberen Perigonblättern. Blüht hellblau im Juni. Text S. 234.* Aufn.: Roemer.

Bei den heutigen Gewächshäusern ist es in erster Linie der Faktor W ä r m e, der von uns beliebig geregelt werden kann. Daß dies aber nicht genügt, weiß jeder Gärtner. Er weiß, daß es zwecklos, ja in höchstem Maße schädlich ist, im Winter lichtbedürftige Kulturen durch Erhöhung der Temperaturen zu einer beschleunigten Entwicklung zu bringen. Er beschränkt sich durch Niedrighalten der Temperatur darauf, die Pflanzen über die lichtarme Zeit hinwegzubringen. Ebenso steht es mit der L u f t im Hause. Wenn Licht und Wärme für die eine oder andere Kultur ausreichen würden, so gedeihen die Pflanzen doch nicht so, wie wir es erwarten müßten, da die Luftverhältnisse unzulänglich sind, ein Ersatz der verbrauchten Gewächshausluft dann auf Schwierigkeiten stößt, wenn die Außenwitterung ungünstig ist.

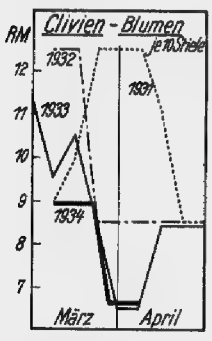
Ausschlaggebend aber ist in der Hauptsache tatsächlich wohl der Faktor Licht. Dabei ist aber zu beachten, daß nicht etwa an sich im Winter die Lichtintensität bei uns so gering ist, daß sie für das Pflanzenleben nicht ausreichen würde, sondern daß die unzweckmäßige Konstruktion unserer Gewächshäuser das Licht den Pflanzen in zu großem Maße entzieht. In der Entwicklung eines Oberbaues, der gerade in der lichtarmen Zeit ein Maximum an Lichtdurchgang ermöglicht, hat uns bisher die Gewächshausindustrie im Stich gelassen. Machen wir uns doch einmal die Folgen der Lichtarmut in den Gewächshäusern klar. Die Verlangsamung der Entwicklnug ist schon erwähnt. Die Pflanzen entwickeln bei geringer Lichtintensität nur ganz zarte Blatt- und Stengelorgane aus. Die natürlichen Schutzeinrichtungen gegen intensivere Lichteinstrahlungen können die Pflanzen nicht gebrauchen, ja würden schädlich sein. Die Pflanzen sind verweichlicht. Strahlt aber im Vorfrühling die Sonne stärker, dann sind die verweichlichten, schutzlosen Pflanzen sehr schnell verbrannt, wenn wir nicht schattieren. Kommt nun noch hinzu, daß trotz Schattierens durch die Sonnenbestrahlung, unterstützt durch unzweckmäßige Lüftungseinrichtungen, sich im Hause ungesunde Temperaturen entwickeln, dann haben wir die günstigsten Voraussetzungen für anfällige, mit Ungeziefer behaftete Kulturen.

Achtung gebührt lediglich dem Gärtner, der es versteht, trotz dieser ungünstigen Voraussetzungen noch gute Ware auf den Markt zu bringen; aber die Kulturen sind mühsam und kostspielig, was ja der Gärtner an den immer weniger befriedigenden Ergebnissen seiner Arbeit spürt. Wir sehen also, daß die durch die nicht zweckentsprechende Konstruktion bedingte Lichtarmut zwangsläufig zu einer künstlichen Lichtausschaltung bei Sonnenschein führt, daß wir weiter die leicht regulierbare Wärme zur Beschleunigung der Entwicklung der Kulturen bei den bisherigen Gewächshauskonstruktionen nicht voll auswerten können. (Fortsetzung folgt.)

Vom Markt zur Erzeugung.

Überangebot in Clivien-Schnitt.

Clivien-Schnittblumen werden mit jedem Jahre stärker angeboten. In diesem Jahre war, wie auch schon in den letzten Jahren, besonders der Ostermarkt mit Clivien-Blumen überreichlich versorgt, so daß, wie stets, die Preise empfindlich abfielen.



Die Ursache dieses stärkeren Anfalls ist leicht zu erklären. Mit Schluß der Konfirmationen ist der Absatz von Topf-Clivien abgeschlossen, und die Blüten, die dann noch übrig sind, werden als Schnittware auf den Ostermarkt gebracht. Die Aussichten für Clivien sind aber um diese Zeit nicht gerade gut, es werden jetzt in der Hauptsache Frühlingsblumen verlangt. Dies wirkt dann außer dem Überangebot ebenfalls drückend auf die Preise. Auf diese Weise kam der erhebliche Preissturz in den Jahren 1932 und 1933 (s. Abb.) zustande. Zu Beginn der Saison setzten die Preise gut ein, vor Ostern konnte dann aber in den drei letzten Jahren der Verfall nicht aufgehalten werden. Normal verlief die Preiskurve im Jahre 1931. Der Preis stieg im Laufe der Saison an und hielt sich im Ostergeschäft auf dem höchsten Stand der Saison (12,50 RM. je zehn Stiele). Erst dann fiel er ab. Im Vorjahre war die Preisbewegung gerade umgekehrt, und in diesem Jahre dürfte sich ein gleiches Bild ergeben. Im Interesse dieser prachtvollen Kultur ist es notwendig, durch Mäßigung des Angebots wieder besseren Markt für Clivien zu erzwingen.

Markt-Abschluß in Treib-Viburnum.

Auf Grund des vorjährigen, verhältnismäßig schlechten Absatzes in Treib-Viburnum ist diese Kultur im letzten Jahre offensichtlich erheblich eingeschränkt worden. Die Anfuhr war in diesem Jahre bedeutend geringer, zeitweise konnte die Ware einzelner Erzeuger sogar restlos untergebracht werden. Im allgemeinen hielt es jedoch auch in diesem Jahre schwer, Schneeball überhaupt umzusetzen. Trotz des geringeren Angebots und trotz der langen Haltbarkeit des Viburnum-Schnitts blieben immer wieder größere oder kleinere Posten überständig. Anfangs, d. h. im Verlaufe des Winters, konnten kaum 5,— RM. für zehn gut besetzte Stiele erzielt werden. Das Angebot wurde auch in diesem Jahre vorzeitig abgeschlossen. Vielleicht wirkt sich diese anbahnende Zurückhaltung in der Erzeugung günstig für später aus. Der Grund für die außerordentlich schlechte Aufnahmefähigkeit des Marktes für Treib-Viburnum ist in dem Rückgang der großen festlichen Veranstaltungen zu suchen, für die Schneeball als dekoratives Material stets gesucht war. Ferner sind die meisten Blumengeschäfte heute nicht mehr in der Lage, für ihre Schaufensterdekorationen Viburnum zu verwenden, denn mit Verkauf der Stiele ist des hohen Preises wegen nicht zu rechnen.

Das Geschäft in Topf-Krokus.

Das Angebot in Topf-Krokus war in diesem Frühjahr besonders stark. Die ersten Töpfe im Februar, von denen nur kleinere Posten auf den Markt gebracht wurden, fanden noch leichten Umsatz. Im März aber wurden zeitweise größere Bestände überständig, was nicht ausschließlich auf schlechte Nachfrage zurückzuführen ist. Die Preise gingen infolge des Überangebots bis auf 2,50 RM. für 10 Stück zurück. Selbst im Ostergeschäft konnte nicht viel mehr als 3,00 RM. erzielt werden. Nach Ostern verschwanden dann auch die Topf-Krokus schnell wieder vom Markt, zumal neue Frühlingsblüher das Interesse auf sich lenkten. Auf Grund der diesjährigen Erfahrung wird eine weitere Ausdehnung der Krokus-Treiberei für das nächste Jahr nicht zu empfehlen sein. Vor allem scheint es auch nicht zweckmäßig, mit dem Hauptangebot auf dem Ostermarkt zu erscheinen. Im Februar und Anfang März sind die Absatzaussichten für Krokustöpfe sehr viel besser, weil sie dann als Vorboten des Frühlings weit mehr Interesse finden.

Guter Absatz in Wildem Wein.

Wilder Wein wird auf dem Großmarkt jedes Jahr in recht erheblichen Mengen abgesetzt. Das liegt daran, daß er in der Großstadt für Kastenbepflanzung fast unentbehrlich geworden ist. Die Eigenschaft, sich rasch und dicht zu belauben und dabei in der Pflege wenig anspruchsvoll zu sein, hat dem *Parthenocissus quinquefolia* den Weg geebnet. Er ist auf den Großmärkten besser unterzubringen als *Parthenocissus Veitchii*, der durch Veredlung teuerere Selbstklimmer. Wenn auch der Verbrauch an Wildem Wein ganz enorm ist, so dürfte bisher das Angebot immer ausgereicht haben. Auch in diesem Jahre setzte es schlagartig wieder auf den Großmärkten ein, fand aber nach wie vor gleichbleibendes Interesse. Es kann angenommen werden, daß sich der Umsatz in den Grenzen der Vorjahre halten wird. Der Preis hielt sich bei Saisonbeginn auf der früheren Höhe, zwischen 5,— und 6,— RM. für zehn Pflanzen. Es ist aber notwendig, auch für die verspätete Pflanzung ausreichend Topfware zur Verfügung zu halten, die jedes Jahr verlangt wird.

Kurze Marktnotizen.

Asparagus-Grün wurde in der zweiten Aprilhälfte weniger angeboten, da ausländisches Schnittgrün infolge der am 1. April eingetretenen vorübergehenden Zollerhöhung ausblieb. Die hiesigen Grünpflanzen sind jedoch zur Zeit für Schnitt nur bedingt verwendbar. Dadurch haben sich die Preise merklich gefestigt, was aber erfahrungsgemäß nur kurze Zeit anhalten dürfte.

Eine besonders reichblühende **Cineraria** wurde auf dem Berliner Markt angeboten und fand viel Beachtung. Es handelt sich hierbei um Pflanzen der halbhohen *Cineraria multiflora nana*, die eine auffallend vielblumige Dolde von großem Durchmesser aufweist. Die noch kleineren Posten dieser Pflanzen waren schnell umzusetzen und erzielten einen guten Preis. Für Dekorationen verwendet, dürften sie in der Wirkung unübertrofen sein und stets gut absetzbar sein.

Unter Glas.

Calanthen als Winterblüher /

P. Bauer-Mariahalden.

Calanthen sind als Schnittorchideen für den Winter noch wenig bekannt. Ich möchte deshalb im folgenden einmal die Aufmerksamkeit auf sie lenken.

Wenn die Blumen im Dezember-Januar geschnitten sind, werden die Töpfe umgelegt, und die Pflanzen erhalten eine etwa sechswöchige vollständige Ruhe in einem temperierten Hause an einem möglichst hellen Platz. Ende Februar bis Mitte März, wenn die Bulben zu treiben beginnen, werden die Töpfe wieder in die Hand genommen, die Bulben von aller Erde befreit, von den alten Wurzeln gereinigt und reihenweise einzeln in Kisten mit Sphagnum gebettet, in ein Warmhaus gestellt und öfters gespritzt. Ich habe gefunden, daß sie bei dieser Methode rasch und sicher Wurzeln treiben und dann, vorsichtig eingetopft, schnell durchwurzeln.

Calanthen-Anzucht in Mariahalden.

Der Kompost besteht aus Lehm, Osmunda und Sphagnum mit scharfem Sandzusatz, um das Ganze porös zuhalten. Dazu haben sich alter getrockneter Kuhdung od. Hornspäne sehr gut bewährt. Die starken Bulben pflanzt man am besten einzeln in möglichst kleine Töpfe. Kleinere Bulben kann man zu zwei bis drei in einen Topf pflanzen. Die gepflanzten Bulben müssen nun sehr warm stehen, und es muß viel zwischen den Töpfen gespritzt werden, um die Bulben zu raschem Durchwurzeln anzuregen. Im Anfang ist große Vorsicht mit

Calanthe Bryan.

Calanthe Baron Schröder.

Gießen geboten. Calanthen können sehr viel Licht und Sonne vertragen, darum darf nicht zu viel schattiert werden. Je nach der Witterung ist gegen Mitte September überhaupt kein Schatten mehr zu geben. Während der Kultur ist durch fleißiges Spritzen zwischen den Töpfen dafür zu sorgen, daß die Blätter frei von Ungeziefer bleiben. Zwischen jedem Gießen müssen die Pflanzen gut austrocknen, aber dann ist durchdringend zu gießen. Im Sommer muß etwa jeden zweiten Tag gegossen werden.

Sind die Pflanzen gut im Trieb, dann wird mit dem Düngen begonnen, denn Calanthen brauchen im Wachstum viel Nahrung. Ob mit aufgelöstem Kuhdung oder mit Hakaphos (1 g je Liter) gedüngt wird, bleibt sich ziemlich gleich. Dieses Jahr habe ich den neuen Orchideendünger „Orchidal“ verwendet. Ein abschließendes Urteil kann ich jedoch noch nicht geben. Entschieden billiger sind ja die beiden ersten Düngemittel, und das spielt heute eine ausschlaggebende Rolle. Für gewisse Orchideen scheint Orchidal sehr gut zu sein, aber der Preis wird wohl viele zurückschrecken. Wird zu viel gedüngt oder werden die Pflanzen zu naß gehalten, dann werden die Blätter leicht krank. Darum des Guten nicht zu viel! Gegen Mitte September sind die Bulben ausgereift, und die Blütenstiele erscheinen. Allmählich werden dann die Blätter gelb und fallen ab. Dementsprechend ist auch die Wassergabe zu verringern und schließlich ganz einzustellen.

Einige der besten Hybriden sind: *Calanthe Harrisii (C. Veitchii × vestita alba), C. Veitchii (C. rosea × vestita), C. Baron Schröder (C. Regnierii × vestita), C. William Murray (C. vestita × Williamsii)* und *C. Bryan*, die dieselbe Kreuzung wie *W. Murray* ist.

Die Streptocarpus-Hybriden als Schnittblumen*).

Seit einigen Jahren ziehen wir hier größere Mengen der neuen Streptocarpus-Hybriden, und zwar hauptsächlich zur Schnittblumengewinnung, heran.

Diese Streptocarpus bringen während des Sommers bis in den Winter hinein unaufhörlich zahlreiche farbenreiche Blüten, die ein hervorragendes Material für feine Tischdekorationen abgeben. Hier, wo es weniger auf lange Haltbarkeit der Blüten ankommt, sind sie ganz am Platz. Als Vasenblumen sind sie der sparsamen Hausfrau weniger zu empfehlen, da sie höchstens zwei Tage abgeschnitten halten. Wir glauben, daß die Haltbarkeit der in Töpfen gezogenen Blüten größer ist als die von ausgepflanzten Pflanzen. Daher kultivieren wir auch alles in Töpfen. Beim Nachlassen der Blüte werden die Pflanzen auf eine Stellage unter die Tabletten gestellt und nur wenig gegossen, ohne die Pflanzen ganz eintrocknen zu lassen. Schon recht bald setzt im Frühsommer dann die Blüte wieder ein, sie werden dann gegebenenfalls verpflanzt und wieder hoch gesetzt.

Empfindlich sind Streptocarpus gegen Thrips und Älchen. Daher sind alle Vorbeugungsmaßnahmen zu ergreifen, die die Ausbreitung dieser Schädlinge in der Kultur verhindern. J. Lambert & Söhne, Trier.

Streptocarpus dürften als Schnittblumen für Blumengeschäfte nur dann in Betracht kommen, wenn die Möglichkeit besteht, die Blumen so bald wie möglich dem Blumenladen zuzuführen, da sie nach dem Schnitt rasch welken und wertlos werden. Für Blumengeschäfte mit eigener Gärtnerei oder Gartenbaubetriebe, die frühmorgens ihre Blumen schneiden und sofort den Geschäften zuführen, dürften die Streptocarpus als Schnittblumen in beschränktem Maße lohnend sein. Für Bahntransport sind sie meines Erachtens ungeeignet. Es ist anzunehmen, daß die neuen, feinen Farben der Hybriden gern gekauft würden, doch ist sehr vorsichtige Behandlung der Blumen Bedingung. Nach meinen Versuchen halten sie sich vier bis fünf Tage frisch im Wasser. Zum Zwecke der Schnittblumengewinnung halten wir es für vorteilhafter, Streptocarpus ausgepflanzt zu kultivieren, da sie ausgepflanzt erfahrungsgemäß mehr und vollkommenere Blumen liefern als im Topf kultiviert. H. G.

Die Streptocarpus-Hybriden sind nicht nur wertvolle Marktpflanzen, die sich im Zimmer besser als Gloxinien halten, sondern sie verdienen auch als Schnittblumen größte Beachtung. Die Blumen sind bedeutend haltbarer als die anderer Gesneriaceen, besonders wenn sie möglichst jung geschnitten werden. Durch die drahtigen, 25 bis 30 cm langen Stiele wird die Eignung als Schnittblume noch erhöht.

Vor allem eignen sich die aparten, feinen Blüten für bessere Tafeldekorationen. Die neue reinweißblühende *Caritas*, die 8 cm im Durchmesser große Blüten hat, dürfte sich auch für Brautsträuße gut verwenden lassen. Von samenbeständigen Sorten sind außer der eben genannten noch zu empfehlen: die sehr großblumige blaublühende *Goliath*, ferner *Cirrhus*, mit weißen, violett geaderten Blüten, und die karminrote, gelbschlundige *Prinzeß Mary*. Die Prachtmischung enthält viele Tönungen von Zartrosa bis Dunkelrosa, von Lila, Zartblau bis Dunkelblau und in letzter Zeit auch Weiß und Karminrot.

Die Kultur ist dieselbe wie die der Gloxinien. Man topft sie in lockere, humusreiche Erde ein und gibt ihnen in der Jugend eine geschlossene Wärme von 18 bis 22° C und Halbschatten an heißen Tagen. Sobald die Pflanzen zu blühen anfangen, können sie kühler und etwas luftiger als Gloxinien gehalten werden. Januar-Aussaaten ergeben im Juli schon gut blühende Pflanzen. Die Blüte hält dann bis zum Spätherbst an. Besonders reichblühend sind zweijährige Pflanzen, die bis zu dreißig Blütenstengel mit je zwei bis vier Blumen hervorbringen.

Streptocarpus zur Schnittblumengewinnung auf Tabletten auszupflanzen, ist nach meiner Ansicht nicht ratsam. Die Pflanzen sind schon bei Topfkultur stark belaubt; ausgepflanzt würde die Laubentwicklung noch üppiger sein, und da die langen Blätter nach unten hängen, sich also auf die Erde legen würden, könnten leicht Verluste durch Faulen eintreten. G. Besoke, Erfurt.

*) Äußerungen auf folgende Frage aus unserem Leserkreise: Eignen sich Streptocarpus-Hybriden als Schnittblumen? Wie ist die Haltbarkeit der Blüte in abgeschnittenem Zustande? Ist es für Schnittgewinnung vorteilhafter, ausgepflanzt oder im Topf zu kultivieren? Schriftl.

Blühende Mesembrianthemum für den Markt /

Dr. W. von Roeder-Pullach.

Wenn nicht alle Zeichen trügen, so glaube ich, daß wir eine wachsende Beliebtheit derjenigen Mesembrianthemumgruppe, die wir als „Blühende Steine“ bezeichnen, feststellen dürfen. Es spricht für diese Feststellung auch die Beobachtung verschiedener Ortsgruppenvorsitzender der Deutschen Kakteengesellschaft, die mir, als dem Schriftleiter ihres Organs, geklagt haben, daß die Kakteenliebhaberei zugunsten der Sukkulenten und „Mesems“ (= Blühenden Steinen) sich wandle.

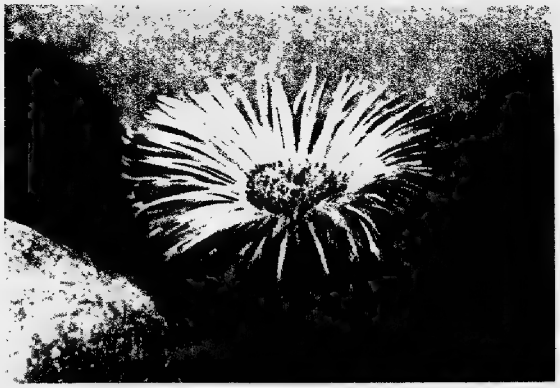
Wenn die Kakteen an Bedeutung etwas zurückgehen, dann wissen wir den Grund: die wahllose Überschwemmung des Marktes mit undankbaren Importen und aber auch mit nicht blühenden Kulturpflanzen, die aus Samen herangezogen worden sind. Von gewissenlosen Händlern werden diese auch heute noch den Fachleuten angeboten, obwohl es sich um Sorten handelt, die nach menschlichem Ermessen in Europa kaum jemals zur Blüte kommen können und die in ihrem Habitus ebenfalls uninteressant sind. Um nun eine neu aufkommende Vorliebe für die Blühenden Steine nicht wiederum von vornherein diesen Weg gehen zu lassen, möge schon heute auch hier ein Warnungszeichen errichtet werden.

Es ist nicht schwer, erfordert nur geringe Betriebsmittel und gestattet ein ungeschultes Personal, sich Mesembrianthemum-Importen aus Südafrika kommen zu lassen, sie in durchlässiger Erde anzutreiben, so daß sie sich aufblähen, und sie dann beim Erscheinen der Knospen zu verkaufen. Die Blüten werden auch beim Käufer sich öffnen, aber die Pflanze wird infolge des ungewohnten Klimas mit Bestimmtheit eingehen. Hier haben wir dann dasselbe wie bei den Kakteenimporten: Die Mesems kommen ebenso in Mißkredit! Das muß aber vermieden werden. Wodurch? Indem der deutsche Gärtner von vornherein die Sache selbst in die Hand nimmt und von vornherein den Importrummel nicht mitmacht, sondern sich an erprobte Arten hält und diese selbst heranzieht und dem Publikum vorsetzt, das sie dann auch bei einigem Verständnis mit Erfolg und wachsender Freude fortbringt. Die einzige Schwierigkeit bei Kulturmesembrianthemum besteht darin, den Klimawechsel, der eintritt, wenn man eine Pflanze vom Züchter erwirbt und sie in das Zimmer bringt, möglichst gut zu überbrücken. Der Gärtner kann aber hier insofern schon vorbereiten,

Düngungsversuch zu Lorraine-Begonien. *Eges Favorit gedüngt mit: links Biophosphat, rechts Nitrophoska III. Text S. 230.* Aufn.: Brill.

indem er die zum Verkauf bestimmten Pflanzen mehrere Wochen vorher besonders hoch lüftet.

Wir haben heute in Europa noch keinen Betrieb, der sich ausschließlich mit der Zucht der Mesembrianthemum abgibt, etwa so wie Knebel ein „Monopol" für Phyllokakteen besitzt. Es wäre meiner Meinung nach auch falsch, in der heutigen Wirtschaftslage sich auf einen von Zukunftsmusik begleiteten Zweig werfen zu wollen. Aber die Mesembrianthemum haben zwei gute Eigenschaften: Sie nehmen sehr wenig Platz ein und lassen sich willig aus Samen heranziehen, wobei der Turnus etwa mit dem von Cyklamen verglichen werden kann. Es ist also leicht möglich, daß ein Gärtnereibesitzer sich einige Geviertmeter auf seinen Tabletten reserviert und sich dort eine Sammlung anlegt. Vorerst zu seinem eigenen Vergnügen, allmählich aber als Samenträger, und schließlich ist der Besitzer einer solchen Sammlung durch seine alten Samenträger jeder Konkurrenz voraus.



Blühende Mesembrianthemum für den Markt. *Oben: M. Bolusii, sieben Jahre alte Pflanze, aus Samen gezogen. Blüht alljährlich reicher. Unten: M. simulans, leicht blühend, raschwüchsig. Beide sind gute Marktpflanzen.* Aufn.: Dr. W. von Roeder.

Wichtig ist jedoch, daß man die wirklich wertvollen Arten kennt. Vor allem soll man sich auch solche Arten bestellen, die rasch wachsen und trotzdem den „Steincharakter" bewahren, also kein „Gemüse" werden, wie das so viel verbreitete *M. linguiforme*. Eine der wertvollsten und schnellstwachsenden Arten ist neben dem bekannten *M. (Pleiospilos) Bolusii* oder *simulans* das *M. testiculare*, das es in Gelb und Rosa und neuerdings sogar gefüllt gibt. Die ganzen Vertreter von Lithops wachsen zwar am langsamsten, sind aber sehr begehrt, *bella* und *Juliae* sind wohl nach dem gewöhnlichen *pseudotruncatella* die besten. Besonders aber sei auf Gibbaeum aufmerksam gemacht, das in seinen Arten *pubescens* und *pilosum* zu unseren dankbarsten „Steinen" gehört. Auch *dispar* ist dankbar. Außer dem schon erwähnten *M. (Argyroderma) testiculare* möchte ich als besonders dankbar und gut wachsend Rimaria in ihren Arten empfehlen, von denen *Heathii* schon recht gut bekannt ist. Über die bekannten Faucaria und Conophytum brauche ich wohl nichts zu sagen. Auf alle Fälle genügen die hier genannten Untergattungen, um einen erfolgreichen Anfang zu gewährleisten, ohne daß man sich mit „Gemüse" oder Importen herumplagen müßte, die nichts einbringen.

Wie bewährt sich die kittlose Verglasung?

Diese Frage ist schon zu vielen Malen an mich gestellt worden, und da ich versprach, mich nach einigen Jahren der Beobachtung einmal darüber zu äußern, so will ich das heute hiermit tun.

Hier im Betriebe wurden kittlose Häuser hergestellt, die mit der Fortunametallsprosse versehen sind. Dazu muß ich sagen, daß die Fortunasprosse in ihrer Verzinkung wohl das Sauberste darstellt, was mir je vorgekommen ist. Die Sprosse als solche ist ideal und erfüllt den Zweck wirklich, denn sie setzt fast kein Schwitzwasser an. Nun ist aber mancherlei zu der Konstruktion zu sagen. Nach Herstellung der Häuser stellte sich heraus, daß diese nicht dicht waren. Überall, wo die Scheiben an das Stehglas stoßen, mußte die Kante verkittet werden. Die hohlen Sprossen mußten oben mit Seidenzopf verstopft werden, da durch die hohle Sprosse ein ständiger Luftzug entstand. Dem könnte natürlich durch andere Konstruktion, das heißt dadurch, daß die Sprosse oben geschlossen würde, abgeholfen werden. Dann ergibt sich noch ein anderer Nachteil: Die Bleiunterlage mit oben aufgeschraubtem Schutz- und Dichtungsblech für Gewächshausbauten ist nicht dicht genug. Die Schrauben können nicht über ein gewisses Maß angezogen werden, weil sonst großer Glasbruch entsteht. Theoretisch soll das Dichtungsblech auf die Scheibe drücken, praktisch ist das aber nicht möglich.

Ein sehr großer Nachteil ergibt sich aber noch aus einem anderen Grunde. Wenn an einer 2 m langen Scheibe nur eine kleine Ecke von 20 cm Größe fehlt, so muß die ganze Scheibe ersetzt werden. Das kann sich aber ein Erwerbsbetrieb niemals leisten. Also bleibt schließlich nichts übrig, als das Haus zum Einkitten zuzurichten. Das läßt sich machen, indem man kleine T-Schienen auflegt und dann verkittet. So können die Scheiben übereinandergelegt werden, was bei kittloser Verglasung nicht möglich ist. Bei kittloser Holzverglasung für Gemüseblocks sah ich auch schon ein gekehltes Blech verwendet, das dort angebracht wurde, wo zwei Scheiben zusammenstoßen, aber die mit Holzschrauben aufgeschraubte Holzdeckleiste wurde so fest wie möglich angezogen, so daß ein hermetischer Verschluß zwischen Glas und Sprosse entstand. Bei Metallsprosse mit Blechdeckleiste ist das nicht möglich.

Das Ersetzen von Scheiben ist im Winter sehr umständlich. Die ganzen Leisten für Deck- und Schattiermaterial müssen vorher weggenommen werden, sonst kann man die Deckleisten nicht wegnehmen, es ergibt sich dann ein lebensgefährlicher Überstand bei hohen Dächern. Man kann bei bestem Willen fast nicht zur Arbeitsstelle, weil man einfach nicht imstande ist, ein Brett querzulegen. Zum Abnehmen wie zum Auflegen, ebenso zum Auflegen der langen Scheibe, muß das Deckbrett, auf dem man steht, bis zur nächsten Sprosse weggerückt werden. Das ist bei 73 cm-Scheiben nicht so leicht zu machen. Bei Kälte, Wind usw. kann sich jeder den Transport einer 2 m-Scheibe selbst vorstellen. Dazu sind aber die dünnen Blechdeckleisten kein Standort für Kunststücke. Es heißt zwar, daß 73 cm-Scheiben gegenüber solchen von 53 cm größere Bruchfestigkeit haben, weil sie Spannungen und Biegungen besser aushalten.

aber ich fand, daß die Praxis anderes beweist. Hier sind in drei Jahren etwa zehn Scheiben kaputt gegangen, davon sind acht an den Schrauben gesprungen. Was soll man mit den restlichen noch großen Stücken machen? Es bleibt eben nichts als Verkitten übrig.

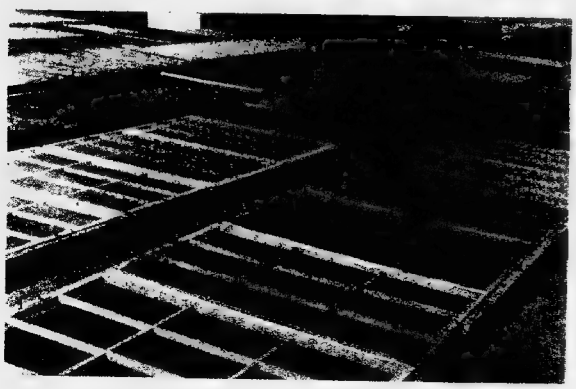
Wer solch ein Haus baut, soll sich durch nichts beirren lassen und verlangen, daß für vollkommene Dichte garantiert wird. Die Konstruktionen lassen sich so treffen, daß alles dicht ist. **M. Eiselt**, Zürich.

Vor etwa neun Jahren wurde bei der hiesigen Kurverwaltung der Bau eines Gewächshauses genehmigt; über die Dachkonstruktion konnte bei den geteilten Meinungen und Ansichten keine Einigung herbeigeführt werden. Da sah ich durch einen glücklichen Zufall, der mich bei einer Wanderung durch das nördliche Oberhessen und Vogelsberg an einer ländlichen Gärtnerei vorbeiführte, bei einem Gewächshaus eine Dachkonstruktion in kittloser Verglasung. Auf Befragen erklärte mir der Besitzer, daß der Erbauer der leider jetzt verstorbene Gartenbaufachmann Vollmar aus Frankfurt a. M. sei, der eine kittlose Sprossenkonstruktion der Firma Claus Meyn, Glasdachbau, in Frankfurt a. M. für Gewächshäuser liefere. Nachdem mir der Gärtner seine vollste Zufriedenheit mit diesem Bau bestätigte, konnte ich auch die Bestellung für das Gewächshaus in Salzhausen an Herrn Vollmar durchsetzen. Seit neun Jahren habe ich meine Freude an dem gelieferten Gewächshaus, denn außer einem neuen Anstrich, den man jetzt selbst ausführen kann, erfordert die Konstruktion keinerlei weitere Unterhaltung — das Ei des Kolumbus. Ich möchte die kittlosen Sprossen nicht mehr missen.

Nun zu den Vorteilen: Diese Sprossenkonstruktion „Univera“ aus Walzeisenprofil besitzt Messingbolzen und Messingmuttern zum Abschrauben der aus Zink hergestellten Deckkappen, während das Glas vollständig elastisch auf gefüllten Bleikabeln ruht und noch durch Dichtungsstreifen aus teerfreier Pappe nach außenhin abgedichtet wird. Durch diese Konstruktion ist nicht nur eine vollkommen tropfsichere und schwitzwasserfreie Anlage erzielt, sondern auch erreicht, daß das Glas vollständig elastisch aufgelagert ist und Hitze und Kälte keinerlei zerstörende Einwirkungen haben, weil ja eine Bewegung nach allen Seiten möglich ist. Die Messingbolzen und Messingschrauben rosten nie und sind daher jetzt leicht abschraubbar, so daß bei evtl. entstehendem Glasbruch, der durch äußere Unfälle eintreten kann, das Auswechseln der Scheiben in denkbar kürzester Frist und bei jeder Witterung erfolgen kann. Für die Verglasung kann Rohglas oder aber auch rheinisches Maschinenglas verwendet werden. Hier in Salzhausen ist Rohglas ausgeführt, womit ich die besten Erfahrungen gemacht habe, weil alles, auch die feinsten Kulturen, darunter gedeihen. Die aus einem Stück hergestellten großen Tafelscheiben schließen auch die Außenluft viel besser ab als die kleinen bisher verwendeten Glasscheiben, haben also einen großen Vorteil beim Heizen und sind immer blank und hell im Gegensatz zu den Kittscheiben, die an den Stoßstellen nie dicht sind und außerdem auch hier immer stark vermoosen, also auch das Licht abhalten. Die Sprossen sind leicht zu reinigen und zu streichen.

Es wurde mir in der Zwischenzeit bekannt, daß noch zu Lebzeiten des Herrn Vollmar eine ganze Reihe Gewächshäuser in der gleichen Ausführungsart geliefert wurden und daß auch nach dem Tode des Herrn Vollmar die Frankfurter Firma derartige Gewächshäuser herstellt. **Becker**, Bad Salzhausen.

Nachschrift der Schriftleitung: Leser, die weitere Erfahrungen mit der kittlosen Verglasung gemacht haben, bitten wir um Bericht darüber.



***Ein praktisches Drahtfenster,** im Betriebe Haase-Reichenau zur Schattierung feiner Sämereien verwendet.* Aufn. f. uns. Ztschr.

Ein praktisches Drahtfenster für Schattierung.

Im Betriebe der Firma Haase in Reichenau Sa. sah ich ein Drahtfenster verwendet, das mir sehr praktisch zu sein scheint. Die Konstruktion ist denkbar einfach. Auf dem üblichen Fensterrahmen, mit Längs- und Querbefestigung, ist engmaschiger, grüngestrichener Draht gespannt. Der grüne Anstrich, an sich unwesentlich, macht doch, abgesehen von der längeren Haltbarkeit, einen überraschend angenehmen und sauberen Eindruck. Das Drahtfenster dient in erster Linie der Schattierung feiner Sämereien, wie Veilchen, von denen im Haase'schen Betriebe allein 1 250 000 Pflanzen herangezogen werden, es schützt ferner gegen Hagelschlag und Platzregen. Daß Maschendraht bis zu einem gewissen Grad auch Frostgefahr verhütet, sei nur nebenbei bemerkt. Ich erinnere hierbei daran, daß man in Holland die Rhododendron-Anzuchten durch Überspannung von gebrauchten Fischnetzen gegen Frost schützt. Auf jeden Fall erstehen dem Haase'schen Betriebe durch dieses Hilfsmittel genügend Vorteile, so daß man dort kaum mehr darauf verzichten möchte. **H.**

Biophosphat zur Nachdüngung von Topfkulturen

O. Brill-Charlottenburg.

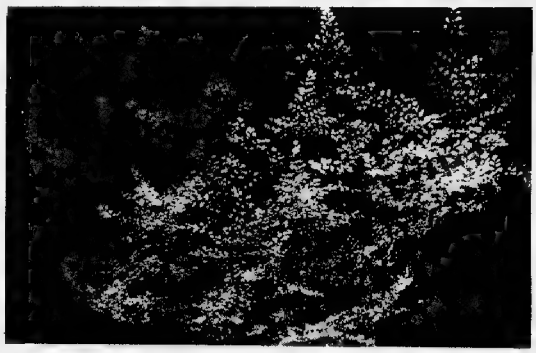
Um die Wirkung von Biophosphat bei durchwurzelten Topfkulturen zu prüfen, wurde im vergangenen Winter in der Stadtgärtnerei Charlottenburg ein Tastversuch mit Lorrainebegonien vorgenommen. Es handelte sich um spät vermehrte Sätze der Sorten *Eges Favorit* und *Konkurrent*, die vor der Blüte standen und ihre 9 cm-Töpfe schon stark durchwurzelt hatten. An ein Verpflanzen war bei der lichtarmen Jahreszeit nicht zu denken, so blieb zur Erzielung verwendungsfähiger Pflanzen nur der Weg der Nachdüngung übrig.

Aus dem Bestande wurden von jeder Sorte zwei Sätze von je 20 Pflanzen ausgesucht, die so weit wie möglich in Größe und Beschaffenheit gleich weit entwickelt waren. Der eine Satz jeder Sorte erhielt am 2. Dezember je Topf eine gute Prise Biophosphat, die in die Oberfläche des Erdballens eingekratzt wurde. Der andere Satz beider Sorten wurde von demselben Tage an je Woche einmal mit Nitrophoska III (1 g auf 1 l Wasser) gedüngt. Am 8. Januar war die Hochblüte erreicht. Das Ergebnis fiel bei beiden Sorten zugunsten von Biophosphat aus. Die damit gedüngten Pflanzen (besonders von *Eges Favorit*) waren ganz erheblich reichblütiger. Der Wuchs der einzelnen Pflanzen zeigte infolge besserer Verzweigung eine abgerundetere und gleichmäßiger durchgebildete Form (siehe Bild S. 228). Diese Feststellung war um so erstaunlicher, als berücksichtigt werden muß, daß mit Biophosphat ein einseitiger Phosphordünger, mit Nitrophoska III dagegen ein Volldünger gegeben worden war. Der Erfolg ist vielleicht so zu erklären, daß durch die mit dem Biophosphat gleichzeitig eingebrachten Bodenbakterien die noch im Erdballen vorhandenen Reste der anderen Kernnährstoffe mobilisiert und in einen für die Pflanzen aufnehmbaren Zustand überführt worden sind. Eine Prüfung nach der wirtschaftlichen Seite hin war

wegen der geringen Mengen der verabreichten Düngergaben leider nicht möglich. Hervorzuheben ist aber noch die viel einfachere Handhabung der Biophosphatdüngung gegenüber den Nährsalzdüngern, wo man immer mit genau abgemessenen Dosierungen arbeiten muß, um Schädigungen der Pflanzen zu vermeiden.

Wir haben demnach im Biophosphat ein wertvolles Mittel zur Nachdüngung von Topfkulturen an der Hand, das auch bei empfindlichen Kulturen ohne Bedenken angewendet werden kann und in seiner Wirkung den Nährsalzdüngern in keiner Weise nachsteht.

Neue Schnittadiantum. Adiantum wird als Topfpflanze von Pflanzenliebhabern nicht gern gekauft, da die Haltbarkeit in Wohnräumen begrenzt ist. Für die Blumenbinderei jedoch sind Adiantumwedel immer noch das beste und feinste Grün. Gesucht werden nur solche Sorten, die lange, gut geformte Wedel bringen und dabei in der Anschaffung nicht zu teuer sind. Adiantum, die als Teilpflanzen gekauft werden müsen, sind für den Bezieher zu teuer, da sie das Drei- bis Vierfache wie Sämlinge kosten. Unter meinen Züchtungen habe ich drei Sorten ausgewählt, die als langgestielte Adiantum jeden Vergleich aufnehmen. Von diesen Sorten ist *Adiantum excelsum* zuerst zu nennen, da schon in diesem Jahre Sämlinge dieser Sorte in den Handel kommen. Der besondere Wert bei diesen Neuheiten liegt auch darin, daß die Sporen erst sehr spät reifen und daß nicht, wie bei den bekannten Adiantum, schon im Sommer und Herbst die Wedel voller Sporenansatz sind und die Wedel bestäuben. Meine Neuheit *Adiantum Ideal* (s. Abb.) ist im Wuchs ähnlich *Matador*, jedoch etwas feiner; die Wedel sind hellgrüner und sehr langgestielt. Das neue *Adiantum maximum* (s. Abb.) ist eine stark wachsende Art mit vollen, saftgrünen Wedeln auf langen, starken Stielen stehend. Die Abstammung der beiden ersteren ist auf *A. elegans* zurückzuführen, während *A. maximum* von *A. fragrantissimum* stammt. Ein Schnittfarn von großer Zukunft. Otto Bernstiel, Bornstedt.



Neue Adiantum bei Bernstiel-Bornstedt. *Oben: A. maximum, unten: A. Ideal, beide ausgezeichnet durch langgestielte, volle Wedel und dadurch zum Schnitt besonders geeignet.* Eigenaufn.

Neueinführung: Calocephalus Brownii. Ein schönes Gegenstück zu dem von der Firma Benary eingeführten silbergrauen Senecio bringt die Firma Hartmann, Bad Kreuznach, mit der Neueinführung *Calocephalus Brownii* in den Handel, die ebenso gut für Beet- und Grabeinfassungen wie für Ampel- und Korbbepflanzung geeignet ist. Im Aufbau hat sie manche Ähnlichkeit mit Santoline, die ihres starken Duftes wegen immer nur für Einfassungen in Betracht kommt. Die Blätter sind dicht an den Stiel angedrückt, so daß die Pflanze fast blattlos wirkt. Die Triebe bilden ein lockeres, verworrenes, schleierartiges, silbergraues Gewebe. Seinen Kulturansprüchen entsprechend, gehört *Calocephalus Brownii* ins Kalthaus, weicht also auch darin wenig von Santoline und dem bereits erwähnten Senecio ab. Um schnell wirkungsvolle Pflanzen zu erzielen, empfiehlt es sich, drei bis vier Stecklinge in einen Topf zu pflanzen. Die Vermehrung ist am vorteilhaftesten in den Monaten August bis September durchzuführen. Die Pflanzen werden licht und luftig wie Pelargonien überwintert. **H.**

Salvia Heerii für Schnitt. Nur wenige Gärtner wissen, daß wir unter den etwa 500 verschiedenen Arten von Salvien einige sehr schöne Vertreter haben, die sich zum Schnitt und als Topfpflanze verwenden lassen. Eine dieser Arten ist *S. Heerii* Rgl., ein bis 1½ m hoch werdender Strauch aus Peru. Die 20 bis 30 cm langen, endständigen Blütentrauben sind mit schönen, scharlachroten Blüten besetzt, die gegen den Schlund hin weiß getreift sind. Die vorstehenden, gelben Staubfäden und Griffel heben sich vorteilhaft von dem Rot der Blütenblätter ab. Die Blüte dauert vom Ende Januar bis Ende März.

Um zu dieser Jahreszeit die Pflanzen in Blüte zu haben, nehmen wir die Vermehrung aus Stecklingen im März vor. Nach dem Eintopfen, wobei man Misterde, Torfmull und Sand verwendet, werden die Pflanzen Anfang Mai auf einen Frühbeetkasten gebracht. Sind sie genügend durchwurzelt, werden sie auf einem mit kurzem Pferdedünger und Landerde zurechtgemachten Beet im Freien in nicht zu nahen Abständen ausgepflanzt. Im weiteren Verlauf der Kultur sind sie ein- bis zweimal zu stutzen, damit sie genügend buschig werden. Mehrmalige Dunggüsse sind von Vorteil. Spätestens Ende August topfen wir die Salvien in 12 bis 14 cm-Töpfe ein. Zuerst hält man sie gespannt, damit sie, ohne gelbe Blätter zu bekommen, schnell anwachsen. Später werden die Pflanzen dann in einem Kalthaus bei 6 bis 10 Grad C. möglichst hell aufgestellt.

Als Schnittblume hält sich *S. Heerii* etwa acht Tage. Als Topfpflanze ist sie nur im ersten Jahr zu empfehlen, da die Pflanzen, wie schon gesagt, in späteren Jahren leicht zu hoch werden. E. Schröder, Stuttgart.

Im Freien.

Mehr Stachelbeer-Pyramiden! / H. Gold-Karlstadt a. M

Stachelbeeren sind, wie Beerenobst überhaupt, im Haus- und Siedlergarten von jeher sehr geschätzt. Da in den nächsten Jahren durch die überall neu entstehenden Siedlungen voraussichtlich mit größerem Bedarf an Beerenobst zu rechnen sein wird, halte ich es für angebracht, einmal darauf hinzuweisen, daß für Stachelbeeren nicht der Busch, sondern vielmehr das Stämmchen oder die Pyramide die geeignetste Form ist, die auch schon unser größter Beerenobstzüchter Maurer empfohlen hat.

Pyramiden haben vor dem Busch verschiedene Vorzüge: Bodenbearbeitung und Unkrautbekämpfung sind wesentlich erleichtert. Die Ernte läßt sich bequemer ausführen, die Früchte werden durch die bessere Belichtung schöner und größer, und Mehltau tritt bei den regelmäßig im Schnitt gehaltenen Pflanzen äußerst selten auf. Sollten sich doch im Nachsommer weiße Spitzen zeigen, so fallen diese durch den Schnitt im Winter ab. Diese Abfälle müssen selbstverständlich gesammelt und verbrannt werden. Bei guter Behandlung tragen ausgewachsene Stämmchen bzw. Pyramiden ebenso viel wie Büsche, 15 bis 20 Pfund sind keine Seltenheit, dazu sind die Früchte viel größer und edler und erzielen deshalb am Markte wesentlich höhere Preise. Aus diesem Grunde ist man sogar schon in Großkulturen zur Stammzucht übergegangen.

Die Anzucht geschieht in der Weise, daß man an schwächeren Pflanzen, die möglichst starke Triebe

haben sollen, alle Triebe bis auf den besten entfernt und diesen gleich an einem Stabe aufbindet. Im zweiten Jahre werden alle Seitenzweige und Wurzeltriebe bis auf 30 bis 40 cm Höhe entfernt und der obere Trieb als Verlängerung aufgebunden. Die Seitentriebe über 30 bis 40 cm Höhe werden im Winter auf 3 bis 5 Augen (10 bis 15 cm) zurückgeschnitten, der Verlängerungs- bzw. Mitteltrieb nur, wenn er sehr lang ist, damit er sich gut garniert und die Pyramide sich schön verzweigt. Der Winterschnitt muß auch später regelmäßig ausgeführt werden. Dabei ist zu beachten, daß zu dicht stehende Zweige ganz kurz, unter Umständen ganz entfernt werden, so daß genügend Licht und Luft in den Pflanzen bleibt.

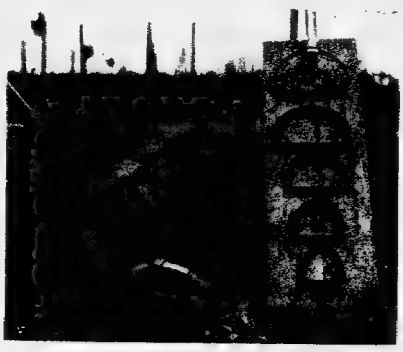
Auch ältere Pflanzen lassen sich noch in dieser Weise umformen. Zu diesem Zweck werden alle Zweige bis auf den besten in der Mitte kurz abgeschnitten, und der ausgewählte Trieb wird an einem Pfahl aufgebunden. Die sich aus dem Wurzelstock neu bildenden Triebe werden gleich entfernt, im zweiten Jahre zeigen sich dann kaum noch Triebe aus dem Wurzelstock. Sind die Pflanzen älter und sehr breit, kann man auch zwei Triebe wählen, bindet diese in einem Abstand von 60 cm hoch, so daß eine U-Form entsteht, die bei kurzem Schnitt bis 2 m hoch gezogen werden kann und herrliche Früchte liefert.

Dem, der Wert auf schöne große Früchte legt, ist die Pyramidenform unbedingt zu empfehlen. Die geringe Mühe des Aufbindens und alljährlichen Schnittes wird sehr reichlich belohnt, außerdem ist die Raumausnutzung gerade im kleinen Garten eine viel bessere, und nicht zuletzt sind schöne Stachelbeerpyramiden eine Zierde für jeden Garten.

Vermehrung von Pachysandra terminalis / R. Siebert-Köln.

Als immergrünes Bodenbedeckungsgehölz unter Bäumen und Sträuchern und in schattigen Winkeln ist *Pachysandra terminalis* recht wertvoll. Für die Anzucht dieses Kleingehölzes benötigt man anmoorigen Boden mit guter Grundfeuchtigkeit. In trockenem, sandigem oder stark lehmigem Boden wächst *Pachysandra* meist langsam, wird sehr sparrig und sieht bei nicht ansprechenden Böden hellgrün bis gelb aus. Bodenverbesserung mit Torfmull und Moor- oder Humuserde und halbschattiger Pflanzplatz schaffen in den meisten Fällen den gewünschten Erfolg. In absehbarer Zeit werden von *Pachysandra terminalis* stets größere Mengen abzusetzen sein, so daß sich die Anzucht lohnt.

Die Vermehrung ist nicht schwer; durch Teilung und Stecklinge im August bis September kommt man bald auf einen guten Bestand. Interessant ist eine Vermehrungsart, die bei kleinem Bestand starker Mutterpflanzen sehr schnell zu größeren Mengen führt. Die unterirdischen Ausläufer, die bei starken Pflanzen bis zu 50 cm lang sein können, werden im Winter und Frühjahr von den Pflanzen abgenommen, in 2 cm lange Stücke nach Art von Wurzelschnittlingen zerschnitten, in Pikierkisten gestreut, gut mit Erde bedeckt und im Gewächshaus aufgestellt. Bei mäßiger Wärme zeigen sich bereits nach zwei bis drei Wochen die Austriebe. Auch das Ausstreuen direkt in ein Mistbeet ist durchaus möglich und bei größeren Mengen sogar rentabler. Der Austrieb erfolgt im Mistbeetkasten je nach Einsetzen der Sonnenwärme.



In günstigem Boden ist das direkte Auspflanzen solcher Jungpflanzen im April bis Mai am besten. Zum Teil wachsen sie bis zum Herbst zu Verkaufspflanzen heran. Bei ungünstigeren Böden ist das Pikieren auf gut hergerichtete Beete ratsam. Ausgepflanzt wird dann im folgenden Frühjahr.

Ein praktischer Rasenkantenpflug.

Der im beigefügten Bild gezeigte Rasenkantenpflug übertrifft ohne Zweifel alle bisherigen Geräte, die zum Reinigen und Auffrischen der Rasen- und Rabattenkanten geschaffen wurden. Die Arbeit geht mit diesem handlichen Gerät schneller und gründlicher vonstatten. Sie wird durch Vorwärtsstoßen des Gerätes ausgeführt (siehe Bild). Die Arbeitsfläche dieses neuen Rasenkantenpflugs ist wesentlich kleiner als bei den gebräuchlichen Modellen. Dies bedingt leichteres, müheloseres Arbeiten. Die Rasenkante wird sauber geschnitten, das Unkraut am Boden wird nicht wie bisher nur abgeschürft, sondern mit den Wurzeln säuberlich ausgerodet. Die Seitenwand des Gerätefußes ist hinten wie ein Pflug nach außen gewölbt. Dadurch wird die Erde auf die Seite gelegt wie beim Pflügen und braucht nur weggeräumt zu werden.

Dieser Rasenkantenpflug kann auch zum Schraffieren von Rabatten in Rasenflächen verwendet werden und ist für höhere und niedere Rasenkanten verstellbar. Das Gerät, das von der Firma Haubensak Söhne, Basel, vertrieben wird, ist aus bestem Material hergestellt, die Konstruktion selbst ist sehr solide. Außer dem Nachschleifen der kleinen Schneide von Zeit zu Zeit dürften keine Reparaturen in Frage kommen. E. Schmidt, Basel.

Eine neue Bandziehhacke / R. Badke-Wolbeck.

Von der Firma J. König in Scherzheim in Baden wurde eine neue Handhacke unter dem Namen Bandziehhacke „Königshacke“, D. R. P. a. herausgebracht.

Es handelt sich dabei, wie die beigefügte Abbildung zeigt, um eine Ziehhacke, bei der ein schmales, scharfes Stahlblechband über einen Eisenbügel so gespannt ist, daß dadurch die untere, den Boden zerschneidende Stahlblechfläche immer straff gespannt gehalten wird. Das Hackgerät wird in Breiten von 9 bis 25 cm geliefert und auf einem Patenthalter mit Dülle so befestigt, daß der Hackbügel mittels Dorn und Flügelschraube fest mit dem Patenthalter verbunden werden kann. Die Firma gibt außerdem noch ein nicht auswechselbares Gerät sonst gleicher Konstruktion in den Handel.

Diese neue Königshacke kann im Gartenbau sehr mannigfaltige Verwendung finden. Die Stahlblechbügel, der sich im Boden selbsttätig schärft, schneidet Unkraut glatt ab. Auch eine oberflächliche Bodenbearbeitung, um die Wasserverdunstung des Bodens herabzumindern, läßt sich gleich gut durchführen. In diesem Falle wird das Gerät vor- und rückwärts gestoßen. Der Stahlblechstreifen ist an beiden Seiten gleich scharf und arbeitet demzufolge nach beiden Richtungen hin gleich sauber. Ein weiterer Vorteil des Gerätes besteht darin, daß zufolge des oval gebogenen Bügels bis dicht an die Pflanzen herangehackt werden

kann, ohne daß diese beschädigt werden. Zum Durchschaufeln von Jungsaaten ebenso wie für ältere Kulturen ist mir das Gerät unentbehrlich geworden. Für schwere und steinige Bodenarten kommt es dagegen m. E. weniger in Betracht, vor allem nicht in den Ausführungen von 20 bis 25 cm Arbeitsbreite. Hier ist der Bodenwiderstand zu groß und die Stabilität des Gerätes nicht ausreichend.

Etwas über die andern Aurikeln / W. Mütze-Heidehof.

Es ist mir immer unverständlich gewesen, warum wir in den Gärten nur die eine Aurikelrichtung verfolgt haben, die als *Primula pubescens Jacq. (superauricula* × *hirsuta* A. Kerner) anzusprechen ist. Sie stammt bekanntlich aus Tirol, Vorarlberg, und ihr Gespan ist *P. Arctotis* Kerner *(subauricula* × *hirsuta).* Zusammen kommen beide Formen im Gschnitztal in Tirol wildwachsend vor.

Aus dieser *Arctotis* stammt eine vielbegehrte Aurikel, *The General,* die immer falsch bezeichnet wird, am meisten als *P. viscosa The General,* dann wieder wird sie zu *pubescens* gerechnet, weil man tatsächlich nicht so leicht behaupten kann: Hat sie nun ein *auricula*-Blatt oder ein solches der *hirsuta?* Ich denke, wir einigen uns noch auf *Arctotis The General.* Gaudin hat dann die *pubescens* noch *P. rhaetica* genannt, und wir müssen da etwas aufpassen, denn auch *P. alpina* Schleich. heißt *P. rhaetica* Koch, und die Engländer haben dieser *alpina* dann noch den Namen *intermedia* aufgedrängt. *P. intermedia* Tratt. aber ist der Bastard *subminima* × *Clusiana* vom Schneeberg in Österreich. In *P. alpina* Schleich., der ich persönlich lieber den Namen *rhaetica* zuerkennen würde, haben wir also die zweite, oder schon die dritte Aurikel, nämlich den Bastard *superauricula* × *viscosa,* und den Vorteil, eine ganz rein purpurrote Aurikel von leichtem Wuchs zu finden.

Nun kommen wir aber zu einer weiteren Aurikel, der *P. discolor* Leib. *(superauricula* × *oenensis* A. Kern.) aus Südtirol, in der uns eine Primel von hohem, jedenfalls gleich hohem Wert wie die *pubescens* gegeben ist, die wir also allein als Aurikel ziehen. Auch die *discolor* zeigt die ganze Farbenskala der *pubescens,* besonders aber reine Töne in Weiß und Rosa. Auch diese sehr leicht gedeihende Aurikel hat ein Gegenstück, das ist die *P. Portae* Huter *(subauricula* × *oenensis* A. Kern.), aber es ist fast gleich, ob man die eine oder die andere zieht.

Wir kommen nun zur *P. venusta* Host. *(auricula* × *carniolica)* aus Krain, die als Naturbastard auftritt, aber auch wiederholt künstlich aus beiden Eltern gezogen wurde. Auch sie hat ein wunderbares Farbenspiel und erinnert fast am meisten an unsere Gartenaurikel. Wir sehen also, es steht uns da ein weites Feld züchterischer Möglichkeiten vor, und man muß sich tatsächlich fragen, warum gehen wir immer so einseitige Wege. Denn, von hier aus gibt es noch viele Wege, die zu gehen sich lohnt.

So habe ich einmal geraten, doch zu versuchen, *P. admontensis* Gusm. *(Clusiana* × *auricula)* zu gewinnen, die Gusmus im Salztal bei Admont gefunden haben wollte. Ein Entrüstungssturm ging los, nie würde sich in den Alpen eine *Clusiana* mit einer *auricula* verbinden. Ich hatte ja aber gar nicht von *auricula,* sondern von Aurikeln gesprochen, und da ist ja doch bereits die *hirsuta* drin. *P. hirsuta* aber verbindet sich leicht mit *P. minima,* was *P. Steinii (subminima* × *hirsuta)* beweist. *P. minima* aber verbindet sich wiederum mit *Clusiana* = *P. intermedia* Tratt. Merkwürdigerweise kommt aber im Salztal *P. intermedia* neben den anderen vor, und Sündermann führt ja auch die *auricula admontensis* noch, also als Form. Und nur aus dem Grunde, weil es sofort wieder losgeht, wenn jemand von *P. admontensis* spricht.

Stachelbeerpyramiden, wie sie in der Schweiz beliebt sind. *Links: Früheste Gelbe, 2,17 m hoch. Rechts: Flügelpyramide der Roten Triumphbeere, 2,61 m hoch. Siehe auch Text S. 234.* Aufnahmen aus dem Hausgarten des Herrn Ritz in Burgdorf, Schweiz.

Sind wir denn anders geworden als die Gärtner von 1850 bis 1900? Haben wir gar kein tieferes Interesse mehr für solche Dinge, die früher dem Gärtnerstand so viel Ansehen brachten? Wer wagt einmal solche Klärung?

Schöne neue Freilandprimeln / E. Quednau-Schöningen.

Freilandprimeln haben meines Erachtens eine große Zukunft, nicht nur in Stauden- und Steingärten, sondern auch als Schnittblumen und Topfpflanzen. Man sollte ihnen deshalb mehr Beachtung schenken.

In den letzten Jahren sind eine erhebliche Anzahl wertvoller Neuheiten in den Handel gekommen. Ich nenne an erster Stelle die vom Herausgeber des im Verlage Paul Parey erschienenen Standardwerkes über Blütenstauden, H. R. Wehrhahn, seinerzeit Gartendirektor in Woislowitz, gezüchteten Primeln. Es sind sehr gute Formen, Kreuzungen von *Primula Juliae* × *P. acaulis,* bei einigen Sorten ist auch der Typ von *P. elatior* und *veris* zu erkennen. Diese Hybriden sind sehr reichblühend und zeigen schöne, reine Farben. Eine sehr gute Züchtung ist *Schlesierkind,* in leuchtend violetter Farbe, Blütengröße wie bei *Magenta,* sehr gesund und äußerst reichblühend; die ersten Blüten sind ungestielt, die weiteren sind gestielt wie bei *P. veris.* Es ist eine prachtvolle frühblühende Sorte zur Beetbepflanzung von langer Blühdauer, die sich auch noch zum Schnitt eignet. Aufrechte, gestielte Blumen bringt

auch die herrliche Neuheit *Frühlingswunder (Frühlingszauber,* ebenfalls im Handel, scheint anderen Ursprungs zu sein). Die Farbe von *Frühlingswunder* ist ein schönes Lila, wie man es sonst bei Freilandprimeln nur ähnlich noch bei *P. denticulata* findet. Auch diese Sorte eignet sich zum Schnitt.

Wundervoll sind auch *Oberschlesien,* großblumig, sowie *Gartenglück,* rot mit Lachsschein. Beide Sorten bringen gestielte Blüten. Teils gestielt und auch ungestielt blüht *Lebensfreude,* rot mit Amethyst, auch gut für Beete geeignet. Als *Juliae* × *acaulis*-Kreuzung gilt auch *Garten· inspektor Sander,* großblumig, hellviolett mit gelbem Auge. Blatt und Wuchs deuten auch etwas auf *P. veris.* Wertvoll ist ferner *Arno von Oheimb.* Im Blatt erinnert diese Sorte an *P. Juliae,* die Farbe ist leuchtend purpur mit blutrotem Auge. Ebenfalls sehr reich blühend. Eine prachtvolle polsterbildende Neuheit ist *Kleinod,* dicht bedeckt mit leuchtend rot-violetten Blüten, fein für Steingärten. *Blütenkissen,* ungestielte Blütenpolster bildend, in rein Lila ist auch reizend.

Zu den sehr guten Züchtungen anderer Herkunft zählt *Primula acaulis Ostergruß,* besonders frühblühend, bischofsviolett, stengellos. Ferner ist noch zu empfehlen *Mrs. Mac Gillavry* (Züchter B. Ruys), sehr niedrig wachsend, reichblühend, lilarosa; weiter die englische Züchtung *Pam,* eine Juliae-Kreuzung, niedrig mit purpurkarmesinfarbigen Blüten, eine schöne Farbe. Zu den schon gut bekannten Sorten von *P. Helenae* ist als Neuheit *Schneekissen,* eine Züchtung von Georg Arends-Ronsdorf, hinzugekommen, die größte Beachtung verdient und als einzige *P. Helenae*-Sorte in Weiß in keinem Staudengarten fehlen darf.

Die Vermehrung dieser Hybriden geschieht am sichersten durch Teilung. Die Kreuzungen von *P. Juliae* × *acaulis* lassen sich dabei leichter vermehren als *P. acaulis.* Die Nachzucht aus Samen ist nicht zu empfehlen. So brachte z. B. eine Aussaat von *P. Schlesierkind* keine Pflanze, die in allem der Mutterpflanze entsprach.

Zwei schönblühende Pfirsich-Bastarde. In einer amerikanischen Zeitschrift wurde kürzlich auf zwei Art-Bastarde des Pfirsichs hingewiesen, die als Zierpflanzen Bedeutung erlangen können. Der Bastard *Amygdalis communis* × *A. persica platycarpa* hat größere Blüten als der Pfirsich; sie erinnern in ihrer Form an die der Mandel. Die Kelchblätter sind grünlich bis rötlich. Der Bastard bringt reichlich Früchte, die in der Form denen des Pfirsichs stark ähneln; sie fallen jedoch nicht ab, sondern bleiben haften und mumifizieren am Baum. Das vom Stein leicht lösende Fleisch ist grünlich, hart und dünn, dabei von äußerst bitterem Geschmack. Die Blätter stehen in Form und Größe zwischen den beiden Eltern. Der Bastard blüht so früh wie der Pfirsich. Der Bastard *Amygdalis mira* × *A. persica* zeichnet sich vor der Mutter *A. mira* durch reichere Blütenpracht aus; die Blüten sind auch bedeutend größer als bei *A. mira,* erinnern mehr an Apfel-, als an Pfirsichblüten. Fruchtansatz findet sich jedoch nur selten; die sehr saueren Früchte mit ihrem grünlichen, saftigen Fleisch sind stark behaart; sie ähneln dabei sehr denen von *A. mira.* Beide Bastarde eignen sich infolge ihrer kräftigen Belaubung und großen Blüten gut als Zierpflanzen. J.

Salix reticulata. Unter dem Begriff Salix pflegt man sich gemeinhin Trauerweiden, Kätzchenweiden, Bindeweiden und ähnliche Bäume vorzustellen. Es gibt hier jedoch auch eine Gruppe „kurzgestielte Alpenweiden". Hierbei bezieht sich das „kurzgestielt" nicht auf die Blätter, sondern auf den Fruchtknoten; eine Feststellung, die für uns Gärtner ziemlich belanglos ist. Alle sind selten in Kultur, nur in ausgesprochenen Alpenpflanzengärtnereien, z. B. F. Sündermann, Lindau, Wartmann, St. Gallen, und Correvon, Chênebourg (Genf), ferner in den meisten größeren botanischen Gärten. Wohl die schönste in dem kleinen Sortiment, in dem man sich nur mühselig durchfindet, ist die Netzaderige Zwergweide, *Salix reticulata.* Das kleine Stämmchen dieser Art liegt dem Boden, überall Wurzeln schlagend, glatt auf und wächst nur sehr langsam. Die Rinde ist hellbraun, später grau werdend. Das Laub ist langgestielt und eirund, etwa wie ein Dreimarkstück groß, am Rand umgerollt, an der Spitze meist herzförmig gekerbt, oberseits dunkelgrün, kahl, glänzend, mit tieferliegenden Hauptadern. Die Unterseite ist bedeutend schöner, silbrig, leicht seidenhaarig in der Jugend, in der Umgebung der Adern schwach gerötet. Der Blattstiel ist karminrot, desgleichen der walzige Blütenstand, der mit den Blättern zugleich erscheint. *S. reticulata,* ebenso auch *S. herbacea,* kam, wie sehr häufig nachgewiesen, schon in der Eiszeit vor. Aus diesem Grunde ist diese Art schon etwas interessanter als die meisten anderen Weiden. Von *S. reticulata* sagt der Dendrologe Karl Koch: „Es ist nicht zu leugnen, daß diese Zwergweide an Schönheit alle anderen übertrifft und deshalb zu kleineren Steinanlagen nicht genug empfohlen werden kann, zumal sie unsere Verhältnisse bei einigermaßen Pflege recht gut aushält." Die Vermehrung geschieht durch Stecklinge und gelingt bei einigem Verständnis ganz gut. Passende Pflanzstellen sind feuchte Nordstellen mit humosem Lehm und Schotter. Kalkboden schadet nicht. G. Krüßmann, Reideburg.

Perowskia atriplicifolia. Leider finden wir diesen schönen Halbstrauch nur wenig in unseren Gärten. Behandlung und Pflege sind nicht in dem Maße erforderlich, wie die Feinheit des Strauches vielleicht vermuten läßt. Ein paar Tannenreiser schützen die aus Afghanistan stammende Art vor zu starkem Zurückfrieren, aber auch dieses würde ihr nicht im geringsten schaden, da sie stets aus den unteren Augen wieder freudig austreibt und 1 bis 1,20 m lange Triebe bringt. Die Schönheit der lebhaft silbergrau gefärbten jungen Triebe und des Laubes, im Verein mit den zarten, in Scheinähren stehenden blauvioletten Blüten, ist bezaubernd. Wie ein zarter, blauer, silbriger Nebeldunst legt der Blütenflor sich um die Pflanze, deren bizarre Form selbst im Winter gut wirkt. Trockener, sandiger Gartenboden in gut sonniger Lage behagt *P. atriplicifolia* am besten. Die Blüten erscheinen im Hochsommer, etwa August bis Oktober, oft sogar noch bis in den November. Die Pflanze ist ein herrlicher Spätsommer- und Herbstblüher im Steingarten, eignet sich aber auch als Solitär- oder feiner Gruppenstrauch Die Vermehrung geschieht durch Stecklinge, die sich leicht bewurzeln. Fritz Nobis, Roßdorf.

Iris setosa. Die aus Ostasien und dem westlichen Nordamerika stammende *Iris setosa* gehört zu den seltener kultivierten Irisarten, obwohl sie dies gar nicht verdient hat. Typisch für die Art sind die stark zurückgebildeten oberen Perigonblätter, die nur etwa 7 mm lang sind und senkrecht nach oben stehen. Zur Blütezeit im Juni erscheinen zahlreich die meist hellblau gefärbten Blüten, die äußerlich in der Form den *I. sibirica*-Blüten ähneln. Die kobaltblauen Petalen sind tiefblau geadert, mit gelblich getöntem Nagel. Meist entwickeln sich aus einer Scheide mehrere Blüten hintereinander, so daß die Blütezeit ziemlich in die Länge gezogen wird. Zur Hauptvegetationszeit bevorzugt die Pflanze stets gut durchfeuchteten Boden. Die Vermehrung geschieht mühelos durch Teilung und Saat. (Hierzu Bild auf der Titelseite.) L. Roemer, Kempten.

Dracocephalum altaiense. Seit langem aus Sibirien bei uns eingeführt, verdient *Dracocephalum altaiense* doch wieder einmal in Erinnerung gebracht zu werden. Diese Staude ist bei uns vollkommen winterhart, wird 20 bis 25 cm hoch und schmückt sich im Frühsommer mit unzähligen, fast enzianblauen Blütenquirlen. Die Einzelblüte hat gewisse Ähnlichkeit mit der von *Scutellaria alpina. D. altaiense* verlangt einen halbschattigen Standort, liebt eher etwas Feuchtigkeit als zu große Trockenheit, im Gegensatz zu *D. Isabellae,* die volle Sonne und trockenen Standort liebt. Die Vermehrung geschieht am besten durch Aussaat. Des holzigen und sparrigen Wurzelwerks wegen ist Topfkultur ratsam. In der Kultur gibt es sonst keine Schwierigkeiten. R. Berger, Frankfurt.

Vinca major fol. var. Im Februar schon oder auch noch früher blüht in den Kastanienwäldern der Umgebung von Lugano das große Immergrün mit blauen, 3 bis 4 cm großen Blumen. Bei uns ist die Pflanze nicht ganz winterhart, blüht auch nicht so reich und schön wie unter dem sonnigeren Himmel der Südschweiz. Um so dankbarer ist die bunte Abart *fol. var.* mit glatten, herzförmigen, rahmweiß panaschierten Blättern. An sonnigen oder halbschattig gelegenen steilen Hängen des Steingartens erreichen die herabhängenden Ranken eine Länge von mehr als 1 m und werden, in Menge vorhanden, zum besonderen Anziehungspunkt des Gartens. Winterschutz durch Laub- und Reisigdecke ist notwendig. Ungleich wertvoller ist die Pflanze für Balkon- und Fensterschmuck in Verbindung mit aufrecht wachsenden Fuchsien wie auch für sich allein, wenn man es nicht an Nahrung fehlen läßt. Die Vermehrung geschieht durch Teilung und Abnehmen der jungen Pflanzen, die sich am Ende der Ranken bilden, wo diese mit feuchter Erde in Berührung kommen. Im Gegensatz zum einheimischen Immergrün bildet *Vinca major* an den Knoten keine Wurzeln, doch dürften Stecklinge wachsen. F. Rehnelt, Gießen.

Gärtner — Gärtnerwerk.

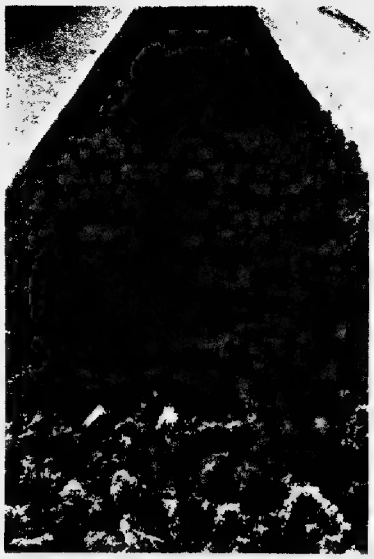
Ein Besuch bei Timm & Co. / E. Hahn-Bornim.

In der Reihe der holsteinischen Ziergehölzbaumschulen steht neben I. F. Müller-Rellingen und von Ehren-Nienstedten der Betrieb von Timm & Co.-Elmshorn mit an erster Stelle. Selten hat mir der Besuch einer Baumschule so viel Vergnügen gemacht wie der Besuch dieses Betriebes.

Der Betrieb von Timm & Co. gehört nicht nur flächenmäßig, sondern auch bezüglich der Art, wie der Betrieb aufgezogen ist, zu den bedeutendsten Baumschulen im ganzen Reiche. Unverkennbar großzügig ist die Wirtschaftsweise, die diesen Betrieb beherrscht. Großzügig ist die Zusammensetzung der Sortimente und großzügig, wie sie aufgezogen sind. Es liegt mir fern, und es wäre auch müßig, eine Bestandsaufnahme dieses Betriebes wiederzugeben, es mag deshalb genügen, das wesentlichste herauszugreifen.

Die Baumschule zerfällt, ganz wie die von Müller in Rellingen, in zwei Betriebe. In dem entfernter gelegenen Teilbetriebe finden wir in erster Linie Alleebäume und Heckenpflanzen-Quartiere, während im Hauptbetriebe mehr die sogenannten besseren Arten in Koniferen und Sträuchern und vor allem die vielen Zwerg- und Kleingehölze untergebracht sind. Wer Boskoop mit seinen Baumschulen kennt, wird mir zustimmen müssen, wenn ich behaupte, daß dort der einzelne Betrieb lange nicht in dem Maße ausgeprägt und ausgebaut ist wie dieser Betrieb von Timm & Co. Hier geht alles mit ganz wenigen Ausnahmen gleich in die Zehntausende. Selbst bei den Zwergkoniferen kann man mit Tausenden rechnen.

Selten sah ich ähnlich großzügige Koniferen-Anzuchten, wie hier in den Quartieren mit *Thuja recurvata nana* und *Picea excelsa Maxwellii*. Ebenso großen Eindruck machten auf mich die Anzuchten von *Picea pungens, Endtzii* und *Vaughii*, von *Juniperus Sabina, J. chinensis, Pfitzeriana*, Säulenthuja, *Ilex aquifolium*



und *Pernyi*, die Massenanzuchten der verschiedenen Cotoneaster, Berberis, *Prunus Laurocerasus*, Viburnum, Evonymus, Tsuga, Spiraeen und was sonst in diesen Rahmen hineingehört. Auch das riesige Beet mit etwa 40 000 Fliederveredlungen imponierte mir sehr, und nicht weniger erfreut war ich über die Quartiere von *Viburnum rythidophyllum, Aralia Maximowiczii, Calycanthus florida*, Hamamelis, *Hibiscus syriacus*, Exochorda, *Evonymus latifolia, E. nana Koopmannii, E. kewensis* und *E. radicans, Chionanthus virginica*, die kleinen Bestände in *Acer japonicum* und *A. palamatum* und nicht zuletzt über die Magnolien-Bestände. Eine große Rolle spielt ferner *Chamaecyparis obtusa nana*. Überrascht war ich schließlich auch über die Wellingtonien-Bestände, die in ihrer Art wohl einzig dastehen.

Dieser kurze Bericht kann natürlich nicht entfernt die Vielseitigkeit und Bedeutung dieses Betriebes wiedergeben. Mein Besuch bei Timm & Co. war mir neuer Beweis, daß unsere deutschen Baumschulen in letzter Zeit große Fortschritte gemacht haben and daß sie nicht nur jeder ausländischen Konkurrenz im eigenen Lande gewachsen sind, sondern auch mit aller Macht versuchen sollten, andere Länder, insbesondere den Osten, zu erobern. Daß wir, was die Belieferung östlicher Länder betrifft, durch unsere klimatischen Verhältnisse Holland in mancher Hinsicht überlegen sind, bedarf wohl keiner weiteren Beweisführung.

Baumschulen Timm & Co. in Elmshorn. *Oben: Veredlungen von Chamaecyparis obtusa nana und aurea. Darunter: Picea excelsa Maxwellii. Unten: Rhododendron-Anzuchten. Darüber: Cotoneaster-Anzuchten.* Aufnahmen für unsere Zeitschrift.

Berichte aus der Wissenschaft.

Bakterien als Förderer der Verwitterung.

Im Handbuch der Royal Society für Geologie und verwandte Wissenschaften sind die Ergebnisse langwieriger Forschungen über die Rolle von Kleinlebewesen bei der Verwitterung des Bodens wiedergegeben. Auf allen verwitternden Gesteinen werden zum Teil außerordentlich umfangreiche Bakterienrasen gefunden, die zwar für die Verwitterung selbst nicht unbedingt notwendig, aber für die Verwandlung und Aufschließung der Bestandteile unentbehrlich und ausschlaggebend für die natürliche hohe Fruchtbarkeit echter Verwitterungsböden sind. Die Bakterien scheiden bei der Verarbeitung organischer Substanzen Stoffe aus, die je nachdem verschiedene Bestandteile der Gesteine auflösen und angreifen. Der Auflösung verfallen jeweils nur bestimmte Bestandteile, so daß aber insgesamt das Gefüge des Steines zerstört wird und er zerfallen muß. Daneben gibt es eine Anzahl Bakterien, die Bestandteile des Gesteins verändern und in direkte Pflanzennährstoffe umwandeln. So bilden Bakterien geringe Mengen Kohlensäure, andere wieder vermögen Salpeter zu bilden: Nitrosomonas. Werden Salpeterbildner auf gesundes Gestein geimpft, so beginnen sie alsbald ihre auflösende Arbeit. Eine andere Art von Bakterien bildet auf dem Gestein schwefelhaltige Ausblühungen, die die kalkhaltigen Bestandteile des Gesteins in schwefelsauren Kalk und Natron überführen. Man arbeitet zur Zeit an der Entwicklung künstlicher Nährböden, um die Bakterien kultivieren und Gesteine ev. damit impfen zu können. —t.

Das Märchen vom Tomatensarkom.

September 1931 wurde die wissenschaftliche Welt durch Arbeiten aus dem Pathologischen Institut der Universität Genf überrascht, die beweisen wollten, daß man durch Einspritzung von Tomatensaft bei Ratten bösartige Geschwülste erzeugen kann. Bald wurden auch Laienkreise durch derartige Gerüchte beunruhigt, und manche Tomate wird unverzehrt geblieben sein, weil das Gespenst des „Krebses" zu drohen schien, wenn man sie sich nicht versagte. In den Reihen der Krebsforscher war man nüchterner und prüfte in Berlin, Greifswald, Heidelberg, Danzig, Frankfurt a. M., Ludwigshafen-Oppau, Zagreb, Zürich, Warschau, Riga und Leningrad das „Genfer Tomatensarkom" sorgfältig nach. Fast durchweg wurden in der Tat große Geschwülste erhalten, aber diese verhalten sich biologisch völlig anders als Sarkome. Prof. Hermann Stahr, der Direktor des Pathologischen Instituts des Städt. Krankenhauses, Danzig, wiederholte ganz kürzlich ähnliche Versuche (Einspritzung von Tomaten-Preßsaft in das Bauchfell oder unter die Haut weißer Ratten) und beobachtete die innerhalb von zwei bis drei Wochen gebildeten Geschwülste sorgfältig. Bald waren diese wieder zurückgegangen und nur kleinste Knötchen, mit Einschlüssen von Tomatenresten, blieben übrig. Außerdem belegten ausgedehnte Verwachsungen der inneren Organe die Reizwirkung des körperfremden Pflanzensaftes, von dem Mengen von 3 bis 4 ccm immerhin sechsmal eingespritzt wurden. Von Sarkomen keine Spur! Bei Mäusen und Meerschweinchen konnten aber nicht einmal die anfänglichen Geschwülste erzielt werden. Diese neuerlichen Befunde bieten eine gute experimentelle Stütze der Erklärung des Deutschen Zentralkomitees zur Erkennung und Bekämpfung des Krebsleidens in der Sitzung vom 11. Juli 1932, daß Tomatengenuß nichts mit der Entstehung des Krebses zu tun habe. Dr. —s—

Zur Bekämpfung der Sellerie-Blattfleckenkrankheit.

In der Bayr. Landesanstalt für Pflanzenbau und Pflanzenschutz wurden von Dr. K. Böning Versuche zur Bekämpfung der Blattfleckenkrankheit des Sellerie, *Septoria apii* Chester, durchgeführt. Allgemein fällt der Befall erst gegen Ende der Ausbildungszeit wesentlich in die Augen. Die Infektion kann jedoch schon viel früher, schon im Saatbeet, erfolgen. Die üblichen Bekämpfungsmethoden sind: Beizen des Saatbeetes und des Samens, Fruchtwechsel, vollständige Vernichtung der Ernterückstände, Landwechsel auf mindestens vier Jahre. Für den intensiv betriebenen Gartenbau ist aber gerade Frucht- und Landwechsel nicht so ohne weiteres möglich, so daß die Kultur aufzugeben oft das einzige zu bleiben scheint, wenn man nicht zur Verwendung mehr vorbeugender Behandlung mit chemischen Mitteln, vor allem Kupferkalkbrühe, übergeht. Die Brühe wird etwa 2%ig gespritzt. Der Erfolg ist natürlich größer, wenn die Spritzungen im Laufe des Sommers des öfteren wiederholt werden. Die Wirkung ist bei den verschiedenen Fabrikaten verschieden. Als besonders wirksam erwies sich die „Kupferkalkbrühe Wacker" der Firma Wacker, München. Daneben wurde in Deutschland zum ersten Male auf Grund sehr günstiger Ergebnisse amerikanischer Versuche staubförmiger Kupferkalk Marke Cusisa, Erzeugnis der Chemischen Werke Merck, Darmstadt, geprüft und verwendet, der leichter und einfacher in der Anwendung, besonders im Saatbeet, ist und im Erfolg nicht hinter dem hochwertigen Präparat Wacker zurückstand. Der Erfolg der Spritzung ist, daß weit weniger Blätter vom Schädling befallen und vernichtet werden, demzufolge die Knollen und somit die Ernte größer werden und die Ware vor allem gesund und haltbar bleibt. Am meisten lohnte sich das Spritzen bei der Sorte *Delikateß*, dann bei *Riesenalabaster, Saxa* und *Münchener Markt;* d. h. diese Sorten sind sehr anfällig. Dagegen müssen als wenig anfällig bezeichnet werden: *Prager Riesen* und *Kurzlaubiger Apfel* und *Imperator*. Der geringe Befall der beiden letzteren beruht allerdings darauf, daß sie verhältnismäßig früh fertig werden und die Befallzeit somit sehr verkürzt ist. —t.

Aus den Arbeiten der Fachgruppe Blumen- und Pflanzenbau im Reichsnährstand.

Wertzeugnisse.

Wertzeugnisse werden nur auf Grund einer Kulturprüfung erteilt. Die Anerkennung „Beachtenswert" kann für Neuheiten, die zum Wertzeugnis angemeldet sind, schon auf Grund örtlicher Besichtigung erfolgen. Ergibt die nachfolgende Kulturprüfung, daß ein Wertzeugnis nicht erteilt werden kann, so verfällt auch die Anerkennung „Beachtenswert". Einsprüche gegen die Erteilung sind unter genauer Angabe der Gründe an uns (die Fachgruppe) zu richten.

Zuerkannt auf Anmeldung Nr. 108. Veilchenneuheit *Bechtels Treibveilchen,* Züchter und Antragsteller Fritz Bechtel, Heidelberg-Handschuhsheim.

Prüfungsbericht: Die Besichtigung erfolgte erstmals am 20. Dezember 1933 in der Gärtnerei des Herrn Fritz Bechtel durch die Herren B. Voth, Karl Weisbrod und Oskar Prestinari, Gärtnerei- und Blumengeschäftsinhaber in Heidelberg.

Das Veilchen entstand, nach Angabe des Züchters, im Jahre 1905 durch eine Kreuzung der Sorten *Princeß de Galles* und dem *Hamburger Treibveilchen.* Die Veilchen standen am Tage der Besichtigung in einem Gewächshaus auf Erdbeeten ausgepflanzt und hatten einen überraschend reichen Besatz von Blumen und Knospen. Die Blumen werden von etwa 12 bis 16 cm langen, kräftigen Stielen getragen und stehen frei über dem gesunden Laub. Die Blumen sind sehr groß, stark duftend und von schöner Form. Legt man die Blumen auf ein Dreimarkstück, so überragen die Spitzen der Blumenblätter dieses noch. Die Farbe ist ein tiefes, sattes Dunkelblau.

Am 5. Februar 1934 fand eine weitere Besichtigung statt, bei der wir uns von neuem von der großen Blühwilligkeit dieses Veilchens und überreichen Knospenbildung überzeugen konnten. Der große Wert dieser Züchtung liegt besonders darin, daß sich die Blütezeit nicht auf kurze Zeit erstreckt, wie dies wohl bei den meisten Treibveilchen der Fall ist, sondern daß dieses Veilchen von November bis März ununterbrochen blüht. Es darf noch bemerkt werden, daß dieses Veilchen schon seit Jahren von den Blumengeschäftsinhabern bzw. dem kaufenden Publikum sehr begehrt und gesucht wird und stets leicht, sowie zu verhältnismäßig guten Preisen abzusetzen war. Ohne Zweifel darf mit Recht behauptet werden, daß diese Züchtung eine wertvolle Bereicherung unseres Veilchensortiments ist.

Wir stellen in unserem Werturteil noch fest, daß diese Veilchenzüchtung den Vorzug des *Hamburger Treibveilchen* der leichten und frühen Treibfähigkeit mit der Großblumigkeit und den kräftigen langen Stielen der *Princeß de Galles* in sich vereint, jedoch bedeutend reichblühender als die letztere ist. Die Prüfungskommission: Oskar Prestinari, Karl Weisbrod, Bernh. Voth.

Auf Grund des vorstehenden Berichtes der Prüfungskommission wird Herrn Fritz Bechtel in Heidelberg-Handschuhsheim das Wertzeugnis der Unterabteilung Garten, Abt. C, Hauptabteilung II, im Reichsnährstand erteilt. gez. **Prof. Dr. Ebert,** Berlin, 17. Oster 1934.

Anregendes.

Reisebrief: Algier (Schluß) / Eugen Hahn-Bornim.

Die Überfahrt nach Algier verlief besser, als ich zu hoffen wagte. Das gegen Abend aufsteigende beklemmende Gefühl in der Magengegend konnte glücklicherweise durch ein kräftiges Abendbrot, bestehend aus gebackenen Seepferdchen, Leberwurst mit fürchterlich bitter schmeckenden Oliven, einem nur mit Zwiebeln gewürzten Linsengericht, Reis mit Tomatentunke, Braten mit Bratkartoffeln und Mandarinen, behoben werden. Aus einer sterbensmatten Stimmung wuchs plötzlich wieder Lebensbejahung, die von dem klarsten Sternenhimmel, Brandung und Sturm genährt wurde.

Gegen 11 Uhr vormittags wird ein Streifen Land am Horizont sichtbar. Afrika! Merkwürdiges Gefühl! Eine Stunde später nähert sich der Dampfer Algier. „Alger la blanche" nennt der Eingeborene seine Vaterstadt, und das mit Recht: ein riesiges weißes Häusermeer, das sich scharf umrissen vom azurblauen Äther abhebt.

Algier ist genau wie Spanien ein Land voller krasser Gegensätze, die uns Gärtnern besonders stark auffallen. Auf wenigen Quadrat-Meilen zusammengedrängt, erleben wir die gegensätzlichsten Vegetationsbilder von Küste,

Gartenbilder aus Algier. *Oben: Allee aus Ficus macrophylla, vor etwa 70 Jahren gepflanzt. Mitte: 600 m lange Allee aus Dracaena Draco. Unten: Strelitzia angusta.* Aufn. aus dem Versuchsgarten in Algier.

Wüste und alpiner Zone. Dort die glutheiße Sandwüste der Sahara mit ihren auf die Oasen beschränkten Akazien, Dattelpalmen und Affenbrotbäumen, hier an der Küste an Ceylon erinnerndes Seeklima, in dem Gummibäume in 70 Jahren Kronendurchmesser von 25 bis 30 Meter erreichen, und dazwischen wieder das Atlasgebirge mit den wichtigsten Vertretern unserer alpinen und subalpinen Karstvegetation. Der Kalender zeigt Mitte März. Im Park Galland feiern die knallroten Riesenfackeln verschiedener Aloe-Arten wahre Farbenorgien, 200 km weiter, in Media, liegt in 1600 m Höhe 2 bis 4 m Schnee, während jenseits des Atlasgebirges, in Biskra, tagsüber Sommerhitze herrscht. Aus diesem Grunde sollte kein Fremder, der Algier bereist, versäumen, irgendeine Oase, und sei es nur eine Karawanserei, aufzusuchen. Die Araber, so verwegen sie auch aussehen, sind doch recht harmlos, sofern man sich ihrem religiösen Kult fernhält. Ein Führer ist aber auf jeden Fall unerläßlich, wenn man auch nur aus der Entfernung einigermaßen eingeweiht werden will. Mir leistete jedenfalls mein Führer, ein 13jähriger Junge, der reif wie ein 25jähriger war, hierbei sehr gute Dienste. Über die Eigenart der Araber könnte man Bücher schreiben. Tausend Überraschungen birgt ein Tag unter Arabern in sich. Und man gewöhnt sich recht schnell daran.

In Biskra war gerade Markttag. Araberstämme, aus den verschiedensten Richtungen hergeweht, tauschten Waren mit Sudanesen. Selbst der Senegalneger war vertreten, der sich schon durch seine Schädelform merklich vom Sudanesen unterscheidet. Daß die Senegal-Neger der intelligenteste Volksstamm Afrikas sind, dürfte vielen noch fremd sein. Auf der Akademie zu Paris übertreffen sie an Auffassungsgabe selbst den Franzosen. Austauschmittel in Biskra waren in erster Linie Datteln, die gerade mitten in der Ernte waren, Erdnüsse, Bastarbeiten, gewirkte und gewebte Decken aus Mufflonwolle, Lederarbeiten aus Kamelfellen, Tonkrüge und Olivenöl.

Das Atlasgebirge ist wild zerklüftet, im Sommer wegen seines Kalkgesteins nur kümmerlich bewachsen, und muß in dieser Gluthitze denkbar trostlos wirken. Den gärtnerischen Höhepunkt bildet der Versuchsgarten zu Algier. Die 600 m langen Ficus-, Bambus- und Dracaenen-Alleen sind allein eine Reise dahin wert. Man muß fast lachen bei dem Gedanken, daß die haushohen, schenkeldicken Bambus derselben Familie der Süßgräser wie unsere Wiesengräser angehören. Und die Ficus, die teilweise breitkroniger als unsere größten Eichen der Heimat sind, zählen höchstens 70 Jahre. Der Höhepunkt war für mich die *Dracaena-Draco*-Allee, die 1843 bis 1845 gepflanzt ist und sich über 600 m erstreckt. Wäre diese Jahreszahl nicht angegeben, würde man sie glattweg auf 300 Jahre schätzen. Es fehlt uns Nordländern eben jeglicher Maßstab für das Wachstum der tropischen Flora. Neben den 300jährigen Taxus des Artlandes ist diese Allee das Packendste, was mir bis heute an gärtnerischen Sehenswürdigkeiten begegnet ist. Interessant fand ich auch die Palmenpflanzungen, besonders der *Caryota urens, Pritchardia filifera, Phoenix canariensis* und *Kentia Forsteriana*. Das Wuchtige dieser Palmen wird einem erst ganz klar, wenn man von erhöhtem Standpunkt das gesamte riesige Blätterdach überblicken kann. Und diese Araukarien mit Stammumfängen wie unsere Schwarzwaldtannen! Eine ganz eigenartige Erscheinung ist der Affenbrotbaum, dessen riesige Krone, um diese Jahreszeit blätterlos, mit kürbisähnlichen Früchten behangen ist. Auch an den Wald von Strelitzien muß man sich erst ge-

wöhnen. Daß *Ficus nitida* der einzige Straßenbaum der Stadt Algier ist, sei nebenbei erwähnt.

Ein Mangel haftet diesem Versuchsgarten in Algier leider an, daß nichts etikettiert ist. Was man nicht schon vorher kennt, kann man nur schwer feststellen. Auch ich wäre glattweg aufgeworfen gewesen, wenn mir nicht durch frühere Besuche La Mortola als Lehrmeisterin der subtropischen Flora gedient hätte. Daß die Vegetation trotz dieser Üppigkeit an Mannigfaltigkeit, an unseren Verhältnissen gemessen, sehr arm ist, wird der Nordländer kaum verstehen können. Ich habe auch diesmal wieder gefunden, daß die Natur dieses üppige Wachstum in unserem gemäßigten Klima durch mannigfaltigere Arten auszugleichen sucht. Auch Villengärten in unserem Sinne gibt es hier nicht, es sei denn, sie gehören einem Nordländer. Was man hier von einem Hausgarten einzig und allein verlangt, ist Schatten für die heiße Jahreszeit. Alles andere ist überflüssig. Dabei könnten diese Villen, die in diesen blauen Äther hineinragen, mit diesem freien Blick hinaus aufs Meer ein Paradies sein. Hier wie dort, man lebt am Paradies vorbei.

Wieder an Deck des Dampfers angelangt, hatte ich überzeugend das Gefühl, Monate hier verbracht zu haben. Die Eindrücke überstürzen sich eben dermaßen, daß man jeglichen Maßstab für Zeit verliert.

Fragen aus der Praxis.

Pflanzenschädigung durch Karbolineum.

Frage: Wie lange dauert es, bis mit Karbolineum gestrichene Kasten- und Stellagenbretter ihre pflanzenschädliche Wirkung verlieren? Was kann man tun, um die Ausdünstung zu beschleunigen? Gibt es chemische Mittel, die das Karbolineum zerstören? Salatpflanzen, die im Kalthaus auf einer Stellage standen, die im Oktober mit Karbolineum gestrichen war, sind an sonnigen Tagen restlos verbrannt. (S. B. in P., Sa.)

Karbolineum wirkt unter dem Einfluß der Sonnenbestrahlung auch auf robustere Pflanzen zerstörend und verbrennt das Zellengewebe. Ein Mittel zur sofortigen Beseitigung des Schadens gibt es nicht, wenn man die Bretter nicht am einfachsten gleich aus den Gewächshäusern entfernt, falls man Holzstellagen mit Karbolineum gestrichen haben sollte. Durch ein Abhobeln solcher imprägnierter Bretter läßt sich der Schaden etwas mildern. Auch wirkt ein Anstrich mit Kalkbrühe und etwas Firnisbeimischung mildernd. Mit Karbolineum gestrichene Mistbeetkasten können unter Umständen wieder verwendet werden, wenn der Anstrich schon im Herbst gegeben und die Kasten vollständig der Witterung im Winter ausgesetzt waren. Auch hier läßt sich mit einer Ziehklinge die oberste Schicht des Karbolineum-Anstriches entfernen und ein Gemisch von Weißkalk und Firnis als Anstrich auftragen. Durch reichliche Lüftung solcher Frühbeete kann der Schaden gemildert werden. Das obere Brett des Frühbeetkastens vor der Bepflanzung mit einem Pappstreifen verkleidet, mildert ebenfalls den Schaden. Am besten ist es jedenfalls, mit Karbolineum behandelte neue Kästen im ersten Jahr überhaupt unbenutzt liegen zu lassen bzw. sie nur für Kulturen ohne Fenster zu verwenden. Alle Anstriche, die den Zweck der Erhaltung des Holzes haben, sind mehr oder weniger besonders für jüngere Pflanzen schädlich. In jedem Fall ist also Vorsicht geboten. Alle Anstriche müssen frühzeitig gegeben und genügend der Luft ausgesetzt werden. R. Mayer, Bamberg.

Vergasung von Gewächshäusern mit Cyanogas.

Frage: Welche neueren Erfahrungen, auch hinsichtlich Wirtschaftlichkeit, liegen über die Vergasung von Gewächshäusern mit Cyanogas (Calciumcyanid) sowie über das Cyanogasverfahren bei der Frühtreiberei vor? (J. L. in K., Oest.)

Die Cyanogasanwendung hat sich in Häusern mit einheitlicher Kultur oder mit Pflanzen gleicher Empfindlichkeit gegenüber dem Gas zur Bekämpfung namentlich der Blattläuse sehr gut bewährt. Widerstandsfähigere Tiere, wie Thrips und Weiße Fliege, können durch mehrfache Wiederholung der Begasung ebenfalls wirksam bekämpft werden, indem dabei jeweils die empfindlichen Vollstadien erfaßt werden. Die Rote Spinne ist mit Cyanogas nicht so wirksam zu bekämpfen wie mit Schädlingsnaphthalin. Gegen Schildläuse hat man nur teilweise Erfolg und nur, wenn gegen die kriechenden Jungtiere gegast wird. Gegen Gewächshausheuschrecken, Asseln, Älchen, Miniermotten usw. ist die Anwendung von Cyanogas wirkungslos. Diese Angaben beziehen sich auf die Normaldosis von 25 g Cyanogaspulver auf 100 cbm Luftraum. Bei stärkeren Gaben können die meisten empfindlichen Pflanzen geschädigt werden. Die Normaldosis von 25 g kann auch schon Asparagus, Gurkenjunglaub, empfindliche Rosen und andere zarte Pflanzen schädigen. Sehr wichtig ist die Innehaltung der vorgeschriebenen Temperatur zwischen 13° und 22° C. Die Temperatur darf nicht absinken, damit sich keine Niederschläge auf den Pflanzen bilden. Cyanogas ist bis jetzt neben dem Tabakstaub, dessen Anwendung bei unbekanntem Nikotingehalt nicht unbedenklich ist, das billigste Begasungsmittel, das außerdem auch am einfachsten anzuwenden ist. Cyanogas erlaubt daher die wiederholte Anwendung in regelmäßigen Zeitabständen, wodurch eine vorbeugende Niederhaltung der wichtigsten Schädlinge erreicht wird. Betreffend Cyanogasanwendung bei der Frühtreiberei sei auf die Veröffentlichung von Prof. Gaßner in „Der Blumen- und Pflanzenbau", Jg. 1929, Heft 3, verwiesen. Dr. Schwartz, Pillnitz.

Für — Wider.

Nochmals: Crassula perfoliata. In dem Artikel über *Crassula perfoliata* in Nr. 12 d. Jgs. ist durch einen Druckfehler die Bezeichnung der Blattfarbe falsch angegeben. Die Blätter dieser Sukkulente sind graugrün.

Nochmals: Lilientreiberei. In einem Artikel „Winke für die Lilientreiberei" in Nr. 14 d. Jgs. wird *Lilium longiflorum giganteum Takesima* als die schönste aller im Handel befindlichen Lilien bezeichnet. Ich möchte dies dahingestellt sein lassen. In meiner Lehrzeit trieben wir, wenn auch nur in kleinerem Maßstabe, *Lilium tigrinum*, die mit ihren roten, schwefelgelb gefleckten Blüten einen äußerst wirkungsvollen Eindruck machte. Warum soll man denn in erster Linie weiße Lilien treiben, die doch fast nur für die Trauerbinderei in Frage kommen? Was nun das Entfernen der Staubgefäße anbelangt, so kann man auch anderer Ansicht sein. Es mag gewiß nicht allzu gern gesehen werden, wenn die weißen Blüten von dem Blütenstaub etwas abbekommen, andererseits sieht eine Blume, und ganz besonders eine Lilie, die man ihrer Staubgefäße beraubt hat, doch recht nackt und kahl aus, was auch aus der beigefügten Abbildung in Nr. 14 deutlich hervorgeht. Der Laie wird es jedenfalls in den meisten Fällen ablehnen, derartige Blumen zu kaufen. F. W. Noll, Marburg.

Nochmals: Zur Vermehrung der Kleingehölze. Mißstände in der Vermehrung von Zwerggehölzen (siehe Nr. 14 d. Jgs.) herrschen auch besonders bei allen Ginsterarten. Es ist unsinnig, die Zwergginster auf *Laburnum vulgare* zu veredeln. Diese Unterlage ist viel zu stark wachsend und bringt das Edelreis in wenigen Jahren zum Erliegen. Alle Cytisus-Arten wachsen gut durch halbreifes Steckholz, so daß Veredlungen durchaus nicht notwendig sind. Ganz besonders leiden die schwächer wachsenden Arten und Formen wie *C. decumbens*, *C. Andreanus prostratus* und die neuen englischen Sorten, sie gehen auf Laburnum meist nach drei bis vier Jahren ein. Auch die Anzucht von Ginster-Stämmen sollte man unterlassen, solange man keine bessere Unterlage gefunden hat. Hierbei sind es besonders wieder die genannten Arten, die in kurzer Zeit erledigt sind. Am besten hält sich noch *C. praecox* auf Stamm, er sieht allerdings immer wie ein Besen aus, so daß man gern auf diese „Spiel"-Form verzichtet. Außerdem erfriert er als Stamm in ungewöhnlichen Wintern. Mit gutem Gewissen kann man keinem Kunden Ginsterstämme verkaufen. Also fort damit! Für *Viburnum Carlesii*, für den es als einzige rentable Vermehrung nur die Veredlung gibt, ist *V. Lantana* vollkommen ungeeignet. Immer treibt die Unterlage wieder durch. Hat man die Sträucher nicht in ständiger Beobachtung, so werden sie auch bald von der Unterlage überwachsen. Man müßte hier unbedingt eine besser geeignete Unterlage herausfinden, die nicht so stark wächst, damit Reis und Unterlage besser miteinander verwachsen. H. Hagemann, Bornim.

Nochmals: Einjährige Datura. In Nr. 13 d. Jgs. weist Herr Reich-Bornstedt erfreulicherweise auf einjährige Datura-Arten hin, wozu ich ergänzend einiges sagen möchte, da ich sämtliche erreichbaren Arten schon ausgesät habe und sie für Deutschland, wenigstens im Weinbaugebiet, als schöne und auffallende Gruppenpflanzen bezeichnen muß. Ich habe sie ebenfalls zeitig im Warmhaus ausgesät, nach der Entwicklung des ersten Blattes einzeln in 8 cm-Töpfen, in nahrhafte, nicht zu leichte Erde pikiert und sie Ende Mai an vollsonniger Stelle ausgepflanzt. Es ist aber auch möglich, sie stärker vorzukultivieren, sie also nochmals in größere Töpfe zu verpflanzen. Meines Wissens stammen die Arten nicht aus Ostindien, sondern *fastuosa* aus Aegypten und *humilis* und *Wrightii* aus dem südlichen Nord-Amerika. Außer den von Herrn Reich erwähnten Arten möchte

ich noch die schöne violette *D. cornucopiae* anführen und besonders auf *D. Wrightii* hinweisen, auch *D. meteloides* genannt, die eine schöne, silberweiß glänzende, gegen rote Spinne (die anderen Arten oft zu schaffen macht) ganz unempfindliche Belaubung besitzt und im Spätsommer in großen, aufrecht stehenden, lilaweißen Glocken reich, wenn auch nicht so anhaltend wie andere Arten blüht. Obwohl sie, im Kalthaus überwintert, mehrjährig ist — sie macht knollenähnliche Wurzeln und treibt im Frühjahr, nachdem im Winter die oberen Teile absterben, an den wurzelnahen Stengeln wieder durch —, läßt sie sich ebenso leicht wie die einjährigen Arten jedes Jahr aus Samen neu heranziehen. *D. Huberiana* dürfte eine verbesserte Varietät der *D. fastuosa* sein, und Benary-Erfurt hat sie auch unter *D. fastuosa Huberiana* in seinem Katalog aufgeführt. Unter *D. ferox* erhielt ich von einer nicht genannt sein wollenden Stelle Samen und fand in ihr eine Pflanze mit mittelgroßen, violetten, aufrecht stehenden Blumen, die den Nachteil haben, daß sie sich nicht voll öffnen. Ich schätze sie aber wegen ihrer frühen, reichen und anhaltenden Blüte. Schon im März in Stecklingstöpfen setzen sie Knospen an. E. Petillon, Solingen.

Nochmals: Forsythien für Wandbekleidung. In Nr. 14 d. Jahrggs. wird von R. Holzwarth mit Recht auf den Wert der Forsythien für Wandbekleidung hingewiesen. Allerdings eignen sich für diesen Zweck nur *F. suspensa* und *F. suspensa Fortunei*, da diese beiden lange, dünne Ruten treiben, die sich am Spalier gut verteilen lassen. Eine ganz ähnliche Wirkung erreicht man mit *Jasminum nudiflorum*, dem ersten Blüher unter den schlingenden Sträuchern. Aeußerst zierend wirken auch Forsythien-Halb- und Hochstämme, die sich von einzelnen Sorten *(F. suspensa Fortunei)* leicht ziehen lassen. In Verbindung mit *Prunus triloba*-Halbstämmchen wirken die Kronenbäumchen zur Blütezeit mit den oft bis zum Boden herabhängenden Zweigen ganz hervorragend. H. Gold, Karlstadt.

Beruf — Wirtschaft

Neuer Präsident der Dahlien-Gesellschaft.

Im Zusammenhang mit der Neuordnung des Organisationswesens im Liebhabergartenbau hat in der Führung der Deutschen Dahlien-Gesellschaft ein Wechsel stattgefunden. Auf Grund einer Vereinbarung mit dem Sonderbeauftragten für die Bearbeitung sämtlicher Gartenbaufragen und die Eingliederung der innerhalb des Gartenbauwesens bestehenden Verbände und Vereine, Herrn Böttner, und dessen Beauftragten Herrn Clemens Müllerklein ist der bisherige Präsident der Dahlien-Gesellschaft, Herr Heinrich Junge, von seinem Posten zurückgetreten. Zum kommissarischen Präsident der Gesellschaft wurde Landrat H. G. Moes, Berlin-Steglitz, zum stellvertretenden Präsident Paul Thalacker, Leipzig-Wahren, ernannt. Gleichzeitig wurde ein Beirat aus folgenden Herren gebildet: Direktor Krauß, Frankfurt a. M., Clemens Müllerklein, Eußenheim, Gustav Schönborn, Berlin-Tempelhof, Camillo Schneider, Berlin, und Erich Sonntag, Wiederitzsch bei Leipzig. Herr Junge, der zum Ehrenpräsident der Gesellschaft gewählt wurde, teilt in einem Rundschreiben über die Gründe, die ihn zu seinem Rücktritt veranlaßt haben, mit, daß sein Amt als Leiter der Abteilung Gartenbau in der Landesbauernschaft Hannover seine Kräfte so stark in Anspruch nehme, daß er seine bisherigen Ehrenämter nicht weiterführen könne. Aus diesem Grunde habe er schon Mitte März sein Amt als erster Vorsitzender des Kreis-Obstbau-Vereins Hameln-Pyrmont zur Verfügung gestellt und sei er nunmehr auch zu dem Entschluß gekommen, schon jetzt sein Amt als langjähriger Vorsitzender der Dahlien-Gesellschaft niederzulegen.

Neuer Vorstand auch im Verein der Rosenfreunde.

Über neue Arbeitsrichtlinien des Vereins der Rosenfreunde hatten als Bevollmächtigte dieses Vereins Herr Wilhelm Kordes jr. und als Beauftragter des Herrn Böttner Herr Clemens Müllerklein am 28. Februar Vereinbarungen getroffen. Am 21. März hat daraufhin Herr Böttner eine neue Führung dieses Vereins bestätigt, die sich wie folgt zusammensetzt. Ehrenpräsident: Max Vogel-Hartweg, Baden-Baden; Präsident: Hans Eckert, Würzburg; stellvertretender Präsident: Wilhelm Cordes jr., Barmstedt; Beiräte: E. Dechant, Hohenstein, Professor Gnau, Sangerhausen, Clemens Müllerklein, Eußenheim, L. Roediger, Langensalza, Camillo Schneider, Berlin, Matthias Tantau, Uetersen; Kassenwart: Richard Petermann, Berlin.

Belebung in der Landschaftsgärtnerei.

Das Arbeitsbeschaffungsprogramm der Reichsregierung ließ, wie abschließend festgestellt werden muß, auch die Arbeiten in der Landschaftsgärtnerei ein wenig aufflackern. Es wurden kleinere Arbeiten, wie die Umgestaltung und Aufteilung von Villengärten, in Auftrag gegeben und auf diesem Wege eine ganze Menge Leute auf längere Zeit untergebracht. Die so ausgeführten Arbeiten unterschieden sich insofern noch von denen früherer Jahre, als fast der gesamte Geldumsatz auf Lohnkonto gebucht werden mußte, während früher etwa die Hälfte für Materialien ausgegeben wurde. Infolge der allgemeinen Geldknappheit begnügt man sich aber in den Gärten vorläufig noch mit dem, was bisher darin vorhanden war. Es bleibt also nur zu wünschen, daß Neupflanzungen später einmal nachgeholt werden; erst dann wird der Landschaftsgärtnerei vollends geholfen sein. M.

Neuer Fruchtschnellzug Süd-Nord.

Unter Verwendung neu angelieferter Güter-Spezialwagen wird in diesem Jahre erstmalig während der Dauer der Frühobsternte in Mittelbaden, der Pfalz und am Rhein ein Schnellgüterzug nach Berlin und Hamburg mit 90 km Stundengeschwindigkeit regelmäßig gefahren werden. Damit werden — ein wohl einzig dastehender Rekord, sieht man vom Luftverkehr ab — die am Vortage in den Erzeugergebieten geernteten Frühobstfrüchte bereits am folgenden Tage bei Marktbeginn in Berlin, Hamburg und Leipzig und am Nachmittag desselben Tages auch in Danzig und Königsberg auf den Märkten zur Verfügung stehen. Im übrigen verkehren ab 15. Mai Gütereilzüge zunächst zwischen Hamburg und Berlin mit 75 km-Stundengeschwindigkeit. Sch.

Inland-Rundschau.

Berlin. Ab 16. April ist auf dem Blumengroßmarkt in der Lindenhalle auf Grund eines Vertrages zwischen den am Blumenabsatz beteiligten Organisationen der Großverkauf vom Kleinverkauf getrennt worden. Der Blumengroßmarkt soll dadurch vom Privatverkauf bereinigt und damit wieder zu einer einwandfreien Großeinkaufsstätte für den Kleinhandel werden. Die Mehrzahl der Standinhaber hat sich als Großverkäufer gekennzeichnet und verpflichtet sich dadurch, nur noch an die Angehörigen der Kleinhandelsverbände, also an Wiederverkäufer Ware abzusetzen.

Halbau. Der starke Frost im Dezember vor. Js. hat auch in den hiesigen Anlagen große Schäden angerichtet. Die alten, vor dreißig Jahren gepflanzten Schlingrosen im Rosar des von Graf Hochberg großzügig angelegten Landschaftsparks, dessen geistiger Urheber und Schöpfer bekanntlich Gartendirektor Anlauf-Fürstenstein ist, sind restlos heruntergefroren. Wieweit sie wieder austreiben werden, ist heute noch nicht zu übersehen. Da dieses Rosar Schlingrosen enthielt, die längst nicht mehr im Handel und nur noch in wenigen privaten Sammlungen zu finden sind, ist dieser Verlust um so bedauernswerter.

Stuttgart. Die Firma Emil Münz in Waiblingen wurde für eine kleinere Einsendung von deutschen Edel-Nelken meist eigener Züchtung auf der Voorjaars Bloemen- en Tuinbouwtentoonstelling „Primavera" in Rotterdam mit der kleinen goldenen Medaille und der großen silbernen Primavera-Medaille ausgezeichnet.

Sangerhausen. Das diesjährige Rosen- und Heimatfest unserer Stadt wird am 30. Juni und 1. Juli stattfinden. Neben dem Rosarium, das bekanntlich 400 000 Rosen in 9000 verschiedenen Arten beherbergt, steht im Mittelpunkt des Festes ein Festspiel „Preis der Rose". An sonstigen Veranstaltungen ist eine Ausstellung „Die Rose im Heim" und eine Werbeschau des heimischen Handwerks geplant, ferner ein Kinder-Rosenzug, ein Auto-Rosenkorso und anderes mehr. Das diesjährige Sangerhauser Rosenfest dient aber nicht wirtschaftlichen, sondern einzig und allein nur heimatlichen und kulturellen Belangen.

Düsseldorf. Der Betrieb Alfons Aldenhoff in Kapellen-Erft konnte am 24. April sein 25jähriges Bestehen feiern. Besatzungszeit und Inflation hatten viele Spezialitäten des Betriebes vernichtet. Doch unermüdlich tätig, gelang es Herrn Aldenhoff, sich an den größeren Ausstellungen der letzten Jahre schon wieder mit hervorragenden Leistungen zu beteiligen. Seine Züchtungen in Stiefmütterchen und Freilandprimeln und seine Hochzucht in sonstigen Neuheiten sind über ganz Deutschland verbreitet und gefragt. Herr Aldenhoff feierte gleichzeitig sein 43jähriges Berufsjubiläum; ferner gehört er seit 25 Jahren dem R. d. d. G. als Mitglied an.

Essen. Am 21. April wurde der Grugapark und der Botanische Garten wieder für die Öffentlichkeit freigegeben. Begünstigt durch das sommerliche Frühjahrswetter zeigten sie sich im prächtigsten Flor. Zur Zeit stehen auf den Sommerblumenterrassen 70 000 Tulpen in Blüte, die den bekannten rheinischen

Blumenzwiebelkulturen des Rittergutes Birkhof, Neuß, entstammen. Wie alljährlich werden auch dieses Jahr Freilandsonderschauen veranstaltet; unter Mitwirkung namhafter Züchter werden Gladiolen, Knollenbegonien und Dahlien zur Schau gestellt. Vom 2. Juni bis 2. September findet in Gemeinschaft mit der Pflanzenschutzstation der Landesbauernschaft Rheinland und dem Institut für Pflanzenkrankheiten der Landwirtschaftlichen Hochschule Bonn eine Lehrschau „Erntesicherung durch Pflanzenschutz“ statt.

Hamburg. Das diesjährige Stiefmütterchenangebot war auf dem hiesigen Markt infolge des günstigen Frühjahrswetters sehr groß. Die Pflanzen wurden auch verhältnismäßig gut aufgenommen, die dafür festgesetzten Preise jedoch kaum einmal zu Beginn der Saison erzielt. Am Ende der Angebotszeit waren die Preise noch um wenigstens 50 % gesunken, so daß für 100 Stiefmütterchen nur noch 1,— bis 1,50 RM. erzielt wurden. Wenn man bedenkt, daß dazu noch 6 bis 8 Körbe geliefert werden müssen, so ist wohl klar, daß dabei kaum die Transportkosten herauskommen können.

Uetersen. Am 23. Juni wird die große Freilandrosenschau unserer Stadt eröffnet. Vom 21. bis 23. Juli folgt eine Schnittrosenschau, während der der Verein deutscher Rosenfreunde seine diesjährige Sommertagung veranstalten wird. Auf der Hauptversammlung spricht der Präsident der deutschen Gesellschaft für Gartenkultur Johs. Böttner d. J. über „Der Verein deutscher Rosenfreunde und die deutsche Gesellschaft für Gartenkultur“. Es folgen zwei weitere Vorträge von Stadtrat E. L. Meyn, dem Begründer der Rosenzucht in Uetersen, über „Entwicklung der Rosenzucht in Holstein“ und W. Kordes jun. über „Rosen-Neuheitenzucht in Holstein“. Auf der Tagesordnung stehen ferner Rundfahrten durch die holsteinischen Rosenschulen.

Der Gartenbau im Auslande.

England. Die Alpengarten-Gesellschaft ist weiter ständig im Wachsen begriffen. Im vergangenen Jahr hat die Mitgliederzahl das erste Tausend erreicht. In diesem Jahr sollen drei Ausstellungen veranstaltet werden. Das neue Jahrbuch der Gesellschaft kann zum Preise von 1 s 6 d bezogen werden von Mr. H. S. Boothman, Nightingale Nursery, Maidenhead.

Holland. Bei der Firma I. D. Maarse ist eine weiße Fliederneuheit entstanden, die soeben ein Wertzeugnis erhalten hat. Es handelt sich um einen Sport von Wuchs und Blühweise der *Marie Legraye*, die sie aber, wie auch die *Mad. Fl. Stepman*, an Reinheit der Blütenfarbe übertrifft, was hauptsächlich darin begründet sein soll, daß die Blütenblätter sich nicht rollen.

Spanien. Anläßlich der Frühlingsfeste in Barcelona fand hier eine Blumen-Nachtmesse, verbunden mit Blumenkorso und Blumenschlacht, statt, die einen sehr regen Besuch aufwies und lebhaftes Interesse bei der Bevölkerung fand. Das Angebot in Mimosen, Nelken, Rosen, Iris, Levkojen, Ranunkeln, Tulpen, Flieder und auch in Topfpflanzen war sehr groß. Die Blumenverkäufer konnten jedoch, da starke Nachfrage vorhanden war, trotzdem gute Preise erzielen.

Italien. Italien hat bekanntlich als Lieferant für Bindegrün überragende Bedeutung, namentlich als Lieferant von *Asparagus Sprengeri* und *A. plumosus*. Dann aber sind auch die Lieferungen Italiens an Lorbeer und Palmwedeln recht erheblich. Den handelsmäßig wichtigsten Exportzweig bildet die Ausfuhr von Lorbeerblättern, die in der Zeit von 1926 bis 30 einen jährlichen Durchschnittswert von 1 484 000 Lire hatte. Über den Gesamtwert der Ausfuhren an Bindegrün liegen keine sicheren Statistiken vor. Die wichtigsten Erzeugungszonen für Bindegrün und dekorative Pflanzen sind Ligurien mit einer Jahreserzeugung von mehr als 40 Millionen Wert. Im Anbau der beiden Asparagusarten überwiegt *A. Sprengeri* mit etwa drei Viertel über *A. plumosus*, soweit es sich um Exportgärtnereien handelt. An Palmwedeln u. ä. exportiert Italien vornehmlich *Phoenix canariensis, Chamaerops humilis* und *Trachycarpus excelsa*.

Neue Kataloge.

Max Ziegenbalg, Gartenbaubetrieb, Dresden-Laubegast. Sonderangebot April-Mai 1934. Lorbeerbäume, Palmen, Araukarien, Dracaenen, Ficus, Myrten, Kirschlorbeer, Azaleen, Rosen usw. Cyklamen-Samen ab Juli lieferbar.

Kleinwächter & Co., Gartenbaubetrieb, Lokstedt-Hamburg. Sonderangebot 1934 über Cyklamensamen, illustriert. Angebot in Cyklamensamen von den Zuchtrassen der Firma. Clivien-Samen und Samen sowie Sämlinge von Cinerarien und Gloxinien.

Hurst & Son, Inhaber Sherwood, London E. C. 3, Houndsditch. Katalog 1934. Angebot in Samen von Einjahrsblumen, Stauden und Topfpflanzen. Reichhaltige Sortimente.

Persönliche Nachrichten.

Hermann Wernicke, bisher Stadtgartenamtmann in Hannover, wurde am 1. April d. Js. zum Nachfolger des in den Ruhestand getretenen Stadtgartendirektors Kube ernannt. Herr Wernicke wurde im Jahre 1912 als Vorsteher des Entwurfsbüros der Gartendirektion in den Dienst der Stadt Hannover berufen. Als Abteilungsvorsteher für die Friedhofsverwaltung war er in all den Jahren der engste Mitarbeiter des Gartendirektors bei den maßgebenden künstlerischen und organisatorischen Arbeiten im städtischen Garten- und Friedhofswesen.

Unsere Toten.

Hermann Kleinwächter †.

Wie in Nr. 14 d. Jgs. kurz berichtet, ist Gärtnereibesitzer Hermann Kleinwächter in Lokstedt am 23. März im Alter von 61 Jahren nach schwerem inneren Leiden verschieden.

Eine ausführliche Lebensbeschreibung des Verstorbenen wurde anläßlich seines sechzigsten Geburtstages erst in Nr. 47 vor. Jgs. der „Gartenwelt“ gebracht. Die Cyclamenkulturen Kleinwächters sind weltbekannt. Als eigene Züchtungen sind zu nennen: *Kleinwächters Neulachs, Kleinwächters Reinweiße, Großblumige Giganteum* und *Kleinwächters Rosa mit Lachsschein*. Auch die *Cineraria hybrida grandiflora nana* der Firma Kleinwächter haben sich seit Jahren auf das Beste bewährt. In Gloxinien, Lorraine-Begonien, Hortensien, Edelpelargonien, Chrysanthemen, hochstämmigen Fuchsien waren seine Kulturen ebenfalls erstklassig, wie die hierfür erzielten zahlreichen Preise auf Gartenbauausstellungen usw. beweisen. In den letzten Jahren widmete der Verstorbene sich auch der Clivienzucht aus Samen, die in Fachkreisen sehr stark beachtet wurde und guten Anklang fand. Entstanden sind seine Züchtungen aus deutschen und belgischen Clivien. Kleinwächter erwirkte auch, daß das Cyanogasverfahren zur Begasung in der Gärtnerei erlaubt wurde, und brachte dieses Verfahren als erster in Anwendung. Außerdem war der unermüdlich Schaffende als Gemeindevertreter, Vorstands- und Aufsichtsratsmitglied in Berufsverbänden für die Allgemeinheit tätig.

Deshalb erleidet durch seinen Tod nicht nur der jetzt von seinem Sohn geleitete Betrieb einen herben Verlust, sondern auch in Fachkreisen ist eine schmerzliche Lücke entstanden. War doch der Verstorbene trotz seiner Erfolge ein Mann geblieben, der für jeden zugänglich war. H. Lau, Hamburg.

Nachruf für Hermann Kleinwächter.

Am 23. Lenzing starb im 61. Lebensjahre Hermann Kleinwächter, Inhaber der Firma Kleinwächter u. Co., Lokstedt bei Hamburg. Allzu früh ist er von uns gegangen.

Kleinwächter war der Gründer und Führer der Gruppe Altona, Lokstedt und Umgegend, wo er stets in uneigennütziger Weise für die wirtschaftlichen Belange des Berufs, besonders auch in der Groß-Hamburg-Frage, kämpfte. Oft verkannt, hat Hermann Kleinwächter eine Saat gesät, deren Früchte er leider nicht mehr reifen sehen sollte. In seinem Sinne weiterzukämpfen, soll unsere vornehmste Pflicht sein. Seine weit über die deutschen Grenzen bekannten Cyklamenkulturen waren sein Lebenswerk. In den letzten Jahren hatte er auch noch andere Kulturen aufgenommen, u. a. Clivien und Cinerarien. Er gehörte lange Jahre dem Verwaltungsrat des Gartenbauvereins Hamburg-Altona sowie dem Aufsichtsrat der Deutschen Hagelversicherungs-Gesellschaft, Berlin, an, wo er stets das Beste für seine Berufskameraden zu erkämpfen suchte. Auf Ausstellungen stets mit gutem Erfolg abschneidend, nie rastend, übersah er wohl den Krankheitskeim, der leider seinem Wirken jäh ein Ende machte. Im vergangenen Jahre hatte er noch die Freude, seine Silberhochzeit zurückgezogen mit den Seinen feiern zu können.

Die überaus zahlreiche Beteiligung der Berufskameraden an der Beisetzung am 27. Lenzing von der Niendorfer Kirche aus bewies, daß ein uns allen lieber Kollege von uns gegangen ist. Möge ihm die Erde leicht sein und sein Lebenswerk weiterblühen! Das ist der Wunsch der Gruppe Altona, in der Landesbauernschaft Schleswig-Holstein. Carl Trautmann.

Marktbericht

Berlin, 30. April 1934

Schnittblumen: Preisspanne je nach Qualität

Alyssum	(4 Bund)	100 Stück	0,50— 0,60
Anemonen de Caën		100 „	3,25— 4,00
Anthurium		10 „	4,00— 8,00
Antirrhinum, Treibw.		10 Stiele	1,75— 2,00
Arabis	(4 Bund)	100 Stück	0,50— 0,60
Bergenia (Megasea)		10 Stück	0,40— 0,50
Calla		10 „	2,00— 3,00
Dicentra		10 „	0,50— 0,60
Doronicum		100 „	0,80— 0,90
Enzian		100 „	2,00— 2,40
Flieder, Kalthaus-		10 Stiele	0,75— 1,50
Flieder, Freiland-		10 „	0,30— 0,75
Freesien, hies.		100 „	2,50— 3,00
Fritillaria(Kaiserkron.)		10 Stück	1,50— 1,75
Gerbera, hies.		10 „	3,00— 3,25
Goldlack		100 Stiele	1,75— 2,50
Iris hisp.		10 Stück	0,75— 1,00
Lathyrus		100 Stiele	2,00— 4,00
Levkojen		100 Stück	2,50— 4,00
Lilium longifl.		10 Blüten	3,50— 4,00
Maiblumen, Kastenw.		100 Stück	1,00— 1,25
Maiblumen, Freiland-		100 „	0,75— 0,80
Margeriten (ital.)		100 „	2,50— 2,75
Myosotis	(4 Bund)	100 Stiele	0,25— 0,30
Narzissen, Freiland-		100 Stück	1,00— 1,25
Nelken, hies. Edel-		10 „	1,20— 2,40
„ ital.		100 „	10,00—12,00
Orchideen: Cattleyen		10 Blüten	10,00—15,00
„ Dendrobium		10 „	2,00— 2,50
Papaver nudic		100 Stück	1,00— 1,25
Phlox canadensis		100 „	1,50— 1,75
Pensées		100 Stück	0,40— 0,50
Primula veris		100 Stück	1,25— 1,50
Primula		100 „	0,25— 0,30
Prunus triloba		10 Stiele	0,75— 1,00
Ribes		10 „	0,75— 0,90
Rosen, holl.		10 Stück	0,90— 2,50
Rosen, inl. Treib-		10 „	0,75— 3,25
Schneeball, Kalthaus-		10 Stiele	2,00— 3,00
Trollius		100 Stück	1,50— 2,00
Tulpen		100 „	4,00— 6,00
Viola großbl.		100 „	0,20— 0,30

Topfpflanzen:

Adiantum		10 Stück	4,00— 7,50
Anthurium		1 „	3,00— 5,00
Aralia		1 „	1,00— 2,50
Araukarien		1 „	1,25 an
Asclepias		1 „	4,00— 5,00
Asparagus		10 „	7,50—12,50
Astilben		1 „	1,50— 2,00
Azaleen		1 „	0,75— 3,00
Begonien, Knollen-		10 „	5,00— 7,50
„ Semperfl.-		10 „	2,50— 3,50
Bellis		10 „	2,00— 2,50
Billbergia nutans		1 „	1,50— 1,75
Calceolarien		10 „	7,50—10,00
Calla		1 „	1,00— 1,25
Cinerarien		10 „	5,00— 8,00
Clivien		1 „	4,00— 5,00
Cobaea		10 „	6,00— 7,00
Coleus		10 „	5,00— 6,00
Crassula		10 „	6,00— 7,50
Cytisus praecox		1 „	0,75— 1,00
Dracaena indivisa		1 „	1,25— 1,50
Erica hybr.		10 „	1,50— 2,00
Ficus		1 „	1,00— 6,00
Ficus repens		10 „	7,00— 7,50
Fuchsien		10 „	3,50— 6,00
Funkien		10 „	6,00— 7,50
Gloxinien		10 „	7,50—15,00
Goldlack		10 „	4,00— 5,00
Heliotrop		10 „	5,00— 6,00
Hortensien, einstielig		10 „	7,50—10,00
„ mehrstiel.		1 „	1,50— 2,50

(Schluß des Marktberichtes Seite 6).

373

Der Fachmann
verwendet das altbewährte
Pflanzenwohl
Chemische Fabrik Marienfelde G. m. b. H.
Berlin-Marienfelde (Ga.). 514

Gustav Röder G.m.b.H.
Langenhagen bei Hannover
Fernsprecher: Hannover, Sammelnummer 64747
lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands

Ansicht der großen Frühgemüse-Treibhausanlage der Überlandzentrale „Südharz" in Bleicherode, ca. 15000 qm Fläche
311

„GOLDSCHLANGE"
Der robuste Cord-Wasserschlauch
5 Jahre Garantie
151

Kalanchoe glob. coccinea
Diese neue herrliche **rotblühende** Topfpflanze wurde überall mit großer Bewunderung aufgenommen. 2× pik. Jungpfl. fr. % RM 5,—, fr. % RM 45,—. Blühende Töpfe fr. 10 Stück RM 2,—, 4,— 6,— 8,—. Liste über Chrysanthemum-Jungpflanzen gratis.
Johs. Testorf, Uetersen i. H. 516

Maulwurfsfalle 35e
unübertroffen
Keine verlierbaren Teile, 3 Stück . . . . . RM 3.75
Katzen-, Kaninchenfallen, Rattenmassenfänger
Preisliste Nr. 11 kostenfrei!
E. Grell & Co., Haynau i. Schl.

Meine **Garantie-**
Wasserschläuche
sind unverwüstlich und eine Freude für jeden Gartenbesitzer.
Verlangen Sie Angebot von
Felix Rockstroh
Gummi- und Asbestfabrikate
Berlin-Lichterfelde, Curtiusstr. 11

Impatiens	10	„	3,50— 5,00
Kakteen	10	„	1,00— 2,00
Phyllokakteen	1	„	1,00— 3,00
Kalanchoe globulifera	10	„	5,00— 7,50
Lilien	je Blüte		0,40— 0,50
Mesembrianthemum	10	„	3,00— 3,50
Myosotis	10	„	2,50— 3,00
Nephrolepis	1	„	1,00— 3,00
Nidularia	1	Stück	2.50— 3,00
Palmen: Cocos (Jungw.)	1	„	von 0,75 an
Kentien (Tuffs)	1	„	„ 2,50 „
Phoenix	1	„	„ 2,50 „
Pelargonium zonale	10	„	4,00— 5,00
Pelarg. pelt. u. hybr.	10	„	8,00—10,00
Philodendron	1	„	2,00— 6,00
Primula veris u. a.	10	„	2.50— 3,00
Prunus sinensis u. and.	1	„	2,00— 4,00
Pteris	10	„	5,00—10,00
Rhododendron	1	„	4,00— 6,00
Rosen	1	„	1,00— 1,50
Salvien	10	„	6,00— 7,00
Sansevieria	1	„	4,00— 5,00
Saxifraga (Judenbart)	10	„	5,00— 7,50
Sedum Sieboldii	10	Stück	5,00— 6,00
Selaginella	10	„	3,00— 5,00
Tradeskantien	10	„	3,00— 5,00
Veilchen	10	„	2,00— 2,25

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:

Adiantum, je n. Größe	100	Wedel	4,00— 6,00
Asparagus plumosus	1	kg	15,00—20,00
„ Sprengeri	1	„	5,00— 6,00
Buxus-Grün	1	„	0,25— 0,30
Chamaeropswedel	10	Stück	1,50— 2,00
Efeublätter	100	„	0,30— 0,40
Medeola	10	Ranken	7,50—10,00
Myrtenspitzen	100	Stück	1,00— 1,25
Rottanne	50	kg	4,00— 4,50
Silbertanne	50	„	5,00— 5,50

Obst:

Ananas	50	kg	40,00—60,00
Aepfel, Wirschafts-	50	„	11,00—16,00
Birnen, ausl.	Kiste		12,00—13,50
Erdbeeren	Karton	(9-15 St.)	0,80— 1,20

Gemüse:

Blumenkohl, ausl.	100	Kopf	20,00—30,00
Bohnen, hies. Treib.	50	kg	175,00-200,00
Champignons, weiße, I. u. II.	50	„	90,00-100,00
Gurken, hies. Treib-	100	Stück	20,00—40,00
Kartoffeln, ausl.	50	kg	18,00—20,00
Kohlrabi	Schock		2,00— 6,75
Kohlrüben	50	kg	3,00— 5,00
Meerrettich	50	„	16,00—20,00
Mohrrüben	50	„	5,00— 5,50
Petersilie, je n. Größe	100	Bund	3,00—10,00
Porree	Schock		1,50— 2,40
Rettiche	Schock		3,00— 6,00
Radieschen, Treibh.	Schck.-Bd.		1,20— 2,40
Rhabarber, Treib-	50	kg	2,00— 5,00
Rhabarber, Freiland-	50	„	1,50— 3,50
Rotkohl	50	„	8,00—10,00
Rüben, rote	50	„	5.00— 8,00
Salat, Kopf-	100	Kopf	3,00—11,00
Salat, Rapunzel-	50	kg	25,00—40,00
Schoten, ausl.	50	„	11,00—22,00
Schwarzwurzeln	50	„	10,00—18,00
Sellerie	50	„	8.00—15.00
Spargel I—III	50	„	15,00—55,00
Spinat, einschl. Blatt-	50	„	2,00— 6,00
Tomaten, Treib-, ausl.	Kiste		4,00— 6,00
Weißkohl	50	kg	9,00—10,00
Wirsingkohl, ausl.	50	„	9,50—11,50
Zichorientriebe, ausl.	50	„	20,00—30,00
Zwiebeln, hies.	50	„	6,25— 7,75

Marktlage. Das Geschäft in der Berichtswoche war gegenüber der Vorwoche wenig verändert und im allgemeinen ein normales Durchschnittsgeschäft. Vereinzelt waren Umsätze vorübergehend leichter möglich. — Der **Schnittblumenmarkt** litt durch starkes Angebot in Freilandblumen unter Überlastung. Flieder fiel durch Erscheinen von Freilandflieder erheblich im Preis. Die Treibware wurde zum Abschluß gebracht. Ebenso wurde die Anfuhr von Treib-Maiblumen infolge großen Angebots von Kasten- und Waldmaiblumen eingestellt. Lilien konnten kaum untergebracht werden. Außer verstärkter hiesiger Anfuhr lag auch noch holländische Ware vor. Der Absatz von Rosen und Nelken war unbefriedigend. Calla ließen sich nicht restlos und nur zu unsicheren Preisen absetzen. Amaryllis fielen ganz aus. Starke Anfuhr hatten Gerbera, sowohl aus hiesiger als auch aus holländischer Erzeugung. Orchideen hatten nur schwaches Geschäft. Stauden-Schnittblumen nahmen merklich zu; Dicentra, Stein-Phlox, Papaver nudicaule, Bergenia, Doronicum, Fritillaria u. a. brachten Vielseitigkeit ins Angebot. Iris hispanica wurden in großen Mengen zu schwachen Preisen angeboten. Kleinblumen fielen teilweise massenhaft an. — Der **Topfpflanzenmarkt** hatte bemerkenswerte Umsätze in Topfrosen und Hortensien. Sonstige Freilandware, wie Pelargonien, Fuchsien, Salvien, Heliotrop u. a., ließen sich zeitweise befriedigend absetzen, jedoch nicht im Verhältnis zur Anfuhr. Das Geschenkpflanzengeschäft lag ruhiger. — Auf dem **Gemüsemarkt** festigte sich das Geschäft in Treibgurken. Rhabarber, Salat, Radieschen und Spargel wurden massenhaft angeboten. Spargel hatte gegen Wochenschluß sicherere Preise.

Nosprasit „O" Solbar

365] Erhältlich in allen einschlägigen Geschäften.

Dühmkes frühblühende Chrysanthemum

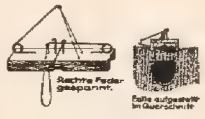
Massenblüher f. Topf u. Schnitt. Blütezeit Ende Aug. bis Anf. Okt.

„Dühmkes Weiße", Wertz. d. R. V. d. D. G. % 15.— RM, ‰ 130.— RM

Neuheiten 1934 „Gertrud Dühmke", gelb
„Otto Dühmke", rosa

Kräftige bew. Stecklinge empfiehlt per Nachnahme

Karl Dühmke Gartenbau Bernau b. Bln.



Neu! Maulwurf- u. Wühlmausfalle

(ges. geschützt)

Diese neue Falle bleibt beim Fang auf der Erde stehen, nur die Drahtbügel drücken sich rings um den Wühlgang so tief in die Erde, daß die Falle — im Gegensatz zu den bekannten Fallen — von den Tieren nie bemerkt werden kann. Daher bei richtiger Handhabung absolut sicherer Fang. Gebrauchsanweisung liegt bei. [512
Nachnahme Stück 2.25 RM.

W. Schröder, Güsen, Bezirk Magdeburg, Breiteweg 2.

Mit Lenz

Sicherheits-Stützen

D. R. G. M.

keine Unfälle mehr, kein Beschädigen der Bäume und des Obstes. Jede Leiter rasch zur Bockleiter. Preis per Garnitur RM 2,—. [479

E. Lenz, Haltingen/Bad.

Cyclamen - Sämlinge

aus von den maßgebendsten Berliner Cyclamenzüchtern als erstklassig anerkanntem Saatgut stammend.

	1 × pikiert	2 × pikiert
Hauptfarben	‰ **60.—**	‰ **80.— RM.**
Lachsfarben	‰ **80.—**	‰ **100.— RM.**
Leuchtfeuer u. Lachsscharlach	‰ **95.—**	‰ **120.— RM.**

Fritz Gabbert jun., Cyclamenzucht

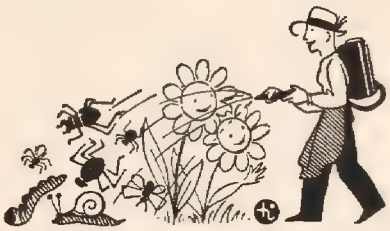
Berlin-Friedrichsfelde, Fernsprecher: E 5 Lichtenberg 0784 [420

Philodendronpertusum

(Monstera deliciosa) als Spezialkultur.
Seltene Warm- und Kalthauspflanzen.
Handelspflanzen, Lorbeer- und Dekorationspflanzen.

Wilhelm Stoffregen G. m. b. H.

Dortmund. [6



Rettung vor zehrenden Feinden!

Können Sie zusehen, wie Ihre Pflanzen von Schädlingen angefressen und vernichtet werden? Alle Arten Schild- und Blattläuse, Raupen, Milben, wie rote Spinne und anderes Getier fürchten das tötliche Insekta: es wirkt radikal, ist sparsam im Gebrauch und hinterläßt selbst bei zartesten Blumen keine Flecken. - **Insekta I und II** als Spritz- oder Räuchermittel ist erhältlich:

in den einschlägigen Geschäften od. von der alleinigen Herstellerin

Württembergische Gärtnergenossenschaft e. G. m. b. H., Asperg bei Stuttgart [494

Die gute „Schneiderkanne“

G. Schneider, Metallwerk und Verzinkerei, Stuttgart-Feuerbach

Rhododendron

und alle anderen Moorbeetpflanzen, auch Seltenheiten und Koniferen, liefert immer noch billig

Fa. Aug. Lamken • Baumschulen,

Westerstede - Giesselhorst (Oldenburg).

Verlangen Sie bitte meine Liste. 200

Blatt-Begonien

kaufen Sie am vorteilhaftesten vom Züchter. Wir liefern Ihnen kräftige bewurzelte Stecklinge in ausgesuchten Sorten unserer Wahl zu RM. 22.— das %. Verlangen Sie Katalog. 429]

GEBR. TEUPEL, QUEDLINBURG.

Billige Koniferen und Buxus

3000 Juniperus com. hibernica 60/150 cm,
2000 Juniperus chin. Pfitzeriana 30/150 cm,
3000 Picea pungens glauca 60/150 cm, [419
6000 Tsuga canadensis 30/150 cm,
30000 Buxus Büsche 20/70 cm,
10000 Buxus Pyramiden 40/90 cm,
und 100 weit. Arten u. Sorten aus großen Beständen in Qualitätware.

J. F. MÜLLER, Baumschulen, Rellingen / Holstein.

Die Praxis der Gartentechnik

Lehr- und Handbuch für Berufsgärtner, insbesondere Landschaftsgärtner, Gartenarchitekten und Gartentechniker

Von **Carl Rimann**, Dipl.-Gartenbauinspektor

Mit 277 Textabbildungen und 4 Plänen / Lexikon-Format / 505 Seiten

Gebunden Rm. 19,80

„Nichts scheint mir vergessen zu sein, was dem Ausführenden einer Gartenanlage in der Praxis einmal vorkommen kann. Im folgerichtigen Aufbau wickelt es sich ab, beginnt mit der Aufnahme des Grundstücks und aller vermessungstechnischen Arbeiten unter Bevorzugung der einfachen Instrumente, vermittelt die Kenntnis der Uebertragung des Gartenplanes auf das Gelände, gibt Aufschluß über die Berechnung von Erdmengen und Materialien, über Erdtransport und Bodenverbesserungen, Wegebau, Ent- und Bewässerungen. Dem toten Material schließt das lebende sich an, die Pflanzung von Baum und Strauch, von Stauden und Rosen, Schlingern und Zwiebelgewächsen, kurz allem, was überhaupt im Garten, auf dem Balkon, im Fenster, Winter- und Dachgärten Verwendung finden kann. Ein umfangreicher Abschnitt ist der Rasenanlage gewidmet. Daß alle Arbeiten auch durch Aufnahmen der Ausführung im Bilde dargestellt sind, ist eine anschauliche Bereicherung des Werkes.“ *(Gartenbaudirektor F. Zahn in „Die Gartenflora“)*

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTR. 28/29

DREI MERKMALE

unserer Leistungsfähigkeit:

Unübertroffene Qualität
Reichhaltige Auswahl
Niedrige Preise

Ein Versuch überzeugt! — Bitte fordern Sie Sonderangebot und Haupt-Preisverzeichnis

J. TIMM & CO., BAUMSCHULEN
ELMSHORN BEI HAMBURG [58

Cinerariensamen
eigene bestbewährte Rasse, kompakter Wuchs kleine fette Blätter 1 Gramm RM 12.—

Calceolaria hybr.
getigerte, in den schönsten, klaren Farben, stark wachsende Rasse 1 Gramm RM 12.—

Carl Trautmann, Gartenbau
Altona - Ottensen, Friedensallee Nr. 243 [90

Tonkinstäbe
sowie Bambus-Blumenstäbe liefert aus eigenen Importen äußerst preiswert Firma
Hermann Meyer, Rellingen b. Hamburg
412] Preisliste gratis

Anthurium Scherz. grdfl.
2jährige wüchsige Pflanzen in 7 cm Topf z. T. blühend, riesenblumige **Hybriden** aus bester belg. Hochzucht zur Weiterkultur und auch sofortigem Verkauf der ganzen gekauften Kleinpflanze % RM 60,00—75,00. Für Liebhaber neuer und seltener Ampel- und Hängepflanzen empfehle in Jungpflanzen sowohl als auch in z. T. fertigen Waren: **Ampelopsis Henryana,** sehr schöne, harte Ampelpflanze für Zimmer und Balkon, **Abutilon megapotamicum marmoratum,** reizende buntblätterige Hängepflanze mit dreifarbigen lampion-ähnlichen Blumen, **Aeschynanthus** in 4 Sorten, prachtvolle Ampelpflanze mit harter, schöner Belaubung und leuchtend roten ein- und mehrfarbigen Blumen. **Columnea glor. cocc., Cissus discolor.** Reichhaltiges Bromeliensortiment. [515
Emil Richter, Crimmitschau
Versand unter Nachnahme, bekannten Firmen Ziel.

Samenbeutel Etiketten
Bodenheim & Co.
G.m.b.H.
Bad Sooden - Allendorf
Aelteste Spezialfabrik. [401

Baumspritzen

Garten- und Pflanzenspritzen in allen Größen u. Preislagen finden Sie in unserem Gratiskatalog Nr. 40 [462
Gebr. Holder, Metzingen (Wttbg.)

Hochprozentig gefüllte
Garten- oder Landnelken
(müssen jetzt gesät werden).

	100 g	10 g	1 Port.
Bunte gefüllte, gemischt, I. Qualität	17.40	2.30	—.30
Bunte und einfarbige Mischung	8.60	1.20	—.20
Wiener niedrige Zwerg-Mischung	11.60	1.50	—.20
„ „ „ rosa	16.—	2.—	—.25
„ „ „ weiß	11.60	1.50	—.20
Gelbe und gelbgrundige, gefüllt	38.—	4.80	—.50
Grenadin, halbhoch, scharlach	14.40	1.90	—.20
„ niedrig, scharlach	17.40	2.30	—.25
„ Mohrenkönig, dunkelpurpur	11.60	1.50	—.20
„ Rosenkönigin, zentifolienrosa	17.40	2.30	—.25
„ reinweiß	24.—	3.—	—.30
Tausendschön, herrl. lachsfarbene Tönung	20.—	2.40	—.25

offeriert per Nachnahme
Richard Meisert, Samenzüchterei / Könnern a. d. Saale 6

Rudolf Schmidt
Baumschulen
Rosenkulturen [308
Rellingen
(Holstein)
Nur Qualitäts-ware!
Prompte Lieferung
Zeitgemäße Preise

G. D. Böhlje
Westerstede (Oldenburg)
◆
Vorteilhafte Bezugsquelle für immergrüne Laub- und Nadelhölzer [80
Man verlange Preisliste.

Adolf Marxsen
Stauden-Gärtnereien
gegründet 1895
Osdorf b. Hamburg
[78

Horns Industriekitt
D. R. P. 402781 D. W. Z. 389202 D. W. Z. 430208
ist und bleibt der Beste!
nur mit Garantieschein!
Nachahmungen weise man zurück!
Alleinhersteller: Franz Horn, Magdeburg
Lager: Berlin, Wandsbek, Halle, Leipzig, Chemnitz, Königsberg i. Pr. [92

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee, Am Birkenhügel 5. D. A. I. Vj. 4489. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau b. Berlin, Weißenburgstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau, Südwestkorso 66. Verlag: Paul Parey, Berlin SW11, Hedemannstr. 28 u. 29. Druck: Neudeutsche Verlags- und Treuhand-Gesellschaft m. b. H., Berlin SW 11. Printed in Germany.

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

XXXVIII. Jahrg. Nr. 19 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW11, Hedemannstraße 28/29 • 11. Mai 1934

[518

Hochwertige Kulturen

durch **Biophosphat** und **Phosphatogen** zur schnellen und **sicheren Reifung des Kompostes** und zur Herstellung von nährstoffreichen Kulturerden. **Schnelle Zersetzung der pflanzlichen Abfallstoffe** bei gleichzeitiger **Vernichtung der Unkrautsamen.**

BIO PHOSPHAT

Nähere Auskunft durch die

Chemische Düngerfabrik Rendsburg

General-Vertretung für Berlin: Heinrich Birke, Berlin-Mariendorf, Wilhelm von Siemens-Str. 3/4

„Biophosphat" eignet sich nach den Versuchen v. Gartenbauinspektor Brill vorzüglich zur Auffrischung von Topfkulturen.

Pfitzer-Stiefmütterchen

Riesenblumige Prachtmischungen

Rogglis Riesen, wundervolle Farbenmischung
100 g RM 44.—, 10 g RM 5.60

Pfitzers riesenbl. Fantasie-Mischung,
das schönste in riesenbl. Pensées
100 g RM 48.—, 10 g RM 6.—

Pfitzers Kaiser-Pensées,
die neuesten Cassier- und Bugnot-Sorten gemischt
100 g RM 21.60, 10 g RM 3.30

Riesen Trimardeau Pariser großfleckige [528
100 g RM 10.60, 10 g RM 1.50

Früh- oder winterblühende Prachtmischung 100 g RM 7.50, 10 g RM 1.—

sowie alle anderen Sorten von Pensées, Bellis, Myosotis, Goldlack usw. erhalten Sie in ganz erstkl. Qualität bei

Pfitzer

Samenhandlung seit 1844

Stuttgart 49

Verlangen Sie kostenlos unseren reichillustrierten Jubiläums-Katalog Nr. 347

Baut Gewächshäuser!

Erhaltet
dem deutschen Gartenbau
die Millionen,
die tagtäglich für Gemüseeinfuhr ins Ausland fliessen.

Verwendet **BLANKGLAS**
(MASCHINENGLAS) das Glas der höchsten Erträge

VEREIN DEUTSCHER TAFELGLASHÜTTEN • G.M.B.H. • FRANKFURT A.

Bezugspreis für In- und Ausland monatlich 1,55 Reichsmark. Einzelnummer 0,40 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Erscheint jeden Freitag

Anzeigenpreise Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark. Stellengesuche 0,05 Reichsmark. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 27 058.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. M. Mann: Über Klimagestaltung im Gewächshaus II . . . . . Seite 241
2. Sicherer Markt für Dracaena indivisa . . . . „ 242
3. Enttäuschung am Narzissenmarkt (mit Abb.)
4. Saisonbeginn in Saintpaulien
5. Früher Abschluß am Frühjahrsblumenmarkt
6. Kurze Marktnotizen . . . . . „ 243
7. H. Triebels: Harter Treibflieder für den Markt
8. K. Reiter: Neue wertvolle Hortensien (mit Abb.) „ 244
9. O. Koch: Verbesserter Packpapierrollenständer (mit Abb.)
10. G. Benack: Eine praktische Untergrundbewässerung
11. E. Schmidt: Jetzt Pelargonien zur Vermehrung zurückstellen!
12. H.: Warum keine Lapagerien mehr?
13. O. Kuhnt: Clianthus Dampieri für den Markt . „ 245
14. L. Kraatzsch: Sphaerogyne imperialis latifolia
15. H. Dübener: Heilpflanzenanbau als Nebenkultur in Baumschulbetrieben
16. E. Schmidt: Anzucht von Topf-Helenium . . . „ 246
17. R. Berger: Zur Vermehrung von Alstroemeria aurantiaca
18. K. Heydenreich: Schöne Exochorda (mit Abb.)
19. B. Voigtländer: Deutzia staminea . . . . . Seite 247
20. K. Kühn: Syringa reflexa
21. K. R. K.: Frischerhaltung von Flieder-Schnitt
22. F. Nobis: Neuheit: Rudbeckia „Gartenschönheit"
23. Chr. Grunert: Campanula thyrsoidea
24. E. Hahn: Besuch bei Nicolai in Koswig (mit Abb.) . . . . . „ 248
25. H.: Reiseeindrücke in Schlesien
26. K. Weinhausen: Von der 4. Primavera in Rotterdam (mit Abb.) . . . . . „ 249
27. K.: Ausstellung „Deutsches Volk — Deutsche Arbeit" . . . . . „ 250
28. H. Sommer: Frostschäden auch in Südwestdeutschland
29. E. Petillon: Nochmals: Kalanchoë und Crassula
30. K.: Der Sieger im gärtnerischen Berufswettkampf
31. Neumann: Fort mit dem Hausierhandel!
32. Inland — Rundschau „ 251
33. Der Gartenbau im Auslande „ 252
34. Persönliche Nachrichten

Stellenmarkt

Staatl. gepr. Obergärtner

31 Jahre alt, evangelisch, **sucht** zum 1. Juli oder später **Stellung** bei Behörde oder Privat, wo spätere Verheiratung möglich. Suchender ist Leiter einer größeren Privatgärtnerei in ungekündigter Stellung. Sicher im Fach.
Werte Angebote unter Gw. 451 an die Geschäftsstelle dieses Blattes Berlin SW 11, Hedemannstr. 28

Staatl. geprüfter Gartenbautechniker

31 Jahre alt, verh., sucht geeigneten

Wirkungskreis

Dauerstellung bevorzugt. Erfahrung auf allen Fachgeb., bes. Blumen- u. Zierpfl., Obst- und Gemüsebau. Gute kaufm. Kenntnisse. Längere Lehrtätigkeit nachweisbar. Gute Zeugnisse und Referenzen. Antritt jederzeit. Angebote unter Gw. 461 an die Geschäftsstelle dies. Blattes Berlin SW 11, Hedemannstr. 28

Tüchtiger Fachmann

in leitender, noch ungekündigter Stellung, 36 Jahre alt, verh., sucht sofort oder bald geeigneten Wirkungskreis. Erfahrung auf allen Fachgebieten, Blumen, Zierpflanzen, Obst- und Gemüsebau. — Spezialität: Anthurien, Bromeliazeen, Orchideen, Strelitzien; ff. Referenzen. Gefl. Angebote unter Nr. **Gw. 534** an die Geschäftsstelle ds. Blattes.

Junger Gehilfe
für gemischten Betrieb, flotter, selbständiger Arbeiter, für sofort **gesucht** bei freier Station. [531
Erich Gruner, Gartenbau, **Ostseebad Heiligenhafen** (Holstein).

Junger, kräftig. **Gehilfe** 18 Jahre, 3 J. in gem. Betrieb gelernt, ½ Jahr als Gehilfe tätig, z. Zt. Arbeitsdienst, sucht sofort od. spät. Stellung i. Topfpflanzen, Freiland, Schnittblumen u. Binderei. Gefl. Angeb. erb. an **Otto Heppner, Arbeitsdienstlager Schlawa 101/4.**

Geprüfter
Gartenmeister

27 Jahre alt, ledig, Prüfung in Topfpfl. u. Gemüse mit gut best.,

sucht Stellung,

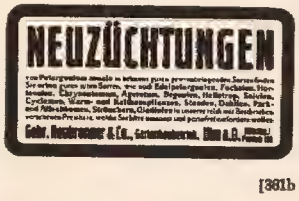
zum 20. Mai oder später.
Suchender hat ein Jahr in Weihenstephan die Gartenbauschule besucht und auch gute Zeugnisse aus der Praxis. [527
Geeignete Zuschriften erbittet
Jos. Wacker, Gartenmeister, Schwenningen a. N., Marktstr. 10

GEHILFE

20½ Jahre, strebsam und arbeitsfreudig, möchte sich zu sofort verändern. Gute Zeugnisse zu Diensten. Gegend gleich. Angebote erbittet **Bernhard Wolff, Bösdorf/Elster b. Leipzig, Knautnaund. Str. 101 f** [532

Ziffer-Angebote

sind stets in doppeltem Umschlag einzusenden.



[381b

Meine **Garantie-**
Wasserschläuche
sind unverwüstlich und eine Freude für jeden Gartenbesitzer.
Verlangen Sie Angebot von
Felix Rockstroh
Gummi- und Asbestfabrikate
Berlin-Lichterfelde, Curtiusstr. 11

Der Gemüsebau

Anleitung zur Pflanzung und Pflege des Gemüses im Garten

Von **Wilh. Gott**

Dipl. Gartenbauinspektor, Leiter der Gemüsebauschule Winsen

Zugleich 7. Auflage von Uslar-Koch „Der Gemüsebau"

Mit 106 Textabbildungen / Gebunden Rm. 4.60

Das bewährte Buch behandelt die Bestellung des Gemüsegartens von rein praktischen Gesichtspunkten aus und bespricht dabei in vorbildlich klarer und leichtverständlicher Form alle Fragen, die für die Bestellung und Pflege des Gemüsegartens, die Ernte, Aufbewahrung, Verpackung und den Verkauf des Gemüses zu wissen von Wichtigkeit sind. Es bietet somit beste fachkundige Anregung und Hilfe.

Verlag Paul Parey • Berlin SW 11 • Hedemannstr. 28/29

Jetzt ist die günstige **Gelegenheit** da, Ihre Dekorationsbestände aufzufrischen,.

Lorbeerbäume

zu sehr billigen Preisen

einzukaufen!

Albert Jul. Gensler, Berlin-Hohenschönhausen
und Stand 145 Lindenmarkthalle [583

Blatt-Begonien

kaufen Sie am vorteilhaftesten vom Züchter. Wir liefern Ihnen kräftige bewurzelte Stecklinge in ausgesuchten Sorten unserer Wahl zu RM. 22.— das %. Verlangen Sie Katalog.
429]

GEBR. TEUPEL, QUEDLINBURG.

530]

LORRAINE-BEGONIEN

Jungpflanzen in altbekannter Qualität in den Sorten:
Konkurrent compacta [534
eigene Züchtung und Neueinführung 1934
Lorraine, Konkurrent, Konkurrent gracilis, Rekord, Blütenball, Eges Favorite, Mellor, Brunhilde (Mrs. Petersen), Optima
Versand ab Mitte Mai Preisliste auf Wunsch

FRANZ ENGLER, MILTITZ bei Leipzig

Calla-Neuheit „Friesdorfer Bastard"

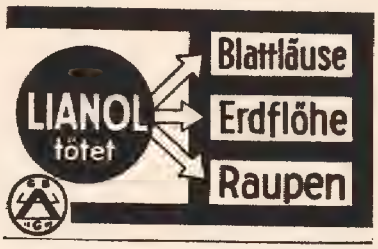
Diese neue Calla wurde in der Gärtnerischen Versuchsanstalt in Friesdorf gezüchtet. Sie zeichnet sich aus durch eine früh einsetzende Blütezeit und durch eine Reichblütigkeit, durch die sie alle bisherigen Sorten übertrifft. Die Blüte hat eine edle Form und ist vom reinsten Weiß. Für Schnittzwecke bringt sie Stiele bis 1 m Länge. — Eine weitere gute Eigenschaft ist die, daß sie bei etwas kühlerem Standort sich ausgezeichnet für den Topfverkauf eignet. Ich habe vor drei Jahren den gesamten Bestand erworben und bringe nun, nachdem ich mich von dem Wert dieser Züchtung überzeugt habe, diese in den Handel. [53

Verlangen Sie meine aufklärende Druckschrift!

Kräftige Pflanzen aus	8	cm	Töpfen	25	Stück	RM	20.—,%	75.—
„	„	„	9 „	„	10	„	„	12.—,% 100.—
„	„	„	10 „	„	10	„	„	15.—,% 125.—
„	„	„	11 „	„	10	„	„	17.50,% 160.—
„	„	„	12 „	„	10	„	„	20.—,% 180.—

Versand gegen Nachnahme oder Voreinsendung.

Ludwig Himmelmann, Gartenbaubetrieb, Köln-Merheim Irh. II



Für Menschen und Haustiere unschädlich

Spritzkalender und Aufklärungsvorschriften kostenlos

Gebr. Borchers A.-G.
Goslar Nr. 166a

Richard Besser • Halberstadt

Jungpflanzen-Großkulturen in Reinzucht und Standardsorten
Chrysanthemum / Hortensien / Lorraine-Begonien
Fuchsien / Salvien / Ageratum / Coleus usw.
Illustrierter Katalog auf Wunsch. [284

Begonien Jungpflanzen

Gl. de Lorraine — Konkurrent
Brunhilde — Elatiorbegonien

Curt Engler Miltitz bei Leipzig.
389]

[86

Rettung vor zehrenden Feinden!

Können Sie zusehen, wie Ihre Pflanzen von Schädlingen angefressen und vernichtet werden? Alle Arten Schild- und Blattläuse, Raupen, Milben, wie rote Spinne und anderes Getier fürchten das tötliche Insekta: es wirkt radikal, ist sparsam im Gebrauch und hinterläßt selbst bei zartesten Blumen keine Flecken. - **Insekta I und II** als Spritz- oder Räuchermittel ist erhältlich!

In den einschlägigen Geschäften od. von der alleinigen Herstellerin

Württembergische Gärtnergenossenschaft e. G. m. b. H., Asperg bei Stuttgart [494

CHRYSANTHEMUM

Ia bewurzelte, gesunde Stecklinge. Lieferbar ab Anfang März jede Menge Reichspräsident v. Hindenburg (eigene Neuheit), reingelbe Mona Davis; ferner: Dr. Stresemann, Erna Struß, Fritz Gabbert, Mona Davis, Rio d'or, Majestic, Red Majestic, Yellow Majestic, Monaco, Mrs. R. C., Pulling, Miss Edith Cavell, H. E. Convers usw. Verlangen Sie bitte beschreibende Preisliste auch über Lorraine-Begonien, Hortensien, Remontant-Nelken usw. [63

Walter Süptitz * Gartenbaubetrieb * Altona-Eidelstedt

Bei Bedarf in Rosen

bitten wir, unsere Preise einzuholen

W. Kordes' Söhne

Größte deutsche Rosenkulturen

Sparrieshoop i. Holstein [28

Für den Gärtner

SIEMENS

Regenkanonen

mit schußweiser Strahlabgabe

Vom Reichsverband des deutschen Gartenbaus geprüft!

Tragbare Elektropumpen
Elektrische Heizung
für Gewächshäuser und Frühbeete

Siemens-Schuckert

ZI 17

ADOLF **KÄRGER** ERBEN
Gartenbau
WERDER (Havel)
Telefon: Werder 526
Postscheck-Konto: Berlin 105 935

JUNGPFLANZEN in zuverlässiger u. gesunder Qualitätsware

Lorraine-Begonien
Elatior-Begonien
Chrysanthemen
Cyclamen
Farne
Hortensien
Poinsettien

Unsere Neueinführung 1934
Poinsettia „Adventstern von Werder“

Ausführliche Preisliste und Sonderangebote bereitwilligst [72

Empfehlen Sie

das amtliche Fachblatt „Der Blumen- und Pflanzenbau“ vereinigt mit „Die Gartenwelt“

in Ihrem Bekanntenkreise!

Alle Pflanzen für Forst, Park und Garten
Spez.: Nadelholzjungpflanzen, Rosenwildlinge
Rosen, Heckenpflanzen [460

Bordeaux-Puder
das einzig sichere Mittel gegen Rost, sowie
Schwefelpuder und **Arsen-Nikotinpuder**

Holländer & Co.
Krupunder bei Halstenbeck (Holst.)

Cyclamen-Sämlinge

von unseren weltbekannt, großblumigen, stark wachsenden Sorten:

	%	‰
1 mal pikiert:		
Hauptfarben 1 bis 9	RM 6.50	RM 60.—
Lachsf. Rokoko, gefranste	„ 8.50	„ 80.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach, Flamme, Harlekin	„ 10.—	„ 95.—
2 mal pikiert:		
Hauptfarben 1 bis 9	„ 9.50	„ 85.—
Lachsf. Rokoko, gefranste	„ 12.—	„ 110.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach, Harlekin, Flamme	„ 13.50	„ 125.—

39]
Kleinwächter & Co. Cyclamen-Großkulturen **Lokstedt-Hamburg**

Die größte [397
Primula obconica grandifl. „Mainperle“

gezeigt auf der Reichs-Gartenbaumesse Hannover beschrieben in der „Gartenwelt“, Heft 41, vom 13. Oktober 1933. Farbe: rot, m. gelb. Auge, 10-12 volle Blütendolden. Durchmesser der Einzelblüte 6½ cm. Originalsaat: 1 g 10.–, ½ g 5.50, ¼ g 3.— RM.
1 mal pikierte, kräftige Jungpflanzen % 6,— RM, ‰ 55,— RM
Wilhelm Todeskino, Nieder-Eschbach bei Frankfurt a. M.

„IDEAL“

die bewährte
Regenanlage

Spart Zeit und Geld!
Einfach und zuverlässig!
Wiederholt ausgezeichnet mit goldenen Medaillen.
Angebote kostenlos durch:

Gebrüder Lochbihler
Inh. Willy Pfister
München, Isartorplatz 4-5
Bequeme Teilzahlung. [27

[62

Die wertvollen Neuzüchtungen
ERNST BENARY ERFURT

Calceolaria Albert Kent: leuchtend goldgelbe Blüten mit rostrotem Fleck in großen Buketts auf festen Stielen. Besonders widerstandsfähig.

Calceolaria multiflora nana: lebhaft gefärbte, fein getigerte, kleine Blüten in unübertrefflicher Fülle. Ideale Markt- und Gruppenpflanzen.

Primula sinensis Lucretia: gesättigt amarant-purpurne Blüten bis zu 6½ cm Durchmesser, kreisrund, fein gefranst, in freistehenden Dolden.

Primula malacoides Frau Rosa: reich und lebhaft rosa blühend zeigen die Pflanzen alle Vorzüge der graziösen, reizenden Fliederprimeln.

erhalten Sie in jedem erstklassigen Fachgeschäft oder direkt vom Originalzüchter

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU

vereinigt mit

DIE GARTENWELT

38. Jahrgang. Berlin, 11. Mai 1934 Nr. 19

Ueber Klimagestaltung im Gewächshaus II / M. Mann-Geisenheim.

Von leider am wenigsten bekannter Bedeutung für die Kulturen unter Glas ist die Luft. Im Freien werden durch ungestörte Austauschmöglichkeit und fast ständige Luftbewegung den Pflanzen die lebenswichtigen Bestandteile des Gasgemisches, das wir Luft nennen, nämlich Sauerstoff und Kohlensäure, stets ausreichend zugeführt. Anders im Haus. Hier ist die Lufterneuerung behindert, die flutende Luftbewegung nicht immer gegeben.

Wie wenig ist gerade auf diese Dinge bisher bei der Konstruktion der Lüftungseinrichtungen geachtet worden! Die Hauptaufgabe blieb die Temperaturregelung, und diese wurde nicht in idealer Weise gelöst, sonst würde das Schattieren nicht eine so große Rolle spielen. Es muß stets eine gründliche Lufterneuerung an jeder Stelle des Hauses zu jeder Jahreszeit und Witterung möglich sein; denn ohne gesunde Luftzusammensetzung können die Pflanzen trotz Wärme und Licht nicht gesund bleiben. So wenig glaubhaft es erscheinen mag, es ist so, daß die Dach- bzw. Firstlüftung, wie sie heute durchweg Anwendung findet, grundsätzliche Fehler aufweist, auch und gerade wenn gleichzeitig noch seitliche Stehwandlüftung vorhanden ist. Gründliche Lufterneuerung und den ganzen Raum erfassende Durchlüftung des Hauses, ohne daß gleichzeitig auch pflanzenschädliche Zustände sich herausbilden, sind dabei ausgeschlossen. Anders verhält es sich schon, wenn die Lüftung nur durch genügend große seitliche Öffnungen erfolgt, sobald es das Außenwetter gestattet. Die Luft muß sich dann stets in horizontaler Richtung durch das Haus bewegen, also an den Pflanzen vorbeistreichen, und geht nicht wie bei der anderen Konstruktion auf möglichst kurzem Wege von der tiefer gelegenen Stehwandlüftung am Glasdach entlang zur Firstklappe, um dort ins Freie zu treten.

***Exochorda racemosa**, ein schöner, frühblühender Ziersträuch für Einzelstellung in größeren Gärten. Text S. 246.*
Aufn. im Bot. Garten in Dahlem von Heydenreich.

Es wird ja leider auch immer wieder übersehen, daß bei starker Sonneneinstrahlung in erster Linie Luftbewegung ein Verbrennen der Pflanzen verhindert. Die an den Pflanzen vorbeistreichende Luft führt den in den Blättern durch Einstrahlung gestauten Energieüberschuß fort. Wir müssen also gerade im Gewächshaus, in dem die Wärmerückstrahlung durch das Glasdach so stark behindert ist, für Luftbewegung sorgen. Hier werden wir gründlich umlernen müssen.

Darüber hinaus ist aber eine Luftbewegung und Frischluftzuführung ohne Temperaturdifferenz dann sicher zu stellen, wenn große Temperaturunterschiede zwischen Innen- und Außenluft das Öffnen der Luftklappen verbieten. Die Luftklappen in der Dachfläche haben aber den Nachteil, daß sie die Dachkonstruktion belasten und dadurch zu einer stabileren, also teueren und lichtschluckenden Konstruktion zwingen. Daß durch die Dachluftklappen sehr viel kostbare Wärme bei sehr tiefen Außentemperaturen und der beinahe typischen Undichtigkeit verloren geht, sollte mehr beachtet werden. Das so lange ungelöst gebliebene Problem der Lüftung ist bezeichnend für die völlig unzulängliche Forschungsarbeit, die im Gartenbau bisher geleistet wurde, die aber auch Pflicht und Aufgabe der zuständigen Industrie gewesen wäre.

Schließlich wollen wir uns auch einmal die Wärmegestaltung im heutigen Gewächshaus etwas näher ansehen. Daß die Temperaturregelung während der Sonneneinwirkung nur mit unzureichenden, den Bedürfnissen des Pflanzenlebens nicht entsprechenden Mitteln durchgeführt wird, ist bereits erörtert worden. Aber auch die bisherigen Mittel zur künstlichen Temperaturerhöhung fordern die Kritik heraus. Ganz allgemein gilt doch die Warmwasserheizung als die brauchbarste für das Gewächs-

haus. Und doch ist sie recht weit vom Ideal entfernt. Wir können sogar sagen, daß die Warmwasserheizung in erster Linie die Schuld daran trägt, daß wir bisher eine naturgemäße Klimagestaltung im Gewächshaus nicht erreichen konnten. Zunächst ist diese Heizung wenig wirtschaftlich. Recht erhebliche Wärmemengen werden durch direkte Ausstrahlung durch die Glasbedachung ins Freie gejagt. Aber auch die im Hause verbleibende Wärme kommt nicht genügend zur Auswirkung. Es fehlt die für die gleichmäßige Verteilung der Wärme notwendige Luftbewegung, da wir bei der Betätigung der Heizung in der Regel jegliche Lüftung unterlassen. Es ist unvermeidlich, daß starke Temperaturgefälle im Hause vorhanden sind, die sich besonders kraß in der Nähe der Heizrohre, also dort, wo die Strahlungswärme wirksam wird, zeigen. Wenn wir auch mit unseren Sinnen diese Temperaturspannungen nicht immer klar empfinden, so können wir die Folgeerscheinungen doch an den Pflanzen durch starke Neigung zu Ungezieferbefall oder aber durch unterschiedliches Wachstum feststellen.

Die ungleichmäßige Verteilung der Wärme infolge ungenügender Luftbewegung zwingt zu einer nicht sehr glücklichen Verteilung der Heizrohre. So sah man sich ja genötigt, um den Kälteeinfall bzw. starke Tropfwasserbildung zu verhüten, die Heizrohre zum großen Teil an den Dachflächen als Oberheizung zu verlegen. Daß dadurch die Wärmeverluste durch Ausstrahlung besonders groß werden, muß mit in Kauf genommen werden, desgl. daß diese Verlegung der Rohre eine sehr erhebliche Belastung der Dachkonstruktion bedeutet, die indirekt zur Verringerung der Helligkeit im Hause führt, während die Rohre selbst ebenfalls recht starke Schattenbilder sind.

Jeder kennt auch die Nachteile der Warmwasserheizung in der Übergangszeit, die bekanntlich dadurch verursacht sind, daß sich das Wasser in den Rohren nur langsam abkühlt. Die mit Warmwasser gefüllten Rohre tragen infolge der langsamen Abkühlung in erheblichem Maße dazu bei, daß wir so schnell Übertemperaturen in den Häusern bei Einwirkung der Frühjahrssonne bekommen. (Schluß folgt)

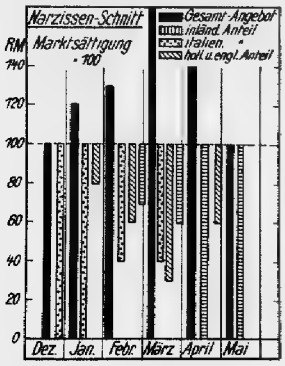
Vom Markt zur Erzeugung.

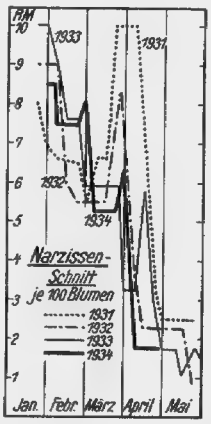
Sicherer Markt für Dracaena indivisa.

Die für Freiland-Verwendung am besten geeignete Dracaenen-Art, *D. indivisa*, erscheint im April und Mai regelmäßig auf dem Topfpflanzenmarkt. In den letzten Jahren war der Absatz dieser wirkungsvollen Grünpflanze befriedigend. Willige Abnehmer sind vor allem die Friedhofsgeschäfte. Daß Dracaenen auch wirkungsvolle Balkon- und Gruppenpflanzen sind, wird bisher noch zu wenig beachtet. Hat die Dracaene sich erst einmal auch für diesen Verwendungszweck durchgesetzt, dann kann das Angebot noch sehr gesteigert werden. Aber auch ohne dies waren im vorigen Jahr nicht so viel Pflanzen vorhanden, wie hätten untergebracht werden können. Trotzdem hat man im allgemeinen auch für dieses Jahr nur wieder die gleichen Bestände herangezogen, teilweise hat man sie sogar, und zwar vielfach wohl aus Gründen der Heizungsersparnis, verringert. Das ist bedauerlich, zumal *Dracaena indivisa* bekanntlich weder schwierig noch kostspielig in der Anzucht ist. Überwinterung der Pflanzen ist unter hellen Stellagen des Warmhauses möglich, wobei Topf an Topf gestellt werden kann. Jedenfalls werden die Marktaussichten auch in diesem Jahr durchaus sicher sein, d. h. der Preis wird fest liegen und die verfügbaren Mengen werden umgesetzt werden können.

Enttäuschung am Narzissenmarkt.

Das Narzissengeschäft hat auf dem diesjährigen Ostermarkt enttäuscht. Während in den letzten Jahren, wie die beigefügte Zeichnung zeigt, die Preise im Ostergeschäft Spitzen erreichten, stiegen sie in diesem Jahre Ende März nur wenig an. In Nr. 15 d. Jgs. und im laufenden Marktbericht ist schon darauf hingewiesen worden, daß die Narzissenanfuhr diesmal zu übermäßig stark wurde. Die Anfuhr aus Holland und England wurde entschieden übertrieben. Die gesamte Auslandsanfuhr im März betrug, wie aus der zweiten Zeichnung zu ersehen, 130 % der Gesamtanfuhr und übertraf um ein Vielfaches das Angebot aus inländischer Treiberei. Die Narzissen konnten deshalb nicht restlos untergebracht werden. Der Durchschnittspreis auf dem diesjährigen Ostermarkt kam auf 6,25 RM. je Hundert, 1932 betrug er 8,25 RM. und 1931 sogar 10,— RM. Im April kam dann zu der erheblichen Menge zurückgebliebener Ware noch größere Anfuhr aus heimischen Betrieben, was zu einem jähen Preisabfall auf 1,75 RM. je Hundert führte. Dieser Preis wurde von der Freilandware natürlich noch unterboten. Diese Mißstände auf dem Narzissenmarkt verlangen um so mehr Beachtung, als sie die gesamte Marktlage erheblich beeinträchtigen.





Saisonbeginn in Saintpaulien.

In der zweiten Aprilhälfte wurden die ersten Saintpaulien auf den Markt gebracht. Im Großhandel traten sie kaum hervor, da der Anfall noch sehr gering war und die vorhandenen Pflanzen rasch aufgenommen wurden. Im Anfangsgeschäft wurden für 10 Stück 10,— bis 12,— RM. erzielt, ein Preis, der sicherlich nur im Anfang erzielt werden kann. Außerdem handelte es sich auch um schöne Pflanzen mit besonders intensiver Farbe. In den letzten Jahren betrug der Saison-Durchschnittspreis 5,50 bis 6,50 RM. je zehn Pflanzen, im vorigen Jahr lag er zeitweise höher. Preisdruck herrschte vor zwei Jahren, als diese Pflanze in Massen auf den Markt gebracht wurde. Das vorjährige Angebot war wieder auffallend mäßig, was sich auf den Absatz günstig auswirkte. Das diesjährige Angebot verspricht nach dem jetzigen Kulturstand ausreichend zu werden.

Früher Abschluß am Frühjahrsblumenmarkt.

Schon Anfang April erschienen die ersten Freilandblüher auf dem Schnittblumenmarkt. So war der Großhandel schon in den ersten Apriltagen mit größeren Posten Myosotis versorgt. Veilchen lagen in solchen Mengen auf dem Markt, daß der Preis zeitweise sehr erheblich herunterging. Staudenprimeln trafen mit massenhaft anfallenden Schlüsselblumen zusammen, wodurch sich ganz besonders reichhaltiges Primelangebot ergab. Mitte April setzten bereits Freiland-Narzissen ein und machten der Treibware ein Ende. Zur gleichen Zeit war Enzian reichlich vorhanden, Freesien nahmen zu, und Levkojen setzten ein. Goldlack wurde schon eine Weile stark angeboten. Infolge dieser ungewöhnlichen Entwicklung am Schnittblumenmarkt wurde die Auslandschnittware schnell

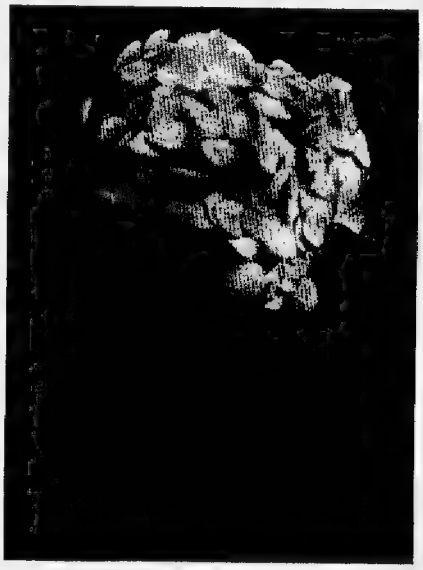
zurückgedrängt. Auf dem Pflanzenmarkt wurde Freilandware schon in der ersten Aprilhälfte in größerem Umfange angeboten. Die Großmärkte waren Mitte April mit Stiefmütterchen überschwemmt, gleichzeitig waren Staudenprimeln reichlich vorhanden. Pelargonien, Hortensien, Fuchsien und Begonien wurden für das Freiland ebenfalls schon zur Verfügung gestellt, und das außerordentlich warme, fast sommerliche Aprilwetter beschleunigte die Entwicklung auch der übrigen Freilandware. Somit kommen wir in diesem Frühjahr zu einem viel zeitigeren Abschluß des Frühlingsblumenangebots, zumal die außergewöhnliche Wärme die Haltbarkeit der Blumen verkürzt. Für den Markt ist dies durchaus günstig, weil er dann bei Erscheinen des Frühsommerangebots von den Frühlingsblühern bereits geräumt ist.

Kurze Marktnotizen.

Acacia pulchella wurde im April als Besonderheit auf dem Topfpflanzenmarkt angeboten. Die Pflanzen fanden großes Interesse. Der Preis war recht hoch. Er betrug je Pflanze 5 bis 7,50 RM. Das Angebot war nur sehr gering.

In *Rosmarinus officinalis* wird zur Zeit wieder eine alte, bekannte Pflanze der Vergangenheit auf dem Topfpflanzenmarkt angeboten. Hauptsächlich ist es der angenehme und starke Duft, der zum Kauf dieser Pflanzen veranlaßt. Die lila Blütendieses Topfstrauches sind weniger auffallend. Es wurden bis 2,50 RM. je Topf erzielt.

Antirrhinum fand als Treibblume, im April auf dem Schnittblumenmarkt angeboten, großes Interesse. Sie wurden in nur kleinen Mengen geliefert, und man versuchte, den Preis noch hoch zu halten. Es ließen sich jedoch für 10 Stiele 2,50 RM. nur mit Mühe erreichen. Die Ware war in ausgezeichneter Verfassung.

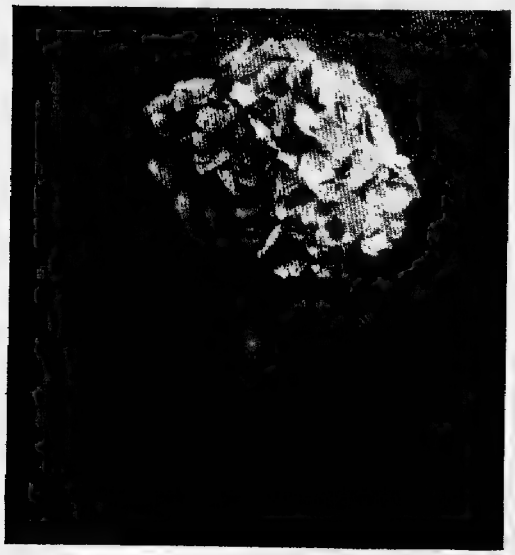


Unter Glas.

Harter Treibflieder für den Markt / H. Triebels-Krefeld.

In Kreisen der Blumenhändler und Verbraucher ist die Meinung sehr verbreitet, daß holländischer Treibflieder haltbarer sei als deutscher. Leider ist diese Ansicht häufig berechtigt, und doch ist die Haltbarkeit des Flieders durch richtige Kulturmaßnahmen verhältnismäßig einfach zu erreichen. Gewiß, vielfach sind unsere Bestände jüngeren Datums als die holländischen; und jüngere Pflanzen bringen einen höheren Prozentsatz geringer Ware als ältere. Auch verfügen viele Treibereien nicht über die jahrzehntelangen Erfahrungen, die dem ausländischen Produzenten eigen sind. Aber trotzdem muß mit allen Mitteln eine bessere Haltbarkeit erreicht werden, und sie kann erreicht werden. Nur dann wird es uns gelingen, den Auslandsflieder auf die Dauer vom deutschen Markt zu verdrängen.

Einer der meist vorkommenden Fehler ist, daß, häufig veranlaßt durch die rege Nachfrage nach deutscher Ware, sofort aus dem warmen Treibraum geschnitten wird. Solcher Flieder hält sich schlecht. Sobald sich die ersten Blütchen zu öffnen beginnen, muß die Temperatur des Treibraumes erheblich vermindert, wenn möglich die Heizung sogar ganz ausgeschaltet werden. Kalt erblühter Flieder hält sich gut, und im kalten Raume entfalten sich die Einzelblüten besser, wodurch die Stiele bedeutend ansehnlicher werden. Vor dem Versand oder Transport müssen dann die geschnittenen Stiele unbedingt einige Stunden im kühlen Raume in klares Wasser gestellt werden, damit sie sich vollsaugen; auch so erhöht man die Haltbarkeit bedeutend. Durch einen einfachen Versuch kann man sich sehr leicht hiervon überzeugen und wird erstaunt über den Erfolg sein. In einem mir bekannten Betriebe wird jeder Stiel, sobald er erblüht ist, abgeschnitten und im Keller in Wasser bis zum Verkauf aufbewahrt; und dieser Flieder hält sich tadellos.



Auch das Treiben bei zu hoher Wärme ist vom Übel; besonders gegen Ende der Treibzeit hin. Es ist besser, 22 Tage zu treiben und haltbare Ware zu erzielen, als 16 Tage zu treiben und schlecht haltbaren Flieder zu ziehen. Gewiß kostet jeder Tag Treiberei Brennmaterial, Raum und Arbeit; aber Qualitätserzeugung ist wichtiger und erhält den Kundenkreis. Es ist Sparen am falschen Ende, wenn man die Ware herausjagt auf Kosten der Qualität. Nicht weniger wichtig ist ferner die richtige Ernährung des Treibflieders; um lange, starke Stiele zu erzielen, wird in vielen Fällen nur einseitig mit Stickstoff gedüngt. Gewiß braucht der Flieder in der kurzen Zeit seines Längenwachstums große Stickstoffmengen, doch

Neue wertvolle Hortensien. *Oben: Ami Pasquier, karminpurpur, früh treibbar. Mitte: St. Bonifaz, mit reinweißen Riesendolden auf straffen Stielen. Unten: Toska, rosa gefüllt.*

Aufnahmen im Betriebe Besser-Halberstadt von Reiter.

dürfen die anderen Kernnährstoffe nicht fehlen. Einseitige Stickstoffdüngung ist oft die Ursache geringer Haltbarkeit; eine Tatsache, die ja auch bei allen anderen Schnittblumenkulturen zur Genüge bekannt ist.

Werden diese Punkte: richtige Ernährung, mäßige Treibwärme und genügende Abhärtung richtig befolgt, so wird man nie über geringe Haltbarkeit zu klagen haben. Aber noch ein Punkt muß mehr beachtet werden, wenn wir unserm Flieder den Markt sichern wollen. Es darf nicht vorkommen, daß Flieder denkbar geringster Größe und Qualität durch fliegende Händler auf der Straße und in Restaurants mit dem ausdrücklichen Bemerken „Deutscher Flieder" angeboten wird. Leider erlebte ich dies vor wenigen Wochen in einer rheinischen Stadt. Dadurch gewinnen wir für die deutsche Ware keine Freunde; ja, wir bestärken sie in der Ansicht, daß ausländischer Flieder besser sei. Geringe Ware muß zur Kranzbinderei oder zum Garnieren verwendet werden; sie gehört vor allem nicht in die Hand des Straßenhändlers, der sie noch ausdrücklich als „deutsch" anpreist.

Neue wertvolle Hortensien / K. Reiter-Dresden.

Als ich im Vorjahre die Firma R. Besser in Halberstadt besuchte, fielen mir unter prächtigen eintriebigen Hortensien, die aus zeitiger Frühjahrsvermehrung stammten und die zu 95 % schon im gleichen Jahre blühten, einige Sorten auf, die mir Herr Besser als ganz besonders gute Neuheiten bezeichnete und die ich im Bilde festgehalten habe: ***Toska, St. Bonifaz*** und ***Pasquier.***

Die gefüllt blühende ***Toska*** ist wohl als beste Wintergalen'sche Hortensienzüchtung zu bezeichnen: sie ist eine Kreuzung zwischen ***Wiking*** und der japanischen Sorte ***Domotoi.*** Von 200 Sämlingen soll ***Toska*** die einzige wirklich gefüllte Sorte gewesen sein. Dabei ist sie sehr blühwillig, ziemlich winterhart und wächst regelmäßig und gedrungen im Gegensatz zu der etwas monströsen ***Domotoi.*** Die frischrosa Blüten entwickeln sich zwar nicht so schnell wie andere, einfachblühende Sorten, dafür hält die Blüte aber auch wesentlich länger an. Sie hat auch noch den Vorteil, aus den unteren Augen kräftig auszutreiben und auch dann noch reichlich Blumen zu bringen, wenn im Freilande stehende Pflanzen durch außergewöhnliche Kälte an den Triebspitzen gelitten haben sollten. Die Matthes'sche Züchtung ***St. Bonifaz*** ist ebenfalls ein Schlager. Die reinweißen Riesendolden stehen auf straffen, festen Stielen und brauchen beim Aufbinden keine Hilfen. ***St. Bonifaz*** unterscheidet sich dadurch sehr wesentlich von der weißen ***Mad. E. Mouillière,*** mit der sie jedoch die Frühzeitigkeit und leichte Treibfähigkeit gemeinsam hat. Die Mouillière'sche Züchtung ***Ami Pasquier*** ist eine noch neuere Sorte, die sich durch gute Haltung und Wüchsigkeit auszeichnet. Ihr größter Wert liegt jedoch in der frühen Treibbarkeit, denn sie läßt sich ebenso früh treiben wie ***Mad. E. Mouillère*** und ***Maréchal Foch.*** Die großen, dichtgefüllten Einzelblüten sind von leuchtend purpurkarminroter Farbe und sind zu festen Bällen vereint, wie es die Abbildung sehr deutlich zeigt.

Verbesserter Packpapierrollenständer.

Einen beachtenswerten Packpapierrollenhalter bringt neuerdings die Firma Telle-Gera in den Handel, der mir besonders praktisch erscheint. Andern Fabrikaten gegenüber hat diese Konstruktion den Vorteil, daß die Federung außergewöhnlich stark ist, so daß das Packpapier von der Rolle bis zum Schluß gut abgerissen werden kann. Der Ständer steht auf drei Füßen und ist stabil genug gebaut, so daß er nicht leicht umkippen kann. Auch für bequeme Auswechslung der Rolle ist durch eine besondere technische Vorrichtung gesorgt, die der Rolle noch nebenbei vollkommen sicheren Halt gibt. **O. Koch, Hannover.**

Eine praktische Untergrundbewässerung / G. Benack-Wolbeck.

In den Gewächshausanlagen der Gärtnerlehranstalt Wolbeck i. W. wurde vor zwei Jahren eine Untergrundbewässerung angelegt, die sich sehr gut bewährt hat. Es ist eine einfache Rohrmuffen-Drainage.

Die Wasserzuführung geschieht durch Schlauchleitung und an der Nordseite der Firstwände angebrachte Betontröge. Für jede Hälfte eines Blockschiffes sind zwei längslaufende Bewässerungdrains vorgesehen. Am Boden der Tröge sind pfeifenartig gebogene Gasrohre einzementiert, auf deren freies Ende das erste Muffenrohr geschoben wird. Die Rohre liegen etwa 25 cm unter Erdoberfläche und haben auf 30 m Länge etwa 3 cm Gefälle. Die Rohre werden eines nach dem andern immer mit den Muffen nach hinten aufgeschoben und in den sorgfältig planierten Rohrgraben vorgelegt. Das Schlußrohr erhält einen Ziegelstein oder eine Schieferplatte vorgelegt, damit nicht Erde oder Mäuse eindringen können. Der Graben wird verfällt und die Oberfläche eingeebnet, wonach die Bewässerung erfolgen kann. Ein Haus von 30 m Länge und etwa 9 m Breite kann in fünf Stunden gründlich durchwässert werden.

Der Vorteil der Untergrundbewässerung liegt auf der Hand: einmal Arbeits- und Zeitersparnis, ferner Vermeidung jeder sonst bei Schlauchbewässerung ungünstigen Oberflächenverschlämmung und endlich günstige Durchlüftung des Bodens. Bei Tomatenblocks ist noch hervorzuheben, daß die Trockenhaltung der Erdoberfläche, noch begünstigt durch mehrfache Oberflächenlockerung, die gefürchtete Braunfleckenkrankheit bei sonst sorgfältiger Pflege kaum aufkommen läßt. Als Nachteil könnte gebucht werden, daß die im Boden befindlichen Nährsalze durch das aufsteigende Wasser an die Erdoberfläche gebracht werden und diese schneller verkrustet. Dem muß eben durch mehrfaches Hacken, das etwa alle 14 Tage mittels Ziehgeräten durchgeführt werden muß, abgeholfen werden.

Jetzt Pelargonien zur Vermehrung zurückstellen!

Für die Vermehrung der Pelargonien sollten schon jetzt erstklassige Mutterpflanzen ausgewählt und zurückgestellt werden, die sich durch frühe Blüte, gedrungenen Wuchs, guten Knospenansatz usw. besonders auszeichnen. Restbestände unverkaufter Pflanzen sollten möglichst nicht für Vermehrungszwecke Verwendung finden, da sich bei den Jungpflanzen unter Umständen bald Degenerationserscheinungen bemerkbar machen würden, die natürlich die Qualität der Pflanzen sehr herabsetzen. Daher lieber einige Pflanzen weniger oder später verkaufen und dafür gute Nachzucht erzielen! Durch strenge Auswahl lassen sich die Sorten noch weiter verbessern (Frühblütigkeit). Trotzdem sollte man es nicht unterlassen, sein Sortiment von Zeit zu Zeit durch Hinzunahme neuerer Sorten aufzufrischen. Die gleichen Maßnahmen bezüglich der Vermehrung sind auch für alle andern Pflanzenarten, die im Laufe des Sommers durch Stecklinge vermehrt werden, von Bedeutung, z. B. bei Fuchsien, Efeupelargonien, Topfmargeriten usw. Schlechte und späte Blüher, sowie kränkelnde Pflanzen sind vollständig auszumerzen. E. Schmidt, Basel.

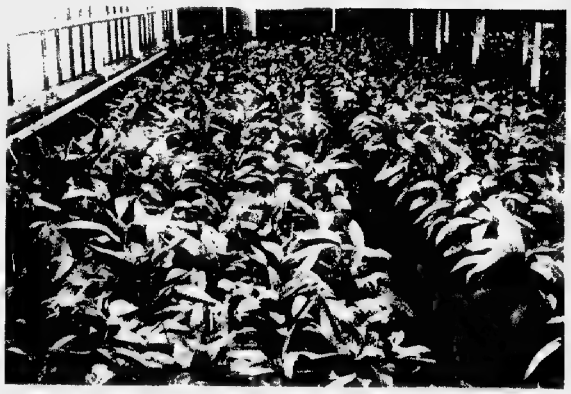
Warum keine Lapagerien mehr? Wohl ein dutzendmal wurde ich im Laufe des Jahres auf meinen Reisen von Gärtnereibesitzern nach Bezugsquellen für *Lapageria rosea* und *rosea alba* gefragt. Merkwürdigerweise kann niemand Pflanzen abgeben. Da und dort trifft man Lapagerien wohl vereinzelt an, aber größere Bestände sieht man nirgends. Es wird deshalb sehr begrüßt werden, daß die Firma Herb-Neapel neuerdings Lapagerien-Samen anbietet. Bei Stoffregen-Dortmund sah ich Lapagerien, ähnlich Passiflora spalierartig in Töpfen gezogen, die mit einigen Blüten besetzt ganz allerliebst aussahen. Es besteht gar kein Zweifel darüber, daß gerade jetzt Lapagerien wieder Absatz finden würden, wenn sich jemand die Mühe machte, sie in Massen heranzuziehen und

anzubieten. Auch als Schnittblume für Tischdekorationen kommt Lapageria in Frage, da sich die wächserne Blüte tagelang hält. Für die Gewinnung von Schnittblumen wäre es allerdings notwendig, einige Pflanzen irgendwo im Gewächshaus auszupflanzen und sie ähnlich den Stephanotis oder Allamanda am Giebel entlang zu ziehen. H.

Clianthus Dampieri für den Markt. Jeder, der *Clianthus Dampieri* in Blüte sieht, ist von dieser herrlichen Pflanze begeistert. Zu den silbergrauen Fiederblättern bilden die rot und schwarzen Blüten einen herrlichen Kontrast. Das obere und untere Ende der Blüte ist rot, die Mitte schwarz, oft von einem weißen Halbkreis durchbrochen. Bekannt ist daher auch die Bezeichnung „Deutsche Flagge“. Die immerhin großen Blüten sitzen zu 5 bis 8 an einem Blütenstiel.

Es würde sich bestimmt lohnen, diese Kultur aufzunehmen, zumal sie keinerlei Schwierigkeiten bereitet. Bei Februar-Aussaat hat man schon im Juni bis Juli fertige Verkaufspflanzen, viel Risiko ist also nicht dabei. Etwas Erfahrung und Übung erfordert das Pfropfen der Sämlinge. Wurzelecht wachsen Clianthus sehr schlecht; man pfropft sie deshalb als kleine Sämlinge auf solche von *Colutea arborescens*. Zuerst sät man Colutea aus, damit sie als Unterlage etwas kräftiger werden, einige Tage später folgen dann die Clianthus. Als Erde verwendet man alte, sandige Komposterde. Die Aussaatschalen stellt man in ein temperiertes Haus dicht unter Glas. Schon nach einigen Tagen laufen die Samen auf. Man pflanzt die Sämlinge von Colutea nach Entwicklung der beiden Keimblätter in kleine Töpfe. Die Clianthus kann man in der Schale stehen lassen. Nachdem sich das erste Fiederblatt der Colutea gut entwickelt hat, kann man mit dem Pfropfen beginnen. Die Clianthus, die dann ebenfalls genügend kräftig sind, werden über den Keimblättern abgeschnitten, schmal, keilförmig zugespitzt und in den Schnitt der Colutea, den man am besten mit einer Rasierklinge ausgeführt hat, geschoben. Beides muß gut ineinander passen. Mit einem Wollfaden wird die Veredlungsstelle umwickelt. Die kleinen Pfröpflinge werden gut geschlossen gehalten und bei Sonne schattiert. Schon nach etwa 8 bis 14 Tagen hat die Verwachsung stattgefunden und kann man den Wollfaden wieder entfernen. Die Pflanzen werden dann wieder an Luft gewöhnt. Sind die Topfballen durchwurzelt, werden sie in genannte Erde und nicht zu große Töpfe verpflanzt.

Die Weiterkultur geschieht in voller Sonne bei reichlicher Lüftung. Dem Gießen ist einiges Augenmerk zu schenken, die Pflanzen können lieber etwas trocken stehen, als Nässe vertragen. In etwa 15 bis 20 cm Höhe erscheinen die ersten Blütenstände. Ausgepflanzt wachsen die Clianthus kräftiger und liefern gutes Schnittmaterial. O. Kuhnt, Hamburg.



Besonderheiten bei Nicolai in Coswig. *Oben: Massenkultur von Medinilla magnifica. Mitte: Anthurium zum Schnitt, auf dem Grunde eines Hauses aufgestellt. Unten: Ein Teil der 20000 Cryptanthus-Sämlinge. Text S. 248.* Eigenaufnahmen.

Sphaerogyne imperialis latifolia. Ihren Beinamen *latifolia* trägt diese herrliche Blattpflanze des Warmhauses mit vollstem Recht. Nerven und Blattfläche dieser dekorativen Pflanze haben ein samtenes, helles Moosgrün, nur die Unterseite der Nerven ist braunrot geflammt. *Sphaerogyne imperialis latifolia* ist ein herrliches Gegenstück zu *Cyanophyllum magnificum*. Welcher von den beiden man den Vorzug geben soll, ist schwer zu sagen, mir erscheinen beide gleich einführungswürdig. L. Kraatzsch, Jena.

Im Freien.

Heilpflanzenanbau als Nebenkultur in Baumschulbetrieben / H. Dübener-Berlin.

Der Anbau von Heilpflanzen war in letzter Zeit in unseren gärtnerischen Betrieben nicht gewinnbringend, da die Preise für Pflanzendrogen, bedingt durch die zollfreie Einfuhr, sehr niedrig sind. Er lohnte sich höchstens für Obstbaubetriebe mit Unterkulturen, die von Absatzzentren weit entfernt liegen. Es kann aber wohl damit gerechnet werden, daß in nächster Zeit auch auf diesem Gebiete durch Schutzzölle Abhilfe geschaffen wird. So ist bereits der Zoll für Kümmel von 4,— RM. auf 40,— RM. je 100 kg erhöht worden. Es ist anzunehmen, daß daraufhin die holländische Einfuhr in den nächsten Jahren nachlassen wird. Mir scheint es deshalb angebracht, sich jetzt für den Heilpflanzenanbau wieder mehr zu interessieren. Wichtig wäre, bald mit der züchterischen Durcharbeitung mancher Arten zu beginnen; z. B. sind die Thüringer Pfefferminz- und Baldriankulturen durch Krankheiten stark abgebaut und liefern dadurch äußerst schlechte Ernten.

Es sollte m. E. in Erwägung gezogen werden, Heilpflanzen als Neben- oder Unterkulturen in Baumschulbetrieben anzubauen. Flachwurzelnde ausdauernde Arten, wie Pfefferminz, könnte man in den Hochstammquartieren unterbringen. Im allgemeinen pflanzt man die Minzen im Großanbau in einem Reihenabstande von 45 bis 50 cm. Trotz dieses weiten Abstandes wandert aber die Pfefferminze so stark, daß die Reinigung der Kulturen im zweiten Jahre sehr erschwert und die maschinelle Bearbeitung oft unmöglich ist. Bei der Pflanzung in Hochstammquartieren, und zwar in den Pflanzreihen, würde die Reinigung leichter durchführbar sein. Zudem kommt noch dazu, daß die Quartiere ja auch ohne Unternutzung saubergehalten werden müssen. Leichte Beschattung

würde der Pfefferminze nichts schaden, sondern wir würden im Gegenteil ein feineres Blattmaterial dadurch erhalten, das höher im Preise steht. In diesem Falle würde diese Unterkultur die laufenden Betriebskosten der bepflanzten Quartiere decken und auch gewiß noch einen Überschuß bringen. Der deutsche Großhandel fängt neuerdings auch bereits an, sich für den deutschen Heilpflanzenanbau zu interessieren. So hat die Firma Madaus in Dresden-Radebeul umfangreiche Versuchsanlagen unter der Leitung des Herrn H. Sandhack geschaffen; u. a. sind dort auch tropische Heilpflanzen, die frisch verarbeitet werden müssen, in Kultur. In Nr. 13 d. Jgs. wurde eine ausführliche Beschreibung dieses Betriebes gebracht.

Aus diesem Grunde glaube ich an dieser Stelle anregen zu dürfen, daß Interessenten sich möglichst bald mit dem Drogengroßhandel in Verbindung setzen, da die Verhandlungen mit dem einführenden Auslande sicherlich bald geklärt sein werden. Dann werden wir wie vor dem Kriege in der Lage sein, 80 % unseres Bedarfs aus dem Eigenanbau zu decken, während heute 80 % der gebrauchten Pflanzendrogen eingeführt werden. Auch für Obstbaubetriebe wäre dann der Arzneipflanzenbau zu empfehlen. Wenn in Jahren mit Spätfrösten die Ernte schlecht ausfällt, könnte man dann aus den Heilpflanzenkulturen immer noch mit einer gewissen Rente rechnen, zumal ja Pflanzendrogen im Gegensatz zu unseren anderen gärtnerischen Kulturen nicht sofort abgesetzt, sondern erst getrocknet und im Winter verpackt und versandt werden. Man ist also in der Lage, Zeiten der Schwemme mühelos durchzuhalten.

Anzucht von Topf-Helenium / E. Schmidt-Basel.

Für Dekorationen und Herbstausstellungen sind Heleniumstauden in Töpfen wirkungsvoll und dankbar. Man sollte viel mehr davon Gebrauch machen. Die Kultur ist so einfach, daß man sie überall mühelos durchführen kann: Im Laufe des Monats Mai schneidet man im Staudenquartier von allen Sorten fingerlange Stecklinge und steckt sie in sandige Erde in Kästen oder in ein Mistbeet. Die Stecklinge werden wie üblich geschlossen gehalten, schattiert und bei sonnigem Wetter öfters überspritzt. Nach erfolgter Bewurzelung, die rasch vonstatten geht, hebt man das Fenster ab und läßt die Pflanzen einige Zeit frei stehen, bis sie sich kräftig entwickelt haben. Dann kneift man die Spitzen ab. Sobald die Pflanzen wieder durchtreiben, werden sie in 7 bis 9 cm-Töpfe eingetopft. Später pflanzt man zwei bis drei solche Pflanzen in 16 bis 18 cm-Töpfe zusammen und senkt die Töpfe auf einem Freilandbeet ein. Von Zeit zu Zeit verabreicht man Dunggüsse. Natürlich darf es auch nie an Wasser fehlen, sonst werden die Pflanzen unten kahl und unansehnlich. Je nach Wachstum kann noch einmal entspitzt werden. Ab Ende August blühen diese Heleniumtopfpflanzen und können so zu mannigfaltigen Zwecken Verwendung finden. Im besonderen für Herbstausstellungen sind sie sehr willkommen, da sich hier die hohen Freilandstauden kaum verwenden lassen. Aber auch der Gartengestalter wird sie als Lückenbüßer in blühendem Zustande sehr zu schätzen wissen.

Zur Vermehrung von Alstroemeria aurantiaca / R. Berger-Frankfurt a. M.

Wenn man die Gewähr haben will, reine Farben von *Alstroemeria aurantiaca* zu erhalten, muß man die Pflanzen durch Teilung vermehren.

Unter möglichster Schonung der fleischigen Wurzeln werden die Stauden aus dem Boden genommen. Dann wird jeder Austrieb so abgetrennt, daß ein paar Wurzeln daran bleiben. Wird dies geschickt gemacht, kann man bei einer dreijährigen Standpflanze bis zu 60 und mehr Jungpflanzen bekommen; diese werden dann eingetopft. Der langen Wurzeln wegen nimmt man dazu tiefe sog. Baumschultöpfe. Eine gute Scherbenunterlage ist unbedingt nötig. Als Erdmischung gibt man eine leichte, sandige und nahrhafte Erde. Die Jungpflanzen werden so tief eingetopft, daß nur der frische Trieb frei ist, und dann im Kasten eingefüttert. Nach dem Angießen werden sämtliche Töpfe etwa 16 cm hoch mit Torf bedeckt. Um Faulen der Triebe zu verhindern, soll der Torf eher trocken als feucht sein. Gegossen wird dann nicht mehr, bis die Triebe durchkommen. Ebenfalls wird auch erst dann Luft gegeben. Die Behandlung ist weiter genau wie bei anderen Jungpflanzen, die im Mai ausgepflanzt werden.

Beim Auspflanzen der Alstroemerien achte man auf gut drainierten Boden und pflanze so tief, daß die Triebe eben herauskommen. Die Holländer heben die Beete regelrecht bis 60 cm tief aus und füllen dann mit fortschreitendem Wachstum Erde nach. Nach meiner Erfahrung ist das nicht nötig, tiefes Pflanzen in Reihen und Anhäufeln im Sommer tut dieselben Dienste. Im ersten Jahre nach der Pflanzung soll man nicht mit Blumen rechnen; sie erscheinen erst vom zweiten Jahre an.

Schöne Exochorda / K. Heydenreich-Baumschulenweg.

Die verschiedenen Vertreter der Gattung Exochorda, deren natürliches Vorkommen auf China und Turkestan beschränkt ist, sind bei uns in ihrer Verbreitung über botanische Gärten kaum hinaus gekommen. Besonders in größeren Anlagen und Parks könnten diese schönen Blütensträucher, die sich im Alter zu recht stattlichen Exemplaren entwickeln, eine weit größere Rolle spielen. In ihrem lockeren Aufbau, ihrer charakteristischen Ast- und Zweigbildung kommen sie in erster Linie für Einzelstellung in Frage. Im Schmucke ihrer ansehnlichen reinweißen Blütenstände wirken sie am besten vor einem dunklen Hintergrund.

Nötigenfalls vertragen alle Exochorda sogar willig Rückschnitt. Das zeigte der Ausnahmewinter 1928 29. Sonst als vollkommen winterhart anzusprechen, erfroren damals viele Exochorda bis zur Schneegrenze; sie haben sich aber inzwischen unter entsprechendem Auslichten wieder zu hübschen Sträuchern entwickelt. Auch zur Bekleidung höherer Zäune lassen sie sich unter Schnitt gut verwenden. Allerdings werden sie bald in den alten Zweigpartien kahl, doch hängen die jungen Triebe blütenbeladen darüber hinweg. Vollsonniger Standort und tiefgründiger Boden sind das Gegebene für dieses hübsche Blütengehölz, das schon im Halbschatten merklich mit der Blütenentwicklung nachläßt. In der Blütenwirkung könnte man es am ehesten mit den höheren Philadelphus vergleichen, allerdings liegt die Blütezeit früher und ist der Aufbau der Sträucher viel eleganter und zierlicher. Ihre geringe Verbreitung liegt in der nicht so einfach und schnell durchzuführenden Vermehrung begründet. Von den reinen Arten wird reichlich Saat zur Reife gebracht, die, im zeitigen Frühjahr ausgesät, noch in demselben Jahre aufläuft. Allerdings sind bis zur halbwegs starken Pflanze vier bis fünf Kulturjahre erforderlich. Die Gartenformen werden am besten durch krautartige Stecklinge von angetriebenen Pflanzen vermehrt.

Die einzelnen Arten sind einander sehr ähnlich und nur botanisch genau unterscheidbar, so daß es schwer fällt, die besten zu nennen. Aus Turkestan kam *E. Alberti (Korolkowii)* zu uns. Diese Art bildet bis 4 m hohe, straff aufrechte Großsträucher mit etwas überhängenden Ästen und Zweigen. Das sattgrüne Laub wird 7 bis 9 cm groß und ist in der Form länglich verkehrt eiförmig. Die Einzelblüten stehen endständig in lockeren, 8 cm großen Trauben aufrecht, oft unter der Last jedoch waagerecht hängend. Diese Art treibt schon sehr früh im Jahre aus und ist meistens schon Ende April bis Anfang Mai mit der Blüte zur Stelle. Ihr folgt wenige Tage später *E. racemosa* aus Ostasien, die auch unter dem Namen *E. grandiflora* geht (siehe Bild auf der Titelseite). Sie ist im Wuchs ein wenig schwächer und erscheint im

ganzen Aufbau lockerer und zierlicher. Das Laub ist im Gegensatz zu erster hellgrün, die Blütentrauben sind locker, fast hängend. Ein wertvoller Bastard zwischen beiden ist *E. macrantha (E. Alberti* var. *macrantha).* In der Tracht steht er *E. racemosa,* in den großen und überreichlich erscheinenden Blütenständen mehr *E. Alberti* nahe. Die Blütenstände werden bis zu 10 cm lang bei fast 4 cm großen Einzelblüten.

Auch *E. Giraldii (E. racemosa* var. *Giraldii)* aus China darf nicht vergessen werden. Sie bildet mehr breite als hohe, gut bezweigte Büsche, die in belaubtem Zustande das Astgerüst kaum durchblicken lassen. Der Laubaustrieb ist bronzefarben, das Blatt elliptisch oval mit rotem Stiel. Die sehr großen, gut gebauten Einzelblüten stehen in lockeren, aufrechten Trauben. Eine Varietät dieser Art geht unter *E. Giraldii Wilsonii.* Diese hat länglich elliptische, oft am Rande gesägte Blätter mit kürzerem, grünem Blattstiel. Auch sie blüht überreichlich wenige Tage vor der Stammart und verdient große Beachtung.

Schöne Exochorda. *Oben: E. Giraldii, mit großen Einzelblüten in aufrechten, lockeren Trauben. Darunter: E. Alberti, die am frühesten blühende Art der Gattung.*
Aufn. im Bot. Garten in Dahlem von Heydenreich.

Deutzia staminea. Unter den zahlreichen Deutzien-Arten und -Sorten, die von unseren Baumschulen angeboten werden, ist *Deutzia staminea* eine der schönsten. Ich pflanzte vor zwei Jahren einen Strauch dieser Art an einem ziemlich steilen Hang. Ohne jegliche Pflege hat er sich hier in einem sehr steinigen, armen Boden in dieser kurzen Zeit schon zu einer ansehnlichen, vollblühenden Pflanze entwickelt, deren Blüte mehrere Wochen anhält. Allerdings ist wahrscheinlich das letztere mit darauf zurückzuführen, daß der Standort sehr absonnig ist. Es wäre dieser Art und überhaupt den meisten dieser Gehölzgattung, die schon vor reichlich hundert Jahren bei uns eingeführt worden ist, wieder mehr Verbreitung zu wünschen, zumal sie auch im Preise nicht hoch steht und ihre schlanken Blütenzweige sich auch als Schnittblumen sehr gut eignen und auch hier von ziemlich langer Dauer sind. Sie kommt besonders auch für den kleineren Garten in Frage, da sie meist niedrig bleibt und ihren Nachbarpflanzen nicht zur Last fällt.

B. Voigtländer, Dresden.

Syringa reflexa. Diese interessante und auffallende Fliederart, die besonders als Einzelstrauch in der Blüte unvergleichlich schön wirkt, ist selbst hier bei uns im hohen Norden vollkommen winterhart und wächst rasch zu großen, kräftigen, ungeheuer reichblühenden Sträuchern heran. Die im Juni erscheinenden, langen Blütenstände sind dunkelrosa, knospig haben sie eine blutrote Farbe, ähnlich der Sorte *Andenken an Ludwig Späth,* doch sind sie noch länger. *Syringa reflexa* liebt feuchten, nahrhaften Boden, in dem sie rasch und kräftig wächst und meterlange Triebe treibt, die immer gut ausreifen und sicher blühen.

K. Kühn, Leningrad.

Frischerhaltung von Flieder-Schnitt. Um vorzeitiges Welken von Fliederschnitt zu verhindern, ist es zu empfehlen, von den Blütenzweigen, bevor diese in die Gefäße gestellt werden, alle Laubtriebe zu entfernen. Da diese sich noch in der Entwicklung befinden, nehmen sie das Wasser schnell und in größeren Mengen auf, während die bereits im Ruhezustande befindliche Blütendolde nur langsam und wenig Wasser aufnehmen kann. Um die natürliche Wirkung zu erhalten, stellt man die Laubtriebe gesondert mit in die Vasen oder Schalen. Daß die Schnittblumen außerdem während der Nacht in einen kühlen Raum gebracht werden müssen, dürfte selbstverständlich sein. Auf diese Weise kann die Haltbarkeit wesentlich verlängert werden. K. R. K.

Neuheit: Rudbeckia „Gartenschönheit“. Diese hervorragende Rudbeckia-Neuheit der Firma Kayser & Seibert in Roßdorf steht in der Art zwischen *R. flava* und *speciosa.* Überaus widerstandsfähig und reich blühend, wird sie bald ebenso verbreitet sein wie *R. Neumannii (speciosa).* Die großen, gut geformten Strahlenblüten werden von straffen, festen, drahtartigen Stielen getragen, sie erreichen etwa 40 cm Höhe. Breite, tief rothraune Streifen durchsetzen das satte Goldgelb der Blumenblätter und geben dieser Neuheit ein ganz besonderes Gepräge. *R. hybrida Gartenschönheit* blüht von August bis Oktober. Als Schnitt- und Schmuckstaude ist sie gleich wertvoll. F. Nobis, Roßdorf.

Campanula thyrsoidea. Ebenso wie der Topfpflanzengärtner dazu übergegangen ist, verhältnismäßig selten gewordene Pflanzen wieder verstärkt in Kultur zu nehmen, sollte auch die Staudengärtnerei sich die Haltung seltenerer Formen allgemein bekannter Stauden angelegen sein lassen. Ich führe hier als Beispiel *Campanula thyrsoidea* an, die zwar nur eine Halbstaude, aber so auffallend und schön ist, daß ein Versuch mit ihr gemacht werden sollte. Die Pflanze stammt vom Balkan, wird aber auch in den Alpen wildwachsend angetroffen. Sie bildet eine große Rosette wie *C. Medium,* aus der sich dann ein Schaft erhebt, der eine 30 bis 40 cm lange Ähre gelblich-weißer Blüten bildet und unten mit immer kleiner werdenden Blättern besetzt ist. Die Pflanzen gehören ins Alpinum, am besten vor einen Hintergrund dunkler Koniferen. Sie sind an Ort und Stelle auszusäen, auf lehmigen, frischen Boden mit gutem Wasserabzug. Wenn man sie in ein Saatbeet säen muß, so müssen sie aber bald verpflanzt werden, denn sie vertragen das Umsetzen später nicht. Eine andere Verwendungsmöglichkeit, die man auch für andere Campanula viel mehr in Betracht ziehen sollte, ist die Kultur als Topfpflanze. Ich habe bei einem Versuchsanbau die Samen im zeitigen Frühjahr in wenigen Korn in Papptöpfchen ausgesät, die im Freiland an geschützter Stelle gehalten wurden, bis sie durchgewurzelt waren, und dann einzeln oder zu zwei bis drei in 13 cm-Töpfe gebracht wurden. Die Töpfe erhielten gute Einlage von groben Kieseln, da alle Campanula für ihre Wurzeln kühle Erde lieben.

Sie wurden im Laufe des Sommers zweimal mit Kuhjauche gedüngt. Überwintert wurden sie in einem tiefen Kasten mit Doppelwänden, dabei mit Nadelstreu abgedeckt. Im Frühjahr wurden die Pflanzen unter Glas gehalten, aber immer sehr gut gelüftet, nicht um die Blüte zeitiger zu bekommen, sondern um das Blattwerk möglichst gut zu erhalten. Blütezeit war Mai bis Juni. Die Töpfe wurden angesichts der Qualität der Ware und vor allem, weil sie etwas sehr Ungewohntes und doch höchst Ansehnliches waren, mit 0,75 bis 1,10 RM. von guten Blumenhandlungen bezahlt. In ein Fenster waren 12 Pflanzen gegangen. Es hätten vielleicht 200 bis 300 Stück abgesetzt werden können. Eine Dauerkultur, die jedes Jahr ihr Geld bringt, ist dies aber wahrscheinlich nicht. Chr. Grunert, Leipzig.

Gärtner — Gärtnerwerk.

Besuch bei Nicolai in Coswig / Eugen Hahn-Bornim.

Der Betrieb von Woldemar Nicolai gehört zu den wenigen im Reiche, die nur auf aparte, nicht alltägliche Kulturen eingestellt sind. Ein Besuch dieser Gärtnerei ist zu jeder Zeit lohnend.

Allgemein bekannt sind die Orchideenkulturen von Nicolai, weniger bekannt dagegen ist, daß hier auch züchterisch in Orchideen Wertvolles geleistet wird, besonders in Cattleyen und Cypripedien. In der Cypripedium-Züchtung dürfte Nicolai sogar augenblicklich führend sein, nachdem sich Ansorge-Klein-Flottbeck in den letzten Jahren auf diesem Gebiete etwas zurückgezogen hat. Was auf diesem Gebiete hier in den letzten Jahren geschaffen wurde, kann sich getrost mit den besten englischen Züchtungen messen. Daß Nicolai, durch Anschaffung der neuesten englischen Zuchterfolge, immer bemüht ist, auf dem Laufenden zu bleiben, sei besonders erwähnt. Über seine letzten Kreuzungsergebnisse in Cypripedien und Cattleyen wird Herr Nicolai gelegentlich selbst an dieser Stelle berichten.

Auf die Medinellen bei Nicolai wurde schon früher ausführlich eingegangen. Erfreut war ich, diese Kultur diesmal noch weiter ausgebaut vorzufinden (s. Abb. S. 245). Dem Gärtner lacht das Herz im Leibe beim Anblick eines ganzen Hauses mit dieser prächtigen Dekorationspflanze, besonders wenn er es gerade zur Zeit des Vollflores sieht. Einige hundert Exemplare stehen auch in diesem Jahre wieder versandbereit. Der Bestand an Sansevierien ist neuerdings ebenfalls beträchtlich angewachsen. Vorwiegend sind auch hier *S. zeylanica* und *Laurentii* in Kultur. Die allergrößte Überraschung waren für mich diesmal die Massenkulturen von *Abutilon vexillarum*, Anthurien, Cryptanthus und Stephanotis. Auf *Abutilon vexillarum* wies ich bereits vor drei Jahren an dieser Stelle im Bilde hin. Die matt purpur- bis scharlachroten Glocken stehen in denkbar günstigstem Gegensatz zu dem gelbbunten zierlichen Laub. In Anthurien wurde bei Nicolai in den letzten Jahren Bedeutendes herausgezüchtet, das alles unter dem Sammelbegriff *A. Scherzerianum grandiflorum* in den Handel gebracht wird. Die Anthurien dienen in erster Linie der Schnittblumengewinnung (s. Abb. S. 245).

Erstaunlich fand ich die Bromelien — vor allem die Cryptanthus-Anzuchten, die sich augenblicklich auf nicht weniger als 20 000 Jungpflanzen belaufen (s. Abb. S. 245).

Betrieb Nicolai in Coswig. *Massenanzucht von Stephanotis floribunda. Weitere Bilder S. 245.* Eigenaufnahme.

Wie aus den früheren Aussaaten, wird auch aus dieser wieder manches Neue entstanden sein. Bevor Endgültiges gesagt werden kann, müssen die Sämlinge erst einmal blühen. Das Saatgut entstammt hauptsächlich dem Gran-Chaco-Gebiet, von eigenen Sammlern zugesandt. Auch zu dem ansehnlichen Stephanotis-Bestand, der bei uns einzig dasteht, ist Herr Nicolai zu beglückwünschen. Da sich auch Herr Stoffregen-Dortmund erneut für diese Kultur einsetzt, kann man hoffen, daß sich die Stephanotis-Kultur wieder mehr bei uns einbürgern wird. Als Ampelpflanzen spielen *Columnea splendens* und *microphylla* und neuerdings auch noch *Aeschynanthus Boschiana* eine wichtige Rolle. Auf letztere werde ich noch im besonderen zurückkommen. Schließlich darf nicht vergessen werden die Neuaufnahme von *Strelitzia Reginae* zum Schnitt zu erwähnen.

Alles in allem wird der Betrieb von Nicolai selbst dem älteren Kollegen genügend Anregung geben, so daß ein Besuch, besonders in den Frühjahrsmonaten, unbedingt empfohlen werden kann.

Reiseeindrücke in Schlesien.

Mit etwas gespannten Erwartungen fuhr ich diesmal nach Schlesien: denn es verlangte mich, in erster Linie in Erfahrung zu bringen, welche Hoffnungen gärtnerischerseits in die neuerdings erzielte Besserung der deutsch-polnischen Beziehungen gesetzt werden. Der schlesische Gartenbau ist ja von jeher an diesen Beziehungen ganz besonders interessiert.

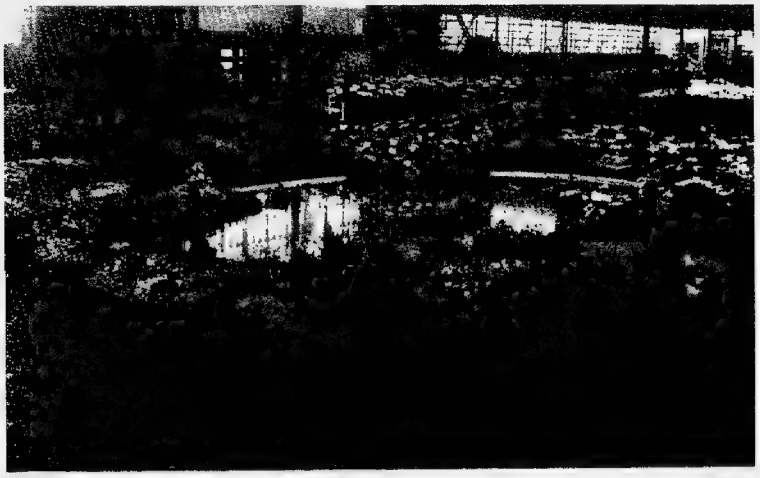
Die Stimmung, die ich im Gespräch mit namhaften Führern des schlesischen Gartenbaues feststellte, ist, wie im ganzen Reich, hoffnungsfroh; aber in bezug auf Polen war eine Rückwirkung auf das gärtnerische Geschäft noch nicht zu bemerken. Man erwartet eine Besserung von der Revision des deutsch-polnischen Handelsvertrages, und zwar für alle Berufsgebiete. Am höchsten scheinen die Erwartungen der Baumschulen zu sein. Aber auch die Topfpflanzenbetriebe rechnen, falls ein nur einigermaßen günstiges Abkommen erzielt würde, mit einem Mehrumsatz von bis zu 50 %. Demgegenüber scheinen die Schnittblumen-Betriebe vorläufig noch skeptisch zu sein. Warum, ist mir nicht recht erklärlich; denn abgesehen von einigen Betrieben in Kongreßpolen hat Polen gerade in Schnittblumenkulturen kaum Nennenswertes aufzuweisen. Dasselbe kann auch von der Topfpflanzenkultur gesagt werden, darin hat sich seit der Vorkriegszeit nur wenig geändert. Dagegen werden die Baumschulen m. E. in vielen Artikeln einen härteren Kampf auszufechten haben, zumal die polnischen Baumschulen Obstbäume, an unseren Verhältnissen gemessen, zu Schleuderpreisen anbieten. Diesen polnischen Massenanzuchten werden unsere Betriebe jedoch erfolgreich ihre Qualitätsware entgegenzusetzen haben.

Auf dem Gebiet der Ziergehölzzucht werden die Leistungen der schlesischen Betriebe wohl noch erheblich gesteigert werden können und müssen; denn hier liegt in Polen noch alles im Argen und darin für uns ein Geschäft. H.

Ausstellungen.

Von der 4. Primavera in Rotterdam / K. Weinhausen-Berlin.

Aus der Königl. Gesellschaft für Gartenbau und Pflanzenkunde in Holland hat sich ein Sonderausschuß, wie wir es nennen würden, mit dem Zweck, alljährlich unter der Bezeichnung „Primavera“ eine Frühjahrs-Blumenausstellung zu veranstalten, gebildet. Am 29. März d. Js. wurde die vierte dieser Ausstellungen in Rotterdam von Exz. Jhr. Dr. H. A. van Karnebeek, Staatsminister und Kommissar der Königin in der Provinz Süd- Holland, eröffnet. Es war eine feierliche Angelegenheit, die deutlich zeigte, daß man sich in Holland der großen volkswirtschaftlichen



Bilder von der Primavera in Rotterdam. *Oben: Blick durch die große Ausstellungshalle, im Vordergrund die belgischen Azaleen. Unten: Die Teichanlage mit Staudenpflanzung der Firma Ruys in Dedemsvaart.* Aufnahmen: Peperkamp.

Bedeutung des Gartenbaus bewußt ist. Dabei macht man in Holland keinen Unterschied zwischen dem Obst- und Gemüsebau einerseits und dem Blumen- und Zierpflanzenbau andrerseits. Ausschlaggebend für die Wertung im Rahmen der holländischen Volkswirtschaft ist vor allem, daß in beiden Berufszweigen eine große Anzahl Menschen ihre Existenz finden.

Über den guten, von Jahr zu Jahr zunehmenden Besuch der Ausstellung, über die sehr geschickte Organisation und schließlich über die Gesamtwirkung habe ich in Nr. 18 des „Erwerbsgartenbau“ schon berichtet. Dabei ging es ohne einige kritische Bemerkungen bezüglich der künstlerischen Gestaltung nicht ab, um so mehr macht es mir Freude, über das ausgestellte Blumenmaterial Gutes berichten zu können.

Die vierte Primavera sollte international sein, außer Belgien war aber kein fremdes Land so vertreten, daß man von einer internationalen Beteiligung hätte sprechen können. Aus Deutschland war, um das vorwegzunehmen, eine Einsendung da, und zwar von der Firma E. Münz in Waiblingen, die eine Partie sehr schöner deutscher Edelnelken ausgestellt hatte. Nelken waren ferner von Engelmann, Saffron Walden, und von Dellinger, Kreuzlingen-Emmishofen, eingeschickt. Münz schnitt neben der englischen und der schweizer Einsendung gut ab. Dellinger hatte nur einen großen Strauß geschickt, und die Nelken von Engelmann waren kleiner als die von Münz. Dafür hatte Engelmann allerdings eine größere Anzahl Sorten, darunter seltene Farben, so daß die Preisrichter beide Einsendungen als gleichwertig beurteilten. Die Nelken hatten gute Plätze erhalten, und zwar an den Treppen, die zu dem erhöht liegenden Restaurant führten. Ähnlich der Gartenbauausstellung Berlin 1933 hatte man vom Restaurant aus einen Überblick über die ganze Ausstellung.

Das Verdienst der besten Leistung kann der auch bei uns gut bekannten Firma D. Baardse Dzn. aus Aalsmeer zugesprochen werden. Die Preisrichter waren der gleichen Ansicht, sie verliehen Baardse die höchste Auszeichnung, die Medaille der Königin der Niederlande. Das Mittelstück der umfangreichen und gut ausgestellten Darbietung bestand aus ganz ungewöhnlich schönen Exemplaren der Begonie ***Baardse's Favorite***, an beiden Seiten eingerahmt von recht guten Hortensien in den Sorten: ***La France, Baardse's Favorite*** und ***Deutschland***, die bekannt sein dürften, außerdem den bei uns wohl weniger bekannten Sorten ***Aalsmeer's Roem, helirosa, Prinses Juliana, weiß***, und einer beachtlichen Neuheit ***H. Hartlieb***, deren Farbe man als salmrosa bezeichnen kann. Den Hintergrund bildeten Syringen in den Sorten ***S. Lavaniensis, Marie Legraye*** und ***Stepman***, prächtige Pflanzen mit 20 und mehr großen Blütenstielen.

Machte man kehrt, so blickte man auf den Teich und hatte rechts die geschmackvoll angelegte Staudengruppe, vornehmlich Steingartenpflanzen, der Firma Ruys in Dedemsvaart, genannt Königl. Gärtnerei Moerheim. Besonders schön waren die mancherlei Primeln, z. B. ***P. altaica grandiflora, P. viscosa The General*** und ***P. denticulata Violet Queen, P. Helenae Pam, P. Helenae Splendour*** und ***P. Helenae E. H. James***. Außerdem waren am Teich besonders beachtenswert die Freesien-Hybriden der Firma N. V. voorh. H. Carlée aus Haarlem in sehr guten lebhaften Farben. Als Neuheiten wurden gezeigt: ***George Washington***, kupferbronze mit Altrosa, und ***Caro Carlée***, gelb, sehr großblumig.

Rosen hatte ich in größerer Menge erwartet. Abgeschnittene Rosen stellte die Firma Semiramis aus Hilligersberg in den Sorten ***Talisman, Supreme, Briarcliff*** und ***Mad. Jules Bouché*** aus. Die Blumen waren sehr gut. Die Firma G. de Ruyter aus Hazerswoude hatte Polyantharosen ausgestellt. Als Neuheiten

notierte ich eine rankende *Gloria mundi*, die *Prinses van Oranje* genannt ist, und *R. I.*, deren Farbe schwer zu beschreiben ist, sie liegt zwischen Altrosa und Salmfarben. *Rosa Roulettii*, die auch bei uns neuerlich beliebt geworden ist, wird übertroffen an Kleinheit durch einen Sämling, der *Peon* genannt wird; Blütenfarbe violett, reich blühend. Man wird diese Neuheit im Auge behalten müssen. Züchter ist die Firma J. W. de Vink en Zonen in Boskoop.

Eine Neuheit, die viel besprochen wurde, ist ferner die winterharte Camellia *Ettendee*, Züchter ist die bekannte Firma Felix en Dykhuis in Boskoop. Die Pflanzen waren nicht für die Ausstellung vorbereitet, sondern den Baumschulbeständen entnommen. In Boskoop winterhart. Es bleibt abzuwarten, ob sie auch unsern trockenen Wintern gewachsen ist. (Schluß folgt.)

Ausstellung „Deutsches Volk — Deutsche Arbeit."

Am 21. April wurde die große Ausstellung „Deutsches Volk — Deutsche Arbeit" auf dem Ausstellungsgelände am Kaiserdamm eröffnet. Diese Ausstellung gibt dem Gärtner, nicht nur als Deutschem, sondern auch als Fachmann mannigfaltige Anregungen. Jeder, der sich für die Herstellung des Materials, das er für seinen Betrieb braucht, interessiert, um daraus für die Erhaltung und Vervollkommnung seiner Betriebseinrichtungen Nutzen zu ziehen, kommt hier mehr als auf seine Kosten. Die wichtigsten Materialien, wie Metalle, Glas, Keramik, dann Hilfsmittel wie Elektrizität, Gas oder Forschungsgebiete wie Chemie u. a. m. werden wundervoll dargestellt. Der Reichsnährstand bietet aufklärendes Material. Auch in der Handwerks- und Siedlungsschau findet der Gärtner zahlreiche Anregungen. Betriebswirtschaftlich geben das Versicherungs-, Verkehrswesen und die Arbeitsfront einen nützlichen Überblick. Es ist eine Schau der deutschen Arbeit und der deutschen Leistung, die jedem eine Fülle von Anregung vermittelt. Die Ausstellung dauert bis zum 3. Juni. Im Anschluß daran findet die Schau „Sommerblumen am Kaiserdamm" statt. K.

Für — Wider.

Frostschäden auch in Südwest-Deutschland. Daß aus verschiedenen Gegenden Norddeutschlands Frostschäden an Rosen, Kirschlorbeer usw. gemeldet werden (s. Nr. 13 d. Jgs.), ist vielleicht weniger verwunderlich. Auffällig dagegen ist, daß auch in hiesiger Gegend, die wohl das mildeste Klima unseres Vaterlandes aufweist, in diesem Frühjahr stärkere Frostschäden an Rosen, Kirschlorbeer, Mahonien, Aucuba und immergrünen Evonymusarten festgestellt werden konnten. Auf den Gräbern ist der Efeu vollständig bis aufs alte Holz erfroren. Von Rosen haben besonders Polyantha-Sorten gelitten. Nur die Schlingrose *Alberic Barbier*, die hier vielfach als Trauerrose angepflanzt ist, hat wiederum ihre außerordentliche Winterhärte bewiesen. Selbst Hochstämme dieser Sorte, die ohne Winterschutz geblieben waren, haben kaum gelitten. Waren an *Prunus laurocerasus* stellenweise starke Schäden entstanden, so blieb *Prunus lusitanica* vollkommen unbeschädigt. Man sollte schon wegen der außergewöhnlichen Winterhärte diesen letztgenannten Strauch mehr anpflanzen. Ursache der Frostschäden dieses Winters ist meiner Ansicht nach hauptsächlich die naßkalte Witterung der letzten Winterwochen, die häufig zur Glatteisbildung führte. H. Sommer, Darmstadt.

Nochmals: Kalanchoë und Crassula. In Nr. 13 d. Jgs. wird in einem Artikel über die Marktlage von Kalanchoë erwähnt, daß gleichzeitig Crassula angeboten werde. Dies dürfte kaum zutreffen. *Kalanchoe globulifera* ist eine ausgesprochene Osterpflanze, deren Angebot Ende Februar einsetzt und bis Anfang Mai anhält. Die Blütezeit von *Crassula rubicunda* setzt aber erst im Mai ein, so daß sie als Folgepflanze gerade erwünscht und nicht als Konkurrent zu fürchten ist, wie in dem erwähnten Aufsatz gesagt wird. Denn *Crassula rubicunda* muß im Winter, im Gegensatz zu ersterer, kalt stehen, und selbst durch erhöhte Wärme gelingt es kaum, die Blütezeit zu verfrühen, wohl aber werden die Pflanzen dadurch unansehnlicher, während die Kalanchoë gerade bei höherer Wärme ihre volle Schönheit erreicht. Hierauf wie auch auf die Einfachheit der Kalanchoë-Kultur weist in der gleichen Numer auf Seite 170 auch Herr Draeger hin. Wo man einigermaßen mit sukkulenten Blütenpflanzen umzugehen versteht, muß die Kultur der Kalanchoë gelingen. Ernst Petillon, Solingen.

Ausbildung — Fortbildung.

Der Sieger im gärtnerischen Berufswettkampf.

An dem soeben durchgeführten Reichsberufswettkampf war auch gärtnerischer Nachwuchs beteiligt. Die Organisation des für die Angehörigen des Reichsnährstandes bestimmten Berufswettkampftages, der auf den 15. April festgesetzt war, lag in Händen der einzelnen Kreisbauernschaften. Auf theoretischem und fachlichem Gebiet wurde den Teilnehmern Gelegenheit gegeben, nach einheitlichem Plan im ganzen Reich zu gleicher Zeit ihr Können unter Beweis zu stellen. Die Beteiligung der Lehrlinge aus dem Gartenbau und der Junggärtner war für das erste Mal befriedigend. Für die Bewertung der Arbeiten wurden drei Leistungsgruppen nach Altersstufen zwischen 14 und 20 Jahren gebildet. Den Besten dieses Wettkampfes wurde dann Gelegenheit geboten, in einem Endkampf am 27. und 28. April in Berlin den Sieg zu holen. Zum Endkampf wurden aus dem Reich sieben Junggärtner zugelassen, die nun am 27. April im ehemaligen preußischen Landtagsgebäude mit den Wettkämpfern der anderen Berufe die theoretische Prüfung und am 28. April in Sanssouci-Potsdam für sich die praktische Prüfung ablegten. Mit der höchsten Punktzahl ging aus diesem Kampf Hans Kimich-Bietigheim hervor. Er wurde damit der Reichssieger im Berufswettkampf des Gartenbaues. Die Teilnehmer des Endkampfes wurden dem Führer vorgestellt und erhielten damit als Auszeichnung eine unvergeßliche Erinnerung für ihr Leben. Der Wunsch des Führers, durch solche Berufswettkämpfe die beruflichen Fähigkeiten der Jugend zu wecken und zu hohen Leistungen anzuregen, die der Nation einst zugute kommen sollen, hat in dem ersten Reichsberufswettkampf bereits Erfüllung gefunden. K.

Leser-Meinung.

Fort mit dem Hausierhandel!

Die Gärtner der Kreisbauernschaft Düsseldorf-Mettmann hielten kürzlich ihre erste Versammlung ab, die so gut besucht war, daß der Saal nicht ausreichte. In den Ausführungen, die der gartenbauliche Vertreter der Landesbauernschaft auf dieser Versammlung machte, fielen drei Worte: „Beseitigung des Hausierhandels". Berufskameraden, diese drei Worte sollen der Funke sein, der dort zündet, wo noch etwas Berufsstolz ist! Beseitigung des Hausierhandels mit Tragkorb, Ziehkarre und Kraftwagen, gleich welcher Art und Ware; wer dem nicht zustimmen kann, dem kann nicht geholfen werden. Überschlagen wir den Hausierhandel zu Fuß und zu Pferde und beginnen gleich beim Kraftwagen!

Als die ersten Großgärtner sich einen Kraftwagen zulegten, da waren bald alle anderen gezwungen, das Rennen mitzumachen. Bei 1000.— Mark Anzahlung und 12 bis 18 mal Stottern war man dann so weit. Der fahrende Gärtner fuhr ziellos in die Welt; er packt 15 Töpfe ein und aus, läßt Rosen, Nelken und was es sonst Schönes gibt, befühlen, bis die Ware und der Hausierer gefühllos sind. Zeit und Fahrzeugverschleiß spielen keine Rolle, wozu auch, wenn nur das Benzin dabei herauskommt! Der erste Händler hat noch kein Geld in der Kasse, man soll in 4 Stunden wiederkommen. Betrag 2.50 M. Aus den 4 Stunden werden 4 Wochen, die 2.50 M. kosten zum Schluß 3.— M. Fahrgeld. Panne trifft seinen Leidensgenossen Klamm. „Wie geht's Geschäft?" „Saumäßig, morgen fahre ich nach Essen." Zur selben Zeit beschließt ein Essener nach Düsseldorf zu fahren oder nach Oberhausen, Dortmund, Köln oder weiß Gott wohin. Dann das Unwürdige des Hausierens! Wie oft muß man bescheiden warten, bis der Händler großmütig die 3.— M. zahlt, die er 6 Wochen schuldig ist. Es liegt mir fern, etwa gegen die Händler Stimmung zu machen, im Gegenteil, wir sind doch auf Gedeih und Verderb verbunden. Der Händler handelt auch nicht aus Dummheit oder Schlechtigkeit, sondern im Bewußtsein seines guten Rechts als Käufer. Nicht der Händler ist an diesem Elend schuld, sondern der Gartenbauer selbst. Wer hat nicht schon mit 6 anderen Fahrzeugen in verkehrsreichen Straßen vor einem Laden gestanden, dazu kommen noch einige Fahrräder mit Kästen, und der Händler kauft im Ganzen für 10.— M. Zur Verschönerung des Stadtbildes stehen an einem Platz 5 Blumenfrauen und 8 Hausierer.

Ja, wir sind tief gesunken. Bei diesem Hausierhandel wird zu jeder Tageszeit geschleudert, wer sollte da Preise halten. Darum muß dieser Hausierhandel verschwinden, und er wird verschwinden. Es wird in Zukunft nur noch eine Zentral-

stelle geben, wo der Anbauer oder Zwischenhändler seine Ware anbietet und der Händler seinen Bedarf decken kann, eine andere Möglichkeit des Einkaufs gibt es dann nicht mehr, und zwar für das erste Blumengeschäft bis zum letzten Straßenhändler. Selbstverständlich kann der Händler auch beim Anbauer einkaufen, aber dem Anbauer ist verboten, dem Händler die Ware zu bringen. Kein gärtnerisches Fahrzeug wird mehr vor einem Händler halten, es sei denn, der Anbauer hat ein eigenes Geschäft. In dieser Halle wird es Dauerstände für Anbauer und Dauerhändler und genügend Tagesstände für die jeweilige Saison geben. Dauerstände zahlen monatlich ein gleichmäßiges Standgeld. Für jeden Hallenstand gibt es einen Ausweis nach Prüfung der Verhältnisse. Es wird kein Schrebergärtner, Randsiedler oder Privatgärtner jemals die Halle beziehen. Es wird auch keinen Blumen verschenkenden Gemüsebauer mehr geben. Blumen gibt es dann nur in der Blumenhalle, von der Wiesenblume übers Kätzchen bis zur Topfpflanze, auch Bindegrün, Binderei- und Bedarfsartikel. In dieser Blumenhalle stehen die Preise am schwarzen Brett; es werden auch für die Sommerblumen die bescheidenen Tagespreise zu halten sein. Und wer glaubt, das nicht nötig zu haben, der fliegt heraus.

Welche Vorteile bietet nun diese Einrichtung? Der Gärtner ist dann Bauer und spart Zeit und Geld. Der Gemüsehändler und der Metzger holen ihre Ware von einer Zentralstelle, warum soll es beim Blumenhändler anders sein. Der Blumenbauer kann dann auf Grund seiner Beobachtungen die Anzucht einer Kultur steigern oder einschränken. Die einzelnen Berufsgruppen werden sich in sich festigen, denn die Halle will Qualität sehen. Aber auch der ehrliche Händler hat Vorteile. Es stehen in Zukunft nicht drei und mehr Händler im Laden. Er findet morgens in der Halle eine Riesenauswahl von allem, was er braucht, er kauft ein, er pfeift den Mann vom Eildienst und ist in 10 Minuten daheim, wo er von keinem Hausierer mehr belästigt wird.

Gebaut werden die Hallen nicht von der Stadt, sondern von uns, die Halle wird unser Eigentum. Die Gruppe Blumen- und Zierpflanzenbau Kreisbauernschaft Düsseldorf-Mettmann baut eine Blumenhalle mit einem Kostenaufwand von 150 000.— M. Der Staat leiht uns das Geld, da es ja der Arbeitsbeschaffung dient, die Verzinsung und Amortisation übernimmt die Fachgruppe. Nehmen wir einmal eine Halle von 30 Meter Breite und 100 Meter Länge, so ergibt das bei zwei Fahrbahnen von etwa 5 Meter Breite 100 Meter mal 5 Meter tiefe Standfläche. Nehmen wir 5.— M. je lfm. und Monat Standgeld, so kommen wir im Jahr auf 24 000.— M. Rechnen wir einen Ausfall von 4000.— M., so haben wir 5 % Verzinsung, 5 % Amortisation und 5000.— M. für 2 Hallenwärter. Ein Dauerstand von 3 Meter Breite und 5 Meter Tiefe kostet im Monat 15.— M., Saison- und Tagesstände kosten natürlich mehr. Die Hallen brauchen einstweilen nicht auf großen Zuwachs gebaut zu werden, aber das Gelände kann etwas größer sein. Die Lage spielt bei den heutigen Verkehrsverhältnissen keine besondere Rolle. Straßenbahnverbindung ist natürlich Bedingung.

Und nun, Berufskameraden, wo drei entschlossene Blumen- und Zierpflanzenanbauer zusammen sind, lasset diese Idee zur Tat werden! Wir sind Glieder des Nährstandes, zeigen wir uns dessen würdig, wir haben gesetzlichen Schutz, wenn wir wollen. Wenn wir dieses Werk vollendet haben, so wird niemand wagen zu sabotieren. Es kann sein, daß uns die Händler drei Tage Zeit zum Feiern lassen, aber am vierten wird jeder seinen Wecker eine Stunde früher stellen, um von unseren Blumen das Beste zu kaufen. Neumann, Martin, Bracht.

Obstzüchter, meldet euch! Wie in der Gartenbauwirtschaft Nr. 13 d. Jgs. bekanntgegeben, ist im Verfolg der Verordnung über die Regelung des Saatgutwesens durch den Reichsnährstand ein „Reichsverband der gartenbaulichen Pflanzenzüchter" gegründet und die Leitung der Abteilung „Obstzüchtung" mir vom Sonderbeauftragten für die Bearbeitung sämtlicher Gartenbaufragen, Pg. Boettner, übertragen worden. Obstzüchter ist, wer in seinem Betrieb eine neue Obstsorte gezüchtet und sie in den Handel gebracht hat. Ob diese Sorte einer bewußten Kreuzung oder einem Zufallssämling oder einer Mutation entstammt, spricht dabei zunächst nicht mit. Wer andere Sorten nur vermehrt, wie es die Baumschulen tun, oder sie anbaut, um die Ernte zu gewinnen (Obstanbauer), ist nicht Züchter in diesem Sinne. Es handelt sich zunächst einmal darum, die Anschriften aller deutschen Obstzüchter zu erfahren. Jeder deutsche Obstzüchter wird deshalb ersucht, mir seine genaue Anschrift mitzuteilen. Weitere Nachricht erfolgt dann von hier aus. Professor Schindler, Pillnitz.

Inland-Rundschau.

Berlin. Durch die zentrale Gartenverwaltung wurden im Jahre 1933 rund 80 000 Tagewerke mit einem Kostenaufwand von etwa 600 000 RM. an private Gartenbauunternehmen durch Ausschreibungen vergeben. Die Zahl der in diesem Jahre zur Ausschreibung vorgesehenen Tagewerke ist mit 300 000 festgesetzt. Die Arbeiten erstrecken sich auf Beseitigung eingegangener Straßenbäume und deren Neupflanzung, Ausbau der Rodelbahn bei Onkel Toms Hütte, Panke-Park-Anlage zwischen Pankow und Buch, Ausbau der Volksparkanlagen Schönholzer Heide und Mariendorf, Neugestaltung des Arnswalder Platzes, Ausgestaltung des Horst-Wessel-Platzes. Ferner sind vorgesehen: eine Waldpark-Verbindung zwischen dem Volkspark Rehberge und Jungfernheide, Ausbau der Uferwege am Schlachtensee und an der Krummen Lanke, Rodelbahnanlage auf dem großen Sandberg am Betriebsbahnhof Rummelsburg und Umgestaltungen und Herrichtungen einiger kleinerer Anlagen in Treptow, Tempelhof, Wilmersdorf, Wedding und Pankow.

Darmstadt. Begünstigt durch die außerordentlich warme Witterung, begann die diesjährige Spargelernte in hiesiger Gegend bereits Mitte April. Der Anfangspreis betrug je Pfund 50 bis 60 Pf. für erste Qualität. Infolge der stärkeren Marktanfuhr ist der Preis jedoch jetzt, gegen Ende April, auf 30 bis 40 Pf. gesunken. Qualitativ ist der Spargel besonders gut, mengenmäßig scheint die Ernte ebenfalls gut abzuschließen.

Koburg. Die diesjährige „Koburger Gartenschau" wurde Anfang Mai eröffnet. Die Haupt-Eröffnungsfeier soll gelegentlich der sommerlichen Veranstaltungen mit dem „Fest der Rose" verbunden werden, das vom 30. Juni bis 2. Juli stattfindet. Die Bepflanzung mit Rosen ist in vollständig neuer Form durchgeführt. Der Wassergraben ist wie 1929 wieder mit Tulpen bepflanzt, die zur Eröffnung ihre schönste Farbenpracht zeigten. Es sind dieses Jahr an der „Gartenschau" folgende Firmen beteiligt: K. Thönges-Steinfurth, M. Tantau-Uetersen, M. Krause-Hasloh, Kayser & Seibert-Roßdorf, Goos & Koenemann-Niederwalluf, W. Pfitzer, Stuttgart, O. Bruns-Zwischenahn, Beisenbusch-Dorsten, Wehrenpfennig sowie Pape & Bergmann-Quedlinburg, Entrup-Legden, Friccius-Husum, Süptitz-Saalfeld, J. Schmitz-München, R. Mayer-Bamberg und die Erfurter Firmen: Benary, J. C. Schmidt und C. Pabst.

Braunschweig. Die Spargelernte hat hier Ende April in vollem Umfange eingesetzt. Die Qualität des Spargels läßt nichts zu wünschen übrig. Da aber Handel und Verbrauch sich angesichts des ungewöhnlich frühzeitigen Angebots erst auf das Spargelgeschäft einstellen müssen, sind die Preise noch ungenügend (1. Sorte 36 bis 45, 2. S. 28 bis 32, 3. S. 17 bis 25, 4. S. 10 bis 15, unsortiert 15 bis 25 RM. je Ztr.). Die Konservengemüse stehen sehr gut, ganz besonders Erbsen und Puffbohnen. Karotten und Mohrrüben sind gut aufgelaufen. Die Erdbeeren haben den Winter gut überstanden. Die Obstbaumblüte aller Sorten war außergewöhnlich reich. Früh- und Treibgemüse findet auf den Versteigerungen der Braunschweiger Obstversteigerung-GmbH. guten Absatz. Für Sellerie hingegen ist nach wie vor kaum Interesse vorhanden.

Hamburg. Die Lage auf dem hiesigen Obst- und Gemüsemarkt war auch in der zweiten Aprilhälfte etwas unbefriedigend. Das deutsche Obst wurde durch immer stärkere Auslandszufuhren zurückgedrängt. Auf dem Gemüsemarkt wurde Blumenkohl immer noch reichlich angeboten. Gurken aus hiesigen Treibereien fanden bei mäßigen Preisen, 30 bis 50 Pf. für das Stück, gute Aufnahme, ebenso Treibsalat mit 8 bis 12 Pf. je Kopf. Die Preise für Rhabarber gingen weiter zurück, da der hiesige Markt mit Treibrhabarber geradezu überladen ist. Das Pfund kostet 6 bis 10 Pf. Spinat brachte 20 bis 25 Pf. je Pfund. Winterkohl fand bei geringerem Angebot etwas bessere Aufnahme bei höherem Preise. Radieschen konnten bisher gut abgesetzt werden. Man rechnet bei Einsatz wärmerer Witterung mit etwas lebhafterem Geschäft.

Stettin. Die städtische Marktpolizei hat hier kürzlich in einer Verordnung darauf aufmerksam gemacht, daß das Pflücken und Feilhalten von Waldblumen, die gemäß der Pflanzenschutzverordnung vom 10. März 1933 und dem dazu ergangenen Einführungserlaß vom 15. Mai 1933 geschützt sind, verboten ist. Zu diesen geschützten Pflanzen gehören u. a. Knabenkraut, Leberblümchen, Himmelsschlüssel und *Anemone silvestris*. Wer entgegen den gesetzlichen Bestimmungen ferner derartige geschützte Pflanzen und Blumen verkauft, wird strafrechtlich verfolgt werden.

Görlitz. Die hiesige städtische Friedhofsgärtnerei ist seit 1. April als Eigenbetrieb der Stadt aufgehoben. Die für die Friedhofsverwaltung notwendigen Pflanzen wird in Zukunft die

städtische Anzuchtsgärtnerei liefern, die vom 1. April ab ihre Erzeugnisse nicht mehr an Private verkaufen darf. Damit ist eine vom Erwerbsgartenbau oft beklagte Konkurrenz fortgefallen. Um das Gelände der bisherigen Friedhofsgärtnerei nicht brach liegen zu lassen, wird es in kleinen Losen als Ackerland und zur gärtnerischen Nutzung verpachtet werden.

Striegau. Bei der Firma Teicher waren auch dieses Jahr in der ersten Maihälfte die im Vollflor stehenden Primel-Hochzuchten eine Sehenswürdigkeit. Von Wichtigkeit sind für den Markt- und Landschaftsgärtner in erster Linie *Teichers Riesen* und der *Etatior duplex*-Typ mit seinen Farben. Besonders prächtig ist das Farbenspiel der *Primula auricula*, in denen die Firma Teicher führend geworden ist und die allein schon eine Fahrt nach Striegau lohnend machen.

Der Gartenbau im Auslande.

Holland. Die Firma Kluis und Koning in Boskoop, die früher verschiedene wertvolle Polyantha-Neuheiten in den Handel brachte, ist neuerdings unter die Hortensienzüchter gegangen. Sie hat sich als Hauptzuchtziel gesteckt, Sorten von kräftigerem Wuchs zu erzielen, die des Aufbindens nicht mehr bedürfen. Nach sechsjähriger Beobachtung bringt die Firma jetzt als erste derartige Züchtung *Kluis' Superba* in den Handel, eine Sorte, die eben wegen ihres gedrungenen, starken Wuchses viel beachtet wird. Ein weiterer Sämling mit gleichen Wuchseigenschaften, aber noch intensiverer Rosafarbe ist für den Markt in Vorbereitung.

England. Die englische Landwirtschaftskammer hat kürzlich eine Verordnung herausgegeben, nach der die Einfuhr sämtlicher Koniferen verboten ist. Gegen dieses scharfe Vorgehen wird von englischen Fachkreisen Einspruch erhoben. Das Verbot ginge zu weit, weil es auch die Einfuhr wertvoller Schmuckkoniferen verbiete, die doch unentbehrlich sei, da England nicht in der Lage sei, selbst diese seltenen Koniferen heranzuziehen. Es sollte doch keine Schwierigkeit bereiten, mit Holland ein Abkommen dahin zu treffen, daß auszuführende Koniferen auf Krankheiten hin streng untersucht würden, damit jede Gefahr für den englischen Waldbau ausgeschlossen sei.

Italien. Anfang April fand in San Remo die zweite nationale Ausstellung der italienischen Blumenzucht statt. Der Unterstaatssekretär führte in seiner Eröffnungsrede u. a. aus: Der italienische Blumenbau und der Handel müßten naturgemäß die Ausfuhr in dem bisherigen Maße aufrechterhalten, wenn nicht noch mehr erhöhen; daneben aber sei die Hauptaufmerksamkeit dem Inlandsmarkte zuzuwenden. Zwar seien Fortschritte, wie die Verbrauchsziffern von Rom aufweisen, bereits gemacht; doch reichten sie nicht hin, und man müsse verlangen, daß Italien ein stark Blumen verbrauchendes Land werde. Die Ausstellung selbst hat namentlich in Nelken sehr zahlreiche Neuheiten gebracht. Außerdem fiel die Orchideeneinsendung der Gartenbaugesellschaft aus der Lombardei auf. Überraschend groß war die Sukkulenten- und Kakteen-Schau. Die Einstellung auf diese noch vor drei Jahren von den italienischen Gärtnern abgelehnten Pflanzen ist als ausgesprochener Erfolg der Programmwünsche der Regierung zu buchen. Amaryllis, Clivien, Anthurium, Strelitzien, schließlich sogar eine geschlossene Gruppe von Azaleen, die ersten in Italien gezogenen, fanden ebenfalls große Beachtung.

Vereinigte Staaten. Im Jahrbuch 1934 der amerikanischen Amaryllis-Gesellschaft wird ein wenig bekanntes Vermehrungsverfahren für Amaryllis beschrieben: Zur Zeit der Blüte werden geeignete Zwiebeln zur Vermehrung ausgesucht. Nachdem die Samen geerntet sind und der Schaft eingetrocknet ist, wartet man 30 Tage, um dann den Stiel abzuschneiden. Die Zwiebeln werden dann gewaschen und der Hals der Zwiebel abgeschnitten. Dann wird die Zwiebel von oben nach unten aufgeschnitten, parallel zum Blatt, und diese Hälften werden wieder halbiert. Von diesen vier Stücken werden mit der Spitze eines scharfen Messers vorsichtig drei innere Zwiebelschuppen gelöst, bis zum Zwiebelkuchen heruntergeschnitten und davon abgetrennt. Dann werden weiter zwei Schuppendicke Stücke abgelöst. Die noch verbleibenden Stücke werden nochmals halbiert und weitere Stücke abgelöst. Auf diese Weise erhält man von einer Zwiebel 48 Teilstücke. Die einzelnen Stücke legt man in Reihen in einen flachen Kasten, gefüllt mit einer Mischung von je einem Teil scharfen Sand und Torfmull. Bei sorgfältigem Feuchthalten wird sich nach sechs Wochen ein kleiner, weißer Trieb zeigen. Februar oder März kann man diese Triebe in derselben Art wie Amaryllis-Sämlinge verpflanzen. Wenn bei der Vermehrung sorgfältig gearbeitet wird, ergibt jedes Auge eine neue Pflanze. Die einzelnen Sorten reagieren verschieden auf diese Vermehrungsweise.

Persönliche Nachrichten.

Willy Lange, Gartenbaudirektor in Berlin-Wannsee, ist soeben zum Honorarprofessor an der Landwirtschaftlichen Hochschule Berlin ernannt worden. Wir begrüßen diese Ernennung als die Wiedergutmachung eines früheren Unrechts mit aufrichtiger Genugtuung und beglückwünschen den also Geehrten von ganzem Herzen. Der unmittelbar bevorstehende 70. Geburtstag dieses Altmeisters und Vorkämpfers deutscher Gartengestaltung wird uns Gelegenheit bieten, in einem der nächsten Hefte seinen Lebenslauf und seine Verdienste eingehend zu würdigen. Möge es Willy Lange vergönnt sein, sich seiner neuen Würde noch recht lange Jahre zu freuen, und mögen ihm noch recht lange diejenigen geistigen und körperlichen Kräfte erhalten bleiben, deren er als nunmehr verjüngter Lehrer und Führer der Jugend bedarf!

Dr. C. F. Rudloff / Zu seinem Amtsantritt.

Am 1. April 1934 trat der langjährige Direktor der Lehr- und Forschungsanstalt in Geisenheim a. Rh., Prof. Dr. Muth, nach Erreichung der Altersgrenze in den wohlverdienten Ruhestand. Zum Nachfolger wurde, wie in Nr. 14 kurz berichtet, vom Landwirtschaftsministerium der bisherige Leiter der Abteilung für Obstzüchtung am Kaiser-Wilhelm-Institut in Müncheberg, Dr. C. F. Rudloff, der gleichzeitig zum Professor ernannt wurde, berufen.

Professor Dr. C. F. Rudloff entstammt einer alten, seit Generationen den Gärtnerberuf ausübenden Gärtner-Familie. Er wurde am 26. Dezember 1899 in Voerde i. Westf. geboren und erhielt im Betriebe seines Vaters die erste gärtnerische Ausbildung. Nach dem Kriegsdienst von 1917 bis 1919 war er bis zum Jahre 1923 in verschiedenen gärtnerischen Betrieben tätig, um in den Jahren 1923 bis 1924 die Höhere Gartenbaulehranstalt in Köstritz zu besuchen, an der er später die Prüfung als staatl. gepr. Gartenmeister ablegte. Während dieser Zeit bestand er auch die für den Universitätsbesuch nötigen Examina. 1924 begann Rudloff in Jena das Studium der Volkswirtschaft und Biologie und war 1926 Volontärassistent am Botanischen Institut. 1928 promovierte er als Schüler des Botanikers Prof. Renner mit einer vererbungswissenschaftlichen Dissertation zum Dr. phil. nat. Nach seiner Promotion arbeitete Rudloff ein Jahr lang mit einem Forschungsstipendium der Notgemeinschaft der deutschen Wissenschaft am Institut für Vererbungsforschung in Berlin-Dahlem und wurde im Jahre 1929 von Prof. Erwin Baur als Leiter der Abteilung für Obstzüchtung an das Kaiser-Wilhelm-Institut für Züchtungsforschung in Müncheberg berufen.

Hier konnte Dr. Rudloff seine reichen praktischen Erfahrungen mit den Erkenntnissen der Vererbungswissenschaft zu moderner Züchtungsarbeit verbinden. 80 Morgen Versuchsgelände standen ihm für seine züchterischen Arbeiten, insbesondere für die Obstzüchtung, zur Verfügung. Nach persönlicher Fühlungnahme mit der obstbaulichen Praxis hat er mit all den Arbeiten begonnen, die für den deutschen Gartenbau von weittragender praktischer Bedeutung sind. So wurde u. a. die Züchtung von fusikladium-festen Apfelsorten in Angriff genommen, die Frage der Befruchtungsverhältnisse unserer Obstgehölze geklärt und die Richtlinien der Praxis bekanntgegeben. Alle theoretisch wichtigen Fragen des Obstbaues und der Obstzüchtung wurden bearbeitet, daneben entwicklungsphysiologische Fragen der gärtnerischen Kulturpflanzen.

C. F. Rudloff war Mitbegründer und Organisator der im Jahre 1932 ins Leben gerufenen Reichsarbeitsgemeinschaft für Obstzüchtung, deren Geschäftsführung ihm vom Reichsobmann für den Reichsnährstand übertragen wurde. So bekam Herr Dr. Rudloff schon in Müncheberg ein Arbeitsfeld, das ihn vor bedeutende Aufgaben stellte, denen er sich als Führer der Geisenheimer Lehr- und Forschungsanstalt weiter ganz besonders widmen wird. Professor Dr. Rudloff betrachtet es ferner als seine Hauptaufgaben, den gärtnerischen Nachwuchs für seine Tätigkeit an verantwortungsvoller Stelle gründlichst vorzubereiten. Die Erfüllung dieser Aufgabe stellt an den pflichtbewußten Lehrer große Anforderungen, ganz besonders aber hinsichtlich des Erziehungswerkes, das im nationalsozialistischen Deutschland eine besondere Note erhalten hat. Aus der Geisenheimer Lehranstalt sollen nicht nur für den Beruf brauchbare Fachleute hervorgehen, sondern vor allem Männer, die auch befähigt sein müssen, ihre fachlichen Kenntnisse in den Dienst der Volksgemeinschaft zu stellen.

Der ganze gärtnerische Berufsstand wird dem Landwirtschaftsministerium für die Ernennung dieses aus ihren Reihen als Praktiker hervorgegangenen Mannes Dank wissen und seine Arbeiten weitgehendst unterstützen. B.

Marktbericht

Berlin, 7. Mai 1934

Schnittblumen: Preisspanne je nach Qualität

Adonis	100 Stück	2,25— 2,50
Alyssum . . . (4 Bund)	100 „	0,35— 0,40
Anthurium	10 „	4,00— 8,00
Antirrhinum, Treibw.	10 Stiele	1,75— 2,00
Arabis . . . (4 Bund)	100 Stück	0,50— 0,60
Bellis	100 „	0,40— 0,50
Bergenia (Megasea) . .	10 „	0,30— 0,40
Calendula	100 „	2,00— 2,25
Calla	10 „	2,00— 3,00
Centaurea	100 „	1,00— 1,25
Doronicum	100 „	0,60— 0,70
Enzian	100 „	2,00— 2,40
Flieder, Freiland- . .	10 Stiele	0,15— 0,30
Fritillaria(Kaiserkron.)	10 Stück	1,50— 1,75
Gerbera, hies.	10 „	3,00— 3,25
Goldlack	100 Stiele	0,80— 1,25
Iris hisp. u. germ. . .	10 Stück	0,50— 0,80
Lathyrus	100 Stiele	1,25— 2,50
Levkojen	100 Stück	4,00— 8,00
Lilium longifl.	10 Blüten	3,00— 3,50
Maiblumen, Freiland-	100 Stück	0,75— 0,80
Margeriten	100 „	1,75— 2,00
Myosotis . . (4 Bund)	100 Stiele	0,25— 0,30
Nelken, hies. Edel- . .	10 Stück	1,00— 2,00
„ ital.	100 „	8,00—10,00
Nelken, Land-	100 „	1,00— 1,25
Orchideen: Cattleyen .	10 Blüten	1,00— 1,25
„ Dendrobium .	je Traube	2,00— 2,50
Paeonien	10 Stück	1,75— 2,00
Papaver nudic	100 Stück	0,80— 0,90
Pensées	100 Stück	0,40— 0,50
Primula veris	100 „	0,75— 0,80
Rosen, holl.	10 Stück	0,75— 2,50
Rosen, inl. Treib-	10 „	0,75— 3,00
Schneeball, Freiland . .	100 Stiele	1,25— 1,75
Trollius	100 Stück	1,25— 1,75
Tulpen	100 „	3,00— 3,50
Viola großbl.	100 „	0,20— 0,30

Topfpflanzen:

Adiantum	10 Stück	4.00— 7,50
Ageratum	10 „	3,50— 5,00
Anthurium	1 „	3,00— 5,00
Aralia	1 „	1,00— 2,50
Araukarien	1 „	1,25 an
Asclepias	1 „	4.00— 5,00
Asparagus	10 „	7,50—10,00
Begonien, Knollen- . .	10 „	5,00— 7,50
„ Semperfl.- .	10 „	2,50— 3,50
Bellis	10 „	2,00— 2,50
Billbergia nutans	1 „	1,50— 1,75
Calceolarien	10 „	7,50—10,00
Cinerarien	10 „	5,00— 8,00
Cobaea	10 „	6,00— 7,00
Coleus	10 „	5,00— 6,00
Crassula	10 „	6,00— 7,50
Cytisus praecox	1 „	0,75— 1,00
Dracaena indivisa . .	1 „	1,25— 1,50
Erica hybr.	10 „	1,50— 2,00
Ficus	1 „	1,00— 6,00
Ficus repens	10 „	7.00— 7,50
Franciscea	1 „	4,00— 6,00
Fuchsien	10 „	3,50— 6,00
Funkien	10 „	6,00— 7,50
Gloxinien	10 „	7,50—15,00
Glycinen	1 „	6,00— 7,50
Goldlack	10 „	4,00— 5,00
Heliotrop	10 „	5,00— 6,00
Hortensien, einstielig .	10 Stück	6,00— 7,50
„ mehrstiel. .	1 „	1,00— 2,00
Impatiens	10 „	3,50— 5,00
Kakteen	10 „	1,00— 2,00
Phyllokakteen	1 „	1,00— 3,00
Kalanchoe globulifera .	10 „	5,00— 7,50
Lilien	je Blüte	0,30— 0,35
Margeriten	10 „	7,00— 8,00
Mesembrianthemum .	10 „	3,00— 3,50
Myosotis	10 „	2,50— 3,00
Nephrolepis	1 „	1,00— 3,00
Nidularia	1 Stück	2.50— 3,00
Palmen: Cocos(Jungw.)	1 „	von 0,75 an
Kentien (Tuffs)	1 „	„ 2,50 „
Phoenix	1 „	„ 2,50 „
Pelargonium zonale . .	10 „	3,50— 4,00
Pelarg. pelt. u. hybr.	10 „	7,50—10,00
Philodendron	1 „	2,00— 6,00
Pteris	10 „	5,00—10,00
Rhododendron	1 „	4,00— 6,00
Rosen	1 „	1,00— 1,50
Salvien	10 „	6,00— 7,00
Sansevieria	1 „	4,00— 5,00
Saxifraga (Judenbart) .	10 „	5,00— 7,50
Sedum Sieboldii	10 Stück	5,00— 6,00
Selaginella	10 „	3,00— 5,00
Schizanthus	10 „	3,00— 4,00
Tradeskantien	10 „	3,00— 5,00
Veilchen	10 „	2,00— 2,25

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:

Adiantum, je n. Größe	100 Wedel	4,00— 6,00
Asparagus plumosus .	1 kg	15,00—20,00
„ Sprengeri .	1 „	5,00— 6,00
Buxus-Grün	1 „	0,25— 0,30
Chamaeropswedel . . .	10 Stück	1,50— 2,00

(Schluß des Marktberichtes Seite 6).

Rhododendron

und alle anderen Moorbeetpflanzen, auch Seltenheiten und Koniferen, liefert immer noch billig

Fa. Aug. Lamken • Baumschulen,

Westerstede-Giesselhorst (Oldenburg).

Verlangen Sie bitte meine Liste. 200

Die billigste, leistungsfähigste, transportable [529

Universalpumpe

Jauche, Schlamm, Spritzen, Anstrich, Desinfektion.

1000fach bewährt! Modelle 1934.

Motorpumpe „Große Kanone"

Saug- und Druckpumpen mit 400 Liter pro Minute ab RM 49,—. Jauchefässer jeder Größe usw.

Dr. MIX G.m.b.H., HALLE (Saale)

Kalanchoe glob. coccinea

Diese **neue** herrliche **rotblühende** Topfpflanze wurde überall mit großer Bewunderung aufgenommen. 2× pik. Jungpfl. fr. % RM 5,—, fr. ‰ RM 45,—. Blühende Töpfe fr. 10 Stück RM 2,—, 4,— 6,— 8,—. Liste über Chrysanthemum-Jungpflanzen gratis.

Johs. Testorf, Uetersen i. H. [516]

Anthurien, Medinillen
Orchideen mit Blüten

Woldemar Nicolai

Orchid.-Spezialist

535] **Coswig-Dresden**

Spezialität

Millefrukt

Konserven-Gurke

Standardsorte des Rheinlandes. Ungeheuer reichtragend, dunkelgrün, schlank glatt und fleckenfrei Pflückgröße 8 bis 18 cm

Ausgezeichnete Marktsorte

Man probiere:

Nur in Originalpackung

1 kg 24,— RM 100 g 3,60 RM

10 g 0,50 RM.

Mathias Mohr

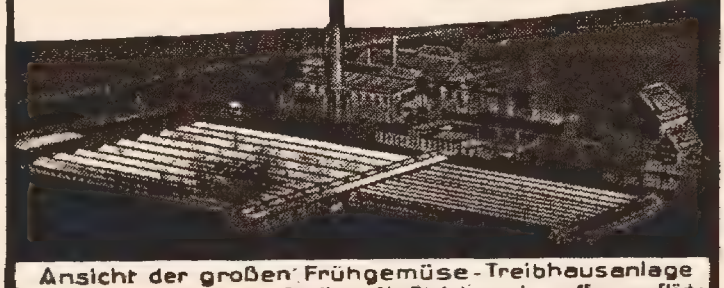
Bonn am Rhein [478

Gustav Röder G.m.b.H.

Langenhagen bei **Hannover**

Fernsprecher: Hannover, Sammelnummer 64747

lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands



Ansicht der großen Frühgemüse-Treibhausanlage der Überlandzentrale „Südharz" in Bleicherode, ca. 15000 qm Fläche

35]

Efeublätter	100 Stück	0,30— 0,40
Lorbeer	5 kg	7,00— 7,50
Medeola	10 Ranken	7,50—10,00
Myrtenspitzen	100 Stück	1,00— 1,25
Rottanne	50 kg	3,50— 4,00
Silbertanne	50 „	4,50— 5,00
Obst:		
Ananas	50 kg	35,—55,00
Aepfel, Wirschafts-	50 „	11,00—16,00
Birnen, ausl.	Kiste	12,00—13,50
Erdbeeren	Karton (9-15 St.)	0,30— 1,00
Stachelbeeren, grüne	50 kg	30,00
Gemüse:		
Blumenkohl, ausl.	100 Kopf	20,00—43,00
Bohnen, hies. Treib.	50 kg	45,00—80,00
Champignons, weiße, I. u. II.	50 „	75,00—90,00
Gurken, hies. Treib-	100 Stück	15,00—43,00
Kartoffeln, ausl.	50 kg	18,00—20,00
Kohlrabi	Schock	1,50— 6,00
Kohlrüben	50 kg	3,00— 5,00
Meerrettich	50 „	16,00—20,00
Mohrrüben	50 „	5,00— 7,50
Petersilie, je n. Größe	100 Bund	3,00— 8,00
Porree	Schock	1,50— 2,40
Radieschen	Schck.-Bd.	0,60— 1,00
Rhabarber, Freiland-	50 kg	2,00— 3,50
Rotkohl, ausl.	50 „	5,00— 8,00
Rüben, rote	50 „	5,00— 8,00
Salat, Kopf-	100 Kopf	6,00—12,00
Salat, Rapunzel-	50 kg	25,00—40,00
Schoten, ausl.	50 „	10,00—24,00
Sellerie	50 „	8,00—15,00
Spargel I—III	50 „	6,00—32,00
Spinat, einschl. Blatt-	50 „	2,00— 4,00
Tomaten, Treib-, ausl.	50 „	60,00—65,00
Weißkohl, ausl.	50 „	8,00— 9,50
Wirsingkohl, ausl.	50 „	8,00— 9,50
Zichorientriebe, ausl.	50 „	20,00—30,00
Zwiebeln, hies.	50 „	6,25— 7,75

Marktlage. Das warme Wetter beeinträchtigte das Geschäft auf dem Blumenmarkt außerordentlich. Der Nationalfeiertag brachte dem Blumenmarkt keine nennenswerte Anregung, während die Umsätze in Schmuckgrün stark waren. — Der **Schnittblumenmarkt** litt unter Überangebot in Freiland-Flieder. Auch Veilchen, Myosotis, Primeln, Freiland-Schneeball und Maiblumen waren im Übermaß vorhanden. Rosen wurden aus hiesiger Erzeugung stärker angeboten, als für die Preise günstig war. Auch außerordentlich preiswerte holländische Rosen lagen in großen Mengen vor. Lilien konnten nur zu den mäßigeren Sommerpreisen untergebracht werden. Calla nahmen ab und waren nur noch wenig gefragt. Lathyrus war ausreichend vorhanden, die Preise waren nachgiebig. Im allgemeinen lag das Schnittblumengeschäft schwach und litt unter starker Anfuhr. — Der **Topfpflanzenmarkt** hatte nur geringe Umsätze in Geschenkpflanzen. Azaleen fielen fast vollkommen aus, hatten zuletzt auch nur noch mäßiges Geschäft. Gloxinien kamen nur in kleineren Posten heran und fanden ziemlich reges Interesse. Hortensien und Rosen herrschten im Angebot der Geschenkpflanzen vor. Freilandpflanzen waren am Absatz am stärksten beteiligt. Pelargonien wurden sehr reichlich und zu gedrückten Preisen angeboten. — Der **Gemüsemarkt** wurde von Spargel und Rhabarber beherrscht. Spargel war sehr nachgiebig im Preis, der Preisrückgang bei Rhabarber kam zum Stillstand. Gurken wurden wieder etwas unsicher im Preis, Salat etwas fester.

Starke, gesunde Gloxinien-Sämlinge

„GIERTH'S ROTE" gesetzl. gesch.

Prämiiert auf der Deutschen Gartenbau-Ausstellung mit der Silb. Staatspreismünze. [282

Hermann Gierth, Gloxinienhochzucht
Berlin-Zehlendorf, Elsestraße 1

An unsere verehrten Leser

richten wir die dringende Bitte, bei Vergebung von Anzeigenaufträgen aller Art unser amtliches Fachblatt zu berücksichtigen. Die Anzeigenpreise sind am 1. 1. 34 abermals erheblich gesenkt worden; darüber hinaus sind die Preise für Gelegenheitsanzeigen (An- und Verkäufe), Stellenangebote und -gesuche besonders niedrig.

Verlangen Sie den Anzeigen-Tarif! Die Anzeigen-Abteilung.

Spargelbau und Konservegemüse

nach Braunschweiger Methode

Von **E. H. Meyer**

Spargelzüchter in Braunschweig

Dritte, neubearbeitete u. vermehrte Auflage

Mit 8 Textabbildungen / RM 2,15

Die Schrift gibt praktische Anweisungen für den rentablen Spargelbau, behandelt Boden und Bodenbearbeitung, die so wicht. Sortenfrage, Anlegen der Beete, Pflege, Stechen, Sortieren, Versand, Schädlinge, Düngung, Anlagekosten und Wertbeurteilung. Die Ausführungen über die Konservegemüse geben auch dem erfahrenen Gemüsebauer wertvolle Fingerzeige.

Verlag Paul Parey / Berlin SW11, Hedemannstr. 28/29

Große Spezialkulturen

in riesenblumigen Stiefmütterchen

die 1928 in Thorn mit 2 großen golden. Medaillen ausgezeichnet wurden. 10 g Spezialmischung dieser allgem. beliebten Blumen liefere ich zu Reichsmark 2,80. Ausführl. Verzeichnis kostenfrei.

FRIED. ROEMER
QUEDLINBURG 10
Samenzüchterei und Samengroßhandlung [533

Inserieren heißt = interessieren!

Schattendecken aus gebraucht., zusammengenäht., guterhalt. Jute i. jed. Breite u. Länge RM -.16 p. qm **Tabakstaub** zum Düngen u. Schädlingsbekämpfung p. Ztr. RM 3.—, ab 5 Ztr. RM 2.75 p. Ztr. einschließlich Sack, ab Station, Nachn. [314
Oskar Pletzsch, Dresden-A. 5.

Mist ohne Vieh
durch ADCO D.R.P.
Verlangen Sie Gratisprospekt von
Otto Heinrich Nachf.
CHARLOTTENBURG
Tegeler Weg 28 [403

Pelargonien-, Fuchsien-, Ageratum-, Salvien-,

Heliotrop-, Chrysanthemen-Jungpflanzen extra bew., u. mit Topfballen in allen Artikeln reiche Sortenwahl bietet an

Heinz Hunold
Jungpflanzenkulturen
Altendorf · Post Rheinbach · Bez. Köln
Katalog gratis. [305

Feuerverzinkte
Exelsior-Drahtkörbe
Metall-Gittertöpfe
u. Ampeln

zum Kultivieren von Pflanzen aller Art, langjährig bewährt, empfehlen

Ludwig Luckhardt G.m.b.H., Kassel
Prospekte kostenlos. [536

Maulwurfsfalle 35e
unübertroffen
Keine verlierbaren Teile, 3 Stück ..... RM 3.75
Katzen-, Kaninchenfallen, Rattenmassenfänger
Preisliste Nr. 11 kostenfrei!
E. Grell & Co., Haynau i. Schl.

Samenbeutel Etiketten

Bodenheim & Co.
G.m.b.H.
Bad Sooden - Allendorf
Aelteste Spezialfabrik. [401

Sie werden bei unseren Inserenten gut und vorteilhaft bedient!

Zentralheizungen [23
Schattendecken
„HERKULES"-Frühbeetfenster

Moderner Gewächshausbau A. BÖSH, Gr. Gärtnerstraße 108
Zapfenlose Holz-Sprossenkonstruktionen. D.R.G.M. 1136293 „Ohnezapf" Nr. 426150

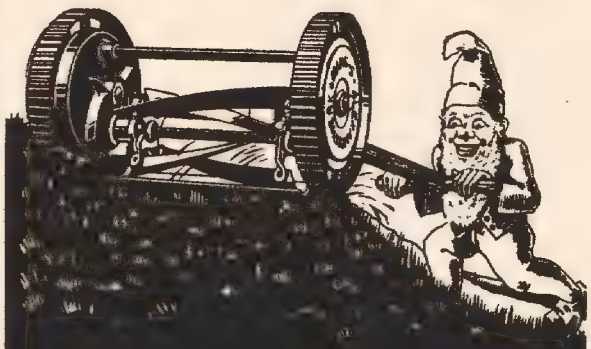
Gärtnereibesitzer
Baumschulenbesitzer
Obstzüchter

versichern nur bei ihrer eigenen berufsständigen

Hagelversicherung für Gärtnereien
Berlin SW 61
Yorkstr. 71 [528

Glasflächen auch gegen Sturmschaden
Auskunft kostenlos!

Wie leicht ein Alexanderwerk-Mäher geht,
Ihr hier auf diesem Bilde seht.
Es mäht mit ihm der kleine Mann
ganz ohne Müh' sogar bergan!



ALEXANDERWERK
RASENMÄHER
die gute Qualitätsmaschine
Ausführliche Prospekte durch
ALEXANDERWERK
A. von der Nahmer Akt. Ges. Remscheid

Die Gärtnergehilfenprüfung

Leitfaden zur Vorbereitung

Von

Landwirtschaftsrat Dr. E. Böhnert

Leiter der Versuchs- und Lehrgärtnerei u. Fachlehrer a. d. Gärtnerlehranstalt zu Oranienburg-Luisenhof

Zweite, neubearbeitete Auflage

Mit 66 Textabbildungen · Steif broschiert RM 2,85

Praktisch, kurz und bündig, am Schlusse jedes Kapitels dessen Inhalt in Frageform wiederholend und außerordentlich anschaulich illustriert, bietet das Lehrbuch dem Lehrling und Lehrherrn sowie den Prüfungskommissionsmitgliedern alles, was vom Prüfling im Gehilfenexamen auf fachlichem Gebiet verlangt wird. Das Lehrbuch ist das erste und einzige seiner Art; es ist aus 10jähriger Praxis des Verfassers in den Prüfungsausschüssen hervorgegangen.

Verlag Paul Parey · Berlin SW 11 · Hedemannstr. 28/29

Marktpflanzenzucht

Von **Paul Kache**

Staatl. Gartendirektor zu Sanssouci-Potsdam

Fünf einzeln käufliche Hefte • Gesamtpreis RM 11.80

1. Begonien, Cinerarien, Cyclamen, Fuchsien, Gloxinien, Hortensien, Pelargonien, Primeln u.a. Vierte Aufl. (Gärtn. Lehrhefte, Heft 2) RM 2.60
2. Allgemeine Grundlagen. Zweite, neubearbeitete Aufl. (Gärtn. Lehrhefte, Heft 7) RM 2.30
3. Grünpflanzen und Schnittgrün (Asparagus, Farne, Palmen, Araukarien u. a.). Zweite, neubearb. Aufl. (Gärtn. Lehrhefte, Heft 9) RM 2.50
4. Azaleen, Eriken, Rhododendron, Epakris, Kamellien, Ardisien, Boronien, Cytisus, Myrte, Solanum, Veronika. (Gärtnerische Lehrhefte, Heft 28) . . . . . RM 2.25
5. Buntlaubige Warmhausgewächse. (Gärtnerische Lehrhefte, Heft 37) . . . RM 2.15

„Verfasser besitzt die zum Schreiben derartiger Lehrhefte erforderliche Vorbildung, Sachkenntnis, Erfahrung aus der Praxis einerseits, andererseits eine Lehrhaftigkeit, die nun einmal nötig ist, um anderen das eigene Wissen zu vermitteln. Die behandelten Kulturen sind nicht alltäglich. Deshalb kann auch mancher erfahrene Gärtner noch aus diesen Heften lernen."
(Der Blumen- und Pflanzenbau.)

Verlag Paul Parey · Berlin SW 11 · Hedemannstr. 28/29

FUNKIEN in Sorten

zur Begrünung schattiger Flächen besonders geeignet.
Heracleum Mantegazzianum . . } für Teichufer sehr
Hemerocallis in Sorten . . . . . } wirkungsvoll
Iris germ. in vielen Sorten . . . .
Astilbe jap. u. a. **Antennaria tomentosa,**
Primula auricula, Ostergruß u. a.
Thymus villosus u. a.
Rudbeckia Neumanni, Sagina subulata,
Sedum i. S. **Stachys lanata,** für Einfassungen.

Cydonia Maulei

buschige Pflanzen – für Böschungen u. breite Hecken geeign.,
Salix vit. pendula, 10–12 cm Stammumf.,
Populus pyramidalis, 2,50–4 m.

Süß- u. Sauerkirschen

Hoch- u. Halbst., a. Orig. Harzer hellrind. Vogelkirsche vered.
Salix purpurea nana, Kugelweiden. [303

PAUL HATT, Breslau 16, Staudenweg 3
Grüneicher Staudenkulturen und Baumschule.

Großkulturen von Blumensamen
eigener Hochzuchten, Blumenknollen, Zwiebeln und Jungpflanzen.
Begonia semperfl., alle Hauptsorten, meine eigenen Züchtungen sind heute führend. **Schmids Riesenblumige Primula obc.** sind in ihrer Qualität unerreicht. **Rasse Schmids Cyclamen** pers. gig., vollendete Qualität. **Cinerarien, Calceolarien, Riesenblum. Knollenbegonien** usw. Massenzucht alter gangbaren Jungpflanzen. Lieferung in gesund., einwandfr. Qualität aus meinen Originalsamen zu äußersten Engros-Preisen. Engros-Katalog mit Naturaufnahmen und Kulturanweisung kostenlos zu Diensten. [259
Paul Schmid Spezial-Großkulturen **Donzdorf IV (Württbg.)**

Inserieren – heißt interessieren.

Cyclamen-Sämlinge

Anerk. Saatgut von der Verein. deutsch. Cyclamensamenzüchter, vielf. prämiiert mit Staatsmedaillen u. I. Preisen.

	1×pikiert RM	2×pikiert RM
Dunkelrot		
Leuchtendrot		
Rosa von Marienthal	‰ 60.—	‰ 85.—
Weiß mit Auge . .	% 6.50	% 9.—
Reinweiß		
Perle von Zehlendorf		
Rosa von Zehlendorf		
Rot mit Lachsschein	‰ 80.—	‰ 110.—
Rokoko	% 8.50	% 12.—
Harlekin		
Gefranst		
Leuchtfeuer	‰ 95.—	‰ 125.—
Lachsscharlach . . .	% 10.—	% 13.—

OTTO PLATZ, Cyclamenzucht [423
Berlin-Charlottenburg 1, Am Bahnhof Jungfernheide

Hochprozentig gefüllte
Garten- oder Landnelken
(müssen jetzt gesät werden).

	100 g	10 g	1 Port.
Bunte gefüllte, gemischt, I. Qualität	17.40	2.30	—.30
Bunte und einfarbige Mischung	8.60	1.20	—.20
Wiener niedrige Zwerg-Mischung	11.60	1.50	—.20
„ „ „ **rosa**	16.—	2.—	—.25
„ „ „ **weiß**	11.60	1.50	—.20
Gelbe und gelbgrundige, gefüllt	38.—	4.80	—.50
Grenadin, halbhoch, scharlach	14.40	1.90	—.20
„ **niedrig,** scharlach	17.40	2.30	—.25
„ **Mohrenkönig,** dunkelpurpur	11.60	1.50	—.20
„ **Rosenkönigin,** zentifolienrosa	17.40	2.30	—.25
„ **reinweiß**	24.—	3.—	—.30
Tausendschön, herrl. lachsfarbene Tönung . . .	20.—	2.40	—.25

offeriert per Nachnahme [509
Richard Meisert, Samenzüchterei / Könnern a. d. Saale 6

Unübertroffen in Preiswürdigkeit und Gediegenheit bleiben

unsere **Gewächshaus- und Heizungsanlagen**
Frühbeetfenster (Original-Reformfenster), **Spreng- u. Regenanlagen, Hagel- u. Sonnenschutzvorrichtungen** usw. Angebote, persönliche Beratung bereitwilligst! [469
Oscar R. Mehlhorn, G. m. b. H., Schweinsburg-Pleisse (Sa.)
Gegründet 1892 als Gewächshaus-Spezialfabrik.

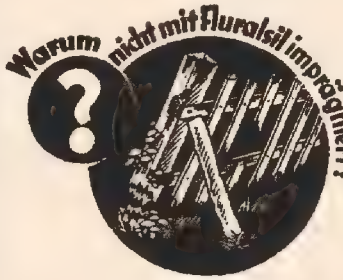
Anthurium Scherz. grdfl.

2jährige wüchsige Pflanzen in 8–9 cm Topf z. T. blühend, riesenblumige **Hybriden** aus bester belg. Hochzucht zur Weiterkultur und auch sofortigem Verkauf der gern gekauften Kleinpflanze % RM 60,00—75,00. Für Liebhaber neuer und seltener Ampel- und Hängepflanzen empfehle in Jungpflanzen sowohl als auch in z. T. fertigen Waren: **Ampelopsis Henryana,** sehr schöne, harte Ampelpflanze für Zimmer und Balkon, **Abutilon megapotamicum marmoratum,** reizende buntblätterige Hängepflanze mit dreifarbigen lampion-ähnlichen Blumen, **Aeschynanthus** in 4 Sorten, prachtvolle Ampelpflanze mit harter, schöner Belaubung und leuchtend roten ein- und mehrfarbigen Blumen. **Columnea glor. cocc., Cissus discolor.** Reichhaltiges Bromeliensortiment. [515
Emil Richter, Crimmitschau
Versand unter Nachnahme, bekannten Firmen Ziel.

Cinerariensamen
eigene bestbewährte Rasse, kompakter Wuchs
kleine fette Blätter 1 Gramm RM 12.—

Calceolaria hybr.
getigerte, in den schönsten, klaren Farben,
stark wachsende Rasse 1 Gramm RM 12.—

Carl Trautmann, Gartenbau
Altona-Ottensen, Friedensallee Nr. 243
[90



Brander Farbwerke
Chem. Fabrik
G. m. b. H.
Brand-Erbisdorf
i. Sa. [169

Hierzu eine Beilage des Vereins der deutschen Zucker-Industrie, Berlin W 62

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Seathoff, Berlin-Wannsee, Am Birkenhügel 5. D. A. I. Vj. 4469. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau, Südwestkorso 66. Verlag: Paul Parey, Berlin SW11, Hedemannstr. 28 u. 29. Druck: Neudeutsche Verlags- und Treuhand-Gesellschaft m. b. H., Berlin SW11. Printed in Germany.

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen-und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

XXXVIII. Jahrg. Nr. 20 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW11, Hedemannstraße 28/29 • 18. Mai 1934

Rettung vor zehrenden Feinden!

Können Sie zusehen, wie Ihre Pflanzen von Schädlingen angefressen und vernichtet werden? Alle Arten Schild- und Blattläuse, Raupen, Milben, wie rote Spinne und anderes Geziefer fürchten das tötliche Insekta: es wirkt radikal, ist sparsam im Gebrauch und hinterläßt selbst bei zartesten Blumen keine Flecken. - **Insekta I und II** als Spritz- oder Räuchermittel ist erhältlich:

In den einschlägigen Geschäften od. von der alleinigen Herstellerin

Württembergische Gärtnergenossenschaft e. G. m. b. H., Asperg bei Stuttgart [494

Pfitzer-Stiefmütterchen

Riesenblumige Sorten

Rogglis Riesen

Alpenglühen, granatrot 100 g RM 48.–, 10 g RM 6.–
Thuner See, tiefblau 100 g RM 48.–, 10 g RM 6.–
Berna, samtig, dunkelviolett 100 g RM 66, 10 g RM 8.60
Rembrandt, lebhaft bronze orange, mit 5 dunklen Flecken (Neu) 100 g RM 44.—, 10 g RM 6.40

Früh- oder winterblühende Pensées

Blue Boy, silberlila 100 g RM 10.60, 10 g RM 1.40
Nordlicht, (Neu), sehr apart 100 g RM 17.—, 10 g RM 2.60
Ostergruß, dunkelviolett 100 g RM 14.40, 10 g RM 2.20

sowie alle anderen Sorten von Pensées, Bellis, Myosotis, Goldlack usw. erhalten Sie in ganz erstkl. Qualität bei

Pfitzer

Samenhandlung seit 1844

Stuttgart 49

Verlangen Sie kostenlos unseren reichillustrierten Jubiläums-Katalog Nr. 347 [526

Die Praxis des Gemüsebaues

Lehr- und Handbuch für den praktischen Anbauer und zum Gebrauch an Lehranstalten

Von

K. Reichelt und **N. Nicolaisen**
Dipl. Gartenbauinspektor Dipl. Gartenbauinspektor

(Pareys Handbücher des praktischen Gartenbaues, Band VIII.)

Mit 167 Textabbildungen / *Gebunden RM 12.15*

„Das Werk umfaßt die Betriebslehre des gesamten Gemüsebaues, bearbeitet auf Grund der langjährigen Erfahrungen zweier hervorragender Fachleute der gemüsebaulichen Praxis und der gemüsebaulichen Versuchsanstellung. Es ist eine Zusammenfassung des neuzeitlichen Freilandgemüsebaues mit besonderer Berücksichtigung der rationellsten Betriebsführung und der neuzeitlichen Absatzmethoden. Vorzügliche Abbildungen veranschaulichen den Text. Dem vorwärtsstrebenden Gemüsezüchter ist das Werk ein wertvoller Ratgeber." *(Oldenburgisches Landwirtschafts-Blatt.)*

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTR. 28/29

Bezugspreis für In- und Ausland monatlich 1,55 Reichsmark. Einzelnummer 0,40 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Erscheint jeden Freitag

Anzeigenpreise Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark. Stellengesuche 0,05 Reichsmark. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 27 058.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. M. Mann: Über Klimagestaltung im Gewächshaus (Schluß) (mit Abb.) . . . . . Seite 253
2. Abschluß der Treibflieder-Saison (mit Abb.) . . „ 254
3. Absatzaussichten für Orchideen
4. J.: Kranzlilien finden guten Absatz
5. K. R. K.: Gladiolen gefragt
6. Kurze Marktnotizen
7. R. Herele: Einfluß des Lichtes auf Keimung und Blüte . . . . . „ 255
8. H. Fahrenkamp: Über Kamellien-Veredlung
9. W. Kind: Elektrischer Lüfter (mit Abb.) . . . „ 256
10. W. Birkhold: Jetzt Euphorbia fulgens pflanzen!
11. E. Stüdle: Cattleya Haus Schulenburg . . . . „ 257
12. K. Garmatz: Farfugium grande
13. H. Herre: Euphorbia fasciculata (mit Abb.)
14. F. Encke: Brownea coccinea
15. M. Geier: Clematis für Treiberei
16. K. R. K.: Brombeervermehrung durch Spitzenabsenken . . . . . „ 258
17. V. Lerch: Düngung der Maiblumenkeime (mit Abb.)
18. Chr. Grunert: Mehr Interesse für Primula Sieboldii! . . . . . „ 259
19. L. Roemer: Primula Sieboldii Robert Herold (mit Abb.)
20. R. Ungewitter: Convolvulus assyriacus
21. H. Gold: Salix purpurea gracilis
22. K. R. K.: Ulmus pumila
23. H. Fahrenkamp: 150 Jahre Heinr. Mette-Quedlinburg (mit Abb.) . . . . . „ 260
24. H.: Sonderkulturen bei Wintergalen in Münster
25 J.: Wirkung und Wert der Phosphorsäure
26. -t.: Verdunstung, Bodenfeuchtigkeit und Sickerwasser . . . . . „ 261
27. E. Schröder: Frühjahrsblumenschau in Stuttgart
28. K. Weinhausen: Von der 4. Primavera in Rotterdam (Schluß)
29. H. A. Hesse, G. D. Böhlje, J. Görbing: Düngung von Koniferen für Schnitt . . . . . „ 262
30. Fragen an unsere Leser
31. G. K. Schiller: Als Gärtner durch Mexiko I
32. M. Schreiner: Nochmals: Streptocarpus als Schnittblumen . . . . . „ 263
33. A. Burmeister: Nochmals: Saxifragen für Topfverkauf
34. K.: Nochmals: Gärtnerische Lieferwagen (mit Abb.)
35. Inland-Rundschau
36. Der Gartenbau im Auslande . . . . . „ 264
37. Neue Bücher
38. Persönliche Nachrichten

Stellenmarkt

Jüngerer, fleißiger

Gemüsegärtner

sofort oder zum 1. Juni **gesucht** bei 25 Mark freier Station u. freien Kassen. Angeb. sind zu richten an **Hans Komischke,** Gärtnerei, **Flötenstein,** Kreis Schlochau (Grenzmark) [547

Suche für **kleinen Villenhaushalt** jungen

Gärtner-Chauffeur

der Hausarbeit mitübernimmt. Frau **Margarethe von Borsig, Berlin-Dahlem,** Gelfertstr. 14. [556

Junger Gehilfe

22 J., welcher sich zu verändern wünscht, **sucht Stellung** in gem. Betriebe. Erfahren in allen Topfpflanzen sowie Landschaft u. Binderei sowie Staudenkulturen. Werte Off. mit Kost u. Wohnung sind an **E. Reymann, Solingen-Gräfrath,** Grund 2, zu senden. [542

Botanisch interessierter

Gärtner

Dahlemer, möchte sich verändern und **sucht Stellung** in einem Betrieb, wo guter Pflanzenkenner u. Kultivateur entspr. Tätigkeitsfeld findet. Besond. erf. in Stauden, Succulenten, Warmhauspflanzen und Gehölz-Kulturen. Zurzeit in ungekündigt. Stellung. Zeugnisse stehen z. Verfügung. Angeb. unt. Gw. 551 an d. Geschäftsst. d. Bl.

Led. Gärtner

fleiß., flink, gewandt, ehrlich und unbescholten. Sicherer Topfpflanzenzüchter, gute Kenntnisse in Binderei, Parkneuanlage und -Pflege, Obst- und Gemüsebau, **sucht Stellung** für sofort oder später. Angebote an die Geschäftsst. d. Blattes unt. Gw. 549.

GEHILFE

20½ Jahre, strebsam und arbeitsfreudig, möchte sich zu sofort verändern. Gute Zeugnisse zu Diensten. Gegend gleich. Angebote erbittet **Bernhard Wolff, Bösdorf/Elster b. Leipzig,** Knautnaund. Str. 101 f [532

Gehilfe [544

sucht zum 1. 6. oder sofort **Stellung** in gem. Topfpfl. oder Obstbaubetrieb. Werte Angebote mit Gehaltsangaben erbittet **Paul Arndt, Gaffert,** Stolp/Pom.

Zuverlässiger strebs. 24½ jähr.

GEHILFE

der in Spezial-Topfpflanzen, wie Lorr. Beg., Calceolarien, Cinerarien, Pelargonien, Cyclamen, Chrysanthemum u. sonst. Marktpflanzen u. in Binderei bewand. ist u. nebenbei 2 Jahre i. Baumschule und Frühgemüse gearbeitet hat, sucht sich zum 1. Juni od. sofort zu veränd. (Perfekter Fräsenführer) Werte Angebote erbittet **Erich Bolk, Breisach-Freiburg i. Br.** Gartenbaubetrieb Oberkirch [558

Verheirateter Gärtner,

30 Jahre alt, ev., 1,76 m groß, 1 Kind, üb. 5 J. in jetzig. Vertrauensstellung z. größten Zufriedenheit des Besitzers in leitend. Stellung gearbeitet, sucht f. sofort od. später infolge Auflösung u. Verpachtung d. Betriebe einen anderen evtl. ähnl. Wirkungskreis. Bin tätiger Mitarb., besitze ausgedehnte prakt. Kenntn., dauernd im Beruf tätig gew., scheue mich vor keiner Arbeit, gute Umgangsform. m. d. Kundschaft, geschmackv. Arbeiten wird garantiert. Um werte Zuschrift. mit Betriebsang. bittet **R. Bremer,** v. d. Kettenburg'sche Schloß- und Handelsgärtnerei **Kettenburg-Visselhövede,** Land, in Hann. [550

Gärtnergehilfe

21 J. alt, **sucht Stellung** zum 1. 6. 1934. Firm in Topfpflanzen, Gemüseb., Freiland und etwas Binderei. Angeb. mit Gehaltsang. u. kl. Betriebsbeschr. b. fr. Kost u. Wohnung unter **S. 0. Postlagernd an Postamt Berlin-Kladow.** [545

Für meinen tüchtigen

Gärtnergehilfen

erfahren in allen einschl. Arbeiten **suche Stellung,** wo Verheiratg. mögl. **Haniel, Dabringhausen,** Rheinland. [546

SENIORGERÄTE

Seniorwerk Busse Wurzen i/a

Katalog Größte Spezialfabrik kostenlos

146b

5 Heizkessel

gebr., 3—35 qm Heizfläche, mit den erford. Leitungsrohren, **verkauft billig**

E. Görndt, [555

Charlottenburg 5

Lebl's

Beerenobst und Beerenverwertung

Anzucht u. Kultur der Johannisbeere, Stachelbeere, Himbeere, Brombeere, Preißelbeere, Erdbeere und des Rhabarbers, sowie die Bereitung der Beerenweine, Säfte und sonstiger Dauerwaren

Fünfte, neubearbeitete Auflage

von

G. A. Langer

Staatlichem Gartenbaudirektor

Mit 47 Textabbildungen

Steif broschiert Rm. 2.25

Verlag Paul Parey / Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29

Ziffer-Angebote

müssen stets **doppelten Umschlag** haben. Der äußere darf nur die Anschrift der Geschäftsstelle und der innere nur die Anzeigenziffer **und das Porto** zur Weiterversendung tragen. Nichtbeachtung dieser Vorschrift führt zur Öffnung der Angebote und zur Verzögerung der Weiterleitung

Die Geschäftsstelle

Gegen Mehltau und pilz. Parasiten an Rosen, Nelken, Hortensien, gegen Braunfleckenkrankheit der Tomaten, Traubenschimmel und viele andere Pflanzenkrankheiten hilft am besten u. schnellsten bei denkbar billigsten Betriebskosten der neue Schwefelvernebler

SULFURATOR

Einzelheiten, Prospekte, Preisliste kostenlos durch [200
Dr. Georg Rupprecht, Hamburg 22, Richardstr. 57

Wie leicht ein Alexanderwerk-Mäher geht,
Ihr hier auf diesem Bilde seht.
Es mäht mit ihm der kleine Mann
ganz ohne Müh' sogar bergan!

ALEXANDERWERK RASENMÄHER
die gute Qualitätsmaschine
Ausführliche Prospekte durch
ALEXANDERWERK
A. von der Nahmer Akt. Ges. Remscheid

[525

Tonkinstäbe
sowie Bambus-Blumenstäbe liefert aus eigenen Importen äußerst preiswert Firma
Hermann Meyer, Rellingen b. Hamburg
412] Preisliste gratis

Rhododendron
und alle anderen Moorbeetpflanzen, auch Seltenheiten und Koniferen, liefert immer noch billig
Fa. Aug. Lamken • Baumschulen,
Westerstede-Giesselhorst (Oldenburg).
Verlangen Sie bitte meine Liste. 200

Schlick'sche Beregnungsdüsen
„Hydronsa" DRP. u. Ausl.-Pat. erzielen bei geringem Druck feinste Zerstäubung. Der sanft niedergehende Wasserstaub entnimmt der vorbeizieh. Luft auß. Wärme auch Nährgase u. führt diese dem Boden und den Pflanzen zu.
Gustav Schlick G.m.b.H. Dresden-N. 6/164
[510

Neuer Katalog erschienen!

Laubhölzer
Nadelhölzer
Jungpflanzen
Heckenpflanzen
Rosen
Stauden

[41

HERM • A • HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER/EMS

ADOLF **KÄRGER** ERBEN
Gartenbau
WERDER (Havel) Telefon: Werder 526 Postscheck-Konto: Berlin 105935

JUNGPFLANZEN in zuverlässiger u. gesunder Qualitätsware

Lorraine-Begonien
Elatior-Begonien
Chrysanthemen
Cyclamen
Farne
Hortensien
Poinsettien

Unsere Neueinführung 1934
Poinsettia „Adventstern von Werder"

Ausführliche Preisliste und Sonderangebote bereitwilligst [72

Calla-Neuheit „Friesdorfer Bastard"

Diese neue Calla wurde in der Gärtnerischen Versuchsanstalt in Friesdorf gezüchtet. Sie zeichnet sich aus durch eine früh einsetzende Blütezeit und durch eine Reichblütigkeit, durch die sie alle bisherigen Sorten übertrifft. Die Blüte hat eine edle Form und ist vom reinsten Weiß. Für Schnittzwecke bringt sie Stiele bis 1 m Länge. — Eine weitere gute Eigenschaft ist die, daß sie bei etwas kühlerem Standort sich ausgezeichnet für den Topfverkauf eignet. Ich habe vor drei Jahren den gesamten Bestand erworben und bringe nun, nachdem ich mich von dem Wert dieser Züchtung überzeugt habe, diese in den Handel.

Verlangen Sie meine aufklärende Druckschrift!

Kräftige Pflanzen aus	8 cm	Töpfen	25	Stück	RM	20.—,%	75.—
„	„	„ 9 „	„	10	„	„	12.—,% 100.—
„	„	„ 10 „	„	10	„	„	15.—,% 125.—
„	„	„ 11 „	„	10	„	„	17.50,% 160.—
„	„	„ 12 „	„	10	„	„	20.—,% 180.—

Versand gegen Nachnahme oder Voreinsendung.

Ludwig Himmelmann, Gartenbaubetrieb, Köln-Merheim Irh. II
[58

Empfehlen Sie
das amtliche Fachblatt „Der Blumen- und Pflanzenbau" vereinigt mit „Die Gartenwelt"
in Ihrem Bekanntenkreise!

LORRAINE-BEGONIEN
Jungpflanzen in altbekannter Qualität in den Sorten:
Konkurrent compacta [540
eigene Züchtung und Neueinführung 1934
Lorraine, Konkurrent, Konkurrent gracilis, Rekord, Blütenball, Eges Favorite, Mellor, Brunhilde (Mrs. Petersen), Optima
Versand ab Mitte Mai Preisliste auf Wunsch
FRANZ ENGLER, MILTITZ bei Leipzig

150 Jahre Samenzucht!

Original Heinr. Mette's Schloß-Saat

HEINR. METTE

Quedlinburg a. H.

Züchter hochwertiger Blumensamen, Gemüsesamen, Saaterbsen und Saatbohnen, Futterrübensamen, Zuckerrübensamen und Saatgetreide

Gegründet 1784

Eigenes Laboratorium **Kataloge kostenlos**

Besucht den Stumpfsburger Garten!

[557

Richard Besser • Halberstadt

Jungpflanzen-Großkulturen in Reinzucht und Standardsorten
Chrysanthemum / Hortensien / Lorraine-Begonien
Fuchsien / Salvien / Ageratum / Coleus usw.

Illustrierter Katalog auf Wunsch. [284

Jetzt ist die günstige **Gelegenheit** da, Ihre Dekorationsbestände aufzufrischen,

Lorbeerbäume

zu sehr billigen Preisen

einzukaufen!

Albert Jul. Gensler, Berlin-Hohenschönhausen
und Stand 145 Lindenmarkthalle [539

[431

Inserieren — heißt interessieren!

„Unkraut-Ex“
schafft unkrautfreie Wege und Plätze
CHEM. FABRIK STOLTE & CHARLIER HAMBURG 15
[410

Kalanchoe glob. coccinea

Diese **neue** herrliche **rotblühende** Topfpflanze wurde überall mit großer Bewunderung aufgenommen. 2× pik. Jungpfl. fr. % RM 5,—, fr. ‰ RM 45,—. Blühende Töpfe fr. 10 Stück RM 2,—, 4,— 6,— 8,—. Liste über Chrysanthemum-Jungpflanzen gratis.

Johs. Testorf, Uetersen i. H. [516

Blumenkübel in Eiche u. Kiefer sauber u. billig.
R. Stütze, Böttchermeister, **Johannisthal,** am Flugplatz 10.
Tel.: F 3 0229. (558

Lehrgeld und Ärger spart,

wer Jajag-Gießkannen verwendet. Jajag-Gießkannen – aus S.-M.-Stahlblech, im Vollbade rostsicher verzinkt — sind fast unbegrenzt haltbar. Form, Rohrbügel, Tüllendichtung, Filter und Brause erleichtern die Gießarbeit. Jajag-Kannen rosten nicht, tropfen nicht, verstopfen sich nicht. Zu beziehen durch Fachgeschäfte. Fordern Sie sofort die Preisliste G 988 [8

J. A. John A.-G. Erfurt

Die wertvollen Neuzüchtungen
ERNST BENARY ERFURT

Zucker-Perl-Stangenbohne Hochgenuß: eine völlig fadenlose Stangenbohne mit wunderbar zarten Schoten — als „haricots verts“ ein wirklicher Hochgenuß!

Wachsbuschbohne Goldhorn: die früheste fadenlose Wachsbohne von größter Fruchtbarkeit.

Buschbohne Marktsieger: die einzige fadenlose breite Schwertbohne, wichtig für die Industrie.

Konservengurke Selecta: reich an Ertrag, krankheitsimmun, 6—14 cm lange, gleichmäßig schlanke Früchte — die Ideale, seit Jahrzehnten gesuchte Gurke zum Einlegen und Konservieren.

Erhalten Sie in jedem erstklassigen Fachgeschäft oder direkt vom Originalzüchter (62)

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

38. Jahrgang | Berlin, 18. Mai 1934 | Nr. 20

Ueber Klimagestaltung im Gewächshaus (Schluß) / M. Mann-Geisenheim.

Es wird darauf ankommen, an Stelle der bisherigen starren Röhrensystemheizung eine wirtschaftlich günstigere Heizungsform zu setzen, die eine gleichmäßige Wärmeverteilung und schnelle Regulierung gestattet. Sie muß uns von den konstruktiven Nachteilen des heutigen Gewächshauses freimachen und die naturgemäße Klimaregelung ermöglichen.

Eine solche Heizungsform gibt es, und ihre Anwendung im Gewächshaus hat tatsächlich zu einer völlig neuartigen Gewächshausbauweise geführt. Ein Versuchshaus dieses neuen Systems von 30×7 m Grundfläche ist seit einiger Zeit an der Lehr- und Forschungsanstalt in Geisenheim am Rhein in Betrieb. Schon rein äußerlich ist der Unterschied gegenüber den älteren Konstruktionen erstaunlich (s. Abb.). Statt der schweren, materialreichen Konstruktion ein leichter, glatter Oberbau, der die lichtraubenden Konstruktionsteile auf ein bisher unvorstellbares Minimum beschränkt. Unerhörte Lichtfülle ist das hervorstechende Kennzeichen des neuen Hauses. Möglich wurde dieser Oberbau durch den Fortfall jeglicher Belastung. Er trägt nur das Glas und sich selbst. Die Heizung ist eine Umwälzluftheizung, die eine ständig bewegte Luft und eine völlig gleichmäßige Verteilung der Wärme bei weitestgehender Vermeidung von Wärmeverlusten ermöglicht. Lufterneuerung ist zu jeder Jahreszeit und Witterung gesichert. Da gleichzeitig Bodenerwärmung möglich ist, können alle Wachstumsfaktoren beliebig gestaltet werden.

Klimagestaltung im Gewächshaus. *Innenansicht des Gea-Treibhauses, das versuchsweise bei der Lehr- und Forschungsanstalt-Geisenheim errichtet wurde.* Aufn.: Mann

Interessant ist nun das Verhalten der Kulturen in dem Versuchshaus. In den freien Grund wurden Rosen, Edelnelken, Wicken, Calendula, Antirrhinum, Freesien, Anemonen, Ranunkeln, Gerbera und Gladiolen gepflanzt. Ein besonderer Versuch fand mit Radies und Salat statt. Tatsächlich wurde eine Beschleunigung der Pflanzenentwicklung, also eine erhöhte Wachstumsenergie erreicht, ohne Beeinträchtigung des normalen Pflanzenaufbaues. Einige Lichtbilder (abgedruckt auf Seite 255) sollen das bestätigen. Die Temperaturen wurden den Rosen angepaßt, also auf einem Nachtminimum von 15° C gehalten. Die Tagestemperaturen paßten sich der Witterung an und bewegten sich zwischen 18 und 25° C. Zwischen Weihnachten und Neujahr wurden die Kulturen im Versuchshaus ausgepflanzt.

Die beiden Wickenpflanzen auf dem beigefügten Bild sind gleichaltrig (Sorte: *Duplex Gem).* Die Pflanzen wurden in Töpfen herangezogen und waren vor dem Auspflanzen in das Versuchshaus gerade dabei, nach dem vorhergegangenen Rückschnitt durchzutreiben. Die Pflanzung im Versuchshaus erfolgte am 28. Dezember 1933, in das Kontrollhaus allerdings erst am 11. Januar 1934. Da jedoch die Töpfe zur Zeit des Auspflanzens noch längst nicht durchgewurzelt waren, bedeutet dieser Zeitunterschied wohl nicht viel. Das Kontrollhaus ist ein lichtgünstiges Pultdachhaus, das seit Jahren mit dem besten Erfolge zur Wickentreiberei benutzt wird. Am 20. Februar wurde das Bild gemacht, die kleine Pflanze ist die zu dieser Zeit bestentwickelte aus der Kontrolle, die größere eine Durchschnittspflanze aus dem Versuchshaus. In diesem werden seit dem 22. Februar (53 Tage nach der Pflanzung) Wicken geschnitten. Daß die Pflanzen durchaus normal entwickelt sind und keinerlei Vergeilungen zeigen, ist aus dem Bild ersichtlich. Die Pflanzen im Kontrollhaus begannen am 21. März zu blühen.

Sehr deutlich ist die Überlegenheit aber auch bei den Radies *(Saxa Original).* Die Aussaat erfolgte in den freien Grund am 23. Januar, zur Kontrolle gleichzeitig in einem Gurkentypenhaus, das bei gleichen Temperaturen gehalten wurde. Auch hier wurde die Aufnahme am 20. Februar angefertigt. Tatsächlich wurden die ersten Radies im Versuchshaus am 17. Februar geerntet. Die Radies im Kontrollhaus setzten überhaupt keine Knöllchen an, die auf dem Bilde (siehe S. 255) festgehaltenen Pflanzen sind die bestentwickelten aus dem Gemüsehaus. Die Radies im Versuchshaus dagegen ergaben ein ganz vorzügliches Ernteergebnis.

An dem Calendula-Bild ist sehr deutlich zu sehen, daß selbst solch lichthungrige Pflanzen höhere Temperaturen im neuen Haus gut ertragen und erstaunlich gedrungenen Wuchs zeigen. Die Pflanze, die aus einer Ende-September-Aussaat stammt, steht am Be-

ginn der Knospenbildung. Bis zum Auspflanzen in das Haus am 27. Dezember standen die einmal verstopften Pflänzchen im kalten Kasten und hatten sogar noch Frost abbekommen. Seit dem 20. Februar wurden Calendula-Blüten geschnitten. Ähnliche Entwicklung zeigten auch die übrigen Kulturen. Es mögen nur noch die Freesien hervorgehoben werden, die trotz der doch in diesem Winter auffallenden Lichtarmut (wir hatten im Januar und während des Februars nur wenige Sonnenscheinstunden) und bei den für diese Kulturen hohen Tempraturen kräftige, aufrechtstehende Blütenschäfte mit auffallend intensiven und prachtvoll duftenden, großen Blüten brachten.

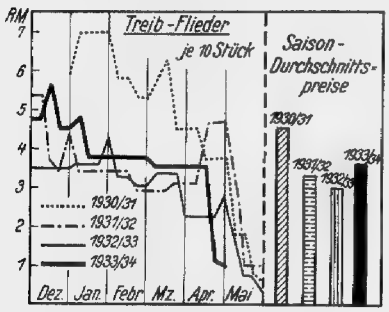
Alle Versuchskulturen zeigten jedenfalls eine wesentliche Beschleunigung in der Entwicklung, ohne im geringsten Vergeilungserscheinungen aufzuweisen. Damit ist der Beweis erbracht, daß die Forderung nach einem Gewächshaus, das eine harmonische Steigerung der Wachstumsfaktoren gestattet, technisch nicht auf unüberwindliche Schwierigkeiten stößt, sondern im Gegenteil bereits erfüllt ist. Das Verdienst, dem deutschen Gartenbau diesen umwälzenden Fortschritt beschert zu haben, kann die Erbauerin unseres Versuchshauses, die Gea-Luftkühler-G. m. b. H. in Bochum, für sich in Anspruch nehmen. Über technische Einzelheiten soll in Kürze berichtet werden.

Vom Markt zur Erzeugung.

Abschluß der Treibflieder-Saison.

Die Treibfliedersaison war in diesem Jahre, da Freilandflieder schon in der letzten Aprilwoche marktfähig war, einige Wochen früher als sonst beendet. Das Angebot war gekennzeichnet durch größere Ausgeglichenheit.

Inländischer Treibflieder setzte im Dezember ein. Ein befriedigender Anfangspreis ließ sich leider nicht erzielen, da holländischer Flieder bereits in der zweiten Novemberhälfte für nur 3 RM. je 10 Stiele angeboten wurde. Von der Vereinigung der Fliedertreibereien wurden deshalb Preisrichtlinien aufgestellt und versucht, diese auch für den Importflieder durchzudrücken. Durch geschicktes Vorgehen gelang es, ab Januar eine größere Anpassung der Einfuhr an die Aufnahmefähigkeit unseres Marktes zu erreichen. Wie das Kurvenbild zeigt, wirkte dies beruhigend auf die Preisbewegung. Im allgemeinen lag der diesjährige Preis höher als der vorjährige und übertraf sogar bis April denjenigen der Saison 1931/32. Immerhin liegt er aber noch bedeutend tiefer als 1930/31, der doch auch schon niedriger war als in den Konjunkturjahren. — Betrachtet man die Nachfrage, so ist nach wie vor kaum eine Besserung festzustellen. Sie wurde höchstens zu Weihnachten besser, wo auch die Preise auf 5,60 RM. je zehn Stiele aufholten. Im allgemeinen entschied man sich aus Preisgründen für mindere Qualitäten, wodurch der Durchschnittspreis zwischen Januar und April vorwiegend auf 3,50 RM. bis 3,75 RM. zu stehen kam. In den Wintermonaten wurde weißer Flieder bevorzugt, lila Sorten konnten zeitweise nur sehr schlecht umgesetzt werden. Im Ostergeschäft war nicht mehr viel zu erreichen, da schon zu viel billiger Kalthaus- und Freilandflieder angeboten wurde.



Abschließend kann gesagt werden, daß der Fliedermarkt sich weiter zu bessern verspricht, wenn das Angebot weiter so mäßig bleibt wie in der letzten Saison. Schon die verhältnismäßig geringe Nachfrage läßt vor unüberlegter Erweiterung der Fliedertreiberei warnen.

Absatzaussichten für Orchideen.

Der Verbrauch an Orchideen im Winter ist in den letzten Jahren stark zurückgegangen. Ausschlaggebend für das Jahresdurchschnittsgeschäft in Orchideen war jedoch von jeher die Bädersaison im Sommer. In den großen Bädern des In- und Auslandes waren früher große Mengen Orchideen unterzubringen. Sehr beträchtlich war vor allem der Orchideen-Absatz nach Karlsbad und Marienbad. Seit der Einfuhrabriegelung vieler Staaten gegen Deutschland sind wir nunmehr nur noch auf die eigenen Badeorte angewiesen. Da die Orchideen-Erzeugung inzwischen wesentlich eingeschränkt worden ist, kann man hoffen, daß das vorhandene Angebot sich dort unterbringen lassen wird, wenn auch nur zu schwachen Preisen. Die schon bemerkbare Zunahme des Fremdenverkehrs wird im übrigen dazu beitragen, daß sich auch die Marktlage für Orchideen bessert.

Kranzlilien finden guten Absatz.

Lilien konnten bisher eigentlich nie über ein bestimmtes Maß hinaus abgesetzt werden. In der letzten Zeit hat deshalb die Lilientreiberei bedauerlicherweise weiter abgenommen. Es sollte versucht werden, durch geschicktes Angebot eines Teiles der Blumen als Kranzblumen den Absatz wieder zu heben. Von den lang geschnittenen Blütenstielen kann man die Einzelblumen, kurz geschnitten, zu etwas herabgesetzem Preise für Kranzbinderei sicher gut unterbringen, ohne dem Absatz der Lilien als Schnittblumen Schaden zuzufügen. Auf dem Hamburger Markt erzielt man bei *L. longiflorum*-Sorten noch 20 Pf. für die Einzelblume. Auf diesem Wege könnte man z. B. auch *Lilium regale*, das als Schnittblume seines starken Geruches wegen nicht gern gekauft wird, gut unterbringen und so die heimische Lilienanzucht und -treiberei wieder lohnender gestalten. J.

Gladiolen gefragt.

Der Absatz von deutschen Gladiolen dürfte auch in diesem Jahre befriedigen. Da sie zu Preisen angeboten werden, die mit denen der holländischen Gladiolen konkurrieren können, in der Qualität der Blumen diesen aber häufig weit überlegen sind, hebt sich der Absatz im Inlande ständig. Die Ausfuhr könnte allerdings noch besser sein. Vielfach bieten holländische Firmen im außereuropäischen Ausland (z. B. Australien) gute deutsche Züchtungen an, wodurch der Anschein erweckt wird, als handele es sich um holländische Sorten. Um unseren Züchtungen mehr Eingang im Auslande zu verschaffen, sollte man in ausländischen Fachzeitschriften durch Anzeigen und Aufsätze öfter auf die besten und neuesten deutschen Züchtungen hinweisen. K. R. K.

Kurze Marktnotizen.

Efeu-Pflanzen sind auch in diesem Frühjahr nicht übermäßig stark angeboten. Offenbar ist die Anzucht nach dem Frostwinter 1929 nicht im Umfange der Nachfrage aufgenommen worden. Als Durchschnittspreis werden 7,50 RM. für zehn Pflanzen erzielt.

Saxifraga Arendsii hat sich als Polsterpflanze auf dem Frühjahrsmarkt gut eingeführt. Das Interesse hierfür war zeitweise außerordentlich lebhaft, nur ist die Form, in der die Pflanzen angeboten werden, und demzufolge auch der Preis noch zu sehr verschieden. Am besten bietet man sie flächenmäßig an, d. h. die Polster werden in einer Handkiste einschichtig zusammengeschoben und dann kastenweise verkauft. Der Preis der Normalkiste (50 mal 30 cm) beträgt 2,50 bis 3,00 RM.

Phlox canadensis ist zur Zeit mit ihrer lila Blütenfarbe eine angenehme Abwechslung unter den Schnittblumen. Für ein Bund von 50 Stielen wurden im Großhandel 25 bis 30 Pf. erzielt. Dabei war der Absatz nicht schlecht. Auch *Phlox setacea*, der kriechende Steinphlox, war in diesem Frühjahr

auf dem Schnittblumenmarkt in größeren Posten vorhanden. Der Preis war etwa der gleiche wie für *Phlox canadensis*.

Kalanchoe globulifera sollte man nicht fortlaufend, sondern in bestimmten Abständen auf den Markt bringen. Bei anhaltendem Angebot entsteht die Gefahr der Marktmüdigkeit, der mit angemessenen Ruhepausen begegnet werden kann.

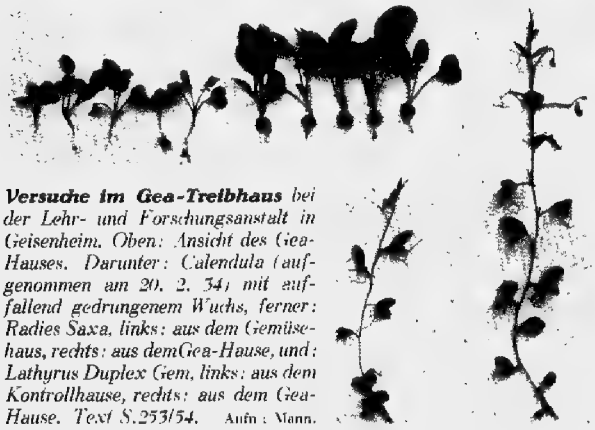
Unter Glas.

Einfluß des Lichtes auf Keimung und Blüte /

R. Herele-Freising.

Daß für die Keimung der Samen das Licht große Bedeutung hat, wird in der gärtnerischen Praxis noch viel zu wenig berücksichtigt. Mißerfolge bei Aussaaten sind meistens hierauf zurückzuführen.

Man hat bekanntlich zwischen Licht- und Dunkelkeimern zu unterscheiden. Zu der ersten Gruppe gehört eine große Anzahl Bromeliaceen wie Caraguata, Cryptanthus, Guzmannia, Nidularium, Tillandsia und Vriesia sowie die epiphytischen Orchideen, in erster Linie Cattleya. Auch viele Gattungen der Gesneriaceen, wie Gloxinien, Naegelien, Saintpaulien, Streptocarpus, sind Lichtkeimer. Werden die Samen der genannten Gattungen nach der Aussaat nicht dem Lichte ausgesetzt, sondern dunkel gehalten, so findet keine Keimung statt, in den meisten Fällen wird die Keimkraft des Samens überhaupt vernichtet. Durch die Unkenntnis dieser Tatsache ist es teilweise mit zu erklären, daß diese Pflanzen, so bedeutsam sie für den gärtnerischen Markt sind, bis heute wenig Eingang in den Betrieben gefunden haben.



Versuche im Gea-Treibhaus *bei der Lehr- und Forschungsanstalt in Geisenheim. Oben: Ansicht des Gea-Hauses. Darunter: Calendula (aufgenommen am 20. 2. 34) mit auffallend gedrungenem Wuchs, ferner: Radies Saxa, links: aus dem Gemüsehaus, rechts: aus dem Gea-Hause, und: Lathyrus Duplex Gem, links: aus dem Kontrollhause, rechts: aus dem Gea-Hause. Text S. 253/54.* Aufn.: Mann.

Im Gegensatz zu den eben genannten Pflanzen wirkt z. B. bei Cyklamen, *Primula obconica* und *malacoides* Licht ungünstig auf die Samenkeimung. Versuche haben ergeben, daß in Saatschalen oder -kistchen, die unter Tischbänken im Haus übereinander standen, Samen von Cyklamen und *Primula obconica* rascher und gleichmäßiger keimten als bei Abdecken der Aussaatgefäße mit Glas und Papier. Zu achten ist auf genügenden Luftraum zwischen den Gefäßen; die Erde darf also nicht bis zum Rande der Schalen reichen. Bei Aussaaten von Palmen, Clivien, Amaryllis sowie bei terrestrischen Orchideen wird auf diese Weise gleichfalls schnellere Keimung erzielt. Ein ausgesprochener Dunkelkeimer ist *Nigella sativa*. Aussaaten von Gemüse, Einjahrsblumen und Halbstauden werden schon seit altersher in Mistbeetkasten dunkel zum Keimen gebracht.

Ebenso wie für die Keimung ist auch für die Blütenentwicklung das Licht von ausschlaggebender Bedeutung. Cyklamen, *Primula obconica, malacoides* und *chinensis* verlangen während der Kultur gedämpftes Licht; sie entfalten ihre Blüten auch in den trüben Wintermonaten zu schönstem Flor. In grellem Lichte verblassen die Blütenfarben sehr schnell. Cinerarien und Calceolarien brauchen während ihrer Wachszeit weniger Licht, zur schönsten Farbenentfaltung ihrer Blüten jedoch Licht und Sonne. Daher ist die Überwinterung dieser Pflanzen in tiefen Mistbeetkasten ohne Schaden möglich, sind aber Versuche, blühende Cinerarien und Calceolarien schon zur Weihnachtszeit auf den Markt zu bringen, stets gescheitert. Chrysanthemen und Hortensien wiederum verlangen höchste Lichteinwirkung während der Kultur, die Blüten dagegen entfalten sich zu schönster Pracht bei geringer Lichteinwirkung. Starke Sonnenbestrahlung ruft bei Hortensien grüne Flecken an den Blüten hervor.

Bekannt ist, daß der Erfolg bei der Kalttreiberei von Einjahrsblumen, Halbstauden und Stauden in erster Linie vom Licht abhängig ist. Nur in vollem Licht entwickeln sich Levkoyen, Lathyrus, Antirrhinum, Primula-Arten, Astilben und Iris zur schönsten Farbenpracht.

Über Kamellien-Veredlung /

H. Fahrenkamp-Quedlinburg.

Die Anzucht der besseren Kamellia-Sorten geschieht durch Veredlung auf *Camellia Campbell*. Letztere wird durch Stecklinge vermehrt, die zweijährig zum Veredeln verwendet werden. Am besten sind Pflanzen, die einen starken Mitteltrieb haben. Bevor sie zu treiben beginnen, etwa im März bis April, bringt man sie in ein geschlossenes Vermehrungshaus. Die Veredlung geschieht durch seitliches Einspitzen oder Kopulation.

Die Reiser werden, damit man sie möglichst vollsaftig und gesund erhält, von Grundbeetpflanzen genommen, und zwar müssen diese Triebe einjährig braun, nicht etwa schwärzlich sein. Man muß dafür sorgen, daß die Reiser nicht welken. Vor der Veredlung werden die Wildlinge, die länger als 10 cm sind, bis auf diese Höhe zurückgeschnitten. Beim Einspitzen wird der Schnitt am Haupttrieb der Unterlage seitlich, ungefähr 6 bis 8 cm vom Topfrande entfernt, von oben nach unten bis zum Mark der Unterlage geführt. Dieser Schnitt darf in der Länge höchstens 1 cm betragen. Als Edelreis nimmt man nur Spitzentriebe, am besten mit drei Blättern. Man schneidet das Reis keilförmig so zu, daß die eine Fläche des Keils vom unteren Blattstiel abwärts verläuft, die andere parallel zu dieser steht und nur so lang ist, daß der obere Schnittrand sich mit dem Schnitt des Wildlings deckt. Ferner muß wenigstens auf einer Seite die Rinde von Unterlage und Reis aufeinander passen. Verbinden ist nicht erforderlich, das Reis muß von selbst festsitzen.

Kopulation wendet man dann an, wenn Edelreis und Wildling gleich stark sind. Zu diesem Zweck sucht man sich eine glatte blattfreie Stelle am Wildling, ungefähr 6 bis 8 cm vom Topfrand entfernt. Man führt den Schnitt schräg durch den Wildling von unten nach oben, etwa 2 cm lang, und paßt das Reis so an, daß die Rinde auf

beiden Seiten sich genau mit der Rinde der Unterlage deckt, zum mindesten an einer Seite. Für die Kopulation braucht das Reis kein Endtrieb zu sein, muß aber mindestens zwei Augen haben. Den Schnitt setzt man genau unterhalb eines Blattes an. Die Veredlungsstelle wird ziemlich fest verbunden; hierzu ist erfahrungsgemäß ein Baumwollfaden am besten. Bestreichen mit Wachs ist nicht erforderlich.

Die Veredlungen werden in das Vermehrungsbeet mit Fenster-Auflage Topf an Topf gestellt. Bei Sonne ist leichtes Spritzen in einstündigen Abständen unerläßlich. Schatten soll nicht zu dicht gelegt werden und nur etwa von 9 Uhr morgens bis 4 Uhr nachmittags. Die Temperaturen können zwischen 20 und 25° C schwanken. Nach gut 14 Tagen kann schon mit dem Spritzen nachgelassen und die Veredlungen nach und nach an Luft gewöhnt werden. Zu diesem Zweck schlage ich einen 40 bis 50 cm tiefen Kasten vor, jedoch mit genügender Beschattung. Etwa drei Wochen später kann bei den Kopulanten der Faden gelöst werden. Schon nach zwei Jahren hat man gute Verkaufspflanzen.

Elektrischer Lüfter / W. Kind-Berlin.

Elektrische Lüfter für Gewächshäuser findet man bisher in unseren Betrieben noch sehr selten im Gebrauch, denn es ist noch wenig bekannt, daß solch ein Lüfter in vielen Fällen sehr gute Dienste leisten kann.

In Zeiten, in denen die Häuser nicht oder nur sehr spärlich gelüftet werden können, weil die Außentemperatur zu niedrig ist und Schäden durch die einströmende kalte Luft zu befürchten sind, kann durch einen frei im Hause aufgehängten, sogenannten freiblasenden Lüfter für genügend Luftumlauf gesorgt und dadurch verhütet werden, daß die Pflanzen infolge zu „gespannter“ Luft von Schädlingen und Krankheiten befallen werden. Auch im Sommer, wenn der Wind ungünstig auf den Luftklappen steht und die Häuser nicht befriedigend gelüftet werden, hilft der Ventilator, der so aufgehängt wird, daß er die toten Ecken bestreicht. Ähnlich kann man ihn auch im Winter verwenden, um Temperaturunterschiede im Haus auszugleichen, indem man die Luft aus dem wärmeren Teil nach den kaltbleibenden Stellen hinbläst. Ferner ist er sehr nützlich zur Blütezeit von Kulturen, die eine stärkere Luftbewegung zur Bestäubung brauchen. In großen Gemüsehäusern kann der elektrische Lüfter, möglichst in Verbindung mit einer Heizanlage, dazu dienen, den Tau von den Früchten, der am Morgen die Ernte erschwert, in ganz kurzer Zeit zu beseitigen.

Die Größe der Lüfter muß sich nach dem Inhalt der Häuser richten. Ein etwa zwei- bis dreimaliger Luftwechsel in der Stunde genügt in den meisten Fällen, d. h. der Ventilator muß stündlich etwa den zwei- bis dreifachen Hausinhalt fördern. Bei größeren Häusern verwendet man zweckmäßig mehrere kleine Ventilatoren statt eines größeren Ventilators, der in der Nähe zu starke Luftströmung erzeugt, wenn er freiblasend aufgehängt und an verschiedenen Stellen verwendet werden soll, wie das meistens der Fall sein dürfte. Solche kleinen, zum Aufhängen geeigneten Ventilatoren haben einen Flügeldurchmesser von etwa 250 bis 400 mm und eine Leistungsaufnahme von nur etwa 40 bis 70 Watt. Sie können also an jede Steckdose angeschlossen werden. Natürlich lassen sich auch entsprechende Tischventilatoren verwenden. Jedoch wird es oft Schwierigkeiten machen, diese so aufzustellen, daß sie keine Pflanzen direkt anblasen. Auf jeden Fall muß Wert darauf gelegt werden, daß der Motor eine Isolation besitzt, die sich auch in feuchten Räumen bewährt.

Jeder Installateur kann Lüfter für diesen Zweck anbieten. Bei großen Anlagen empfiehlt es sich, das Elektrizitätswerk oder einen Spezialisten zu Rate zu ziehen.

Elektrische Gewächshauslüfter der Siemens-Schuckertwerke. Unten: eingebaut in die Stirnwand, oben: freihängend im Innenraum.
Aufnahmen in der Versuchsgärtnerei der Siemenswerke.

Jetzt Euphorbia fulgens pflanzen! / W. Birkhold, Geislingen-Altenstadt.

Blütenzweige von *Euphorbia fulgens*, die in den Monaten Januar bis März eine angenehme Abwechslung auf dem Schnittblumenmarkt sind, fanden bisher immer zu guten Preisen glatten Absatz. Das ist leicht erklärlich, denn erstens ist die Kultur noch wenig bekannt und verbreitet, man findet sie fast nur in den botanischen Gärten, und zweitens kaufen die Blumengeschäftsinhaber diese Ware meistens direkt in den Betrieben, so daß nur ein sehr geringes Angebot auf den Markt kommt.

Der umsichtige Geschäftsmann wird sich nicht die Gelegenheit entgehen lassen und einen Versuch mit *Euphorbia fulgens* machen. In der Kultur stellt sie als nahe Verwandte von *Poinsettia pulcherrima* gleiche Ansprüche wie diese. Die zum Schnitt bestimmten Pflanzen werden etwa Ende Mai gleich an Ort und Stelle ausgepflanzt, um Störungen im Wachstum zu verhindern und zugleich längere Stiele zu erzielen. Die Triebe sind rutenförmig und an der Spitze zurückgebogen. Da die Blätter nicht groß sind, können die Pflanzen bei früher Vermehrung auf 15 bis 20 cm, bei späterer Vermehrung auf 10 cm Abstand gepflanzt werden. Die Blütenzweige sind in ihrer oberen Hälfte reichlich mit safranroten Blüten besetzt. Die Blütezeit tritt etwas später ein als bei *Poinsettia pulcherrima*, etwa Januar bis März. Während *Poinsettia pulcherrima* aus absatztechnischen Gründen bis Weihnachten schnittfertig sein muß, um ihren Wert nicht zu verlieren, kommt es bei *Euphorbia fulgens* nicht darauf an, im Gegenteil, die Blütezeit liegt an sich schon günstig, da nach Weihnachten der Drang nach Abwechslung und Buntheit immer am stärksten ist. Wer einmal in die Nähe von Stuttgart kommt, sollte sich nicht die Gelegenheit entgehen lassen, einen Abstecher in die Gärtner-

stadt Fellbach zu machen und sich dort die *Euchorbia fulgens*-Kultur bei Ernst Luz anzusehen, wo jährlich einige tausend Jungpflanzen zum Versand kommen und in Kultur sind.

Dieselbe Firma bringt ferner nach jahrelanger Vermehrung jetzt zum erstenmal *Bouvardia splendens „Präsident Cleveland"* und *Bouvardia leiantha Rosalind* zum Versand, die voraussichtlich ebenfalls eine große Zukunft haben werden.

Cattleya *Haus Schulenburg.* Eine wertvolle Vertreterin im Cattleyen-Sortiment ist die neue Cattleya *Haus Schulenburg.* Die Pflanze ist sehr wüchsig und blüht im August bis September. Die Blüte wird von kräftigen Stielen getragen, meist zu zweit. Die Art entstammt wohl einer Kreuzung mit *Cattleya aurea,* von der sie offenbar die farbigen Streifen auf der Lippe hat. Die Blume ist rein weiß und wesentlich größer als *Eleanore alba,* mit der sie Ähnlichkeit hat. Die Lippe ist schön lila und gelb gezeichnet, die Flecken und Streifen setzen sich bis tief in den Schlund fort. Die Petalen sind sehr breit, gut ausgebildet; ebenso sind die Sepalen ziemlich breit, kräftig und nur an der äußersten Spitze ganz leicht zurückgebogen. Also eine ideale und harmonische Form. Von *Haus Schulenburg* gibt es auch schon Kreuzungen. Eine derselben mit *Brassavola Digbyana* hat einen sehr schönen Brassocharakter. Die Blume ist sehr stark gefranst und hat die Form der Stammsorte in den Sepalen und Petalen. Eine andere Sorte ist entstanden durch Kreuzung mit der oben erwähnten *Eleanore alba,* die durch Übertragung der weit stabileren Wuchsform von *C. Haus Schulenburg* wesentlich gewonnen haben dürfte. Dies ist schon an dem stärkeren Wuchs der Sämlingspflanzen festzustellen. Mit *Haus Schulenburg* wird sich noch manche schöne Kreuzung erzielen lassen. E. Stüdle, Gera.

Farfugium grande. Ohne Frage wird heute den sogenannten Dauer- und Blattpflanzen von seiten des Publikums wieder mehr Aufmerksamkeit geschenkt. Ich möchte deshalb einmal auf *Farfugium grande* hinweisen, das man in den Blumengeschäften leider sehr selten findet. Es wäre zu wünschen, daß diese Blattpflanze mehr in Kultur genommen wird, da sie eine der härtesten Zimmerpflanzen für jede Wohnung ist und sich leicht und ohne großen Kostenaufwand kultivieren läßt. Die Pflanze ist in China beheimatet. Sie geht auch unter dem Namen *Ligularia farfugium* und gehört zur Familie der Korbblütler. Die großen, langgestielten, herzförmigen, unregelmäßig eckig umrissenen Blätter sind oberseits dunkelgrün und meist unregelmäßig gelb punktiert. Die Pflanze bildet oft einen bis 40 cm hohen Busch. Die Vermehrung erfolgt im Frühjahr durch Teilung. Man bietet diesem üppig wachsenden Blattgewächs verhältnismäßig große Töpfe, eine fette, mit etwas Lehm vermischte Mistbeeterde und stets reichliche Bewässerung. Schutz vor brennenden Sonnenstrahlen und häufiges Überspritzen ist notwendig. Die sich an langen Stengeln bildenden Blütenköpfchen sind zum Vorteil der Blattbildung zu unterdrücken. K. Garmatz, Frankfurt a. M.

Euphorbia fasciculata. Obwohl schon vom „Vater der Botanik Süd-Afrikas", dem berühmten schwedischen Botaniker C. P. Thunberg, um 1775 in der Nähe des heutigen Clanwilliam entdeckt, ist diese schöne Euphorbia in den europäischen Kulturen immer eine große Seltenheit geblieben. Warum, läßt sich eigentlich nicht sagen; denn sie stellt in der Kultur keine anderen Ansprüche als die übrigen Euphorbien auch. Sie wächst und blüht willig und setzt auch gut Samen an. Freilich, und das dürfte wohl der Hauptgrund ihrer Seltenheit sein, sie wächst in entlegener Gegend und ist sicher eine in ihrer Verbreitung recht beschränkte Art. Dies wird auch immer ein Hindernis bleiben, es sei denn, es gelänge, in Kultur reichlich Samen davon zu ernten und sie dann so, wie die ebenfalls in ihrer Heimat recht seltene *Euphorbia obesa* Hook. F., in größerer Menge heranzuziehen.

Wie die beigefügte Abbildung erkennen läßt, wächst *Euphorbia fasciculata* Thunb. in der Heimat auf weiten, ebenen Flächen, zwischen anderen Büschen, und man muß sich, wenn man sie dort sieht, immer wieder fragen, warum wächst sie nun gerade hier und nicht auch da oder dort, wo die Bedingungen durchaus die gleichen zu sein scheinen. Das ist eben ihr Geheimnis. Sie wächst stets der Sonne entgegen, nach Norden, und wird deshalb von den Buren „Nordpol" genannt. Mit ihren langen, holzigen, wie abgebrochene, kleine Äste aussehenden Dornen ist sie jedenfalls im Habitus eigenartig und

Euphorbia fasciculata *am natürlichen Standort in der südafrikanischen Steppe.*
Aufnahme: Herre

in der Euphorbiensammlung sofort herauszufinden. Sie wird sicher einige Jahrzehnte, vielleicht auch 100 Jahre alt, doch im allgemeinen nicht höher als 60 bis 75 cm. Meist steht sie einzeln, und nur sehr selten findet man einen Busch mit einigen, ja selbst bis zu 15 und mehr Trieben an einer Pflanze. Mit dem Winterregen im März, April erscheinen die schmalen, etwa 4 cm langen, dunkelgrünen Blätter, die zwischen den Dornen kaum zu sehen sind. Ihnen folgen die grünlichen, in großer Menge erscheinenden, stark nach Honig duftenden Blüten bald. Der Samen keimt leicht, und die jungen Pflanzen wachsen auch später ohne Schwierigkeiten. Auch Importen bewurzeln sich leicht und wachsen freudig weiter, wenn sie erst neue Wurzeln gebildet haben. Immer sollte man die Pflanze eher trocken als zu naß halten. Sie fühlt sich wohl dabei, und man braucht auch dann nicht zu fürchten, daß man sie durch Fäulnis verliert. Ihre Wurzelbildung ist gut, wenn auch nie sehr weitreichend, und man soll deshalb nie zu große Töpfe und sandige, durchlässige, aber doch auch nährstoffreiche Erde geben.

Da Pflanzen dieser schönen Art in den letzten Jahren verschiedentlich wieder in Europa eingeführt worden sind, so kann man hoffen, daß sie sich dort einbürgern lassen. Die Euphorbien-Sammlung würde damit wieder um eine schöne, auffallende Art bereichert werden. H. Herre, Stellenbosch.

Brownea coccinea. Diese Pflanze hat zwar keinen Handelswert, aber sie sollte überall dort gezeigt werden, wo man noch seltene Warmhauspflanzen zieht und zur Schau stellt, also u. a. in unseren botanischen Gärten. *B. coccinea* ist ein kleiner, bis 4 m hoch werdender nordamerikanischer Baum, dessen Blütezeit bei uns in die Monate Februar und März fällt. Die gebüschelten, kopfförmigen, scharlachroten Blüten erscheinen an den alten Zweigen und selbst noch am dicksten Stamm. Ein solcher Strauch im vollen Blütenschmuck ist ein herrlicher Anblick. Das im Palmengarten stehende Exemplar blüht in jedem Jahre gleich willig. Es wird in einem nicht zu umfangreichen Kübel in Lauberde, der Rasenerde und Sand beigemengt sind, gepflegt. Die Pflanze muß hell in einem großen Warmhaus stehen, jedoch gegen Sonne geschützt sein.

F. Encke, Frankfurt a. M.

Im Freien.

Clematis für Treiberei / M. Geier-Wannsee.

In Nr. 7 und 11 d. Jgs. wurde auf die Treiberei von *Clematis montana rubens* hingewiesen. Zu Zeiten, als gut kultivierte, große Pflanzensortimente der Stolz großer Herrschaftsgärtnereien und vielfach auch der Erwerbsgartenbaubetriebe waren, war die Topfkultur und Treiberei von Clematis durchaus nicht unbekannt. Da wir jetzt hoffen können, daß die private Sammeltätigkeit und -freudigkeit für Gewächshauspflanzen mit dem Einzug besserer Zeiten sich wieder neu beleben wird, möchte ich einmal auch auf andere für die Treiberei geeignete Clematis-Arten und Sorten hinweisen.

Die für die Erzielung einer früheren Blüte geeigneten Clematis sind natürlich in erster Linie unter den frühblühenden zu suchen. Zunächst seien einige empfindlichere Arten genannt, die bei uns nur in bester Lage, unter sicherem Winterschutz, durchzubringen und die daher wenig bekannt sind. Sie sind immergrün und sollen

mehr der Vollständigkeit halber angeführt werden. Von ihnen ist *C. cirrhosa (C. calyculata)* in Spanien und Kleinasien heimisch. Sie steht *C. montana* nahe, hat aber mehr nickende Blumen von weißlichgelber Farbe und rankt nur 2 bis 3 m hoch. Im Kalthause erblüht sie im Januar. Ähnlich ist *C. balearica*, aber auf weißer Grundfarbe dunkel punktiert. Etwas stärker wächst *C. Armandii*. Kurz vor dem Kriege wurde sie eingeführt, ist in Mittel- und Westchina heimisch und rankt bis 3 m hoch. Sie hat sehr schöne glänzende, immergrüne Belaubung, blüht weiß im April bis Mai, wie alle frühblühenden am alten Holz. Im Freien hatte ich wenig Erfolg mit ihr trotz Winterschutz. Die aus Westchina eingeführte *C. Fargesii* blüht weiß, und zwar im Mai bis Juni.

Nun zu den bei uns harten Arten und deren Formen. Ob von diesen die bei uns im Hochgebirge heimische *C. alpina (Atragena alpina)* sich zum Treiben eignet, habe ich noch nicht versucht. Sicher aber eignet sich dazu *C. montana* mit ihren Formen. Es kommen von letzteren in erster Linie in Betracht: *grandiflora*, mit großen, reinweißen Blumen, *perfecta*, weiß mit zartrosalila Hauch überlagert, *Parkeri*, zartrosa, *lilacina* und *undulata*, ähnlich getönt wie *perfecta*, ferner die schon in Nr. 7 und 11 d. Jgs. genannte, etwas später erblühende, aus China stammende dunkelrosa *rubens*. An geschützten Stellen erblühen sie im Freien bereits gegen Ende April, sicher Anfang Mai sehr reich und sind bei Vorkultur in Gefäßen, wobei auf gutes Ausreifen des Holzes zu achten ist, bei geringer Wärme bereits um Wochen vor der natürlichen Zeit in Blüte zu haben. Selbstverständlich ist, daß alle frühblühenden Arten und deren Formen keineswegs vor der Blüte geschnitten werden dürfen. Dies wird erst unmittelbar nach dem Verblühen vorgenommen. Sie lassen sich leicht in allerlei Formen ziehen. *C. montana Wilsonii*, die im Sommer reinweiß blüht, eignet sich wegen der späten Blüte nicht zur Treiberei. Vor dem Kriege aus China eingeführt, ging sie auch unter dem Namen *C. repens*.

Von den großblumigen Clematis brachte man früher auch manche eher zur Blüte zum Schmuck von Wintergärten, für Ausstellungszwecke usw. In erster Linie waren dies die frühblühenden Sorten der *C. patens*-Klasse. Auch sie blühen am alten Holz und dürfen daher auch nicht vor der Blüte geschnitten werden. Alle sind zudem recht mäßige Wachser und ranken nur 1,50 bis 3 m hoch. In günstigen Lagen erwartete ich die ersten Blumen im Freien immer Anfang Mai, auch schon Ende April. In Töpfen kultiviert, sind sie bei mäßiger Wärme leicht um viele Wochen früher in Blüte zu haben. Dabei wollen sie aber recht hell stehen, damit ihre schönen Farben recht ausdrucksvoll werden. Es gibt davon eine recht ansehnliche Zahl von Sorten, die infolge der unheimlichen Clematis-Krankheit leider immer mehr in Vergessenheit geraten. Ihre großen wohlgeformten Blumen sind reinweiß bis lila und prächtig blau mit mancherlei schönen Übergängen. Farben, die wir in solch reiner Prägung nur wenig im Pflanzenreich haben.

Zu den frühblühenden, leicht treibbaren Clematis gehören auch etliche gefülltblühende Sorten der *C. florida*-Gruppe, auf die einzugehen, heute zu weit führen würde.

Brombeervermehrung durch Spitzenabsenken.

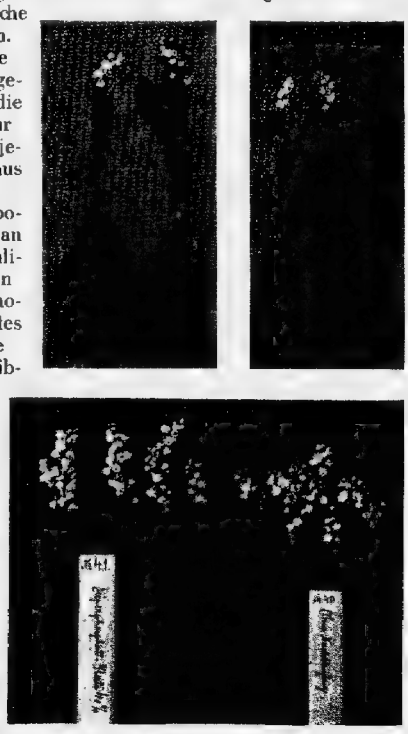
Als praktisches Vermehrungsverfahren für Brombeeren und ausläuferlose Himbeeren, wie ***Shaffers Colossal, Cumberland, Kronprinz, Gregg*** und ähnliche, hat sich das „Spitzenabsenken“ bewährt. Nach Rückschnitt der Mutterpflanzen im Frühjahr werden die neu entstandenen Schoße, sobald sie etwas verholzt sind, etwa Anfang Juni, umgelegt, so daß die Spitze etwa 7 bis 10 cm in den Boden kommt. Etwa drei bis vier Wochen später haben sich an den umgelegten Ruten wieder neue Seitentriebe entwickelt, deren Spitzen dann ebenfalls in den Boden gelegt werden. Die Arbeit wird vorteilhaft mit einer Pflanzkelle ausgeführt. Nach dem Einlegen der Triebspitzen wird der Boden etwas angetreten, damit die Triebe nicht wieder hochschnellen. Wichtig ist, daß der Boden vorher gut gelockert und möglichst mit verrottetem Dünger, gutem Kompost und etwas Sand vermischt wird. Das begünstigt die Wurzelbildung außerordentlich. Bei Regenwetter soll das Absenken nicht ausgeführt werden, da dann der Boden zu fest getreten wird. Im allgemeinen bewurzeln sich die Triebspitzen leicht, bleiben bis zum folgenden Frühjahr an der Pflanze, werden dann abgetrennt und aufgeschult. Dieses Verfahren ist mehr zu empfehlen als das Ablegen der vorjährigen Triebe in Rillen, das viel Mühe macht und bei dem die Ruten starktriebiger Sorten leicht ausbrechen. K. R. K.

Düngung der Maiblumenkeime / V. Lerch-Heralec.

Verschiedene Versuche, die ich in den letzten Jahren mit der Düngung von Maiblumen unternommen habe, zeigten mir, daß nach einer Nachdüngung die Blühkeime sich nicht nur leichter treiben lassen, sondern auch in der Frühtreiberei neben guten Blütentrauben und längeren Stielen mehr Blattwerk als andere Blühkeime bringen. Sie können dadurch bis zu einem gewissen Grade die teueren Eiskeime ersetzen, die man vielfach verwendet, weil andere Keime meistens in der Entwicklung des Laubes, Blumengröße und Stiellänge nicht befriedigen.

Der geeignetste Zeitpunkt zum Nachdüngen ist der Monat Juli des letzten Kulturjahres; da gegen Mitte bis Ende dieses Monats die Blütentraube bereits in jedem Keim vorgebildet ist. Düngt man die Pflanzen von diesem Zeitpunkt an ungefähr vier Wochen hindurch in dreitägigen Abständen mit einer vorwiegend phosphor- und kalireichen Nährsalzmischung, so wird die im Keim liegende Blüten- und Blattanlage derart gekräftigt, daß sie sich auch ohne Warmbad mit überraschender Leichtigkeit treiben läßt. Es ist sogar falsch, nachgedüngte Keime dem Warmwasserbad auszusetzen, da sie sonst zu viel Laubwerk entwickeln. Deshalb sind sie auch für die Spättreiberei weniger gut geeignet.

Die beigefügten Bilder sollen das Ergebnis meiner vorjährigen Versuche veranschaulichen. Die Treibkeime stammen aus gut gedüngtem und für die Maiblumenkultur vorbereitetem, jedoch von Grund aus ungeeignetem, schwerem Lehmboden, auf dem man mit der gewöhnlichen organischen Düngung trotz hohen Kalkgehaltes des Bodens nie brauchbare Treibkeime für die Frühtreiberei erzielen konnte. Für meine Versuche habe ich zweijährige Keime mit und ohne Nachdüngung verwendet. Die nachgedüngten Keime erhielten kein Warmwasserbad, die anderen wurden dem Warmwasserverfahren unterzogen. Beide wurden am 5. November vor. Js.



Ein Düngungsversuch an Maiblumen. *Links: nachgedüngt mit Superphosphat und 40%igem Kali, rechts: ungedüngt.* Aufn.: Lerch.

ins Treibbeet gestellt. Die Treibdauer betrug nicht ganz 13 Tage. Die Entwicklung in der Treiberei ging gleichmäßig und genügend rasch vor sich. Was an den nachgedüngten Keimen besonders auffiel, war der robuste Wuchs und die frühe Blattbildung. Sie ließen sich nicht nur ohne Warmbad leicht treiben, sondern entwickelten sich auch schneller und kräftiger, brachten längere Blütenstiele und üppigeres Blattwerk.

Ich habe mit folgenden Nährsalzlösungen gute Erfolge erzielt: 500 g Superphosphat und 200 g 40 bis 42%iges Kali auf 100 l stark verdünnte Jauche oder 400 g Superphosphat und 100 g schwefelsaure Kali-Magnesia auf 100 l Wasser. Ferner war das Ergebnis besonders gut bei einer 3%igen Normalmischung, von der ich 70 bis 100 g auf den Geviertmeter streute. Nach dem Streuen muß man aber reichlich wässern, damit die Salze sich schnell lösen.

Solche nachgedüngten Keime entwickeln auch in schweren Böden, wie die Aufnahme zeigt, ein sehr üppiges Wurzelwerk, was für die Frühtreiberei ja sehr wichtig ist.

***Primula Sieboldii „Robert Herold"**, eine der schönsten Gartenformen der ganzen Sieboldii-Klasse, von auffallend gedrungenem Wuchs.* Aufn.: Roemer

Mehr Interesse für Primula Sieboldii! /

Chr. Grunert-Leipzig.

Eine Staude, die verdient, daß man sich mehr mit ihr und ihren Möglichkeiten beschäftigt, ist *Primula Sieboldii*. Wie alle Arten der Sektion Cortusoides ist sie eine Primel des lichten Gehölzbestandes, die lockere, leichte, an Waldbodenhumus reiche und feuchte Erde liebt. Sie blüht etwa ab Ende April, zum Muttertage steht sie in vollem Flor. Die Vermehrung geschieht durch Samen, oder, wenn man bestimmte Farben und Sorten echt erhalten will, durch Wurzelschnittlinge. Diese werden am besten im zeitigen Frühjahr von möglichst frisch aus der Erde genommenen Pflanzen gemacht. Sie sollen nicht im Laufe des Winters oder gar noch im Vorwinter wie bei *Phlox decussata, Papaver orientale* und *Anemone japonica* gemacht werden.

P. Sieboldii hat schon einmal größere Bedeutung gehabt als heute. Sie kam sowohl als Topfpflanze als auch als Schnittblume auf den Markt. Der Betrieb von G. Lempert in Leipzig-Probstheida zog vor dem Kriege für einen einzigen Abnehmer jährlich mehrere tausend Stück. Das Farbenspiel war bei Lempert nicht so reich, dafür hatte er zwei Typen zu großer Vollkommenheit entwickelt, von denen der eine mit niedrig bleibenden Blütenstielen die Topfpflanzen lieferte, während der andere mit besonders hohen und festen Stengeln für Schnitt bestimmt war. Diese beiden Stämme sind leider durch den Krieg verlorengegangen, aber es erscheint doch der Arbeit wert, noch einmal von vorn zu beginnen. Dabei sind nicht nur die Formen für den Schnitt und Topfverkauf aufs neue zu entwickeln, sondern auch Fortschritte im Farbenspiel anzustreben. Es fehlen im Sortiment vor allem noch die intensiv karminroten Farben, wie wir sie von *Primula obconica atrosanguinea* her kennen. Ob sich freilich mit ihnen oder anderen Arten Kreuzungen vornehmen lassen bzw. ob sie fertilen Samen ergeben, ist vorher nicht zu sagen: Arten aus der gleichen Sektion wurden bisher mit *P. cortusoides* gekreuzt. Die Ergebnisse sind *P. Lothringen* und *P. Nancy* sowie die Namensorten, die meist englischer und französischer Herkunft sind.

Es sei schließlich darauf hingewiesen, daß sich *P. Sieboldii* wie viele Primel-Arten im kalten Kasten leicht treiben lassen.

Primula Sieboldii „Robert Herold". Wer diesen Edelstein unter den Gartenprimeln zum erstenmal sieht, glaubt eine zwergige Obconica-Primel vor sich zu haben. *P. Sieboldii Robert Herold* ist eine der schönsten Gartenformen der aus Japan und Transkaukasien stammenden *P. Sieboldii* Morren *(P. cortusoides* var. *amoena* Ldl.), wo sie auf feuchten Wiesen vorkommt. Die Kultur ist jedoch auch nicht anders wie die der übrigen Vertreter der Cortusoides-Sektion, d. h.: lichter Halbschatten in humoser, frischer Erde. Die etwa 3 bis 4 cm messenden Blüten, hellkarminrot mit leichtem weißen Auge, erscheinen schon Mitte Mai und können zu dieser noch verhältnismäßig blütenarmen Zeit auch für den Schnittblumenzüchter wertvoll sein, obwohl die Stiele selten länger als 20 cm sind. Die Vermehrung dieser Primel ist einfach und manchmal auch reichlich durch Rhizomschnittlinge, die wie feinere Wurzelschnittlinge anderer Stauden behandelt werden. Es wäre zu begrüßen, wenn sich diese Pflanze bei uns etwas einbürgern würde; auf jeden Fall dürfte sie für manchen Staudenzüchter eine wertvolle Neuaufnahme sein. L. Roemer, Kempten.

Convolvulus assyriacus. Eine wertvolle Staude aus dem Innern der Türkei ist *Convolvulus assyriacus*. Sie bildet weite, dichte Teppiche von weichen, silberhaarig glänzenden Blättern, im Mai erscheinen die rosa gefärbten, gerollten, fast stiellosen Knöspchen, die sich bald zu 3 cm großen, weiß bis tief rosafarbenen Trompeten entfalten. In der Kultur verlangt diese reizende Kleinstaude kalkhaltigen Sand und sonnigsten Platz. Obwohl sie winterhart ist, wird empfohlen, sie im Hause anzuziehen anstatt im Freien. R. Lungewitter, Frankfurt a. d. O.

Salix purpurea gracilis. Die noch wenig bekannte *Salix purpurea gracilis*, eine Steinweide mit ganz schwachem, ziemlich kugeligem Wuchs und schöner bläulichgrüner Belaubung, ist ein sehr zu empfehlendes Zwerggehölz, das geeignet ist, in Steingärten Abwechslung zu bringen. Die kleinen, glänzenden Blätter fallen nur bei sehr strenger Kälte ab. Die dünnen Zweige liegen direkt auf dem Boden wie bei *Cotoneaster humifusa*. *Salix purpurea gracilis* ist für den Pflanzenliebhaber eine wertvolle Bereicherung. H. Gold, Karlstadt.

Ulmus pumila. Der bekannte italienische Baumschulenbesitzer Arturo Ansaloni hat ein recht beachtliches Werk über die Ulmenkrankheit verfaßt. Von der gewöhnlichen Ulme, die besonders in der Po-Ebene vielfach angepflanzt worden ist, fielen in den letzten Jahren große Bestände der Ulmenkrankheit zum Opfer. Aus diesem Grunde wurden Versuche angestellt, um widerstandsfähige Arten festzustellen. Dabei ergab sich, daß nur *Ulmus pumila* völlig widerstandsfähig gegen die Krankheit ist. Diese Art wird jetzt in Italien stärker vermehrt, um Versuche in größtem Maßstabe durchführen zu können. *U. pumila* stammt aus der Mandschurei bzw. Nordchina und bildet Bäume oder Sträucher von 5 bis 16 m Höhe. Die Belaubung ist fest, sattgrün, oberseits glatt und unterseits etwas behaart. Diese Art ist recht hart und verdient somit besondere Beachtung. K. R. K.

Gärtner — Gärtnerwerk.

150 Jahre Heinr. Mette-Quedlinburg /

H. Fahrenkamp-Quedlinburg.

Im Frühjahr d. Js. konnte die Firma Heinr. Mette in Quedlinburg, als älteste Samenzüchterei Deutschlands, auf ihr 150jähriges Bestehen zurückblicken.

An der Entwicklung und am Aufstieg dieses Betriebes sind sechs Generationen ein und derselben Familie beteiligt. Aus kleinen Anfängen ergab sich ein zielbewußter Aufbau. Schon um das Jahr 1800 betrug die Wirtschaftsfläche etwa 370 Morgen. In den ersten 15 Jahren seit der Gründung wurde der Gemüse- und Blumen-

Konrad Vogler.

Heinrich Mette.

samen-Züchtung schon große Aufmerksamkeit zugewandt. Großen Aufschwung hatte die Firma Heinr. Mette in den Jahren 1810 bis 1869 durch die dritte Generation, denn etwa um das Jahr 1860 betrug die Wirtschaftsfläche schon 1200 Morgen, dazu kamen noch verschiedene Pachtungen. Auch nach dieser Zeit, besonders im neuen Jahrhundert, erhielt das Geschäft weiteren starken Auftrieb. Im In- und Auslande wurde die Firma immer mehr bekannt, dementsprechend wirkte sich auch der Versand aus. Die Absatzgebiete wurden größer und schließlich war man gezwungen, Samen in Kontraktanbau zu geben, während die eigene Wirtschaft zur Heranzucht der Muttersaaten, Elite-Blumen- und Gemüsesämereien diente. Herr Heinrich Mette und Herr Konrad Vogler, letzterer ein Enkel von Karl Mette, übernahmen 1918 die Firma, und verkörpern diese Geschäftsleiter die sechste Generation.

Die heutige Wirtschaftsfläche beträgt etwa 3200 Morgen, außerdem werden einige tausend Morgen Gemüse-, Blumen-, sowie Zucker- und Futterrübensamen durch Vermehrer herangezogen. Die technische Entwicklung der Samenzucht steht in engem Zusammenhange mit der Entwicklung der Naturwissenschaften. Aus einer ursprünglich auf rein gärtnerisch-praktischer Massenauslese guter Stammpflanzen beruhenden Zucht entwickelte sich eine streng auf Vererbungsgesetze aufgebaute Kreuzungs- und Kombinationszüchtung. Gute Tradition war es vor allem, die aus dem von den Vorvätern überkommenen und tausendfach überprüften Wissen und den in Generationen gesammelten Erfahrungen den anerkannten Samenzuchtbetrieb schuf. Die Mitarbeit bewährter Kräfte, ob nun als gärtnerischer Fachmann, Arbeiter oder im kaufmännischen Büro, half dabei nach bestem Wissen und Können. Sehr deutlich prägt sich die Anerkennung dieser Arbeit und die ehrenvolle Bewahrung solcher Mitarbeit im Gedächtnis der Geschäftsleiter im Stumpfsburger Garten aus, dessen große Stellagen die Namen alter verdienter Obergärtner tragen.

Aus kleinen Anfängen ist die Firma zu ihrer jetzigen Höhe emporgehoben. In der Verwurzelung mit der Heimat, der Scholle, ruht die Kraft dieses Betriebes. Zahlreiche Diplome, Ehren- und sonstige Preise, auf großen Ausstellungen erworben, sind beredte Zeugnisse züchterischer und kultureller Leistungen, denen die Anerkennung nicht versagt blieb. Eine Gedenkfeier aus Anlaß des 150jährigen Bestehens auf dem Haupthofe der Firma gestaltete sich zu einer überaus erhebenden Feierstunde. Führer und Gefolgschaft verbanden sich nach dem Grundsatz: Uns soll dieser Tag und diese Stunde aufs neue zusammenschließen zur Arbeit im kleinen, die ein Baustein in der großen Arbeit der neuen Volkwerdung nach dem Plane Adolf Hitlers ist.

Sonderkulturen bei Wintergalen in Münster.

Man ist geneigt, bei Wintergalen-Münster infolge seines Rufs als Hortensienzüchter nur Hortensien zu vermuten. Es wird daher mancher überrascht sein, hier außer Hortensien noch bedeutende Sonderkulturen von Eriken, Azaleen, Rexbegonien und Anthurien vorzufinden.

Während Eriken schon vor dem Kriege herangezogen wurden, ging man zu der Azaleen-Kultur erst vor einigen Jahren über. Die Anzucht beider beläuft sich heute auf je 12000 Stück. „Wie Unkraut wachsen bei mir die Azaleen“, sagte mir Herr Wintergalen auf meine Frage, ob sich denn die Azaleen in dieser Gegend wohlfühlen. Ich konnte mich auch zur Genüge selbst davon überzeugen. Stecklinge vom vergangenen Jahre hatten bis zum Herbst prachtvolle Verkaufspflanzen ergeben. Wenn Azaleen gedeihen, braucht man Eriken gegenüber erst recht keine Bedenken zu haben. Und Anthurien? Schon vor 35 Jahren gab sich Herr Wintergalen mit der Hybridisation von Anthurien ab. Damals wurde schon ein Typ herausgezüchtet mit großen Blütenscheiden und kurzen Kolben. Leider ging dieser Typ während der Kriegsjahre infolge Heizungsschwierigkeiten verloren. Was heute wieder bei Wintergalen an Anthurien in Kultur ist, kann sich getrost mit maßgebenden belgischen Hochzuchten messen. Herr Wintergalen ging bei seinen Züchtungen von der belgischen Rasse aus. Aus einer Kreuzung von *A. Rothschildianum* × *A. Scherzerianum grandiflorum* entstanden recht wertvolle Hybriden in den Farben von Reinweiß über Creme, Fleischfarben, Ziegelrot und Karmin bis Scharlach und mit Blüten von 15 bis 28 cm Durchmesser.

Auch in Rexbegonien wird gekreuzt und gezüchtet. Die Ergebnisse, die einer Kreuzung von *Helene Teupel* × *Meteor* entstammen, sind recht interessant. Die Auslese ergab eine neue Sorte, die voraussichtlich im nächsten Jahre in den Handel gegeben wird. Auf die letzten Wintergalen'schen Hortensien-Neuheiten *Daphne* und *Apollo* wurde bereits in Nr. 3 d. Jgs. hingewiesen. H.

Berichte aus der Wissenschaft.

Wirkung und Wert der Phosphorsäure.

Dr. Vogel-Weihenstephan hat, um Wirkung und Wert der Phosphorsäure im Superphosphat, Rhenaniaphosphat und Thomasmehl festzustellen, mehrjährige Düngungsversuche zu Sommerblumen, Stauden, Rosen und Topfpflanzen durchgeführt (Gartenbauwiss. VII, 202 ff.). Die typischen Phosphorsäuremangelerscheinungen sind Starrtracht, Steilstellung, Erblassen der Blütenblätter, Anthocyanbildung der Blätter, Chlorophyllsteigerung oder -minderung. Im Wachstum blieben von den untersuchten Pflanzen besonders zurück: Phlox, Hortensie und Aster, weit weniger Rose und Dahlie. Bei der Rose trat verfrüht ein Verblauen der Blumenblätter ein. Keimungsverlauf, Anwachsergebnis und Jugendentwicklung waren am günstigsten bei der Superphosphatdüngung, nächstdem bei Rhenaniaphosphat gegenüber einer kaum nennenswerten Wirkung des Thomasmehls. Noch in der Zeit der Wachstumsspitze war die Reihenfolge dieselbe, wenn auch das Thomasmehl besonders bei Pflanzen mit längerer Wachstumsdauer beträchtlich aufgeholt hatte. Auf stark sauren Rohhumusböden (Thüringer Moorerde bei Hortensien) hatte indes das Superphosphat erhebliche Schädigungen zur Folge; demnach soll man bei sauren Kulturerden Rhenaniaphosphat oder Thomasmehl geben, wobei aber zu beachten ist, daß durch den Kalkgehalt dieser beiden Düngemittel keine ungünstige Verschiebung der Bodenreaktion erfolgen darf. Die Wuchsbeschleunigung bei Superphosphat bewirkte ein früheres Ein-

treten der Blüte, besonders bei Dahlien; dagegen war bei den Rhenaniaphosphat-Pflanzen das Wuchsbild ein geschlosseneres. Seine Einzelergebnisse gibt der Versuchsansteller in folgender Zusammenstellung wieder:

	Jugendentwicklung	Vegetationshöhe	Qualitätsbeeinflussung
Calendula	Sp u. Rh > Th	Sp=Rh =Th	Rh u. Sp > Th
Aster	Sp > Rh > Th	Sp > Rh > Th	Rh u. Sp > Th
Phlox	Sp > Rh > Th	Sp=Rh > Th	Sp > Rh > Th
Dahlie	Sp > Rh > Th	Sp> Rh > Th	Sp u. Rh > Th
Teehybridrose	Sp > Rh > Th	Sp> Rh > Th	Sp > Rh > Th
Hortensie	Rh u. Th > Sp	Rh > Th, Sp abgest.	Rh > Th, Sp wertlos
Chrysantheme	Sp > Rh u. Th	Sp > Rh u. Th	Th > Sp u. Rh
Fuchsie	———	———	Sp=Rh=Th
Pelargonie	———	———	Sp=Rh=Th

Zum Schluß sei darauf hingewiesen, daß natürlich auch einseitige Phosphorsäuredüngung völlig verkehrt, unter Umständen sogar schädlich ist; das Gesetz vom Minimum verlangt eben ein optimales Verhältnis aller Wachstumsfaktoren zueinander. J.

Verdunstung, Bodenfeuchtigkeit und Sickerwasser.

Von J. Bartels wurden Untersuchungen über die Verhältnisse von Verdunstung, Bodenfeuchtigkeit und Absickern der Niederschläge zueinander angestellt. Es stellte sich heraus, daß sich Verdunstung und Durchfluß von Niederschlägen verhalten auf Rasenboden wie 54 zu 46, auf nacktem Sandboden wie 26 zu 74, daß also auf Rasenboden ein großer Teil des Wassers wieder verdunstet, während bei Sandboden drei Viertel des Wassers in den Boden versickert. Die Verdunstung selbst schwankt stark. In den Wintermonaten ist sie äußerst gering. Ebenso schwankend ist die Bodenfeuchtigkeit, besonders allerdings unter Rasen. Dort verliert der Boden im Laufe des Sommers stets das, was er im Winter aufgenommen hat. Auf nacktem Sandboden dagegen ist die Verdunstung auch in den wärmsten Sommermonaten nicht sehr hoch, und der Boden läßt mehr Wasser durch. 28 Prozent des Gesamt-Jahresniederschlages werden von der aktiven Transpiration des Grases in Anspruch genommen. Nach der Austrocknung im Frühjahr verliert der Boden in den folgenden Monaten seine winterliche Aufnahmefähigkeit für Wasser. Höhere und häufige Niederschläge können nicht mehr die Wiederauffüllung des winterlichen Wasservorrates herbeiführen, der Boden bleibt also verhältnismäßig trocken. Die Niederschläge sinken vor dem optimalen Sättigungspunkt bereits ab, wobei sich große Rinnen bilden. Der nackte Boden dagegen puffert das Wasser bedeutend besser, so daß bei anhaltenden und häufigen Niederschlägen die Wiederauffüllung des winterlichen Wasservorrates bis an den Optimalpunkt möglich ist. —t.

Ausstellungen.

Frühjahrsblumenschau in Stuttgart.

Um das Interesse für Blumen noch mehr zu wecken und vor allem den hohen Stand des Gartenbaues in Württemberg zu zeigen, veranstaltete die Gärtnerschaft Württembergs zusammen mit der Ortsgruppe Stuttgart der deutschen Kakteengesellschaft in den Gewächshäusern der Wilhelma in diesem Frühjahr eine Frühjahrsblumenschau. Urheber und Leiter dieser Schau war der neue Leiter der Wilhelma-Gärtnerei: A. Schöchle.

Bei einem kurzen Rundgang stieß man zuerst auf die sinnvoll zusammengestellte Gruppe der besten Steingartenpflanzen von Theobold in Möhringen. Originell abgefaßte kurze Reime über einzelne Pflanzentypen zwangen direkt zur näheren Betrachtung. H. Köniǵer in Aalen war in einem anderen Hause mit blühenden *Euphorbia splendens* und *Cereus Silvestrii* vertreten. In dem großen Wintergarten waren Hortensien von den Firmen Bubeck-Fellbach und A. Biedenbach-Gaisburg ausgestellt. Letztere war außerdem noch mit auffallend schönen Calceolarien vertreten. H. Aldinger-Fellbach zeigte die neue, allgemein beachtete kupferbraune Hortensie *Vulkan* und die von ihm gezüchtete neue Pelargonie *Bürgermeister Brändle*. Ein anderes Haus hatte die wundervollen Cinerarien-Züchtungen von P. Schmid-Donzdorf aufgenommen. Selten wird man Vollkommeneres auf diesem Gebiet zu sehen bekommen. Nicht weniger Aufsehen erregten von derselben Firma die Calceolarien-Hybriden aus der *multiflora nana*-Klasse in allen Farben und die Calceolaria „Kent's Hybriden“ mit ihren größeren Blumen. Besondere Hervorhebung verdient eine neue gelbe Hybride *Blütenwolke*. Als weitere Neuheit stellte die Firma Schmid zwei Coleus, *Farbenwunder* und *Farbenpracht*, aus. A. Glemser-Hedelfingen hatte Cinerarien und Pelargonien zu einer kleineren Gruppe zusammengestellt. J. Fehrle-Schwäbisch-Gmünd zeigte Steingartenpflanzen und eine Anzahl Bougainvillea-Kronenbäumchen.

Einzigartig in der Farbenwirkung war das Sortiment deutscher Edelpelargonien von F. Marquardt-Eltingen. Von den dreißig gezeigten Sorten Faiß'scher Züchtungen seien vor allem genannt: *Lore*, hellrosa mit dunkelroten Streifen an der Basis, *Frau Marie Vogel*, reinrot mit dunklem Auge, *Andenken an Carl Schömperle*, hellrosa bis dunkelrot, *Frühlingszauber*, sattrosa, sehr große Blüten, *Lawine*, weiß. *Ludwig Uhland*, wohl die dunkelste Sorte, *Deutscher Ruhm*, große, lila Blüten. Eine Gruppe von Pelargonium-Stammformen zeigte dem Laien besonders eindrucksvoll die geleistete Arbeit der Züchter. In einem kleinen Gewächshaus waren Kakteen von der deutschen Kakteengesellschaft, Ortsgruppe Stuttgart, zusammengetragen. Erstaunlich waren hier die reichhaltigen Sortimente und die strotzende Gesundheit der Pflanzen. Im Bildersaal des maurischen Schlößchens hatte die bekannte Firma H. Wagner-Ludwigsburg eine besonders aus Riesenexemplaren bestehende imponierenden Kakteen-Gruppe ausgestellt.

Der starke Besuch der Ausstellung weist darauf hin, daß solche Veranstaltungen öfters abgehalten werden sollten. **E. Schröder**, Stuttgart.

Von der 4. Primavera in Rotterdam (Schluß) /

K. Weinhausen-Berlin.

Boskooper und andere Baumschulen hatten mancherlei sehenswerte Gehölze, so z. B. japanische Zierkirschen, japanische Azaleen, Goldregen und Rhododendron, in Blüte ausgestellt. Besonders der japanische Garten war reich an schönblühenden Sträuchern. Neben Dykhuis möchte ich J. Spek, Boskoop, A. van Nes, Poeldyk, P. Vuyk, Boskoop und J. Blauw en Co, Boskoop, nennen. Für unsere Cyklamenzüchter wäre es interessant gewesen, die Gruppe Cyklamen von der N. I. V. C. Maarsein Aalsmeer zu sehen: etwa 200 Pflanzen in allerbestem Kulturzustande. Pflanzen mit 60 und mehr Blumen, die von sorgsamer Züchtungsarbeit zeugten. Schade, daß neben diesem Züchter so viele andere in Holland Cyklamensamen ziehen und verkaufen, der besser nicht in den Handel kommen sollte.

In einer Blumenausstellung, die um Ostern stattfindet, können blühende Zwiebelgewächse natürlich nicht fehlen, und in Holland erwartet man besonders Gutes. Diese Erwartung fand ich bestätigt. Einige Aussteller zeigten die Verwendung der Blumenzwiebeln in besonders dazu geschaffenen Gärtchen. Ausgesprochene Ausstellungsgärten, wie man sie sonst natürlich nicht anlegt. Es ist schwer, aus der Fülle der Zwiebelgewächse eine Auswahl zu treffen. Da war z. B. eine Tulpe, an der kein Besucher achtlos vorübergehen konnte, *Tulipa Forsteriana Mad. Lefeber*, leuchtend rot, wohl die größte aller Tulpen. Von Tulpensorten seien noch genannt: *Ryzende Zon*, früh, goldgelb; *Golden Harnest*, hellgelb; *Leda*, rosa; *Majonie Bowen*, rosa, vermutlich alles späte Tulpen. Die Triumphtulpe *Hindenburg* und die Mendeltulpe *Van Hall* seien noch rühmend erwähnt. Als sehr beachtliche Narzissen seien genannt: *Golden Frilled, Helios, Robin Hood Red Gnard, Hollands Glory, Dawson City* und *Tenedos*. Man sah auch sehr schöne Iris. Ich notierte mir: *I. reticulata*, samtblau. Auch *Puschkinia libanotica* mit schieferblauen Blümchen ist ein Zwiebelgewächs, das eine Bereicherung unserer Gärten sein kann.

Nur das Wichtigste wollte ich nennen, dazu gehören auch die Azaleen der Belgier. Für Spezialisten eine dankbare Aufgabe, die vielen Sorten in ihrem Wert gegeneinander abzuwägen. Etwa ein Drittel der ganzen Halle hatten die Belgier inne. Herrliche Pflanzen, zum Teil wohl keine verkäuflichen Pflanzen, sondern Ausstellungsobjekte. Alte bekannte und auch unbekannte (wenigstens mir), darunter auch neue Sorten. Einige seien genannt: *Prof. Wolters*, lebhaft rosa, im Innern rot; *Apollo*, orange; *Leopold III.*, kräftig rot, sehr großblumig; *Prinses van Oranje*, dunkelorange; *Daybreak*, rosa. Es waren auch Sorten als Neuheiten bezeichnet, von denen ich als vielversprechend notierte: *Avenir*, schöne Blumen mit welligen Blumenblättern, die eine lebhafte rote Farbe haben. Die Belgier hatten auch noch andere Pflanzen ausgestellt, so z. B. hervorragend schöne *Clivia compacta robusta* mit 20 bis 25 Einzelblumen. Sehr beachtlich waren ferner die belgischen Bromelien, Anthurien und Orchideen.

Vor der großen Halle hatte I. Abbing aus Zeist einen Garten angelegt, der mit sehr viel Liebe bepflanzt war und für die Jahreszeit erstaunlich viel blühende Gewächse zeigte. Man sagte mir, daß sie nicht angetrieben seien. Aus der Menge der Arten und Sorten seien genannt: *Erica carnea Winter Beauty, James Backhouse* und *Vivelli*. Sehr ansprechend waren auch *Aubrietia deltoidea Ina den Ouden* und *Primula Helenae Frühlingszauber, Sempervivum pomellii, Bellis perennis China Pink* und *Hepatica lilacina grandiflora*. Außer der Firma I. Abbing en Zonen waren an der Pflanzenlieferung und Bepflanzung einige andere Firmen beteiligt, die offenbar alle das Schönste der Jahreszeit zusammengetragen hatten.

Alles in allem können die Holländer recht zufrieden mit ihrer Ausstellung sein. Eine weitaus größere Ausstellung ist schon jetzt für das Jahr 1935 in Vorbereitung. Ich hörte, daß schon 25 ha Freiland in Bearbeitung sind.

Fragen aus der Praxis.

Düngung von Koniferen für Schnitt.

Frage: Womit düngt man für Schnittzwecke ausgepflanzte Koniferen, die einige Jahre Schnittgrün geliefert haben und jetzt möglicherweise einen Nahrungsersatz verlangen? Der Boden ist sandiger Lehm. (A. H. in H., Sch.)

Düngung darf nur im Herbst gegeben werden, um nicht neuen Trieb anzuregen, der dem Winter nicht standhalten kann. Flüssige Düngung ist zu bevorzugen, da somit die nötige Ballenfeuchtigkeit erlangt wird, die die Widerstandsfähigkeit aller Ballenpflanzen gegen die Unbilden des Winters stark erhöht. Am besten gut kompostierten, also nicht mehr hitzigen strohigen Kuhdung verwenden mit starker Wassergabe. Bei grünen Koniferen auch Blutmehl. „Mist makt en Hoopen Indruck' ist ein altes westfälisches Sprichwort.

Herm. A. Hesse, Weener/Ems.

Wenn Koniferen, die für Schnittzwecke angepflanzt sind, in nahrhaftem Boden stehen und nicht übermäßig stark geschnitten wurden, dann bedürfen sie keinerlei Düngung. Wurden sie stark geschnitten, dann erreicht man mit Düngung auch wenig, die Bäume müssen dann einige Jahre Ruhe haben und sollten erst dann wieder geschnitten werden. Stehen die Koniferen auf armem Boden, dann kann man mit Volldüngung, am besten Nitrophoska, im April angewandt, viel erreichen. Auf 10 qm Fläche etwa ½ kg verstreuen und unterbringen.

G. D. Böhlje, Westerstede (Oldb.).

Zur Beantwortung der Frage ist wichtig zu wissen, welche Koniferen-Arten zum Schnittgrün gedient haben. Ferner genügt auch die Angabe: „Der Boden ist sandiger Lehm" nicht; wir müssen auch über die bisherige Art der organischen Bewirtschaftung Bescheid wissen, z. B. ob und wann Stalldung gegeben worden ist, oder Kompost. Ferner muß die Reaktionslage des Bodens bekannt sein. Im allgemeinen kann gesagt werden, daß mit Ammoniak-Superphosphat 9 mal 9 und schwefelsaurer Kali-Magnesia gute Erfolge erzielt werden können und bei unzureichender Stickstoffversorgung durch entsprechende Zuschüsse von Leunasalpeter (Leunamontan) oder auch kleine Gaben von Harnstoff. Handelt es sich um eine größere Fläche, so ist Ausführung einer Bodenuntersuchung unbedingt anzuraten, da vom Reaktionsbefund unter Umständen auch die Wahl der Düngemittelformen beeinflußt wird. Wird mit Mineralsalzen gedüngt, so darf die Gesamtmenge an Düngesalzen bestimmte Grenzen nicht überschreiten, da sonst Schädigungen möglich sind. Auch hierüber kann erst nach Kenntnis der Arten entschieden werden. J. Görbing, Rellingen.

Fragen an unsere Leser.

1. Welche Erfahrungen wurden in der Praxis mit dem von der Firma Albrecht Hoch-Berlin in den Handel gebrachten Lathyrus-Spezialdünger „Leguminal" gemacht? (R. S., in K., Sa).

2. Welches ist die beste Erdmischung und Behandlung für *Campanula isophylla Mayi?* (H. H. in H., Prov. Sa.)

3. Welche Erfahrungen sind mit den neuen Reif-Papptöpfen der Firma Reif-Magdeburg gemacht worden? Welche Vorzüge haben sie gegenüber anderen Papptöpfen? (K. L. in R., Bay.)

4. Wie bewährt sich das von Prof. Dr. Höstermann empfohlene Kupferdraht-Verfahren bei der Vermehrung von Gehölzen in der Praxis? (L. B. in W., Pr. Rh.)

5. Welche Erfahrungen liegen hinsichtlich zweckmäßigster Vermehrungsart bei den verschiedenen Lupinus-Sorten vor? (H. H. in B., Mark)

Anregendes.

Als Gärtner durch Mexiko I / G. K. Schiller-Köln.

Wenn man als deutscher Gärtner Mexiko zu bereisen wünscht, führt wohl der geeignetste Weg über „El Paso Texas", auf dieser Seite des Flusses „Rio Grande" gelegen, der zum größten Teil die Grenze zwischen Mexiko und den Vereinigten Staaten von Nordamerika darstellt. In „El Paso" angelangt, bedient man sich der Straßenbahn und fährt über die Brücke des „Rio Grande" nach „Juarez", dem ersten Städtchen im Lande Mexiko.

Man ist enttäuscht, wenn man hier ankommt. Von der vielgepriesenen, ununterbrochenen, blütenreichen, ewigen Frühlingszeit und -pracht, ist hier in Juarez nichts zu sehen. Sand und nichts als Sand, Kakteen und Präriehunde; „Adove"-Hütten aus Erdklötzen gebaut, ohne jeglichen Pflanzenschmuck; Erdstraßen und jedes dritte Haus eine Wirtschaft, in denen die durstigen Prohibitions-Amerikaner Zuflucht suchen, ist alles, was sich dem Auge bietet. Enttäuscht begeben wir uns zum Bahnhof und suchen im Schatten eine gegen Sandstürme geschützte Stellung, um den ersten Zug nach „Chihuahua" zu besteigen. Endlich, nach vielem Schwitzen und Sandschlucken, fahren wir ab.

Nach vierstündiger Fahrt begrüßt uns das Gebirge Chihuahuas, das die reichsten Gold- und Silberminen enthalten soll. Zu Anfang ist dieses Gebirge kahl und felsenreich, dann folgen aber schöne Laub- und Nadelholzwälder und zu deren Füßen sehr geordnete kleinere Obst-, Gemüse- und Blumengärtnereien, dazwischen schöne landwirtschaftliche Betriebe mit Anpflanzungen von Mais, Klee, Kartoffeln, Acave und Bohnen. Auch Molkerei und Tierzucht sind hier in voller Blüte. Man möchte glauben, in Deutschland zu sein, wenn nicht die Sonne so brennen würde, so sauber und praktisch werden diese Gärtnereien und landwirtschaftlichen Betriebe gehandhabt. Man darf nicht vergessen, daß man vor den Toren der deutschen Stadt Mexikos, „Chihuahua", mit ihrer deutschen Schule, deutschen Bank, deutschen Kirche und durchweg deutschen Geschäften, wo man auch kaufen mag, ist.

Wenn man Chihuahua nicht auch vom architektonischen Standpunkt aus als deutsche Stadt bezeichnen kann, so liegt das darin begründet, daß die Tageshitze von den Räumen der Häuser ferngehalten werden muß, und dazu gehören sehr dicke Mauern und hohe, luftige Zimmer mit flachen, dicken Steindächern und Steinböden, die beide aus Steinplatten hergestellt werden. Diese wirken zwar nicht so freundlich auf den Besucher wie unsere deutschen Häuser, doch sind sie sehr praktisch, und da fast jedes Haus mit prachtvollen blühenden Schlinggewächsen bis zum Dach geschmückt ist, erfreuen sie jedes Herz trotz des Mangels an architektonischer Kunst.

Es ist in Mexiko sehr leicht, sein Haus in Blumenschmuck zu hüllen. Man nimmt 20 bis 25 cm lange unbewurzelte Zweige des gewöhnlichen Efeupelargoniums, entfernt die unteren Blätter und pflanzt sie, ohne sie weiter zurecht zu schneiden, 10 cm tief, im Abstand von 20 cm an der Hausmauer entlang. Neben jeden Steckling setzt man ein kleines Stäbchen in die Erde, bindet daran eine dünne Schnur und befestigt diese mit einem Nagel am Rande des Daches. In einem Jahr erreicht dieser Steckling die Höhe von 4 bis 6 Meter, also bis zum Dach des einstöckigen Häuschens, und blüht herrlich das ganze Jahr hindurch ohne jegliche Pflege, ohne erneuert zu werden, oft bis zum Verfall des Gebäudes

selbst. Es gibt Blüten vom hellsten Rosa bis zum tiefsten Lila, und meist sind die Blüten so groß und zahlreich, daß das schöne helle Grün der Blätter wenig zur Geltung kommt. Dieser Hausschmuck ist nicht kostspielig, denn die Efeuperlargonien bekommt man überall umsonst. Also nur ein wenig Arbeit ist erforderlich, um diese Häuser das Jahr hindurch prachtvoll zu schmücken. Auch Lonicera und Schlingrosen, ja oft die rosa-rote Rambler-Rose, sowie Akazien und Wistaria werden von Mehrbemittelten zur Schmückung ihrer Gebäude verwendet, und sie sind ebenso üppig, gesund und reichblühend wie das von jedermann gepflegte Efeupelargonium.

Auch die Gärten der besseren Häuser sind gut gepflegt und geschmackvoll angelegt. Die Vorgärten sind meistens mit „Cedros", der in Mexiko gewöhnlich fast wild wachsenden Thuja, eingezäunt. Diese erreichen oft eine Höhe von 2 bis 3 m und werden zu einer Hecke mit Pyramiden, Kugeln und allen möglichen Figuren geschnitten. Zwischen dieser Hecke und dem Haus ist der Rasen mit Sträuchern und Stauden, ja oft mit sehr schönen Springbrunnen oder kleinem Teich versehen. Gartenmöbel und zierliche Figuren spielen hier sehr oft eine große Rolle, während hinter dem Hause der Obst- und Gemüsegarten liegt, der ebenfalls oft sehr schöne Rasenflächen mit dicht bepflanzten, schattigen Sonnenhäuschen besitzt und als Spielplatz der Kinder gedacht ist. Große Privatanlagen haben auch Steingärten mit allen möglichen Alpenpflanzen, ja oft Alpenhäuschen und künstlich angelegte Teiche und Bäche mit Brücken.

Unser Hauptziel ist jedoch „Mexiko City" oder „Mexiko Ciudad", die Hauptstadt von Mexiko. So verlassen wir Chihuahua und begeben uns nach „Mexiko Ciudad". Ein paar Stunden Eisenbahnfahrt von Mexiko entfernt, wird unserem Zuge eine zweite Lokomotive vorgespannt, wir hören das schwere Schnaufen dieser Stahlpferde, denn stundenlang geht es bergauf. In Mexikos Hauptstadt angelangt, wundern wir uns, daß wir begrüßt werden: „Willkommen im Tal Mexikos!" Sind wir doch stundenlang bergauf gefahren, aber wirklich, wir sind hier 16 000 Fuß über dem Meeresspiegel in einem der schönsten Täler der Welt, ringsum mit Prachtgebirgen geschmückt. Zwei dieser schönen Berge sind der weltberühmte „Popecatepetle"-Vesuv von Mexiko, sowie der „Ajusco" oder Kamelsberg genannt. Beide Berge waren vor etwa 400 Jahren in vollster Tätigkeit und überschütteten zum größten Teil die damalige Königsstadt der Azteken, „Coyoacan" genannt, mit Riesenfelsen und Lava. Ein Teil der Stadt steht heute noch, und der überschüttete Teil gestaltete sich durch die Jahrhunderte hindurch zum wahren Nationalpark, „Pedrogal" genannt, den niemand unbesucht läßt.

Hier wachsen alle möglichen Kakteen, die es in der Welt gibt, wild durcheinander, mit Sträuchern, Stauden und Moos sowie Schlinggewächsen. Durch die Riesenfelsen, die hier hinfielen, bildeten sich große und kleine Höhlen, die von wilden Tieren aller Gattungen bewohnt werden. Es ist ein wildes, herrliches Durcheinander, dann und wann ein Baum oder große Palme, Wegweiser der Wanderer in diesem schönsten Kakteenpark der Welt. Mexiko ist ja bekannt als Kakteenland, jedoch kann sich niemand diesen Reichtum der Natur vorstellen. Selbst das Epiphyllum ist hier in schönster Blütenpracht, und zwischen Sträuchern und Stauden stecken herrlich blühende Kakteen aller Species ihre blütengekrönten Köpfe hervor. (Schluß folgt.)

Inland-Rundschau.

Berlin. Die Zahl der hier bisher fertiggestellten Stadtrandsiedlungen beträgt 3700. Bis zum Sommer 1935 sollen noch 1100 Siedlungen hinzukommen. Der Gesamtaufwand für Obstgehölze, Samen, Pflanzen, Bodenverbesserung und sonstige Gartenartikel beträgt je Stelle rund 80,— RM. Die Lieferungen werden durch die zentrale Gartenverwaltung, der auch die Ausarbeitung der Pläne untersteht, ausgeschrieben.

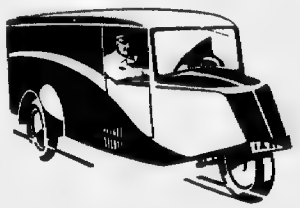
Erfurt. In der letzten Versammlung der Fachschaft „Garten-, Park- und Friedhofsgestaltung" sprach Th. Pegenau über die Entwicklung der Erfurter Friedhöfe und ihre gärtnerische Betreuung in den letzten Jahrzehnten. Sodann kamen die Richtpreise für das Pflanzmaterial und die gärtnerischen Arbeiten in Park, Friedhof und Privatgärten zur Sprache, wonach u. a. der Stundenlohn für einen Gartenarbeiter mit RM. 1,—, für einen Gehilfen mit RM. 1,20 zu berechnen ist. Zur Abwehr der Schwarzarbeit in herrschaftlichen Privatgärten wurde ein entsprechendes Flugblatt zur Verteilung ausgegeben und vor dem Unterbieten der Preise innerhalb der Fachschaftsmitglieder eindringlich gewarnt.

Für — Wider.

Nochmals: Streptocarpus als Schnittblumen. Zu den Ausführungen über dieses Thema folgendes: Um etwas Abwechslung in das Schnittblumenangebot zu bringen, versuchte ich es auch mit Streptocarpus-Hybriden. Der Farbenreichtum überraschte mich. Die im Dezember zur Treiberei aufgestellten Pflanzen brachten im März die ersten Blumen. Gerade um diese Zeit sind sie besonders wertvoll. Die abgeschnittenen Blumen hielten sich eine Woche. Damit kann man wohl zufrieden sein. Aufbau und Wuchs der Pflanze bringen es mit sich, daß Topfkultur mehr zu empfehlen ist. Wenn auch die Streptocarpus-Hybriden nicht den formvollendeten Aufbau einer Gloxinie aufweisen, so haben sie doch andererseits den Vorzug, gleichzeitig als Topfpflanze und zum Schnitt verwendbar zu sein. M. Schreiner, Essen.

Nochmals: Saxifragen für Topfverkauf. In Nr. 12 d. Jgs. wurden Saxifragen genannt, die sich zum Topfverkauf eignen. Ich möchte noch zwei weitere hinzufügen: *S. sancta* und *S. Grisebachii*. Das dunkelgrüne Polster von *S. sancta* ist zur Blütezeit (Anfang bis Ende März bis hinein in den April) mit leuchtend dunkelgelben Blüten übersät. Die endständigen, aus sechs Einzelblüten zusammengesetzten Blütenstände stehen auf kurzen Stielen. Die zarten gelben Staubgefäße ragen über die Blütenblätter hinaus und geben dem Ganzen ein eigenes Gepräge. Das Polster von *S. Grisebachii* erinnert schon fast an Sempervivum. Die kleinen Rosetten und ihre wunderschöne Blütenform machen diese Art zur Seltenheit. Die 8 bis 10 cm über die Rosetten sich erhebenden Blüten sind leuchtend rot und schon als Knospe schön. Leider ist *S. Grisebachii* in der Anzucht etwas anspruchsvoll. So wünschenswert die Verbreitung der Saxifraga durch Blumengeschäfte ist, so möchte ich doch darauf hinweisen, daß dem Käufer mit Pflanzen, die in der Kultur etwas mehr Ansprüche stellen als z. B. eine Bellis, stets eine Kulturanweisung mitgegeben werden sollte, damit er nicht enttäuscht ist, wenn solche Pflanzen bei ihm durch falsche Pflege nicht gedeihen. A. Burmeister, Ahrensburg.

Nochmals: Gärtnerische Lieferwagen. In meinem Bericht über die Automobilausstellung, die in diesem Frühjahr in Berlin stattfand (siehe Nr. 14), habe ich unter den für die gärtnerische Marktbelieferung geeigneten Dreiradlieferwagen den „Goliath"-Wagen der Hansa-Lloyd und Goliath-Werke vergessen zu erwähnen, was ich noch nachholen möchte. Die Form dieses Wagens, mit geschlossenem Führerhaus, ist gefällig, der Kastenaufbau geräumig und ebenfalls geschlossen (siehe Abbildung). „Goliath" Typ „F 200" kann mit einer Nutzlast bis zu 500 kg ohne Versteuerung und ohne Führerschein gefahren werden. Bei größerer Nutzlast (bis zu 750 kg) würde der Typ „F 400" in Frage kommen, für den die Steuer nur gering und nur der Führerschein Klasse 4 notwendig ist. Federung und Motoreigenschaften genügen bei beiden Typen den Anforderungen, die an einen Kleinlieferwagen gestellt werden müssen. K.



Goliath-Lieferwagen F. 200.

Essen. Nach dem Statistischen Jahrbuch der deutschen Städte aus dem Jahre 1932 steht unsere Stadt hinsichtlich der öffentlichen Park- und Gartenanlagen unter den deutschen Großstädten am günstigsten da. Von einer Gesamtfläche bewohnten Raumes in Höhe von 18 843 ha entfallen nämlich auf Park- und Gartenanlagen nicht weniger als 908 ha, während beispielsweise auf Hamburg nur 53 ha entfallen bei einer Gesamtfläche von 13 566 ha. An Spiel- und Sportplätzen ist allerdings Hamburg unserer Stadt überlegen. Dies wird sich aber in kurzer Zeit auch günstiger gestalten, da im vorigen Jahre zu einer Spende für Spielplätze aufgerufen wurde, die einen sehr günstigen Erfolg hatte. Mit dem Bau einer großen Zahl Spielplätze ist schon dieses Frühjahr begonnen worden.

Frankfurt a. M. Vom 26. bis 28. Mai findet hier im Palmengarten eine Irisschau statt.

Darmstadt. In hiesiger Gegend treten Maikäfer in diesem Jahre in so großen Mengen auf, daß man wohl von einer Maikäferplage reden kann. Schon während der ersten Apriltage konnte man die Käfer in großer Anzahl an dem zarten Grün der Bäume beobachten. Die Forstverwaltungen haben deshalb für die Bekämpfung der Schädlinge bereits größere Beträge zur

Verfügung gestellt. In Neu-Isenburg hat man sogar den Freiwilligen Arbeitsdienst zum Sammeln der Käfer eingesetzt. Es konnten auf diese Weise in kurzer Zeit zwei Hektoliter Maikäfer gesammelt werden.

Oebisfelde. Am 25. April hatten die Gemüsebauer von Oebisfelde und Umgegend eine Besprechung, durch die die Gründung einer Sammel- und Verwertungsstelle vorbereitet wurde. Deren Aufgaben für den Spargel- und Gemüsebau legte Dr. Rechenberg eingehend dar. Zur Beseitigung der jetzigen Zustände führte er folgende Maßnahmen als erforderlich an: 1. Errichtung von Gemüsesammelstellen mit Lieferungspflicht der Erzeuger; 2. Finanzierung der Verwertungsindustrie; 3. Fernhaltung unnötiger Einfuhr; 4. Regelung des Kommissionsgeschäftes; 5. Beschränkung der Sortenzahl. Jeder Genosse einer Sammelstelle könne auch mit Fabriken abschließen. Der Vertrag bedarf aber vorher der Genehmigung der Sammelstelle.

Hamburg. Nachdem die Gemüsezüchter der Vierlande nun ihre Erzeugnisse nach holländischem Vorbild sortiert und verpackt auf den Markt bringen, stellen sich immer neue Schwierigkeiten in den Weg. Von Seiten der Genossenschaft ist der Erzeuger verpflichtet, dem Händler für seine Versandkisten Pfand abzunehmen. Der Holländer liefert aber seine Gemüse einschließlich Verpackung, was dem Händler natürlich das Einkaufen dieser Ware erleichtert. Auch kommt Auslandsgemüse ohne jedes Hoheitszeichen auf den Markt. Der deutsche Züchter wird somit weiter gezwungen, seine Versandkisten mit Hoheitszeichen zu versehen. Es wird dem Händler sogar nachgesagt, daß er Gemüsesorten deutscher Herkunft in seine holländischen Kisten umschüttet, um das Zahlen des Pfandes zu umgehen. Im Kleinhandel vermißt man die Kennzeichnung deutscher Ware wieder ganz.

Königsberg. Nachdem die dem kommissarisch ernannten Landesobmann für Gartenbau, Direktor Hildebrandt-Tapiau, übertragenen grundsätzlichen organisatorischen Aufgaben des gärtnerischen Berufsstandes im allgemeinen gelöst sind, ist als Landesobmann für Gartenbau nunmehr der Gärtnereibesitzer F. Lapschies, Tilsit, ernannt worden.

Liegnitz. Im Betriebe der Firma Otto wurden in letzter Zeit mehr und mehr aparte, nicht alltägliche Pflanzen in Kultur genommen. Neben großzügig ausgebauten Passiflora-Kulturen sind neu aufgenommen *Cissus discolor*, Peperomien, Datura, Kalanchoe, *Acacia paradoxa*, Oleander und Justiceen, von denen bereits mehr oder weniger große Posten vorhanden sind. Ferner wurde ein Neubau, zwei Kappen von etwa 7 × 50 m Größe, im vergangenen Jahre fertiggestellt. Der Block wurde in einfachster Holzkonstruktion ausgeführt, als Bedachung erhielt er Holländerfenster. Dieser Neubau soll in erster Linie der Schnittblumentreiberei dienen.

Der Gartenbau im Auslande.

England. Die Rhododendron-Gesellschaft hat beschlossen, ein Zuchtbuch für Rhododendron einzurichten, das von jetzt an laufend geführt werden soll. Alle Kreuzungen zwischen zwei Arten sowie alle Hybriden, die ab 1923 von der R. H. S. Auszeichnungen erhalten haben und noch erhalten werden, sollen in dieses Buch eingetragen werden. Das Zuchtbuch soll Auskunft geben über Abstammung und Züchter. In einer besonderen Tabelle werden die Elternsorten alphabetisch aufgeführt, so daß jeder Rhododendronzüchter bequem feststellen kann, welche Arten bisher für Kreuzungen schon verwendet wurden.

Belgien. Aus Anlaß der 50. Wiederkehr des Jahres, in dem die ersten *Azalea Vervaeneana* dem Handel übergeben wurden, fand Mitte April in Gent eine Feier statt, an der alle bedeutenden Vertreter des belgischen Gartenbaues teilnahmen. Dieser Züchtung ist in erster Linie der Weltruf der belgischen Azaleenzucht zuzuschreiben. Der Züchter ist Joseph Vervaene, Gent, der nach jahrelanger züchterischer Arbeit diese Kreuzung erzielte. Inzwischen sind 15 weitere Sorten des *Vervaeneana*-Typs entstanden, die alle infolge ihres kräftigen Wuchses und ihrer guten Treibfähigkeit zu den besten Marktazaleen gehören.

Holland. Unter dem Drucke der ungünstigen wirtschaftlichen Verhältnisse hat sich soeben eine selbständige „Vereinigung holländischer Staudenzüchter" gebildet, deren Vorsitz Herr A. C. Hendriksen in Zoeterwoude übernommen hat. Stellvertretender Vorsitzender ist Herr Dr. I. D. Ruys, Dedemsvaart, die Geschäftsstelle führt Herr I. H. Schmidt in Den Haag, Kiplaan 1. Als Mitglied kann ohne weiteres aufgenommen werden jeder, dessen Staudenkulturen mehr als 1 ha umfassen. Wer weniger als 1 ha anbaut, kann nur auf Grund eines Beschlusses der Hauptversammlung Mitglied werden. Die neue Vereinigung hat als erstes eine Adresse an das Wirtschaftsministerium gerichtet, in der sie sich gegen die englischen Prohibitivzölle auf Stauden wendet.

Italien. Die dritte der großen Ausstellungen, die Italien in diesem Frühjahr den Blumen und Pflanzen widmet, ist Ende April in Florenz veranstaltet worden. An Warmhauspflanzen sind einige neue Anthurienhybriden herausgekommen. Auffallend waren einige schöne Schaustücke von herrlichen Dieffenbachien. Ferner wurden blühende Cattleyen und Dendrobien gezeigt. An blühenden Holzgewächsen sah man vor allem Prunus-Arten, von denen sehr schöne gefüllte Züchtungen vorlagen. Bei den Gartenpflanzen sind namentlich Bemühungen um Ranunkeln zu bemerken. Die reinrote Ranunkel allerdings, die schon vor zwei Jahren angekündigt wurde, fehlt auch in diesem Jahre, wenigstens als echt aus Samen fallende Züchtung.

Neue Bücher.

Die Tierwelt der deutschen Landschaft. Von Dr. Walter Rammer. Volksausgabe. Mit 577 Abbildungen im Text und 17 farbigen Tafeln. Verlag Bibliographisches Institut A. G. in Leipzig. In Ganzleinen gebunden RM. 7,80.

Tierliebenden Gärtnern bietet sich in dieser Volksausgabe ein Werk, das im Gegensatz zu bisherigen Tierbüchern die deutsche Tierwelt nicht in wissenschaftlicher Systematik, sondern nach ihrer landschaftlichen Zusammengehörigkeit behandelt. Tiere, die denselben Lebensraum bewohnen, werden in dem Buche nebeneinander behandelt, ihre Beziehungen untereinander in der Landschaft und zu ihrer Umwelt in den Vordergrund der Beschreibung gestellt. Da sind zusammengefaßt die Tiere der verschiedenen Waldarten, der Heide, der Wiesen und Felder, des Sumpfes, der Tümpel, der Teiche und Seen, der fließenden Gewässer, der Meeresküsten, der Alpen, und ein besonderer Abschnitt ist schließlich der Tierwelt der Garten- und Parkanlagen gewidmet. Bei über 450 Druckseiten und reicher Illustration muß diese Volksausgabe als besonders wohlfeil bezeichnet werden. Als neuartiger Führer durch die heimische Tierwelt sei er wärmstens empfohlen.

Die Vögel Mitteleuropas. Von Dr. Oskar u. Frau Magdalena Heinroth. Ergänzungsband. Schlußlieferungen 12 bis 20. Verlag Hugo Bermühler, Berlin-Lichterfelde. Preis je Lieferung RM. 3,—.

Mit den uns vorliegenden Lieferungen ist dieses unvergleichlich schöne und gediegene ornithologische Werk nun endgültig abgeschlossen. Wir haben im Laufe des Erscheinens wiederholt auf dieses Standardwerk hingewiesen und können es abschließend nur nochmals allen Vogelfreunden wärmstens empfehlen. Was in diesem Werk an Schwarz- und Buntaufnahmen (allein der Ergänzungsband enthält deren 715) vereinigt ist, ist so unvergleichlicher Unterrichtsstoff auf dem Gebiete der Vogelkunde, daß das Werk schon aus diesem Grunde größte Beachtung verdient. Die vier Prachtbände bilden eine Zierde jeder Bibliothek und sind nicht nur bildlich, sondern auch textlich ein Nachschlagewerk, wie es vollkommener kaum denkbar ist. — In den vorliegenden Schlußlieferungen sind behandelt: das Alpensteinhuhn, das Haselhuhn, das Birkhuhn, das Auerhuhn, die Alkvögel, der Tordalk, die Trottelumme und der Polartaucher. Einige interessante allgemeine Kapitel, u. a. über den Federwechsel, den Vogelzug und die geistigen Fähigkeiten der Vögel bilden den Abschluß dieses Ergänzungsbandes, der in Halbleder 63,— RM. kostet. Jede der 20 Lieferungen kostet 3.— RM.

Persönliche Nachrichten.

H. Jungclaußen, Ökonomierat, Baumschulenbesitzer in Frankfurt a. O., wurde anläßlich des 50jährigen Jubiläums seines Betriebes am 14. April d. Js. mit dem silbernen Ehrenschild für die Landwirtschaft ausgezeichnet. Jungclaußen ist damit der erste Gärtner, dem diese hohe Auszeichnung zuteil wurde. Wir werden auf diese Ehrung und auf deren Anlaß in einem der nächsten Hefte eingehend zurückkommen.

H. Schieferdecker, bisher Assistent an der Obstverwertungsstation bei der Lehr- und Forschungsanstalt in Dahlem, übernahm am 1. April d. Js. die Leitung der Granseer Obstbau e. G. m. b. H. in Gransee.

Julius Hönings, Baumschulenbesitzer in Neuß, feierte am 10. Mai sein 50jähriges Berufsjubiläum. Nicht nur als Baumzüchter, sondern auch als Pomologe und besonders auf dem Gebiete der Beerenobstzucht hat sich der jetzt 64jährige Jubilar erfolgreich betätigt. Dem Pomologenverein gehörte er jahrelang als Vorstandsmitglied an. Mögen ihm noch recht lange Jahre erfolgreichen Schaffens beschieden sein!

Marktbericht

Berlin, 14. Mai 1934

Schnittblumen:	Preisspanne je nach Qualität	
Adonis	100 Stück	2,25— 2,50
Aquilegia	100 „	1,75— 2,00
Anthurium	10 „	3,00— 8,00
Antirrhinum, Treibw	10 Stiele	1,50— 1,75
Arabis ... (4 Bund)	100 Stück	0,50— 0,60
Bellis	100 „	0,40— 0,50
Calendula	100 „	2,00— 2,25
Calla	10 „	2,00— 3,00
Centaurea	100 „	0,75— 1,25
Chrysanthemum seget.	100 „	2,00— 2,50
Enzian	100 „	0,80— 0,90
Flieder, Freiland-	10 Stiele	0,15— 0,30
Fritillaria(Kaiserkron.)	10 Stück	1,50— 1,75
Gerbera, hies.	10 „	3,00— 3,25
Goldlack	100 Stiele	0,80— 1,25
Iris hisp. u. germ.	10 Stück	0,20— 0,50
Lathyrus	100 Stiele	1,25— 4,00
Levkojen	100 Stück	4,00— 8,00
Lilium longifl.	10 Blüten	3,00— 3,50
Maiblumen, Freiland-	100 Stück	0,80— 2,00
Margeriten	100 „	0,80— 1,25
Myosotis .. (4 Bund)	100 Stiele	0,25— 0,50
Nelken, hies. Edel-	10 Stück	1,00— 2,50
Nelken, Remontant-	100 „	4,00— 5,00
Nelken, Land-	100 „	1,00— 1,25
Orchideen: Cattleyen	10 Blüten	1,00— 1,25
„ Dendrobium	je Traube	2,00— 2,50
Paeonien	10 Stück	0,75— 1,75
Papaver nudic.	100 Stück	0,80— 0,90
Pensées	100 Stück	0,40— 0,50
Rosen, holl.	10 Stück	0,75— 2,50
Rosen, inl. Treib-	10 „	0,75— 3,00
Rotdorn	10 Stiele	0,20— 0,50
Schneeball, Freiland	100 Stiele	1,25— 1,75
Trollius	100 Stück	1,25— 1,75
Tulpen	100 „	3,00— 3,50
Viola großbl.	100 „	0,20— 0,30
Topfpflanzen:		
Adiantum	10 Stück	4,00— 7,50
Ageratum	10 „	3,50— 5,00
Anthurium	1 Stück	3,00— 5,00
Aralia	1 „	1,00— 2,50
Araukarien	1 „	1,25 an
Asclepias	1 „	4,00— 5,00
Asparagus	10 „	7,50—10,00
Begonien, Knollen-	10 „	5,00— 7,50
„ Semperfl.-	10 „	2,50— 3,50
Bellis	10 „	2,00— 2,50
Billbergia nutans	1 „	1,50— 1,75
Calceolarien	10 „	7,50—10,00
Cinerarien	10 „	5,00— 8,00
Cobaea	10 „	6,00— 7,00
Coleus	10 „	5,00— 6,00
Crassula	10 „	6,00— 7,50
Dracaena indivisa	1 „	1,25— 1,50
Ficus	1 „	1,00— 6,00
Ficus repens	10 „	7,00— 7,50
Franciscea	1 „	4,00— 6,00
Fuchsien	10 „	3,50— 6,00
Funkien	10 „	6,00— 7,50
Gloxinien	10 „	7,50—12,50
Glycinen	1 „	6,00— 7,50
Goldlack	10 „	3,50— 4,00
Heliotrop	10 „	5,00— 6,00
Hortensien, einstielig	10 „	6,00— 7,50
„ mehrstiel.	1 „	1,00— 2,00
Impatiens	10 „	3,50— 5,00
Kakteen	10 „	1,00— 2,00
Phyllokakteen	1 „	1,00— 3,00
Kalanchoe globulifera	10 „	3,50— 5,00
Lilien	je Blüte	0,30— 0,35
Margeriten	10 „	7,00— 8,00
Metrosideros	1 „	1,50— 3,00
Mesembrianthemum	10 „	3,00— 3,50
Myosotis	10 „	2,50— 3,00
Nephrolepis	1 „	1,00— 3,00
Nidularia	1 Stück	2,50— 3,00
Palmen: Cocos(Jungw.)	1 „	von 0,75 an
Kentien (Tuffs)	1 „	„ 2,50 „
Phoenix	1 „	„ 2,50 „
Pelargonium zonale	10 „	3,50— 4,00
Pelarg. pelt. u. hybr.	10 „	7,00— 8,00
Philodendron	1 „	2,00— 6,00
Pteris	10 „	5,00—10,00
Rhododendron	1 „	4,00— 6,00
Rosen	1 „	1,00— 1,50
Salvien	10 „	5,00— 6,00
Sansevieria	1 „	4,00— 5,00
Saxifraga (Judenbart)	10 Stück	5,00— 7,50
Sedum Sieboldii	10 „	5,00— 6,00
Selaginella	10 „	3,00— 5,00
Schizanthus	10 „	3,00— 4,00
Tradeskantien	10 „	3,00— 5,00
Veilchen	10 „	2,00— 2,25
Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:		
Adiantum, je n. Größe	100 Wedel	4,00— 6,00
Asparagus plumosus	1 kg	15,00—20,00
„ Sprengeri	1 „	5,00— 6,00
Buxus-Grün	1 „	0,25— 0,30
Chamaeropswedel	10 Stück	1,50— 2,00
Efeublätter	100 „	0,30— 0,40
Lorbeer	5 kg	7,00— 7,50
Medeola	10 Ranken	7,50—10,00
Myrtenspitzen	100 Stück	1,00— 1,25
Rottanne	50 kg	3,50— 4,00
Silbertanne	50 „	4,50— 5,00
Obst:		
Ananas	50 kg	40,00—60,00
Aepfel, Wirschafts-	50 „	11,00—16,00
Birnen, ausl.	Kiste	8,00— 8,00
Erdbeeren	Karton	(etwa 1 Pfd.) 1,00— 1,50
„ ital.	50 kg	22,00—40,00
Kirschen, ital.	50 „	26,00—40,00
Stachelbeeren, grüne	50 kg	20,00
Gemüse:		
Blumenkohl, ausl.	100 Kopf	30,00—40,00
Bohnen, hies. Treib.	50 kg	40,00—70,00
Champignons, weiße, I. u. II.	50 „	70,00—95,00
Gurken, hies. Treib-	100 Stück	15,00—35,00
Kartoffeln, ausl.	50 kg	11,00—13,00
Kohlrabi	Schock	1,00— 4,00
Kohlrüben	50 kg	3,00— 5,00
Meerrettich	50 „	16,00—20,00
Mohrrüben	50 „	5,00— 7,50
Petersilie, je n. Größe	100 Bund	3,00— 8,00
Porree	Schock	1,50— 2,40
Radieschen	Schck.-Bd.	0,60— 0,90
Rhabarber, Freiland-	50 kg	2,00— 3,00
Rotkohl, ausl.	50 „	5,00— 8,00
Salat, Kopf-	100 Kopf	3,50— 7,00

(Schluß des Marktberichtes Seite 6).

Wie man Holz vor Verderben schützt

Vor unnötigen Ausgaben schützt Imprägnierung mit Wolman-Salz Schwammschutz „Rütgers" DRP. Einfach anzuwenden, jahrzehntelang wirksam, sauber und unschädlich für Pflanzen.

Für Lauben, Bänke, Zäune, Gewächshäuser, Holzspaliere, Mistbeete, Frühbeetrahmen, Blumenkästen, Pikierkästen, Baumpfähle, Holzgeräte, Bretter u. dergl.

Verlangen Sie bitte kostenlos unsere Drucksachen u. Beratung.

SCHWAMMSCHUTZ „RÜTGERS"

GRUBENHOLZIMPRÄGNIERUNG G.M.B.H.

BERLIN W 35 VIKTORIASTRASSE 31

(499

Schattendecken aus gebraucht., zusammengenäht., guterhalt. Jute i. jed. Breite u. Länge RM -.16 p. qm

Tabakstaub zum Düngen u. Schädlingsbekämpfung p. Ztr. RM 3.—, ab 5 Ztr. RM 2.75 p. Ztr. einschließlich Sack, ab Station, Nachn. [314

Oskar Pietzsch, Dresden-A.5.

Meine **Garantie-** [517

Wasserschläuche

sind unverwüstlich und eine Freude für jeden Gartenbesitzer. Verlangen Sie Angebot von

Felix Rockstroh

Gummi- und Asbestfabrikate

Berlin-Lichterfelde, Curtiusstr. 11

Samen / Gartenbedarf

Straub & Banzenmacher, Ulm a. D.

(381a

Maulwurfsfalle 35e

unübertroffen

Keine verlierbaren Teile, 3 Stück ..... RM 3.75

Katzen-, Kaninchenfallen, Rattenmassenfänger

Preisliste Nr. 11 kostenfrei!

E. Grell & Co., Haynau i. Schl.

(458

Der Fachmann

verwendet das altbewährte

Pflanzenwohl

Chemische Fabrik Marienfelde G. m. b. H. Berlin-Marienfelde (Ca.). [514

Papiergewebe

-Schattenleinen

6—8 Jahre Lebensdauer, qm 53 Pf, am Lager 150, 160, 180, 200 breit.

Muster kostenlos.

Juteschattenleinen qm 18 Pf.

Polke & Jakobowski, Berlin

Köpenicker Str. 114 [541

Salat, Rapunzel-	50 kg	25,00—40,00
Schoten, ausl.	50 „	12,00—16,00
Sellerie	50 „	8.00—15,00
Spargel I—III	50 „	6,00—35,00
Spinat, einschl. Blatt-	50 „	2,50— 5,00
Tomaten, Treib-, ausl.	50 „	55,00—57,00
Weißkohl, ausl.	50 „	8,00— 9,50
Wirsingkohl, ausl. . .	50 „	8,00— 9,50
Zwiebeln, hies.	50 „	6,25— 7,75

Marktlage. Der Muttertag brachte für den Blumenmarkt eine sehr willkommene Belebung. Der Umsatz auf dem Obst- und Gemüsemarkt stand nicht im Verhältnis zum Angebot. — Auf dem Schnittblumenmarkt war besonders in den letzten Tagen die Anfuhr sehr erheblich, und nur auf Grund des Muttertages konnten noch einigermaßen gute Preise erzielt werden. Paeonien lagen aus dem Freiland in nicht restlos unterzubringenden Posten vor. Bessere Treibware ließ sich nicht recht unterbringen. Lupinen, Mohn, Chrysanthemum segetum, Iris, Aquilegien, Centaureen und Margeriten, die in Jahren mit normaler Witterung erst mehrere Wochen später blühen, wurden in großen Posten angeboten. Auch Remontant- und kleine Landnelken tauchten schon auf. Maiblumen holten infolge des Muttertages im Preise stark auf. Auch Nelken waren teurer und restlos umzusetzen. Bei Rosen ließ der Umsatz jedoch zu wünschen übrig, allerdings war das Angebot auch außerordentlich stark. — Auf dem Topfpflanzenmarkt war sowohl in Geschenkware als auch in Freilandware die Nachfrage auffallend stärker. Hauptanlaß hierzu war ebenfalls der Muttertag. Auch Pflanzen für Grabpflege sind zu diesem Tag immer stark gefragt. Neu kamen Metrosideros ins Angebot. Die Preise lagen im allgemeinen sicher. — Der Obstmarkt wurde durch Erdbeer-Zufuhren und ausländische Kirschen wieder belebter. Die Anfuhr wuchs rasch an, konnte zunächst aber noch fast restlos untergebracht werden. — Der Gemüsemarkt hatte besonders in Spargel und Rhabarber wieder ausgeglicheneres Geschäft. Das Angebot in Kohlrabi nahm zu.

[365

Samenbeutel Etiketten

Bodenheim & Co.
G.m.b.H.

Bad Sooden - Allendorf
Aelteste Spezialfabrik. [401

Inserieren heißt = interessieren!

Adolf Marxsen
Stauden-Gärtnereien
gegründet 1895
Osdorf b. Hamburg
[78

Jeder Erdbeerzüchter
Jeder Händler
sollte einen Versuch mit der neuzeitlichen idealen
Beerenobstverpackung
machen. Prospekte mit Preisliste frei. Kartons 0/0 1,60, 0/00 15,—. Postpaket von 150 Stück an. [552
A. W. Krause, Erxleben

Pirnaer frühblühende Stiefmütterchen
„Stammzucht Genest"
(Name gesetzlich geschützt)
sind allen voran.
Farben: Weiß u. gelb mit Auge, hellblau, dunkelblau, weinrot, sowie buntes Farbenspiel. — 1 g RM 0.80, 2 g RM 1.50, 3 g RM 2.—, 5 g RM 3.—, 10 g RM 5.50 je Farbe.
Nur echt mit Verschlußmarke u. Stempel „Stammzucht Genest"
Lieferant vieler Staats- u. städt. Behörden des In- u. Auslandes.
Alleinverkauf: Pirnaer Stiefmütterchen Samenzüchterei
Carl Genest, Pirna/E2
Ruf 3024 [543

Begonien Jungpflanzen
Gl. de Lorraine — Konkurrent — Melior — Blütenball
Eges Fav. — Brunhilde — Optima — Orange King —
Eclypse — Emita — Altrincham Pink u. a. laut Liste
Curt Engler Miltitz bei Leipzig.
[369

Deutliche Handschrift
ist bei Abfassung der Anzeigenvorlage unerläßlich

Gustav Langenhagen Fernsprecher: **Röder** G.m.b.H. bei Hannover
Hannover, Sammelnummer 64747
lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands

Ansicht der großen Frühgemüse-Treibhausanlage der Oberlandzentrale „Südharz" in Bleicherode, ca. 15000 qm Fläche
[31

Spezialität
Millefrukt
Konserven-Gurke

Standardsorte des Rheinlandes. Ungeheuer reichtragend, dunkelgrün, schlank glatt und fleckenfrei
Pflückgröße 8 bis 18 cm
Ausgezeichnete Marktsorte
Man probiere:
Nur in Originalpackung
1 kg 24,— RM 100 g 3,60 RM
10 g 0,50 RM.
Mathias Mohr
Bonn am Rhein [476

Gärtnerische Lehrhefte

Herausgegeben von A. Janson, Gartenbaudirektor in Eisenach.

Bisher erschienen folgende Hefte:

1. **Die Obstbaumschule.** Anleitung zur baumschulgerechten Heranzucht von Obstbäumen u. Beerensträuchern. Von Gartenbaudirektor A. Janson. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 13 Textabbildungen. RM 2.15.
2. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache, Gartenbaudirektor in Sanssouci-Potsdam. Erstes Heft: Begonien, Cinerarien, Cyclamen, Fuchsien, Gloxinien, Hortensien, Pelargonien, Primeln u. a. Vierte, neubearb. Auflage. RM 2.60.
3. **Gärtnerisches Feldmessen mit einfachen Hilfsmitteln.** Von A. Janson, Eisenach. Zweite Auflage. Mit 39 Textabbildungen. RM 1.80.
4. **Angewandtes gärtnerisches Rechnen** auf kaufmännischer Basis. Von Garteninspektor R. H. Häßner. Zweite, neubearbeitete Auflage. RM 2.15.
5. **Die Praxis der Gartengestaltung.** Von B. Goerth, Gartenbaudirektor in Proskau. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 33 Textabbildgn. RM 2.30.
6. **Kaufmännische einfache Buchführung für Gartenbaubetriebe.** Von Handels- und Gartenbauinspektor R. H. Häßner, Köstritz. Zweite, neubearbeitete Auflage. RM 2.85.
7. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache, Gartenbaudirektor in Sanssouci-Potsdam. Zweites Heft: Allgem. Grundlagen. Zweite, neubearbeitete Auflage. RM 2.30.
8. **Betriebsgrundsätze des Marktgemüsebaues.** Von C. Maidorn, Prov.-Gartenmeister in Göttingen. Mit 7 Textabbildungen. RM 1.35.
9. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache. Drittes Heft: Grünpflanzen u. Schnittgrün. Zweite Aufl. RM 2.50.
10. **Das Mistbeet,** wie es eingerichtet, angelegt und bewirtschaftet sein will. Von Gartendirektor A. Janson. Zweite, neubearb. Auflage. Mit 15 Textabb. RM 1.60
11. **Bodenkunde.** Von A. J. Werth, Obst- und Gartenbauinspektor in Benneckenstein. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 56 Textabbildungen. RM 2.50.
12. **Die wichtigsten Krankheiten und Schädlinge der Zierpflanzen** im Gewächshaus und Freien. Von Reg.-Rat Dr. R. Laubert. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 84 Textabbildungen. RM 3.50.
13. **Kakteenzucht.** Von L. Graebener, Hofgartendirektor a. D. Zweite Auflage. Mit 38 Textabb. RM 2.50.
14. **Das Schriftwerk des Gärtners.** Lehr- und Hilfsbuch für Angestellte und Leiter gärtnerischer Erwerbswirtschaften. Von Handels- und Gartenbauinspektor R. H. Häßner, Köstritz. RM 1.80.
15. **Angewandte Pflanzenanatomie und Pflanzenphysiologie.** Von Prof. Dr. Wilh. Ebert. Zweite Auflage. Mit 46 Textabbildungen. RM 2.30.
16. **Stauden für den Blumenschnitt.** Von Curt Reiter. Mit 23 Textabbildungen. RM 2.25.
17. **Der Obstbaumschnitt** nach natürlichen Entwicklungsgesetzen. Von Walter Poenicke. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 79 Textabbildungen. RM 2.70.
18. **Die Blumentreiberei.** Anleitung zur Wintertreiberei der Blütenpflanzen nach neuesten Verfahren. Von Curt Reiter. Mit 19 Textabbildungen. RM 2.25.
19. **Samenkunde** gärtnerischer Kulturpflanzen und die Grundzüge des Samenbaues. Von Curt Reiter, Gartenbauinspektor. Mit 6 Textabbildungen. RM 2.25.
20. **Formobstbau** auf neuzeitlicher Grundlage. Von Landwirtschaftsrat Otto Iiting in Chemnitz. Mit 27 Textabbildungen und 2 Grundrissen. RM 1.80.
21. **Die Pflege des Gartens.** Anleitung über die richtigen Arbeiten und Leistungen, die nötig sind, um einen Park und Garten dauernd in gutem Zustande zu erhalten. Von Carl Rimann, Diplom-Gartenbauinspektor in Berlin. RM 1.80.
22. **Nützlinge im Gartenbau** unter besonderer Berücksichtigung von Vogelschutz und Bienenzucht. Von Prof. Dr. O. Janson, Köln. Mit 75 Textabbildungen RM 2.25.
23. **Der Steingarten,** seine Herstellung, Bepflanzung und Pflege. Von E. Wocke, Garteninspektor. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 58 Textabbildungen. RM 3.90.
24. **Gärtnerische Maschinenkunde.** Von A. Janson. Mit 52 Textabbildungen. RM 2.25.
25. **Praktische Düngerlehre.** Von A. J. Werth. Zweite Auflage. Mit Textabbildungen. Im Druck.
26. **Gemüsetreiberei und Frühgemüsebau unter Glas** nach holländisch-deutscher Art. Von Gartenbauinspektor W. Binder. Dritte Auflage. Mit 30 Textabbildungen. RM 2.40.
27. **Fruchttreiberei.** Von Gartenbaudirektor Otto Meermann in Berlin-Dahlem. Mit 23 Textabb. RM 1.80.
28. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache, Gartenbaudirektor in Sanssouci-Potsdam. Viertes Heft: Azaleen, Eriken, Rhododendron, Epakris, Kamellien, Ardisien, Boronien, Cytisus, Myrte, Solanum, Veronika. RM 2.25.
29. **Die Chemie des Gärtners.** Von K. Holder-Egger. Zweite Auflage. Mit 4 Textabbildungen. RM 1.70.
30. **Die Theorie der Boden-Bearbeitung.** Von Kurt Meymund, Obst- und Gartenbauinspektor in Bad Köstritz. Mit 11 Textabbildungen. RM 1.60.
31. **Pflanzengeographie.** Von Prof. Dr. Ewert, Landsberg a. d. W. RM 1.80.
32. **Einjahrsblumen,** die Beachtung verdienen. Von C. Reiter, Gartenbauinspektor. Mit 37 Textabb. RM 2.50.
33. **Rosenkultur und Rosenschulbetrieb.** Von Kurt Thomae, Gartenbauinspektor in Berlin. Mit 13 Textabbildungen. RM 3.40.
34. **Anleitung zum gärtnerischen Perspektivezeichnen,** einschl. Spiegelung und Schattenkonstruktion. Von Carl Wilczek. Mit 47 Textabbildungen. RM 1.95.
35. **Abriß der Geschichte der Gartenkunst.** Von Carl Wilczek. Mit 39 Textabbildungen. RM 3.05.
36. **Leitfaden der Laubholzkunde.** Von Prof. Dr. Höfker. Mit 27 Textabbildungen. RM 4.30.
37. **Marktpflanzenzucht.** Von P. Kache, Gartendir. Fünftes Heft: Buntlaubige Warmhausgewächse. RM 2.15.
38. **Die besten gärtnerischen Geräte.** Von H. Steinmetz. Mit 98 Textabbildungen. RM 4.30.
39. **Ernte, Zurichtung, Verpackung, Versand und Absatz von Gemüse.** Von Hermann Lisges. Mit 29 Textabbildung. RM 3.75.
40. **Die neuzeitliche Obst- und Gemüseverwertung.** Von H. Schieferdecker, Obstverwertungstechniker. Mit 28 Textabbildungen. RM 2.85.
41. **Chrysanthemen,** ihre Beschreibung, Kultur und Züchtung. Von Otto Sander, Gartenbauinspektor in Weihenstephan. Mit 46 Textabbildungen. RM 3.60.
42. **Die tropischen Orchideen,** ihre Heimat, Einfuhr, Kultur und Vermehrung. Von Herm. A. Sandhack. Mit 24 Textabbildungen. RM 2.85.
43. **Gärtnerische Züchtungskunde.** Von Karl Albert Fotsch. Mit 27 Textabbild. RM 2.80.
44. **Die Praxis der Bodenbearbeitung im Gartenbau.** Von Gartenbauinspektor Wilh. Mendorff. Mit 28 Textabbildungen. RM 2.60.

Partiepreis: 20 Hefte, auch untereinander gemischt, mit 15% Nachlaß, falls der Preis des einzelnen Heftes nicht mehr als RM 2.– beträgt

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTRASSE 28-29

Anthurium Scherz. grdfl.

2jährige wüchsige Pflanzen in 8—9 cm Topf z. T. blühend, riesenblumige **Hybriden** aus bester belg. Hochzucht zur Weiterkultur und auch sofortigem Verkauf der gern gekauften Kleinpflanze % RM 60,00—75,00. Für Liebhaber neuer und seltener Ampel- und Hängepflanzen empfehle in Jungpflanzen sowohl als auch in z. T. fertigen Waren: **Ampelopsis Henryana,** sehr schöne, harte Ampelpflanze für Zimmer und Balkon, **Abutilon megapotamicum marmoratum,** reizende buntblätterige Hängepflanze mit dreifarbigen lampion-ähnlichen Blumen, **Aeschynanthus** in 4 Sorten, prachtvolle Ampelpflanze mit harter, schöner Belaubung und leuchtend roten ein- und mehrfarbigen Blumen. **Columnea glor. cocc., Cissus discolor.** Reichhaltiges Bromeliensortiment. [515

Emil Richter, Crimmitschau

Versand unter Nachnahme, bekannten Firmen Ziel.

Großkulturen von Blumensamen
eigener Hochzuchten, **Blumenknollen, Zwiebeln und Jungpflanzen.** **Begonia semperfl.,** alle Hauptsorten, meine eigenen Züchtungen sind heute führend. **Schmids Riesenblumige Primula obc.** sind in ihrer Qualität unerreicht. **Rasse Schmids Cyclamen** pers. gig., vollendete Qualität. **Cinerarien, Calceolarien, Riesenblum. Knollenbegonien** usw. **Massenzucht aller gangbaren Jungpflanzen.** Lieferung in gesund., einwandfr. Qualität aus meinen Originalsamen zu äußersten Engros-Preisen. Engros-Katalog mit Naturaufnahmen und Kulturanweisung kostenlos zu Diensten. [259 **Paul Schmid** Spezial-Großkulturen **Donzdorf IV (Württbg.)**

Cinerariensamen

eigene bestbewährte Rasse, kompakter Wuchs kleine fette Blätter 1 Gramm RM 12.—

Calceolaria hybr.

getigerte, in den schönsten, klaren Farben, stark wachsende Rasse 1 Gramm RM 12.—

Carl Trautmann, Gartenbau

Altona - Ottensen, Friedensallee Nr. 243

[90

G. D. Böhlje

Westerstede (Oldenburg)

◆

Vorteilhafte Bezugsquelle für immergrüne Laub- und Nadelhölzer [80

Man verlange Preisliste.

CHRYSANTHEMUM

Ia bewurzelte, gesunde Stecklinge. Lieferbar ab Anfang März jede Menge Reichspräsident v. Hindenburg (eigene Neuheit), reingelbe Mona Davis; ferner: Dr. Stresemann, Erna Struß, Fritz Gabbert, Mona Davis, Rio d'or, Majestic, Red Majestic, Yellow Majestic, Monaco, Mrs. R. C., Pulling, Miss Edith Cavell, H. E. Convers usw. Verlangen Sie bitte beschreibende Preisliste auch über Lorraine-Begonien, Hortensien, Remontant-Nelken usw. [83

Walter Süptitz * Gartenbaubetrieb * Altona-Eidelstedt

Starke, gesunde Gloxinien-Sämlinge

„GIERTH'S ROTE“ gesetzl. gesch.

Prämiiert auf der Deutschen Gartenbau-Ausstellung mit der Silb. Staatspreismünze. [262

Hermann Gierth, Gloxinienhochzucht
Berlin-Zehlendorf, Elsestraße 1

Blatt-Begonien

429] kaufen Sie am vorteilhaftesten vom Züchter. Wir liefern Ihnen kräftige bewurzelte Stecklinge in ausgesuchten Sorten unserer Wahl zu RM. 22.— das %. Verlangen Sie Katalog.

GEBR. TEUPEL, QUEDLINBURG.

Cyclamen-Sämlinge

Anerk. Saatgut von der Verein. deutsch. Cyclamensamenzüchter, vielf. prämiiert mit Staatsmedaillen u. I. Preisen.

	2×plkiert RM
Dunkelrot, Leuchtendrot, Rosa von Marienthal, Weiß mit Auge, Reinweiß	% 85.—
	% 9.—
Perle von Zehlendorf, Rosa von Zehlendorf, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Gefranst	% 110.—
	% 12.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach	% 125.—
	% 13.—

OTTO PLATZ, Cyclamenzucht [423
Berlin-Charlottenburg 1, Am Bahnhof Jungfernheide

Spargelbau und Konservegemüse

nach Braunschweiger Methode
Von E. H. Meyer
Spargelzüchter in Braunschweig
Dritte, neubearbeitete u. vermehrte Auflage
Mit 8 Textabbildungen / RM 2,15

Die Schrift gibt praktische Anweisungen für den rentablen Spargelbau, behandelt Boden und Bodenbearbeitung, die so wicht. Sortenfrage, Anlegen der Beete, Pflege, Stechen, Sortieren, Versand, Schädlinge, Düngung, Anlagekosten und Wertbeurteilung. Die Ausführungen über die Konservengemüse geben auch dem erfahrenen Gemüsebauer wertvolle Fingerzeige.

Verlag Paul Parey / Berlin SW11, Hedemannstr. 28/29

Stiefmütterchen-Samen Rasse Roggli

(Übertrifft alle bisher bekannt. Stiefmütterchen an Größe u. Farbenpracht der Blumen)

	100 g	10 g	1 Pt.
Alpenglühen, granatrot	48,—	6,—	0,60
Berna, dunkelblau	62,—	7,80	0,80
Firnengold, gelb mit schwarzem Fleck	62,—	7,80	0,80
Thuner See, tiefblau	48,—	6,—	0,60
Prachtmischung (eine wunderbare Zusammenstellung seltener und aparter Farbtöne)	40,—	4,80	0,50
Eis-Stiefmütterchen			
Eiskönig, Himmelskönigin, Märzzauber, Wintersonne, Helios, Jupiter, Mars, Nordpol, Wotan	100 g 8,—	10 g 1,20	1 Pt. 0,15
Mischung	7,—	0,90	0,15
Pirnaer frühblühende Stiefmütterchen			
weiß, gelb, hellblau	20,—	2,50	0,30
dunkelblau, weinrote Spielarten, Mischung	15,—	1,80	0,25

offeriert per Nachnahme [262

Richard Meisert
Könnern a. Saale.
Hauptkatalog auf Verlangen kostenlos.

Orchideen-Sämlinge

von ganz hochwertigen Eltern in prima Kreuzungen im Alter von 3—7 Jahren, ebenso

ältere blühbare Pflanzen in verschied. Arten

offeriert [554

Gartenverwaltung Haus Schulenburg

Hierzu eine Beilage der Gesellschaft für Sterilisation, Bln.-Schlachtensee, Viktoriastr. 22

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Sauthoff, Berlin-Wannsee, Am Birkenhügel 5. D. A. I. Vj. 4469. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau, Südwestkorso 66. Verlag: Paul Parey, Berlin SW11, Hedemannstr. 28 u. 29. Druck: Neudeutsche Verlags- und Treuhand-Gesellschaft m. b. H., Berlin SW11. Printed in Germany.

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen-und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

38. Jahrg. Nr. 21 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW11, Hedemannstraße 28/29 • 25. Mai 1934

Lorraine-Begonien-Jungpflanzen

und Abarten in prima, gesunder, wüchsiger Ware, älchen-u. thripsfrei
Begonien-Spezial-Kulturen seit über 30 Jahren

Chrysanthemum-Jungpflanzen
groß- und kleinblumige,
in neueren und erprobten Handelssorten

Hortensien-Jungpflanzen
nur bestbewährte, neuere u. ältere Sorten

Poinsettien-Jungpflanzen
pulch. cardinalis, Ziegers Auslese
Ausführl. illustrierte Preisliste auf Wunsch

GEBR. ZIEGER, Farmsen-Hamburg
Jungpflanzen-Großanzuchten
[577

Pfitzers hochgezüchtete Myosotis

alpestris Blauer Korb (Neu), große tiefblaue Blumen, vorzügliche Schnittsorte 100 g RM 24.—, 10 g RM 3.—
alpestris Messidor, riesige hellindigoblaue Blüten, frühblühend 100 g RM 11.60, 10 g RM 1.80
Annemarie Fischer (Neuheit), tief dunkelblau, große Blüten von 12—15 mm Durchmesser, ausgezeichnete Treibsorte 1 g RM 8.—, 1 Port. RM 1.50
Isolde Krotz (Originalsaat), hervorragende Topfpflanze mit großen dunkelblauen Blüten 10 g RM 44.—, 1 g RM 5.50
oblongata Blauer Vogel (Neu), indigoblau, großblumig, ausgezeichnet zum Treiben 100 g RM 24.—, 10 g RM 3.20
sowie sämtliche andern Sorten von Myosotis, Bellis, Pensées, Goldlack usw. erhalten Sie in ganz erstklassiger Qualität bei

Pfitzer
Samenhandlung seit 1844
Stuttgart 49

Verlangen Sie kostenlos unseren reichillustrierten Jubiläums-Katalog Nr. 347
[526

NELKEN

Ihre Beschreibung, Kultur u. Züchtung

Ein Handbuch für die Praxis des Berufsgärtners und Gartenliebhabers

von

Otto Sander

Staatl. dipl. Gartenbauinspektor, Gartenbauoberlehrer zu Weihenstephan
(Pareys Handbücher der gärtnerischen Kulturpflanzen Band IV)

Mit 107 Textabbildungen. Gebunden . . . RM 9,–

Alles, was an praktischer Erfahrung und theoretischer Erkenntnis in den letzten Jahren über die Kultur der Nelke gesammelt worden ist, hat hier seinen Niederschlag gefunden. Das Buch behandelt die verschiedenen Anbauweisen im Freien und unter Glas, die komplizierten entwicklungsgeschichtlichen und verwandtschaftlichen Zusammenhänge unter den zahlreichen Nelkenklassen und die Anzucht, Pflege und Verwendung jeder Nelkenart. In einem Anhang sind von Reg.-Rat Dr. H. Pape die Krankheiten und Schädlinge ausführlich beschrieben und die Bekämpfungsmaßnahmen besprochen.
Ein praktisches Handbuch für Gärtner und Gartenfreunde.

VERLAG PAUL PAREY, BERLIN SW 11
Hedemannstraße 28/29

[518

Hochwertige Kulturen

durch **Biophosphat** und **Phosphatogen** zur schnellen und **sicheren Reifung des Kompostes** und zur Herstellung von nährstoffreichen Kulturerden. **Schnelle Zersetzung der pflanzlichen Abfallstoffe** bei gleichzeitiger **Vernichtung der Unkrautsamen.**

BIO PHOSPHAT

Nähere Auskunft durch die

Chemische Düngerfabrik Rendsburg

General-Vertretung für Berlin: Heinrich Birke, Berlin-Marlendorf, Wilhelm von Siemens-Str. 3/4

„Biophosphat" eignet sich nach den Versuchen v. Gartenbauinspektor Brill vorzüglich zur Auffrischung von Topfkulturen.

Bezugspreis für In- und Ausland monatlich 1,55 Reichsmark. Einzelnummer 0,40 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Erscheint jeden Freitag

Anzeigenpreise Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark. Stellengesuche 0,05 Reichsmark. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 27 058.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. Reichsnährstandsausstellung in der Blumenstadt Erfurt . . . . . Seite 265
2. April-Wärme und Schnittblumenabsatz . . . . „ 266
3. Ungünstiger Lilien-Abschluß
4. Zu wenig Pteris angeboten
5. Geringes Angebot in Edelpelargonien
6. Kurze Marktnotizen
7. H. Sommer: Bodenabdeckung in der Chrysanthemum-Kultur
8. M. Pohlig: Praktisches Verbindungshaus (mit Abb.) . . . . . „ 267
9. H.: Rhoeo discolor für den Markt (mit Abb.) . „ 268
10. G. Benack: Bastard-Begonien für den Wintermarkt
11. H.: Kaffee als Zierpflanze (mit Abb.)
12. O. Koch: Neuheit: Sparacanthera hybrida
13. F. Encke: Onoseris Isotypus, eine interessante Blattpflanze
14. U. Donat: Angraecum sesquipedale (mit Abb.) . „ 269
15. E. Schröder: Quisqualis indica
16. L. Kraatzsch: Statice puberula (mit Abb.)
17. R. Tetzner: Dalchow's Leittriebklammer (mit Abb.)
18. K. R. K.: Pflege der Rosenwildlinge . . . . „ 270
19. M. Johannsen: Paeonien für Schnitt
20. A. Beer: Asparagus verticillatus für Schnitt
21. Dr. J. Hundhausen, Scholze: Bekämpfung des Erdflohes
22. F. Hanburg: Iris Chamaeiris (mit Abb.) . . . Seite 271
23. Herm. A. Sandhack: Anthemis tinctoria (mit Abb.)
24. M. Maier: Syringa Sweginzowii
25. A. Burmeister: Rhododendron dahuricum
26. E. Hahn: Corokia Cotoneaster (mit Abb.)
27. G. Krüßmann: Pflege und Verwendung von Ceanothus . . . . . „ 272
28. E. Wocke: Chamaenerion latifolium (mit Abb.)
29. Sch.: Roter Brenner bei Amaryllis
30. J.: Heterosis bei einem Pfropfbastard von Syringa vulgaris
31. St.: Der Gartenbau auf der Ausstellung „Deutsches Volk — Deutsche Arbeit" (mit Abb.) . . „ 273
32. G. K. Schiller: Als Gärtner durch Mexiko (Schluß)
33. W. Nicolai: Kultur der Medinillen . . . . . „ 274
34. S.: Schneiden von Rhododendron
35. M. Löbner: Nochmals: Biophosphat zur Nachdüngung von Topfkulturen
36. H. Sommer: Nochmals: Vinca major fol. var.
37. W. Huber: Nochmals: Wo bleibt die Propaganda unseres Berufes?
38. Inland-Rundschau . . . . . „ 275
39. Der Gartenbau im Auslande
40. Neue Kataloge . . . . . „ 276
41. Persönliche Nachrichten

Stellenmarkt

Suche für 1. Juli einen

tüchtigen Obergärtner

verh., von nationaler Gesinnung. Derselbe muß vertraut sein mit Parkpflege, Gewächshauskultur-, Orchideen-, Obst u. Gemüse. Selbsttätige Mitarbeit wird unbedingt verlangt. Hilfe vorhanden.
Alter nicht über 30 bis 35 Jahre. Gute Referenzen erforderlich. Angebote mit Gehaltsansprüchen erb. unter 570 an die Geschäftsstelle dieser Zeitung.

GEHILFE

nicht unt. 23 Jahr., der läng. Jahre i. Schnittgrünkultur. gearbeitet u. an selbst. Arbeiten gewöhnt ist, wird für leitende Stellung **sofort gesucht,** Autofahrer bevorzugt. Zeugnisabschr., Lebenslauf, sowie Gehaltsanspr. erbeten unter 578 an die Expedit. ds. Bl.

Gärtner

29 J. alt, led., erf. in allen Zweigen der Gärtnerei, an selbständiges u. gewissenh. Arbeit. gewöhnt, sucht gest. auf gute Zeugn. u. Empfehlg. f. bald od. spät. Stellung in Privat- od. Handelsbetrieb. Ang. erb. an **Martin Richter, Diehmen** bei Neukirch (Lausitz) Land [568

Gartentechniker, Pg.

Dipl. Garteninspektor, mit ersten Referenzen u. best. Zeugnissen, seither in leitender Stelle, leistungsfäh. in Entwurfsbearbeitung, Kalkulation, Ausschreibung von Arbeiten, Bauführung, Drainage und Abrechnung,

ist für weitere Arbeiten sofort frei.

Alle Ansprüche, welche in der Beherrschung eines größeren Aufgabenkreises von einem Menschen in vertrauensvoller Stellung gefordert werden müssen, werden erfüllt. Gefl. Zuschr. erbeten unter **GW 564** an die Geschäftsstelle d. Blattes.

Staatl. Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Weihenstephan bei München.

Ordentliche Lehrgänge:

1. Einjähr. allgemeiner Lehrgang, für sich abgeschlossen.
2. Zweijähriger höherer Lehrgang, vom 2. Jahre an in 3 Abteilungen: a) Obst- und Gemüsebau mit einer Sondergruppe für „Baumschulwesen", b) Gemüse- und Schmuckpflanzenbau, c) Gartengestaltung.
3. Einjähriger höherer Lehrgang für Blumenkunst.
4. Seminarlehrgang.
5. Lehrgänge für Gasthörer und Praktikanten.
6. Kurzfristige Sonderkurse. [559

Staatliche Prüfungen:

1. für staatlich geprüfte Techniker,
2. für staatlich diplomierte Inspektoren,
3. für die Erlangung der Lehrbefähigung im Gartenbau.

Beginn der Lehrgänge am 1. März 1935.

Billige Lebenshaltung, Stipendien, Verdienstmöglichkeiten. Über Aufnahmebedingungen, Kosten, Ausbildungsbeihilfen, Lehrstoff, Prüfungen und Berechtigungen geben die Anstaltsschrift (Preis 1 RM) und der Jahresbericht (Preis 3 RM postfrei) Auskunft. Anfragen ist Rückporto beizulegen. Der Direktor: **Bickel.**

Strebs. Gehilfe

27 Jahre alt, katholisch, mit guten Zeugn. (Besuch d. Gärtnerlehranst. Oranienburg 2 Semester 1926/27), bewandert in Topfpflanzen, Freilandkulturen, Gemüsebau, Landschaft, Friedhof und Binderei, an selbständiges Arbeiten gewöhnt, **sucht** zum 15. Juni oder später passenden **Wirkungskreis** als I. Gehilfe. Zuschriften möglichst mit kurzer Betriebsbeschreibung erbeten an

Hans Semrau
Bremen 10
Warturmer-Heerstr. 139
bei Hermann Sander [579

Suche Stellung

für meinen tüchtigen Gärtnergehilfen, erfahren in allen einschlägigen Arbeiten. Für Privatbetrieb geeignet, da servieren kann. [569

Haniel, Dabringhausen (Rheinland).

Verpachtung Gut. Exist. für ein. tücht. Pächt. bietet die seit 50 Jahr. besteh. mit gutem Erfolg betrieben. Gärtnerei u. Blumengeschäft. Bestes Absatzgebiet f. alle Topfpflanz. u. Blumen. Nur schnell entschlossene Gärtner wollen sich sofort meld. Hoffmann Gärtnerei u. Blumengeschäft, Schwarzenberg (Sa.), Ruf 2560.

Befriedigende Heizleistungen

bei stärkster Kälte im Verein mit einer in der Übergangszeit hervorragenden Regelfähigkeit und einfachster Bedienung durch Dauerbrand kennzeichnen die überragende Eignung des Ruhr-Brechkokses für die mannigfaltigen Ansprüche des Zentralheizungsbetriebes. Diese Vorteile bedeuten um so mehr, als die Kosten der Heizung bei Verwendung von Ruhr-Brechkoks infolge seines unübertroffenen Heizwertes und seines geringen Aschen- und Wassergehaltes sehr niedrig bleiben.

Unsere Druckschrift „Ruhr-Brechkoks für Zentralheizungen", die alles Wichtige über einen sparsamen Heizbetrieb enthält, senden wir gern unentgeltlich zu.

RWKS RUHRKOHLE

Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat, Essen

[376

Neuer Katalog erschienen!

Laubhölzer
Nadelhölzer
Jungpflanzen
Heckenpflanzen
Rosen
Stauden

[41

HERM • A • HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER/EMS

LORRAINE-BEGONIEN
Jungpflanzen in altbekannter Qualität in den Sorten:
Konkurrent compacta [540
eigene Züchtung und Neueinführung 1934
Lorraine, Konkurrent, Konkurrent gracilis, Rekord, Blütenball, Eges Favorite, Mellor, Brunhilde (Mrs. Petersen), Optima
Versand ab Mitte Mai Preisliste auf Wunsch
FRANZ ENGLER, MILTITZ bei Leipzig

ADOLF **KÄRGER** ERBEN
Gartenbau
WERDER (Havel) Telefon: Werder 526 Postscheck-Konto: Berlin 105935

JUNGPFLANZEN in zuverlässiger u. gesunder Qualitätsware

AKW

- **Lorraine-Begonien**
- **Elatior-Begonien**
- **Chrysanthemen**
- **Cyclamen**
- **Farne**
- **Hortensien**
- **Poinsettien**

VDC

Unsere Neueinführung 1934
Poinsettia „Adventstern von Werder"

Ausführliche Preisliste und Sonderangebote bereitwilligst [72

Original **Pirnaer frühbl. Stiefmütterchen-Samen**

gelb m. Au., hellblau, dunkelblau, weiß m. Au., weinrot u. Farbenstiel. 10 gr = 4.50, 5 gr = 2.35, 3 gr = 1.50, 2 gr = 1.–, 1 gr = 0.55 unter Nachnahme.

Johannes Gregor, Pirna Pratzschwitzer Straße 10 [561

Keine berufsfremde Krankenversicherung, sondern nur die

GÄRTNER-KRANKENKASSE

2 Mittelstandsklassen für Selbständige und Nichtversicherungspflichtige (Sonderklasse S und Sonderklasse B); die hochwertigste freie Krankenversicherung bei niedrigsten Beiträgen für Gartenbaubetriebs-, Blumengeschäftsinhaber, Baumschulenbesitzer, Gartenarchitekten, nichtversicherungspflichtige Obergärtner, Gartentechniker usw., die in jedem Fall Wert auf Behandlung als Privatpatienten legen. **10 Beitragsklassen Gruppe V für Versicherungspflichtige und 5 Beitragsklassen Gruppe N für Nichtversicherungspflichtige bzw. Versicherungsberechtigte.** Niedrige Beiträge für Pflichtleistungen. Mäßige Zuschläge für hohe Mehrleistungen. Vergünstigungen für langjährige Mitglieder.

Kein Sonderbeitrag für Ehefrauen und Kinder!

Zusatzversicherung für erwachsene Familienangehörige. Volle Freizügigkeit in rund 600 Verwaltungsstellen einschließlich Saargebiet und Danzig. Mitglieder der Gärtner-Krankenkasse sind von der Zugehörigkeit zu einer Orts-, Land- oder sonstigen Zwangskrankenkasse befreit.

Alle Berufskollegen und -kolleginnen vom Betriebsinhaber bis zum Lehrling gehören in die **Gärtner-Krankenkasse, Ersatzkasse, Hamburg 21.** Satzungen und Aufnahmevordrucke sind anzufordern bei der Hauptverwaltung, Hamburg 21, oder bei der nächstgelegenen örtlichen Verwaltungsstelle.

6]

Die größte [397
Primula obconica grandifl. „Mainperle"
gezeigt auf der Reichs-Gartenbaumesse Hannover beschrieben in der „Gartenwelt", Heft 41, vom 13. Oktober 1933. Farbe: rot, m. gelb. Auge, 10-12 volle Blütendolden. Durchmesser der Einzelblüte 6½ cm. Originalsaat: 1 g 10.–, ½ g 5.50, ¼ g 3.— RM.
1 mal pikierte, kräftige Jungpflanzen % 6,— RM, ‰ 55,— RM
Wilhelm Todeskino, Nieder-Eschbach bei Frankfurt a. M.

Cyclamen-Sämlinge
30]
von unseren weltbekannt, großblumigen, stark wachsenden Sorten:
2 mal pikiert: % ‰
Hauptfarben 1 bis 9 .... RM 9.50 RM 85.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach „ 13.50 „ 125.—
Kleinwächter & Co. Cyclamen-Großkulturen **Lokstedt-Hamburg**

Speditionen
von Rosen-, Forst- u. Heckenpflanzen, sowie aller and. Baumschul- und Topfpflanzen ***über Hamburg*** nach und von allen Plätzen des In- und Auslandes.
Spezial-Speditions-Verkehre für
Pflanzen, Blumenzwiebeln, Maiblumenkeime, Sämereien nach u. von **Holland, England, Amerika und den nordischen Ländern.** Erledigung aller Zoll-, Ein- und Ausfuhrformalitäten. Aufmachung von Konsulatsfakturen.— Einzug von Rechnungsbeträgen auf alle In- und Auslandsplätze. Prompte Abrechnung.
Assekuranz — Lagerung.
Ausführl. kostenlose Auskunft über alle Speditions-, Fracht-, Zoll-, Konsulats-, Ein- u. Ausfuhrvorschriften
Georg Hoyer & Co., Hamburg 8
Dovenfleth 50-51 (Brauerhof). [575
Spezialgeschäft für Speditionen gärtnerischer Erzeugnisse.

NEUZÜCHTUNGEN
[381b

„Gloxinix" sind die Besten — Einfüll-Saatkasten-Deckbrücken
Preis p. Stück Franko RM. 1.35
Sofort lieferbar! Rahmenholzstärke?
Henschel's Fbrk. Reetz %.
[580

DLABKA'S
CYCLAMEN-SAMEN
Anerk. Saatgut der Vereinigung Deutscher Cyclamenzüchter.

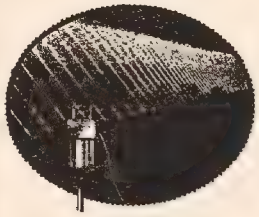
Hauptfarben	100 Korn	RM 2,25	1000 Korn	RM 20,—
Lachsfarben	100 „	„ 3,25	1000 „	„ 29,—
Dlabka's Leuchtfeuer	100 „	„ 4,25	1000 „	„ 38,—

JOHANNES DLABKA
Cyclamen-Samenzucht [77] **Berlin-Zehlendorf**

Bei Bedarf in Rosen
bitten wir, unsere Preise einzuholen
W. Kordes' Söhne
Größte deutsche Rosenkulturen
Sparrieshoop i. Holstein [28

[481

Inserieren — heißt interessieren!

„IDEAL"

die bewährte
Regenanlage
Spart Zeit und Geld!
Einfach und zuverlässig!
Wiederholt ausgezeichnet mit goldenen Medaillen.
Angebote kostenlos durch:
Gebrüder Lochbihler
Inh. Willy Pfister
München, Isartorplatz 4-5
Bequeme Teilzahlung. [27

Die wertvollen Neuzüchtungen
ERNST BENARY ERFURT
Zucker-Perl-Stangenbohne Hochgenuß: eine völlig fadenlose Stangenbohne mit wunderbar zarten Schoten — als „haricots verts" ein wirklicher Hochgenuß!
Wachsbuschbohne Goldhorn: die früheste fadenlose Wachsbohne von größter Fruchtbarkeit.
Buschbohne Marktsieger: die einzige fadenlose breite Schwertbohne, wichtig für die Industrie.
Konservengurke Selecta: reich an Ertrag, krankheitsimmun, 6—14 cm lange, gleichmäßig schlanke Früchte — die ideale, seit Jahrzehnten gesuchte Gurke zum Einlegen und Konservieren.
Verlangen Sie in jedem erstklassigen Fachgeschäft oder direkt vom Originalzüchter
[62

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU

vereinigt mit

DIE GARTENWELT

38. Jahrgang | Berlin, 25. Mai 1934 | Nr. 21

Reichsnährstandsausstellung in der Blumenstadt Erfurt.

Seitdem es einen Reichsnährstand gibt, sind Landwirtschaft und Gartenbau zu einer Einheit verbunden. Beide marschieren im Kampfe um die wirtschaftliche, völkische und sittliche Erneuerung des Vaterlandes in gemeinsamer Front.

Der Gartenbau hat vor allem auf arbeitsrechtlichem Gebiete Jahrzehnte lang um seine Zugehörigkeit zur Landwirtschaft gekämpft, und wenn dieser Kampf durch die nationalsozialistische Umwälzung wie so mancher andere gordische Knoten der Innenwirtschaft mit dem Schwerte zerschlagen wurde, so haben wir Gärtner Anlaß, des früheren Zustandes eingedenk zu bleiben und uns rückhaltlos zu freuen.

Es gibt allerdings noch Berufskreise, die an dieser Freude nicht recht teilhaben können, weil sie über kleine Unvollkommenheiten und Unebenheiten, die — so darf man hoffen — mit der Jugendlichkeit des neuen Zustandes zusammenhängen, die großen Gesichtspunkte und inneren Zusammenhänge aus dem Auge verlieren. Es sind durchweg dieselben Kreise, die schon vor der Umwälzung, vor der Gründung des Reichsnährstandes gegen zu weitgehende Verbrüderung mit der Landwirtschaft aus bestimmten Gründen mißtrauisch gewesen sind.

Daß diese Kreise in erster Linie auf dem Gebiete des Blumen- und Pflanzenbaues zu suchen sind, ist kein Zufall. Der Blumen- und Zierpflanzenbau ist von jeher in der Grünen Front auf dem äußersten linken Flügel marschiert, nicht aus eigenem Antriebe, sondern weil er dorthin verwiesen wurde. Man ist so leicht geneigt, diesen Teil des Gartenbaues mit der Begründung, daß er nicht der Befriedigung eines notwendigen Bedürfnisses diene, vom volkswirtschaftlichen Standpunkte aus gering zu schätzen, und es läßt sich auch gar nicht bestreiten, daß diese Auffassung sich in der Vergangenheit häufig genug, wenn die Belange des Blumen- und Zierpflanzenbaues gegen die Belange anderer Zweige der Volkswirtschaft abgewogen werden mußten, ausschlaggebend durchgesetzt hat.

Corokia Cotoneaster, *ein eigenartiges Gehölz aus Neuseeland, das vor allem zur Bepflanzung von Schalen herangezogen werden sollte. Text S. 271.* Eigenaufnahme.

Auch in der Landwirtschaft selbst hat dieser Berufszweig das notwendige Verständnis für seine innere Bedeutung und für seinen schweren Lebenskampf nicht immer gefunden, indem die der Ernährung dienenden und damit der eigentlichen Landwirtschaft näheren Zweige des Obst- und Gemüsebaues über Gebühr in den Vordergrund gestellt wurden. Dadurch ist im Laufe der Zeit bei den Blumengärtnern ganz naturgemäß Mißtrauen und selbst Erbitterung entstanden.

Die Hoffnung, daß der nationalsozialistische Staat und der Reichsnährstand als Vollstrecker seines Willens diesem Zustande ein Ende bereiten möchten, wird nicht enttäuscht werden. Der Nationalsozialismus will mit in erster Linie die Kulturgüter schützen und sie aus der Verschüttung durch materialistische Denkungsweise wieder emporheben. Das muß dann zwangsläufig zu einer Höherbewertung des Blumen- und Zierpflanzenbaues führen; denn die Tätigkeit dieser Berufszweige dient ja der Befriedigung eines Bedürfnisses, das mit dem Kulturleben auf das engste verbunden ist.

Daß zwischen dem Kulturstande und dem Blumenverbrauch der zivilisierten Völker innere Beziehungen bestehen, ja, daß von der Höhe des Blumen- und Zierpflanzenverbrauches jedes Volkes geradezu auf die Höhe seines Kulturstandes geschlossen werden kann, ist schwerlich zu bestreiten. Gerade darum darf der Blumen- und Zierpflanzenbau von einer Regierung, deren Erziehungsarbeit vor allem auf den inneren Menschen gerichtet ist und die allen Ständen Gerechtigkeit widerfahren lassen will, Würdigung seiner Bedeutung und Förderung seiner Belange erhoffen.

Der Reichsnährstand veranstaltet seine erste große Reichsschau in Erfurt. Erblicken wir darin ein Symbol für die Zukunft! Erfurt ist die große Blumenstadt, in ihr ist der internationale Ruf deutscher Blumensamenzucht begründet worden. Führende Männer des Reichsnährstandes werden es sich nicht entgehen lassen, ihren Aufenthalt während

der Ausstellung gleichzeitig zu einer Studienfahrt durch die gärtnerischen Sehenswürdigkeiten dieses Blumenbauzentrums zu benutzen und sich durch die unvergleichlichen Farbenbilder der Blumenfelder in und um Erfurt beeindrucken zu lassen. Andererseits werden Groß- und Kleinfirmen des Erfurter Blumenanbaues dieser ersten Reichsschau des Reichsnährstandes durch ihre Beteiligung an dieser einen Rahmen und eine Note geben, wie sie froher und liebenswürdiger gar nicht gedacht werden konnten.

Möge aus dieser glücklichen Verbindung für die Zukunft des heimischen Blumenbaues Segen erwachsen! Mögen die Blumen der Blumenstadt Erfurt die Herzen der Männer, in deren Händen das Schicksal der heimischen Bodenwirtschaft und damit zugleich des Gartenbaues heute ruht, erobern, und so die Reichsnährstandsausstellung in Erfurt dazu beitragen, daß der Blumen- und Pflanzenbau künftig allzeit die rechte Würdigung, den ihm notwendigen Schutz und die dem Staate mögliche Förderung findet! **S.**

Vom Markt zur Erzeugung.

April-Wärme und Schnittblumenabsatz.

Die außergewöhnlich warme Witterung im April hat sich leider recht ungünstig auf den Blumenmarkt ausgewirkt. Nicht nur, daß Freilandware im Übermaß auf den Markt strömte, sondern gleichzeitig war damit das Treibblumengeschäft schon mehrere Wochen früher als sonst erledigt. Innerhalb weniger Tage waren Flieder und verschiedene Stauden marktfähig und konnten fast nicht schnell genug geliefert werden. Die Haltbarkeit der meisten Schnittblumen, nicht nur die des Freilandes, litt erheblich unter der intensiven Sonne und Wärme, was schon aus technischen Gründen die Anfuhr erschwerte. Außerdem wurden die Verbraucher dadurch vorsichtig, sie kauften gerade nur so viel, wie sie mit Sicherheit verarbeiten konnten. So kam es, daß im April nicht nur Schnittblumen massenhaft vorhanden waren, sondern auch die Nachfrage zurückhaltend wurde.

Ungünstiger Lilien-Abschluß.

Lilium longiflorum trafen in den letzten Wochen auf eine wenig günstige Marktlage, da infolge der Aprilhitze außergewöhnlich viel andere Schnittblumen auf den Markt kamen. Große Posten Lilien blieben deshalb überständig. An sich war das Lilienangebot nicht stärker als in den letzten Jahren. Auch die holländische Anfuhr, die ja im April immer besonders groß ist, war nicht umfangreicher als sonst. Es hat also offensichtlich die Nachfrage stark nachgelassen, und zwar dürfte dies mit dem diesjährigen frühen Ostertermin zusammenhängen. Lilien werden in der Hauptsache zu den Frühjahrs-Einsegnungen und den Kommunionen nach Ostern verlangt. Der Hauptteil des Angebots war aber, wie alljährlich, nicht zuletzt aus Gründen der Einsparung von Heizungskosten, erst später marktfertig. So haben wir jetzt und in den nächsten Wochen ein Lilienangebot ohne entsprechende Nachfrage, was sich wahrscheinlich in gedrückten Preisen auswirken wird.

Zu wenig Pteris angeboten.

Bis Anfang Mai wurden auffallend wenig Pteris angeboten. Da auch Nephrolepis sowie Adiantum und Asparagus bis dahin noch nicht vorhanden sein konnten, machte der Grünpflanzenmarkt einen verhältnismäßig dürftigen Eindruck. Topffarne waren zeitweise überhaupt nicht vorhanden. Wahrscheinlich ist infolge des allgemeinen Preisverfalls der letzten Jahre auch der Umfang der Pteris-Anzuchten vermindert worden. Das Geschäft mit Topffarnen wurde ja auch durch das Zurückgehen der dekorativen Binderei (Korb- und Jardinierenbepflanzungen, Dekorationsstellungen usw.) immer bedeutungsloser. Für die Zukunft sind jedoch die Aussichten hierfür anscheinend wieder günstiger. Es werden wieder mehr Dekorationen ausgeführt und deshalb auch wieder mehr Grünpflanzen verlangt, unter denen die verschiedensten Pteris-Arten und -sorten eine besondere Rolle spielen werden. Man sollte aus diesem Grunde die Pteris-Anzucht nicht ganz vernachlässigen. In der Regel ist das Angebot in der zweiten Jahreshälfte größer. Zweckmäßigerweise sollte man aber mehr Gewicht auf den Frühjahrsmarkt legen.

Geringes Angebot in Edelpelargonien.

Edelpelargonien werden bisher nur recht zaghaft angeboten. Man hat vielfach den Eindruck, daß den meisten diese Pelargonie noch etwas Fremdes ist und daß sie nicht wissen, was sie mit ihr anfangen sollen. Da aber die bisher angebotenen Mengen stets umzusetzen waren, sollte man den Ausbau dieser Kultur vielleicht doch in Erwägung ziehen, schon um Abwechslung in den Pelargonienmarkt zu bringen. Durch größeres Angebot könnte das Interesse noch mehr geweckt und der Absatz erweitert werden. Der Preis lag bisher durchweg sicher, es wurden anfangs 1,00 bis 1,25 RM., später 0,75 bis 1,00 RM. je Stück erzielt.

Kurze Marktnotizen.

Rosa Roulettii, die Miniatur-Topfrose von nur kaum 10 cm Höhe, erfreute sich in letzter Zeit im Topfpflanzengeschäft ganz besonderen Interesses, war aber leider nur in kleinen Posten angeboten. Der Umsatz war verhältnismäßig leicht und die Nachfrage stärker als das Angebot.

Der Pelargonien-Markt lag Anfang Mai und auch schon Ende April außerordentlich schwach. Zonal-Pelargonien wurden um diese Zeit im Großhandel ab 3,00 RM. je 10 Stück abgesetzt. Das Angebot war weit stärker als die Nachfrage. An sich dürfte das Gesamtangebot allerdings kaum den Umfang der letzten Jahre erreichen, da der Frost bekanntlich große Bestände vernichtet hat. Aber die Balkonbepflanzung kam trotz des warmen Wetters noch nicht in Gang, weil man offenbar der Beständigkeit der Witterung nicht traute.

Fritillaria meleagris, das Kibitzei, war, in kleinen Mengen auf dem Schnittblumenmarkt angeboten, eine viel beachtete Besonderheit des Schnittblumenmarktes. Die Blumen waren in ausgezeichneter Verfassung und sehr wirkungsvoll. Es wurden für 10 Stiele 60 bis 70 Pf. im Großhandel erzielt.

Francisceen werden, nach jahrzehntelanger Ruhepause, neuerdings wieder als Topfpflanzen angeboten. Es handelt sich um die Schneider'schen Hybriden, die wesentliche Verbesserungen der Stammform sind. Der verhältnismäßig hohe Preis von 4,00 RM. je Stück an entspricht dem noch geringen Angebot.

Unter Glas.

Bodenabdeckung in der Chrysanthemum-Kultur /

H. Sommer-Darmstadt.

Angeregt durch die guten Erfahrungen, die man allgemein mit der Bodenabdeckung gemacht hat, sind wir seit einigen Jahren in unserem Betriebe dazu übergegangen, auch bei kleinblumigen Chrysanthemum den Boden mit Stalldung abzudecken. Über meine Erfahrungen mit dieser Methode sei an dieser Stelle berichtet.

Vorweg bemerken muß ich, daß schon unsere Auspflanzmethode von der anderer Betriebe abweicht. Bevor wir pflanzen, graben wir eine Fläche um, die nur so breit ist, daß wir sie bepflanzen können, ohne auf den gegrabenen Boden treten zu müssen. Dadurch erzielen wir einen recht frischen und lockeren Boden, der vorteilhaft für das Anwachsen der Pflanzen und deren späteres Gedeihen ist. Weil der Boden hier sehr sandig ist, bestreuen wir die Pflanzreihen vor dem Auspflanzen mit Torfmull, so daß die zarten Wurzeln für die erste Zeit eine Humusreserve zur Verfügung haben. Vorteilhaft ist es, wenn der Torfmull vorher angefeuchtet wird. Die erste Auflockerung des Bodens zwischen den Pflanzen geschieht erst 6 bis 7 Wochen

nach dem Auspflanzen, und zwar so tief wie möglich. Gleichzeitig wird das gröbste Unkraut ausgelesen. Ebenso können die frühblühenden Sorten jetzt in einem Arbeitsgang mit zum letzten Male gestutzt werden.

Anschließend, in einem zweiten Arbeitsgang, erfolgt das Abdecken der gelockerten Bodenfläche mit Dung. Am besten deckt ein bzw. decken zwei Mann, ähnlich so verfahrend wie beim Auspflanzen, jeweils eine so breite Fläche ab, wie man von den ungelockerten Reihen aus reichen kann. Eine nochmalige Lockerung erübrigt sich dann für die weitere Kulturzeit. Die Dungdecke verhindert selbst während längerer Regenperioden das Verschlämmen des Bodens. Unsere Chrysanthemen leiden nämlich bei anhaltendem Regen weniger durch die Feuchtigkeit als durch ungenügende Bodendurchlüftung. Andererseits verhindert die Bodenabdeckung mit Stalldünger während anhaltender Trockenheit das Austrocknen des Bodens. Bodenfeuchtigkeit und -durchlüftung werden also durch die Dungdecke günstig geregelt. Ferner entwickelt sich in der Dung- und oberen Bodenschicht ein reges Bakterienleben, was ebenfalls sehr zum Gedeihen der Pflanzen beiträgt, und erübrigt jede weitere Unkrautvertilgung, da infolge der Decke kaum noch Unkraut hoch kommt. Die Kosten, die das Konto Stalldünger belasten, werden unbedingt durch Arbeitsersparnis, Bodenverbesserung und durch die Gewährleistung gesunder Pflanzen wieder ausgeglichen.

Ein Nachteil dabei ist, daß bei derartiger Verwendung von Stalldung große Mengen Stickstoff verlorengehen. Man muß also den Pflanzen anderweitig noch Nährstoffe zuführen. Es gibt leider noch kein Material, das als Bodenabdeckungsmittel dem Stalldung gleichwertig ist. Torfmull kommt schon deswegen nicht in Frage, weil er, wenn er austrocknet, leicht vom Wind fortgeweht wird. Bodenabdeckpappen sind und bleiben immer ein unvollkommenes Ersatzmittel.

Um Aufschluß über die Wärmeaufnahme- und -abgabefähigkeit des bedeckten bzw. unbedeckten Bodens zu erhalten, habe ich auch hierüber Untersuchungen angestellt. Die Durchschnittswärme des Boden gegen Ende Juli, Anfang August gemessen, betrug:

	morgens	mittags	abends
unbedeckt	19° C	26° C	28° C
bedeckt	17° C	21° C	24° C

Die Temperaturen sind zwar bei bedeckter Bodenfläche ausgeglichener als bei unbedeckter, aber die Unterschiede in der Wärmeaufnahme bzw. -abgabe beider Flächen sind so gering, daß sich eine praktische Auswirkung kaum ergeben dürfte. Ebenso wird auch die Bildung von Kohlendioxyd durch die Bakterien der Dungdecke ziemlich gering sein.

Trotzdem muß sich, wie unser Versuch bewiesen hat, das Zusammentreffen mehrerer günstiger Umstände auf das Pflanzenwachstum günstig auswirken. Seitdem wir in unseren Chrysanthemumkulturen den Boden in der geschilderten Art mit Stalldung abdecken, haben wir immer gesunde, gleichmäßige Verkaufspflanzen. Für Betriebe, denen genügend Stalldung zur Verfügung steht, kann ich deshalb die Abdeckung der Chrysanthemum-Kulturflächen nur empfehlen.

***Praktisches Verbindungshaus,** das äußerste Raumausnutzung ermöglicht, im Betriebe Paul R. Hofmann, Dresden-Striesen.* Eigenaufnahme.

Praktisches Verbindungshaus / M. Pohlig-Dresden.

Im Betriebe Paul R. Hofmann in Dresden-Striesen, der durch den vorzüglichen Stand und die Vielseitigkeit seiner Marktpflanzenkulturen zu den bestgeleiteten Dresdens gehört, macht das im beigefügten Bilde wiedergegebene geräumige Verbindungshaus durch seine intensive Raumausnutzung besonderen Eindruck.

Rechts und links von ihm zweigen sich die hellen, geräumigen Häuser eines mit allen neuzeitlichen technischen Einrichtungen versehenen Gewächshausblockes ab. An den beiderseitigen Glasflächen zwischen den genügend breiten Häusereingängen sind mit Hilfe eines äußerst stabilen Eisengerüstes drei breite Stellagen angebracht. Der Raum unter der untersten Stellage ist immerhin noch so hell, daß weniger empfindliche und noch in Vorkultur befindliche Pflanzen, z. B. *Asparagus Sprengeri*, dort untergebracht werden können, so daß sich eine vierfache Ausnutzung ergibt. Wertvoller Raum für andere Marktkulturen wird dadurch in den Häusern frei. Im Winter fanden Tausende von Pelargonien-Jungpflanzen auf diesen Stellagen Unterkunft, die dann im Laufe des Februar bis auf die kleinsten, zuletzt vermehrten der obersten Stellage verpflanzt und in Frühbeetkasten gebracht wurden. Gegen Mitte bis Ende Februar waren die unteren und mittleren Stellagen schon wieder mit kleineren Azaleen zum Antreiben für das Ostergeschäft bestellt. — Die großen Lüftungsfenster in dem hohen lichten Raum werden durch Kettenübertragung einzeln auf einfachste Weise geöffnet.

***Rhoeo discolor für den Markt.** Anzuchten im Betriebe Hartmann, Kreuznach. Oben: Einzelpflanze. Mit ihrer auffallend braunroten Blattzeichnung ist sie eine brauchbare Marktpflanze. Text S. 268* Eigenaufnahmen.

Am Eingang und Ausgang an den Stirnwänden ist seitlich Raum für je einen Verpflanztisch ausgespart. Das Verbindungshaus kann somit auch als Arbeits- und Verkaufsraum trefflich ausgenutzt werden.

Rhoeo discolor für den Markt.

Bei meinem letzten Besuch im Betriebe Hartmann, Bad Kreuznach, fiel mir unter anderem auch ein Posten *Rhoeo discolor (Tradescantia Warscewicziana)* von einigen hundert Exemplaren besonders auf. Schon vor einigen Jahren wies ich an dieser Stelle auf diese Pflanze hin, die durch ihre dekorative Erscheinung und auffallend braunrote Zeichnung jeder anderen Blattpflanze ebenbürtig ist. Auch Herr Boß-Erlangen ging im vergangenen Jahre ausführlich auf die Kultur ein, die keineswegs das Warmhaus beansprucht, wie man meistens angenommen hat, sondern durchaus im Kasten, ohne Bodenwärme, ja selbst ohne Fenster durchgeführt werden kann. Dadurch gewinnt *Rhoeo discolor* natürlich bedeutend für ihre Verwendung als Dekorationspflanze, da jedem Marktgärtner so die Möglichkeit gegeben ist, sie in Kultur zu nehmen. Daß die Firma Hartmann zur Einbürgerung dieser Pflanze beiträgt, kann ihr nicht hoch genug angerechnet werden. H.

Bastard-Begonien für den Wintermarkt.

In der blumenarmen Zeit mangelt es immer wieder an wohlfeilen, d. h. billigeren und doch hübschen Topfgewächsen. Hierfür eignen sich besonders die frühblühenden Begonien aus der Gruppe *gracilis* und *semperflorens*, und zwar besonders die Heterosis-Kreuzungen (1. Bastardgeneration) in folgenden Sorten: *Blütenmeer*, leuchtendrosa, *Feuerzauber*, scharlach-karmin, *Luminosa*, dunkelscharlach, *Primadonna*, kirschrosa, und *Weiße Perle*, reinweiß. Die Aussaat darf nicht zu früh erfolgen. Die Kultur dauert bis zur Blütezeit etwa 6 bis 7 Monate. Sollte der Markt zur erreichten Vollblüte nicht aufnahmefähig sein, so ist es ratsam, die Pflanzen zurückzuschneiden und die zweite Blüte etwa für Mitte März abzuwarten. — Die Begonien können im 10 bis 11 cm-Topf verkaufsfertig abgesetzt werden und verlangen in der Vorkultur nur wenig Pflege. Die gesamte Anzucht geschieht im Kasten. Die Pflanzen können nach dem zweiten Pikieren direkt in die Mistbeetkasten gepflanzt werden und aus diesen im September bis Anfang Oktober in den Endtopf kommen. Sie verlangen im Winter hellen, nicht zu warmen, weiten Standort. Zur Überwinterung eignen sich sehr gut im Winter leerstehende Blockhäuser, die etwa 12 bis 15 Grad warm gehalten werden können. Die beste Absatzzeit für diese Begonien scheint in den Monaten Februar und März zu liegen.

G. Benack, Wolbeck.

Kaffee als Zierpflanze. Bei meinem letzten Besuch in der Küchengärtnerei zu Gera war ich überrascht, umfangreiche Kulturen von *Coffea arabica* dort vorzufinden. Auf meine erstaunte Frage, wie denn die Haltbarkeit dieser neuen Dekorationspflanze im Zimmer sei, erklärte mir Herr Niedan, daß bereits Allendorf diese Gattung für widerstandsfähiger als *Ficus elastica* bezeichnet habe. Demnach steht der Einbürgerung von *Coffea arabica* als Zimmerpflanze nichts im Wege, im Gegenteil, ich kann mir sogar vorstellen, daß sich ein sehr gutes Geschäft damit machen lassen muß, wenn man es im Schaufenster an entsprechenden Hinweisen nicht fehlen läßt. So etwas zieht auch das weniger interessierte Publikum an. Der Aufbau von Coffea ist locker und leicht, jedenfalls alles andere als schwerfällig. Er erinnert sehr an *Aralia elegantissima*. Die stark gewellten Blätter sind glänzend dunkelgrün. Die Kultur ist kaum von der der Sansevierien oder Ficus verschieden. Diese Pflanzen würden also gut zusammenpassen und könnten deshalb gemeinsam kultiviert werden. Samen dürfte leicht zu beschaffen sein. Jedenfalls wäre es interessant, zu versuchen, ob man Kaffee als Zierpflanze nicht einbürgern könnte. Man sollte dabei, meine ich, auf seine Rechnung kommen. H.

Kaffee als Zierpflanze. *Von der Küchengärtnerei in Gera (Bild rechts) wird neuerdings der Versuch gemacht, Coffea arabica als Blattpflanze für den Markt einzuführen.* Eigenaufnahme.

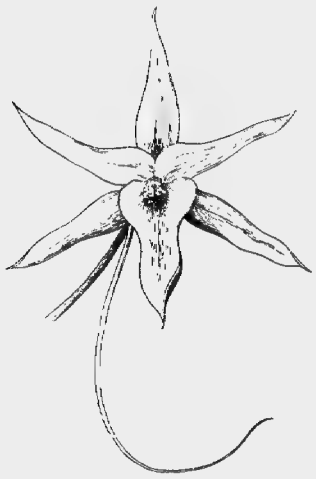
Neuheit: Sparacanthera hybrida. Diese Neuzüchtung der Firma van Tubergen-Haarlem wird meines Erachtens in Zukunft als Schnittblume von größter Bedeutung sein. Allem Anschein nach handelt es sich um eine Kreuzung von Sparaxis × Strepthantera. Herr Hoogh-Haarlem verriet leider nicht das geringste auf meine Anspielung hin; die Angelegenheit war für ihn eben noch nicht spruchreif. Die Blütenform der Neuheit ist ähnlich Strepthantera, nur zierlicher und feinstrahliger, während die Farbtöne von Sparaxis abstammen dürften. Neben Ziegelrot sind noch ein flammendes reines Scharlach mit ausgeprägter Malzeichnung, Rosenrot, Purpurrot und Schieferblau mit verschiedenen Zeichnungen vertreten. Als Schnittblume kultiviert, wird diese neue Iridacee, genau wie die Gerbera-Hybriden, den verwöhntesten Käufer befriedigen. Es ist deshalb zu wünschen, daß diese Gattung recht bald dem Handel übergeben werden kann. O. Koch, Hannover.

Onoseris Isotypus, eine interessante Blattpflanze. Eine recht eigenartige schöne Pflanze des warmen oder temperierten Hauses ist *Onoseris Isotypus* (syn. *Isotypus onoseroides*). Sie ist dort am Platze, wo ein Bedürfnis nach seltenen dekorativen Blattpflanzen besteht. *O. Isotypus* ist eine in Südmexiko und Guatemala beheimatete Komposite, über die die sehr spärlichen Angaben in der Literatur weit auseinandergehen und oft mit der Wirklichkeit nicht übereinstimmen. Er ist ein Strauch, der 3 bis 4 m hoch werden kann. Der Stamm ist gelbfilzig, die Blätter unterseits schneeweiß, oberseits hellgrün. Die stattlichen, breit-spieß-herzförmigen Blätter, die eine Länge und Breite von 40 cm erreichen können, sind langgestielt, zugespitzt, buchtig gelappt und gezähnt. Die ungefähr 2½ cm langen homogamen Blüten erscheinen in einer bis 80 cm langen, fast endständigen Rispe von Februar bis in den Frühsommer hinein. Die Blumenkrone ist von einem eigenartigen Rot, überragt den Kelch aber nur wenig. — Die Kultur ist sehr einfach und erfolgt im warmen oder temperierten Haus, Jungpflanzen kann man sogar im Sommer auf einen warmen Kasten bringen. Vermehrung durch Aussaat, möglichst von ganz frischem, selbstgeerntetem Samen, ist am vorteilhaftesten. Stecklinge wachsen nur sehr schwer und langsam. Die Weiterkultur erfolgt in nahrhafter, lockerer Erde. Zwei Jahre, bei einem Teil der Sämlinge schon ein Jahr nach der Aussaat erscheinen die ersten Blütenrispen, von da an in jedem folgenden Jahr. Nach einer Angabe von Axel Lange in der „Gartenwelt“ Jg. 1907 soll die Pflanze zwei-

jährig sein. Das ist nach meinen Beobachtungen der Pflanzen im Frankfurter Palmengarten nicht der Fall. Dort sind die ältesten Pflanzen bereits sechs Jahre alt und Sträucher von 3 bis 4 m Höhe. Jedoch sind für kleinere Sammlungen und Verkauf jüngere, bis zweijährige Exemplare am schönsten. Es wäre zu wünschen, daß Anzuchtstätten seltener Pflanzen dieses dekorative Gewächs in ihre Sammlungen aufnähmen

F. Encke, Frankfurt a. M.

Angraecum sesquipedale. In der zahlreichen Familie der Orchideen, die der Zahl nach den ersten Rang im Pflanzenreiche einnimmt, zeichnet sich *Angraecum sesquipedale* aus Madagaskar durch ihre zweizeiligen, saftig dunkelgrünen und glänzenden Blätter, hauptsächlich aber durch ihre großen, majestätischen, weißen Blumen ganz besonders aus.



Angraecum sesquipedale.

In guter Kultur blüht sie in den Monaten November bis März in zwei verschiedenen Varietäten, eine etwas früher als die andere, auch ist die Größe der Blumen verschieden. Die Blumen, bis 15 cm im Durchmesser, sind von wundervoller, elfenbeinweißer Färbung und auf der Rückseite mit einem höchst eigentümlichen, 30 bis 25 cm langen, herabhängenden, hornartigen Sporn versehen. Dieser Sporn ist neben den sternförmig ausgebreiteten Kelch- und Blumenblättern und der gleichförmigen, aber etwas breiteren und am Rande leicht gebuchteten Lippe das Merkwürdigste an dieser Orchidee. Interessant ist ferner die Tatsache, daß die Blumen beim Aufblühen grünlichweiß und im Verblühen cremegelb sind. Vermöge ihrer wachsartigen Textur halten sie sich drei Monate. An der Basis oder den unteren Blattachsen des Stammes treibt die Pflanze nach allen Richtungen hin lange, dicke Luftwurzeln, um Nahrung, Feuchtigkeit und Halt zu suchen. Während der Hauptvegetationszeit bis zur Blüte verlangt sie feuchte Wärme (20 bis 25° C), dabei Licht und Luft und reichlich Wasser, nach der Blüte, gegen 1½ bis 2 Monate, etwas kühleren und trockeneren Standort und weniger Wasser.

Angraecum sesquipedale wurde von William Ellis in Madagaskar auf Bäumen wachsend gefunden, unter schwierigen Umständen nach England gebracht und dort von den Orchideenliebhabern, die ihre Schönheit sofort erkannten, sehr teuer bezahlt. Noch heute stehen stattliche Exemplare, die immer selten geblieben sind, hoch im Preise. U. Donat, Hamburg.

Quisqualis indica. Dieser südindische Sonderling darf mit Recht als selten angesprochen werden. Denn nur wenige Gärtner werden diesen interessanten Strauch-Schlinger kennen. *Quisqualis indica L.* aus der Familie der Combretaceae hat spitzeiförmige, gegenständige Blätter, die beiderseits leicht behaart sind. Die Blüten stehen in endständigen Trauben zu großen rispigen Sträußen vereint, was namentlich bei großen, über und über blühenden Exemplaren einen imposanten Eindruck hinterläßt. Dazu kommt noch die Eigentümlichkeit, daß die einzelnen Blüten beim Aufblühen schneeweiß sind und sich im Laufe des Tages rosa, zuletzt scharlachrot färben. So können wir an dieser Pflanze zu jeder Zeit ganz hell- bis dunkelrote Blüten bewundern. Der Kelch der Einzelblüte ist dünn, röhrenförmig. Mit Hilfe von Stacheln an den Stengeln und Blattstielen kann sich die Pflanze hochwinden. — Die Vermehrung geschieht aus Stecklingen, die sich sehr leicht im warmen Beet bewurzeln. Um die Pflanzen zum Blühen zu bringen, ist Auspflanzen im Warmhaus unerläßlich. Eine möglichst große Glasfläche zur Bekleidung ist nötig, da Quisqualis rasch und üppig wächst. Das bedingt natürlich eine möglichst kräftige Erde. Mit flüssigem Dünger kann dann noch vor der Blüte nachgeholfen werden. Schatten braucht nicht gegeben zu werden. Quisqualis verträgt, ja sie verlangt sogar volle Sonne. Die Blüte dauert von Juni bis Mitte Oktober. Danach verlangt die Pflanze eine gewisse Ruhezeit. Im botanischen Garten Heidelberg wird Quisqualis im *Victoria regia*-Haus kultiviert,

***Statice puberula** eignet sich nicht nur für Trockenblumengewinnung, sondern ergibt auch wirkungsvolle Topfpflanzen.*
Aufnahme bei E. Benary, Erfurt

dort muß sie sich im Winter mit einer Temperatur von 6 bis 8° C begnügen. Hält man sie ein wenig trockener, dann wirft die Pflanze die Blätter ab und treibt und blüht in der folgenden Vegetationsperiode stärker. Vor dem Austrieb wird etwas zurückgeschnitten, was nur fördernd auf die Entwicklung wirkt. Bisweilen gelingt es, Quisqualis in großen, gut drainierten Töpfen mit sehr nahrhafter Erde zur Blüte zu bringen, jedoch ist dann hohe, anhaltende Wärme nötig. E. Schröder, Stuttgart.

Statice puberula. Bei *Statice puberula* weiß man tatsächlich nicht, ob man sie mehr für den Topfpflanzenmarkt oder für Trockenblumengewinnung empfehlen soll. Auf jeden Fall ist sie für beide Zwecke gleich wertvoll. Bereits fünf Monate nach der Aussaat blühend und verkaufsfertig, könnte sie dem Marktgärtner eine willkommene Abwechslung seiner Kulturen sein. Mit ihren schopfartigen, verhältnismäßig großen, dunkelvioletten Blütenhüscheln, wird sie kaum höher als 20 cm. Die Belaubung erinnert der Form nach an Bellis und ist sehr rauhhaarig. Leider ist diese von den Kanarischen Inseln stammende Staticen-Art bei uns nicht winterhart, da sie sonst ihres Wuchses wegen auch für den Steingarten ganz famos geeignet wäre. Ihre Einführung verdanken wir der Firma Benary-Erfurt. L. Kraatzsch, Jena.

Im Freien.

Dalchow's Leittriebklammer / R. Tetzner-Berlin.

Es ist schon einige Jahre her, seit mir der Erfinder der Leittriebklammer, Franz Dalchow, Baumschulenbesitzer in Nauen, seine Leittriebklammer zur Begutachtung überbrachte. Sie war damals noch von anderer Form und aus anderem Material, aber der Grundgedanke ist derselbe geblieben: ein Hilfsmittel zu schaffen, das das altgeübte, umständliche Zapfenverfahren vereinfacht und verbessert. Wie so manchem Erfinder ist auch Dalchow der für viele Erfinder sprichwörtliche Leidensweg nicht erspart geblieben; auch er hat erfahren müssen, daß selbst die einfachste Anwendungsweise mißverstanden werden kann. Um so erfreulicher ist, daß er sich durch Mißerfolge nicht hat entmutigen lassen, so daß er nunmehr in der Lage ist, eine Leittriebklammer, die gegenüber den früheren Modellen wesentliche Vorzüge aufweist, herausgeben zu können, die ihren Zweck voll erfüllt.

Mir schien an dem Grundgedanken der Erfindung die Möglichkeit der besseren Verheilung der Schnittwunden immer bedeutsamer als der an und für sich auch begrüßenswerte wirtschaftliche Vorzug. Ich sagte mir, daß ein beachtlicher Vorteil darin liegen müsse, daß bei dem Leittriebklammerverfahren die ganze Vegetationsperiode für die Wundverheilung zur Verfügung steht. Diese Überlegung hat sich in der Praxis be-

stätigt, und mir vorliegende Bilder sind dafür Beweise.

Durch zahlreiche Versuche und Beobachtungen in der Praxis hat der Erfinder einige wesentliche Abwandlungen hinsichtlich der bisherigen Anwendungsweise bekanntgemacht, über die er sich wie folgt äußert: 1. Bei einfachen Stammverlängerungen, also bei einjährigem Holz: Den Stammtrieb in der Winterruhe einen Augenabstand, also 3 bis 4 cm über dem gedachten Endauge, durch Messer- oder Scherenschnitt abschneiden, dann kurz vor dem Austrieb, wenn die Augen Farbe bekommen, unmittelbar über dem Auge den endgültigen, ganz schrägen Schnitt ausführen. 2. Bei Okulaten: Diese in der Winterruhe in gewöhnlicher Weise absetzen, also etwa 15 bis 20 cm über dem Auge, dann bei beginnender Vegetation unmittelbar über dem Auge (der obere Teil des Augenschildes wird also weggeschnitten) in einem ganz schrägen Schnitt mit der Schere derartig abschneiden, daß das obere Scherenmesser auf das Augenschild gesetzt wird. Unter keinen Umständen darf bei Okulaten mit dem Messer geschnitten oder nachgeschnitten werden, da dabei die Gefahr besteht, daß besonders in der Winterruhe das mehr oder weniger festsitzende Augenschild abgedrückt wird. Beim Scherenschnitt in angegebener Weise ist dies nicht möglich. Trotz des rauheren Scherenschnittes ergibt sich, in obiger Weise ausgeführt, eine sofort beginnende Verheilung.

Die Neuerungen sind also: 1. die Ausführungen des Stammrückschnitts in zwei Arbeitsgängen, 2. eine schrägere Schnittführung, als sie bisher für richtig galt, 3. die Anwendung der Schere bei Okulaten. Der Praktiker wird sich eines leisen Schauers nicht erwehren können, wenn er hört, daß der unter 2. gekennzeichnete schrägere Schnitt die bessere Verwachsung ergeben soll. Die mir vorgelegten Proben derartig behandelter Stammverlängerungen zeigten aber eine so hervorragend schöne und restlose Wundverheilung, daß jene Ansicht offenbar bestätigt wird. Mag also das praktische Empfinden die Forderung des schrägeren Schnittes als etwas Befremdliches empfinden, so geht doch aus den Erfahrungstatsachen hervor, daß wir Praktiker hinsichtlich unserer Schnittführung über dem Auge bisher etwas falsch gemacht haben. Es würde sich lohnen, daß die Frage der besten Schnittführung im Hinblick auf das Optimum der Verheilung als Gegenstand besonderer wissenschaftlicher Bearbeitung erkannt und in Angriff genommen würde.

Da der Erfinder nicht Mühe und Kosten gescheut hat, seine Leittriebklammer erneut zu verbessern und zu verbilligen, ist es nur billig, seinem Bestreben durch entsprechende Bekanntmachung der Erfindung in Fachkreisen Verbreitung und Empfehlung zu verschaffen. Diese Empfehlung deckt sich durchaus mit der Ansicht Prof. Maurer's, der dem Erfinder neuerdings bestätigt hat, daß der wirtschaftliche Wert der Dalchow'schen Leittriebklammer nach den im Institut für gärtnerischen Pflanzenbau, Berlin-Dahlem, gemachten Feststellungen von zunehmender Bedeutung ist.

Pflege der Rosenwildlinge.

Nach dem Pflanzen werden die Rosenwildlinge bekanntlich angehäufelt. Dieser Schutz darf beim Hacken nicht entfernt werden, da dadurch die Rindenlöslichkeit beeinträchtigt würde. In Großbetrieben, in denen die Quartiere mit dem Gespann oder der Hackfräse bearbeitet werden, läßt es sich nicht umgehen, daß die Reihen beim Hacken abgehäufelt werden. Vor dem nachfolgenden Wiederanhäufeln ist es dann bei der Bearbeitung im Mai wichtig, etwas Kunstdünger (schwefelsaures Ammoniak, Natronsalpeter usw.) auszustreuen. Durch das Anhäufeln wird dann der Kunstdünger gut untergebracht und damit das Wachstum, die Saftentwicklung günstig angeregt. Vorteilhaft wird aber der Dünger an den Reihen entlang, also nicht breitwürfig, ausgestreut. Im Kleinbetrieb verabfolgt man zweckmäßig zeitweise flüssige Dunggaben. Hiermit sind bei Rosenwildlingen vorzügliche Resultate erzielt worden. Auch das Bewässern während ausgedehnter Trockenperioden hat sich im Kleinbetrieb als recht günstig erwiesen. Die dadurch erzielte gute Rindenlöslichkeit hebt die Veredelungserfolge beträchtlich. Ähnlich kann man natürlich auch andere Wildlinge behandeln. Auch Schädlinge und Krankheiten, besonders der gefürchtete Mehltau, sind rechtzeitig zu beachten und ev. vorbeugend zu bekämpfen. K. R. K.

Paeonien für Schnitt.

Paeonien sind immer noch begehrte Schnittblumen. Leider blüht die Pfingstrose in der Regel erst nach dem Pfingstfest. Gekauft werden vorzugsweise hellere Farben, was beim Anbau für den Markt unbedingt berücksichtigt werden sollte. Wichtig ist der Zeitpunkt des Schneidens. Paeonien kommen nicht in aufgeblühtem Zustande auf den Markt, sondern knospig. Die Blumen entwickeln sich so fehlerlos schön. Außerdem gestaltet sich der Versand der Blumen in knospigem Zustande bedeutend leichter, man kann sie in größeren Mengen verpacken, die einzelne Knospe nimmt nur wenig Platz in Anspruch. Der Schnitt erfolgt dann, wenn die Blumen gute Farbe zeigen, also einige Tage vor dem Aufblühen. Man stelle sie vor dem Versand noch einige Stunden in ein Gefäß mit Wasser, damit sie nicht welken können. Die Preise für Paeonien sind in den letzten Jahren stark gesunken. Im letzten Jahre notierte man aber immerhin noch fünf bis acht Pfennig für das Stück. Wo bereits ältere Bestände vorhanden sind, läßt sich wohl immer noch ein gutes Geschäft dabei machen, weil ältere Bestände reich blühen. Die Preise für Jungpflanzen liegen so niedrig, daß die Anschaffung auch der besten Sorten für Schnittzwecke dem Schnittblumengärtner möglich ist. M. Johannsen, Altona.

Asparagus verticillatus für Schnitt.

Im Orient und bis hinauf nach Sibirien vorkommend, fühlt sich *Asparagus verticillatus* auch in unserem heimischen Klima wohl. Ich möchte kurz auf diese Pflanze hinweisen, weil sie zu den besten und wertvollsten Freilandstauden zählt. Ganz besonders wertvoll wäre sie für den Schnittblumenzüchter, denn sie würde ihn reichlich mit Grün versorgen. Dieses Spargelkraut erinnert im Blattbau sehr stark an *A. Sprengeri*, und das ist wohl die beste Empfehlung, die man ihm mitgeben kann. Aber nicht bloß zur Gewinnung von Binde- und Schnittgrün eignet sich *A. verticillatus*, sondern auch als Schmuckstück für den Garten überhaupt. Sie hat nicht immer die Kraft, sich selbst zu tragen, sondern läßt sich fallen. Man muß ihr deshalb frühzeitig Stützen geben (Reisigäste), an denen sie sich festhält. Will man das nicht, müßte man dafür sorgen, daß sie herabfallen kann, z. B. über die heute gern gebauten Böschungsmauern. In der Pflege zeigt sie keine sonderlichen Ansprüche. Sie steht durch Jahre hindurch gern am gleichen Platz. Freilich muß man dann öfters einen Dungguß geben. Vermehrung durch Teilung und Samen. A. Beer, Innsbruck.

Bekämpfung des Erdflohes.

Unter den verschiedenen, mir bekanntgewordenen Mitteln zur Erdflohbekämpfung schien mir feine Infusorienerde besonderer Beachtung wert. Ich habe sie schon vor vielen Jahren dafür empfohlen. Ihre Wirkung beruht darauf, daß die Erdflöhe darin sowohl bestaubt als auch am Springen verhindert werden. Natürlich gilt das nur so lange, wie dies feine Pulver trocken ist, nicht mehr in der Nässe, die beide Eigenschaften aufhebt. Es gibt aber Zusätze, die das Naßwerden verhüten. Am auffallendsten ist wohl eine Behandlung der Erde mit einem Wachsmehl, das die indischen Zauberer gebrauchen, um damit vermischte Erde völlig trocken aus dem in Masse darübergegossenen Wasser herauszuheben. Ob solche Mittel in den bei uns empfohlenen Pulvern angewendet worden sind, müßte noch festgestellt werden. Dr. J. Hundhausen, Hohenunkel.

Jedes Jahr werden neue Mittel empfohlen, die gegen die Erdflohplage helfen sollen und auch helfen. Oft ist aber das Mittel nicht zur Hand, oder im Drange der Arbeit wird die Neubestellung vergessen, bis dann der Erdfloh schon so viel Schaden angerichtet hat, daß die Pflanzen stark gelitten haben. Schnelle Hilfe ist hier die beste Hilfe. Man sollte deshalb die Mittel anwenden, die gerade zur Verfügung stehen. Eine feinzerstäubende Obstbaum- oder Pflanzenspritze ist in jeder Gärtnerei vorhanden, ebenso irgendein Giftmittel, Fraß- oder Berührungsgift, das von der Bekämpfung eines anderen Schäd-

lings übrigblieb. Sobald die ersten Schädigungen, kleine, punktartige Fraßstellen auftreten, wird mit diesem Gift gespritzt und die Spritzung nach einigen Tagen wiederholt. Als Spritzmittel habe ich schon seit Jahren Nosprasit, Sublimat, Kupfervitriol, Nikotin und Solbar verwandt, und stets mit bestem Erfolg. Die kleinen Pflänzlinge müssen jedoch von allen Seiten von der Brühe getroffen werden. Gründliche Hackarbeit nebenher beschleunigt den Wuchs, und die Pflanzen wachsen dem Erdfloh aus den Zähnen. Scholze, Rostock.

Iris Chamaeiris. Diese aus Südfrankreich und Norditalien stammende Zwergiris ist ihres zwergigen Wuchses und ihrer Reichblütigkeit wegen für das Alpinum sehr zu empfehlen. Auf dem beigefügten Bilde macht die Pflanze einen höheren Eindruck, als in Wirklichkeit der Fall ist, den vom Boden bis zur Knospenspitze mißt sie bei mir nur 18 cm. Die Blütezeit liegt im Mai. Der Grundstamm ist kriechend, wie der einfache Stengel nur am Grunde beblättert. Die einzeln stehenden Blumen sind im Verhältnis zur Pflanze als sehr groß zu bezeichnen, dazu hellgelb mit leicht bräunlicher Zeichnung. Die Hängeblätter erscheinen stark zurückgekrümmt und an den Rändern gewellt, während die inneren (Domblätter) aufrecht an den Spitzen zusammengeneigt und am Grunde plötzlich zu einem kurzen Nagel zusammengezogen sind. Das Wesentliche an *Iris Chamaeiris* Bert. ist ihre Anspruchslosigkeit zwischen den Steinen, die das ganze Jahr der vollen Sonne ausgesetzt sind, und dazu ihre große Blühwilligkeit. Alle paar Jahre wird auf die Rhizome lehmige Landerde gemischt mit verrottetem Rinderdung aufgefüllt, das ist die ganze Pflege. F. Hanburg, Nürnberg.

Iris chamaeiris, *eine anspruchslose Zwergiris für trockene Plätze des Steingartens, von erstaunlicher Blühwilligkeit.* Aufnahme: Hanburg

Anthemis tinctoria. Es ist merkwürdig, daß bei all der Beliebtheit, deren sich die ausdauernden Stauden seit einigen Jahrzehnten erfreuen, auch bei all der Reklame, die in dieser Richtung gemacht wurde, manche schöne Blütenstaude gar nicht in Erscheinung getreten ist. So wurde z. B. über die schöne *Anthemis tinctoria*, insbesondere die Varietät *Kelwayi*, bisher ganz hinweggesehen, obwohl es sich um eine Staude handelt, deren Flor nicht in einigen kurzen Wochen verrauscht, sondern sich, sofern die Witterung einigermaßen normal ist, lange hält und außerdem auch noch wieder nachblüht. Diese Margerite verlangt sonnige Lage und weniger gedüngten Boden. Die Pflanze treibt in solcher Lage wenige feingeschlitzte Blätter, erzeugt aber unheimliche Mengen kamillenartiger Blüten mit aufrechtem Stiel und sattgelber Farbe. Eine blühende *A. tinctoria* ist wirklich ein auffallendes Prunkstück im Staudengarten. Ein weiterer Vorzug dieser Staude ist, daß sie auch in der Blüte nur 30 bis 40 cm hoch wird. *A. tinctoria* stammt aus Nordamerika. Die Vermehrung dieser wertvollen Staude geschieht durch Aussaat, Stecklinge und Teilung und bereitet keine Schwierigkeiten. Herm. A. Sandhack, Kötzschenbroda.

Chamaenerion latifolium. *Ein reizendes, niedriges Weidenröschen aus dem hohen Norden, dessen Einführung in die heimischen Gärten zu empfehlen wäre.* Aufnahme: Wocke

Anthemis tinctoria, *eine dankbare Staude für sonnige Plätze.* Aufnahme: V. Sandhack.

Syringa Sweginzowii. Dieser in Ostasien beheimatete Fliederart wird neuerdings mehr Beachtung geschenkt. Sie steht *Syringa villosa* nahe, jedoch sind die Blätter am Grunde etwas rundlicher und werden nicht länger als 10 cm. *Syringa Sweginzowii* blüht gelblich-weiß mit Fleischfarben. Die in Menge erscheinenden, stark duftenden Blütenstände sind ziemlich locker gebaut und etwa 25 cm lang. Die Sträucher werden 2 bis 3 m hoch; sie verlangen zum guten Gedeihen volle Sonne und wachsen auf jedem Durchschnittsboden; reiner Lehm sagt ihnen nicht recht zu. Die Blütezeit erstreckt sich von Mitte Mai bis Mitte Juni. Der Strauch wird am besten als Vorpflanzung vor größeren Gehölzgruppen verwendet. Max Maier, Berlin.

Rhododendron dahuricum. In diesem Frühjahr hatte ich Gelegenheit, diesen einzig schönen Strauch in voller Blüte zu sehen. Die Blüte beginnt Ende Februar und reicht bis Ende März. Die vor den Blättern erscheinenden Blüten sind dunkel- bis hellviolettrosa, 2 bis 3 cm groß und sitzen zu zwei und drei am Ende der Zweige. Da die Blüten in kalten Nächten leiden, sollte man den Strauch nicht vollsonnig pflanzen. Durch halbschattige Pflanzung, möglichst geschützt gegen starke Winde, kann man die Blüte schützen. Außerdem kommt sie dann später zum Erblühen und leidet nicht so leicht durch Kälte. Meine Beobachtung ergab, daß bei geschütztem Stand der Pflanzen die Blüten bis — 5° C Nachtfrost vertragen, ohne zu leiden. Dem schönen Rhododendron wäre in unsern Gärten weiteste Verbreitung zu wünschen. A. Burmeister, Ahrensburg.

Corokia Cotoneaster. In einem früheren Jahrgang der „Gartenwelt" wurde schon einmal auf die eigenartige *Corokia Cotoneaster* hingewiesen. Nach der betreffenden Notiz soll diese aus Neuseeland eingeführte Art in England und Frankreich winterhart sein. Leider ist jedoch anzunehmen, daß sie unseren Wintern nicht gewachsen ist. Für sehr wertvoll halte ich jedoch *Corokia Cotoneaster* als Werkstoff für die Bepflanzung von Körben und Schalen. Ich sah sie bei Schneider-Krimmitschau für diesen Zweck verwendet, und man muß sich wundern, daß nicht mehr Betriebe diese Art schon aufgegriffen haben. Angeboten wird sie meines Wissens nur von Fischer-Wiesenthal im

deutsch-böhmischen Grenzland. Der Wuchs dieser Pflanze hat etwas urwüchsig Wildes an sich, ähnlich der bekannten Cydonie. Die Belaubung ist nicht nur locker und leicht, sie ist beinahe spärlich. Die Einzelblättchen erinnern sehr an *Cotoneaster horizontalis*. Die Blüten selbst sind unscheinbar, jedoch wohlriechend. An der genannten Stelle wurde die Vermehrung durch krautartige Stecklinge im Sommer oder durch Absenker im Herbst empfohlen. Die Anzucht von *Corokia Cotoneaster* käme also bei uns nur für Topfpflanzengärtnereien in Frage, da in Baumschulen und Staudengärtnereien die Überwinterung zu schwierig wäre. — An weiteren Corokia-Arten ist mir nur noch *C. virgata* bekannt, die mir aber für Korb- oder Schalenbepflanzung entbehrlich erscheint, da die Blättchen um das Dreifache größer sind als bei *C. Cotoneaster*. Immerhin wird diese Art von den Baumschulen Hillier & Sons in Winchester angeboten, woraus man schon die Winterhärte für England folgern darf. Eugen Hahn.

Pflege und Verwendung von Ceanothus. Ceanothus sind etwa 80 bis 100 cm hohe Sträucher mit kleinen rosa, weißen oder blauen Blütchen, die in endständigen Rispen vereinigt sind. Mit ihrer Winterhärte ist es, von *C. americanus* abgesehen, leider nicht sehr weit her; doch ergaben Versuche, daß sie in normalen Wintern unter einer Decke ziemlich gut aushalten. Die Ceanothus wachsen überall gleich gut, bevorzugen aber leichte Erde und sonnigen Standort. Alle Arten eignen sich als zierliche Halbsträucher recht gut zur Vorpflanzung vor größeren Gehölzgruppen. Die Blütezeit fällt in den Spätsommer und hält bis zum Frost, der der ganzen Herrlichkeit ein jähes Ende bereitet. Auch in der Treiberei hat man gute Erfolge, doch fallen hier die Blüten sehr leicht ab. Die Vermehrung geschieht durch krautartige Stecklinge, die man am besten im Vermehrungshaus steckt und nach der Bewurzelung in leichte, sandige Komposterde eintopft. Die Arten sind sämtlich kulturwürdig. Die Namensorten dürften meist durch Kreuzung entstanden sein. In der Folge ein größeres Sortiment. *C. americanus azureus* ist wohl die älteste kultivierte Art mit hellblauen Blüten. Hiervon gibt es auch eine panaschierte Form, *C. americanus variegatus*, mit gelbgerandetem Laub und weißen Blüten. Weitere Arten sind *C. Arnouldii*, himmelblau; *C. Bertinii*, schön hellblau; *C. corymbosus*, blau; *C. Ether*, sehr große, tiefhimmelblaue Rispen; *C. Léon Simon*, azurblau; *C. Sceptre d'azure*, ähnlich *C. Arnouldii*; *C. Gloire de Versailles*, zartes Blau in großen, vielblütigen Rispen, starkwachsend, unstreitig die beste und deshalb meistbegehrteste Sorte; *C. Indigo*, dunkelindigo, Laub kränkelnd; *C. Le Géant*, blaßrosa, großrispig, aufrechter Wuchs; *C. Marie Simon*, schönste rote Form; *C. Président Réveil*, fleischfarbig, und *C. Theodor Froebel*, hellrot mit dunklem Laub. Die Unterschiede zwischen den einzelnen Arten liegen weniger in der Farbe als in Bau und Größe der Blütenstände und dem Habitus. G. Krüssmann, Halle.

Chamaenerion latifolium. Im 34. Jahrgang der damals vom Breslauer botanischen Garten-Inspektor B. Stein, meinem einstigen Lehrmeister, glänzend geleiteten „Gartenflora“ findet sich auf S. 31 eine Liste der von dem Polarforscher H. Ambronn der deutschen Nordpolar-Expedition am Kingawa Fjord des Kumberlandsundes gesammelten Phanerogamen und Gefäßkryptogamen, der Stein die Bemerkung anschließt: „Für die Gartenkultur hat davon *Chamaenerion latifolium* hohes Interesse. Diese herrliche Staude mit ihren enormen Blüten fehlt leider noch immer in unseren Kulturen, wenigstens war alles, was ich bisher von „*Epilobium latifolium L.*“ sah, falsch.“

Seitdem ich diesen Nachsatz gelesen, ließ es mir keine Ruhe, nach dieser „herrlichen Staude“ zu fahnden. Aber weder in den Verzeichnissen der Staudengärtnereien, noch in denen botanischer Gärten war sie aufzufinden; und auch in keinem Gartenbuch war sie genannt. Schon glaubte ich, auf sie verzichten zu müssen, da flog mir — ein glückliches Geschenk — im Winter 1930/31 der Samenkatalog eines nordischen botanischen Gartens auf den Schreibtisch; und siehe da: die Gesuchte war endlich gefunden! Bestellen und um nähere Angaben ihrer Vorkommens- und Lebensbedingungen bitten, war eins! Wenige Wochen danach besaß ich einige Samenkörner meines Sehnsuchtskindes und auch das Rezept zu seiner gedeihlichen Erziehung: Im hohen Norden, besonders auf Island, gedeihe es im sandig-steinigen Untergrunde der Flußufer, sei oft erster Besiedler freigewordener Gletscherhänge und bevorzuge auch in den Rocky Mountains feuchtes, steiniges Gelände längs der Gebirgsflüsse.

Die sofort dem Boden anvertraute Saat keimte unter Schneedecke willig, wurde pikiert, danach eingetopft und mit kleinen Bällchen im April 1932 vorschriftsmäßig und vor allem unbedingt kalkfrei südostwärts angebaut. Und der Erfolg ließ nicht lange auf sich warten. Schon zwei Monate später schmückten sich die inzwischen 15 bis 20 cm hoch gewachsenen Sprosse mit Fuchsien ähnelnden Hängeknöspchen. Und eines sonnigen Sommermorgens vollzog sich das große Wunder: Sie erschlossen dem fiebernd Neugierigen die verheißungsvollen Kelche und ließen ihn eine zwar nicht „enorme“, aber doch recht ansehnliche, tief karminrosa Blüte bewundern. Bald wurden es mehr und mehr, und bei näherem Hinzutreten bemerkte ich auch zu meiner nicht geringen Freude reiche Ausläuferentwicklung.

Im vergangenen Jahre trat meine „Neuheit“ schon Ende Mai in Flor und festigte in mir das Stein'sche Urteil, es mit einer kulturwerten Staude zu tun zu haben. Die Einzelblume mißt 4,5 bis 6 cm im Durchmesser. Die Blütenblätter zeigen bedeutendere Breite und Rundung als die unseres heimischen *Epilobium angustifolium*; die zwischen ihnen sichtbar werdenden dunkelroten Kelchspitzen steigern ihren Reiz nicht unerheblich. Das gegenständige, nur 2 bis 5 cm lange, 10 bis 12 mm breite Laub ist länglich eiförmig, zugespitzt, etwas dicklich und zeigt den feinen, hell blaugraugrünen Farbton der *Echeveria secunda glauca*. Jeder Sproß der schließlich 30 bis 35 cm erreichenden Staude trägt einen reichblütigen Strauß edler „Weidenröschen“ von außerordentlicher Anmut. Nach dem ersten, frühen Flor ist ein Rückschnitt zweckmäßig, um dadurch einen zweiten zu erwecken.

Vor allem an kiesigen Gräben und Teichufern wird mein Schönchen gewiß bald allgemeine Wertschätzung erfahren; es verdient es wirklich. Erich Wocke, Oliva.

Berichte aus der Wissenschaft.

Roter Brenner bei Amaryllis.

Über eine durch Milben verursachte „Roter Brenner“-Erkrankung bei Amaryllis berichtet C. Blattny in Gartenbauwiss. Bd. 7, S. 489 bis 95. „Roter Brenner“-Erkrankungen sind bei Amaryllis nicht selten und können durch verschiedene Pilze oder durch Milben verursacht werden. Auf diese letzte Ursache geht der Verfasser hier näher ein. An Blättern und Stengeln finden sich längliche, eingesunkene Flecke, die sich nach dem Absterben des Gewebes tiefrot färben. Diese Flecke erstrecken sich bis in die Zwiebelschuppen hinein. Bei sehr starkem Befall entwickeln sich gar keine Blätter und Stengel. Als Ursache kommt hier die Milbe Tarsonemus in Betracht, die sich in den Gipfelpartien der Zwiebel aufhält und dort das Gewebe aussaugt. Die Vermehrung und Übertragung der Milben wird durch kühle, helle Aufbewahrung der Zwiebeln in möglichst geringer Luftfeuchtigkeit herabgemindert. Direkte Bekämpfung ist durch Beizen der Zwiebeln mit 0,5%igem Uspulun während 30 Minuten vor dem Ansetzen zur Treiberei möglich. Nebenbei wirkt diese Behandlung auch stimulierend auf die Blühwilligkeit ein. Sch.

Heterosis bei einem Pfropfbastard von Syringa vulgaris.

Hoser-Warschau berichtet in der Gartenbauwissenschaft Band 8, Heft 3, über Heterosis bei einem Pfropfbastard von *Syringa vulgaris*. Je ein Edelauge der Sorten *Dame blanche* (weißblühend, gefüllt) und *Président Poincaré* (purpur-violett, gefüllt) wurde durch einen Längsschnitt genau durch die Mitte des Vegetationskegels der Knospe halbiert; die entsprechenden halben Knospen gleicher Größe wurden zusammengepaßt und in der üblichen Weise auf der Unterlage veredelt. Entgegen einer erwarteten Periclinalchimäre mit getrennt auftretenden peripheren und zentralen Zellpartien zeigte der Pfropfbastard eine Heterosis-Hybride mit anatomischer und morphologischer Beständigkeit. Die Kreuzung blühte gefüllt lilafarben bei gleichmäßig verteiltem Farbstoff, der Blütenstand war bei weitem größer und breiter als bei den beiden Komponenten. Ebenso waren bei der Hybride die Blätter größer und das Längen- und Dickenwachstum der Jahrestriebe beim Pfropfbastard stärker als bei den Ausgangsvarietäten. Zu beachten ist ferner die größere Regenerationsfähigkeit der Heterosis, das charakteristisch leichtere Bewurzlungsvermögen krautartiger Stecklinge des Bastards. Vor allem aber ist es sehr wesentlich, daß das Wachstum des Bastards fast einen Monat früher (20. VII. 1933 gegenüber dem 15. VIII.) abschließt, so daß das Holz wesentlich besser ausreifen kann. In Anbetracht seiner hervorragenden Starkwüchsigkeit und des früheren Abschließens der Jahrestriebe könnte der beschriebene Pfropfbastard für die Treiberei Bedeutung erlangen. J.

Ausstellungen.

Der Gartenbau auf der Ausstellung „Deutsches Volk — Deutsche Arbeit".

In der Ausstellung „Deutsches Volk — Deutsche Arbeit" war der Gartenbau durch zwei Stände vertreten; in dem einen von diesen wurde Gemüse, in dem anderen Blumen gezeigt.

Die auf einem großen runden Tisch aufgebauten frischen Gemüse brachten so mancher Besucherin eine angenehme Überraschung durch die Reichhaltigkeit und Güte der deutschen Frühgemüse. Noch immer bedarf es sehr der Aufklärung, um das alte Vorurteil zu beseitigen, wir seien hinsichtlich der Frühgemüseversorgung auf das Ausland angewiesen.

Die Ausstellung, in der man Salat, Kohlrabi, Radies, Spargel, Gurken, grüne Bohnen, Rhabarber, grüne Petersilie und Meerrettich als Frühjahrsgemüse und außerdem gut überwinterte vorjährige Gemüse fand, bot selbst dem verwöhntesten Feinschmecker genügende Auswahl.

Der Gartenbau auf der Ausstellung „Deutsches Volk – Deutsche Arbeit". *Blumenstand. Auf dem mit grünem Sammet bedeckten Tisch nehmen sich die deutschen Blumen vorzüglich aus.*

Auf dem andern mit grünem Sammet bedeckten Tisch nahmen sich die deutschen Blumen vorzüglich aus. Es wurden sowohl Freilandblumen, deren es in diesem Jahre schon besonders viele gab, als auch die Erzeugnisse unserer Gewächshäuser gezeigt, und schließlich kamen auch die Fortschritte der Blumenschmuckkunst durch geschmackvolle Zusammenstellungen zum Ausdruck. ***Prunus triloba*** und ***Chaenomeles (Cydonia) japonica,*** in einer großen Vase wirkungsvoll zur Schau gestellt, zeigten dem interessierten Beschauer, daß die Blütensträucher unserer Gärten zur Schmückung unserer Wohnräume herangezogen werden können. Besonderer Beachtung erfreute sich der tiefblaue Enzian, dessen Blüten in flachen Vasen wundervoll zur Geltung kamen. Aber auch all die anderen Frühlings- und Frühsommerblumen, wie Vergißmeinnicht, Goldlack, Trollius, Primeln, zeigten, daß es selbst in unserem nördlichen Klima bei günstigem Wetter wie in diesem Jahre schon im April viele Freilandblumen gibt, andererseits sind die Fortschritte in der deutschen Schnittblumengärtnerei unter Glas so bedeutungsvoll, daß wir heute stolz sagen können: Der deutsche Gartenbau kann das ganze Jahr hindurch die schönsten Blumen liefern. Die ausgestellten Rosen, Nelken und Flieder, sowie Wicken in vielen Sorten und Farben brachten hierfür den Beweis. Das sind Blumen, die, farbenprächtig und duftend, in ihrer Güte durch die vielfach auf unseren Märkten zu findende Auslandsware nicht übertroffen werden können. Zum Vasen-Schmuck hervorragend geeignet sind außerdem ***Anthurium magnificum, Hippeastrum vittatum, Zantedeschia aethiopica*** und ***Lilium longiflorum,*** die mit grünen und bunten Blattgewächsen, wie ***Glechoma hederacea fol. var.,*** Adiantum, Sedum, ***Ficus stipulata*** u. a., in Körben sehr geschickt angeordnet waren.

Das Motto dieser kleinen Ausstellung war: „Deutsche Gartenbauer und deutsche Blumenkünstler dienen deutscher Gartenkultur". Gemeinsam mit dem Verband deutscher Blumengeschäftsinhaber haben Berliner Gartenbauer die Arbeit geleistet. Der Zweck, dem diese Darbietung dienen sollte, nämlich, den Besuchern der Ausstellung „Deutsches Volk, Deutsche Arbeit" einen Beweis für die Leistungsfähigkeit des deutschen Gartenbaues zu erbringen, ist vollkommen gelungen. **St.**

Anregendes.

Als Gärtner durch Mexiko (Schluß) / G. K. Schiller-Köln.

Hinter uns liegt der Kamelsberg „Ajusco", etwa 15 km entfernt, vor uns die Berge von Veracruz, nahezu 65 km von dem Naturpark Pedrogal. Zur Rechten, 40 km östlich vor uns, ist der „Popocatepetle", der mit Schnee gekrönt ist und immerwährend raucht, während links von uns die Berge Chapultepecs zu uns herüberblicken.

Nicht weit entfernt von uns ist das herrliche Städtchen Xochimilco, das Venedig von Mexiko, und hierhin begeben wir uns für nur ein paar Pfennige mit der Straßenbahn oder dem Omnibus. Man begrüßt uns mit Gitarre und Gesang. Alles ist fröhlich, jeder lacht und singt. Wir nehmen einen Kahn und werden von dem Indianer durch die schönen Wasserstraßen Xochimilcos gefahren. Diese Straßen sind oft 8 bis 12 m breit und bis zu 3 m tief. Links und rechts sind überall Obst-, Gemüse-, Pflanzen- und Blumengärtnereien, die meisten in sehr geordnetem Zustande. Uns entgegen kommen andere Kähne, mit Blumen, Obst und Gemüse beladen. Man bietet uns 100 schöne Rosen oder Nelken für 10 Pf. an; Obst aller Sorten für ein paar Pfennige sowie pikante Speisen, meistens sehr gut, nur zu pfefferig, und sehr billig; und alles lacht und singt. Jedes deutsche Gemüse wird hier das ganze Jahr hindurch gepflanzt und geerntet. Jede in Deutschland gezogene Blume wächst hier im Freien mit wenig Mühe, denn wir sind hier im Lande des ewigen Frühlings, auch Land der Rosen genannt, mit dem gesundesten amerikanischen Klima, mit den wenigsten materiellen Sorgen und mit den deutschliebendsten Menschen der ganzen Welt, die es nimmer vergessen, was der Deutsche ihnen an wertvollen Gütern nach Mexiko brachte: Kultur, Tüchtigkeit, Industrie, Handel, Gewerbe, Charakter u. a. m.

Und nun zum „Chapultepec Park", dem schönsten Park Amerikas. Dieser Park, man möchte bald sagen, liegt mitten in der Hauptstadt, denn er liegt zwischen Mexikos Hauptstadt und „Tacubaya", die aneinander gebaut sind. Der Eingang ist mit zwei großen Marmorlöwen geschmückt. Zwischen diesen Löwen ist das Hauptportal für Auto und Fußgänger. Prachtvolle Phoenixpalmen, 5 bis 6 m hoch, schmücken die Promenade vom Portal bis zum Präsidentenbrunnen auf beiden Seiten. Große Blumenbeete, bepflanzt mit Anthirrhinum, Ageratum, Petunien, Balsaminen, Astern usw., schließen sich an. Wieder eine Reihe Palmen, dann Laurushäume, gut gepflegt, und nun rechts und links herrliche Rasenflächen mit einem Hintergrund von Koniferen aller Arten, vorwiegend die Gruppen der „Pinus Douglasii" und „Colorado", mit einer Vorpflanzung von schönen Sträuchern und Stauden. Alle

Rasenflächen dienen hier als Spielplätze der Kinder, und die größte hat alle möglichen Kinderspielgeräte.

Der Präsidentenbrunnen hat einen Durchmesser von 10 m. Auf seinem Rand sitzen 6 Frösche, so groß wie ein zweijähriges Kind, und jeder Forsch spritzt aus seinem Maul einen Wasserstrahl nach oben der Mitte zu, wo sich diese sechs Wasserstrahlen 2½ m über dem 1 m hohen Brunnenrand treffen. Dieser Brunnen ist wiederum mit einer schönen, 3 m breiten Rosenrabatte bepflanzt, die immerwährend in Blüte ist. Inmitten des Parkes liegt auf einem Naturberg das Präsidentenschloß. Der Berg selbst ist wunderschön, mit allen Pflanzengattungen versehen und vollständig efeuberankt. Zu Füßen des Schloßberges liegt ein schöner Natursee mit einem Kasino. Hier gibt es Gelegenheit, Kahn zu fahren und zu schwimmen. Für Erfrischungspavillons ist überall gesorgt sowie für ein erstklassiges Restaurant. Dieser Park hat auch einen botanischen sowie einen Tiergarten; beide enthalten alle Wunder der Pflanzen- und Tierwelt.

Jetzt aber in die Tropen Mexikos, nach „Orizaba“. Bergab und stets bergab führt unser Weg von Mexiko Ciudad nach „Orizaba“, in die Volltropen Mexikos. Wir machen kaum eine Pause, nachdem wir Orizaba erreicht haben, sehen uns nur die Bananenfarmen an, in denen Bananen nur sechs Monate von der Saat bis zur Reife brauchen, und die interessanten Kokosnußfarmen. Die hohen Kokosnußpalmen mit ihren Früchten haben einen unvergeßlichen Eindruck auf mich gemacht. Und nun hinein in den Urwald! Welch herrliches Bild bietet sich hier unseren Augen! An der Kokospalme empor klettern alle möglichen Gewächse, die schöne „Gardenia“ mit ihrem reinen Duft ragt bis zur Spitze der Palme. Oben angekommen, schwingen sich diese Schlingpflanzen zu anderen Palmen und schicken dann Luftwurzeln, die Bindfäden gleichen, zur Erde hernieder. Die Gardenia klettert wieder an diesen Luftwurzeln zur Erde herunter. Der herrlichste Naturschleier von weißen Blüten, wo nur das Auge hinschaut. Orchideen in den schönsten Gattungen wachsen wild durcheinander auf Palmen, Bäumen und sogar am Naturschleier.

Mexiko Ciudad ist unbestreitbar schön, aber, Deutscher, weißt Du, wie schön Dein eigenes Vaterland ist? Weißt Du, daß jedes Jahr Tausende aus Amerika kommen, darunter viele aus Mexiko, um Deinen deutschen Rhein zu besuchen, um das schönste und segensreichste Land der Welt zu bewundern? Gewiß, es hat jedes Land herrliche Gegenden, aber niemand kann Dir besser dafür Zeuge sein als derjenige, der viel und lange im Ausland gereist ist, und ich sage Dir, deutscher Gärtner, und ich schäme mich nicht, daß ich weinte vor Freude, als ich nach langjähriger Tätigkeit wieder nach Deutschland kam und den herrlichsten aller Weltströme, den Rhein, hinauffuhr. Kein Land ist so schön wie Dein deutsches Vaterland, keine Zunge so traut wie die deutsche, kein Herz so lieb wie's deutsche Mutterherz. So bleib' in Deutschland, deutscher Gärtner, im schönsten Land, das Gott unseren Vätern gab!

Fragen aus der Praxis.

Kultur der Medinillen.

Frage: Welche Erfahrungen sind in der Praxis mit der Kultur der Medinillen gemacht worden? Hat sie sich als lohnend erwiesen? (P. Z. in R., Ha.)

Von den Medinillen sind vor allen Dingen *M. magnifica* und *superba* als besonders wertvoll zu bezeichnen. Gut in Kultur, werden sie blühend überall gern von Pflanzenliebhabern gekauft, denen an etwas Apartem gelegen ist. Eine Marktpflanze, wie z. B. Azaleen, werden die Medinillen nie werden, aber trotzdem wird sich ihre Kultur als lohnend erweisen. Oft hört man zu Unrecht über diese Pflanzen ein falsches Urteil. Verkümmerte, verlauste und blattlose Pflanzen sind nur auf Kulturfehler zurückzuführen, die nicht so leicht wieder zu beheben sind. Eine gut belaubte, voll blühende Medinilla ist ein Juwel, leicht verkäuflich und durch ihren herrlichen Blütenbehang mit eine der schönsten Topfpflanzen. W. Nicolai, Coswig.

Schneiden von Rhododendron.

Frage: Eine Rhododendron-Gruppe von 2 m Breite und 5 m Länge soll in ein Rechteck ohne Rücksicht auf Blüten geschnitten werden. Die Pflanzen stehen etwa 5 Jahre, sie können ein Alter von 10 bis 12 Jahren haben und sind üppig gewachsen; es sind zwei Sorten. Wann ist die beste Zeit zum Schnitt, und wie weit kann man die Triebe zurücknehmen? (G. N. in W., Brsg.)

Ob es sich lohnt, die in Frage stehende Rhododendrongruppe in ein Rechteck zu verwandeln, hängt sehr von den Sorten ab, da dafür der Wuchs maßgebend ist. (Am besten dürfte sich die Sorte *Cunninghams White* dazu eignen.) Selbstverständlich können Rhododendren geschnitten werden, je üppiger sie wachsen, um so eher. Bei alten, sehr verholzten Trieben ist es oft fraglich, ob alle Augen durch Schnitt wieder zu erwecken sind. Die beste Zeit zum Schneiden ist der Herbst bis zum Austrieb der Augen. Später geht zu viel Zeit für den neuen Trieb verloren, da schlummernde Augen nach einem späten Schnitt immer noch gegen vier Wochen bis zum Austrieb benötigen. Zu späte Triebe reifen bis zum Herbst nicht mehr aus und erfrieren dann leicht. Beim Schneiden soll man nicht zaghaft sein, wenn es einem schon mehr auf die Beetform als auf die Blüte ankommt. Der Schnitt muß stets über einem Blattquirl erfolgen, also über dem Augenkranz. Sollten weiter unten keine Blätter mehr da sein, dann dicht über der Stelle, wo die meisten Augen sitzen. S., Gr.

Für — Wider.

Nochmals: Biophosphat zur Nachdüngung von Topfkulturen. Der Beitrag über die Nachdüngung von Lorraine-Begonien in Nr. 18 d. Jgs. nötigt mich zu einer kurzen Erwiderung. Ich halte es für unmöglich, daß eine Biophosphatdüngung gegenüber der mit Nitrophosphat in der Zeit vom 2. Dezember bis 8. Januar eine Wirkung haben kann, die das Lichtbild auf Seite 228 festhält. Im Dezember ist das vegetative Wachstum der Gewächshauspflanzen an und für sich verlangsamt und bei der Lorraine-Begonie bereits abgeschlossen. Die Düngung könnte deshalb bei ihr nur noch einen gewissen, aber auch nur geringen Einfluß auf die Weiterentwicklung der Blüten nehmen, voraussichtlich die mit Nitrophoska einen etwas besseren als die mit Biophosphat. Der Versuchsansteller wird sich bei einer Wiederholung des Versuches im Dezember des laufenden Jahres davon überzeugen können. M. Löbner-Bonn.

Nochmals: Vinca major fol. var. Zur Notiz über *Vinca major fol. var.* in Nr. 18 d. Jgs. möchte ich bemerken, daß diese Immergrünart sich auch gut durch Stecklinge vermehren läßt. Man steckt die Stecklinge zu mehreren, wie z. B. bei Tradescantien, in 9 bis 10 cm-Töpfe. Die Erde kann ziemlich schwer sein, da diese sich fest andrücken läßt und sich durch Gießen nicht mehr lockert. Am besten stellt man die Stecklinge in einen geschlossenen Mistbeetkasten, wo sie schattig und gleichmäßig feucht gehalten und häufig leicht überspritzt werden. Ich sah das große Immergrün hier schon auf Gräbern angepflanzt, wo es unbedeckt den Winter überdauert. Zuweilen friert es zwar, wie unser einheimisches Immergrün, zurück, treibt aber um so freudiger wieder aus. Allerdings wirkt dieses Immergrün als Grabpflanzung unschön. Die Pflanzen wachsen nicht wie die des kleinen Immergrüns rasenartig ineinander, sondern sie zeigen mehr den Charakter eines zwergigen Halbstrauches. Als Ampelpflanze verwendet, finde ich *Vinca major* und besonders ihre buntblätterige Varietät entzückend. H. Sommer, Darmstadt.

Nochmals: Wo bleibt die Propaganda unseres Berufes? Die in Nr. 16 d. Jgs. veröffentlichte Kritik an der von unserem Berufsstand mangelhaft durchgeführten Propaganda ist leider nur zu berechtigt. Weil es dem deutschen Gartenbau wirtschaftlich nicht besonders gut geht, glaubt man allgemein, die Kosten für Propaganda nicht aufbringen zu können bzw. sparen zu müssen. Eigentlich müßte man sagen: „Wir müssen, weil die Verhältnisse für uns ungünstig sind, jede Propagandamöglichkeit ausnutzen“. In der gleichen Spalte der obenerwähnten Nummer gibt W. Braunersreuther bereits wertvolle Anregungen, die sehr beachtet zu werden verdienen. Wo gärtnerische Propaganda wirksam einsetzen kann, ist überall leicht ersichtlich, wenn man nur ein wenig die Augen öffnet. Kürzlich besuchte ich ein hiesiges Kino, das, wie üblich, vor Beginn des Programms einige Reklamestreifen über die Leinwand gleiten ließ. U. a. erschien auch die großangelegte Reklame eines Südfrucht-Importgeschäftes. Vergeblich wartete ich auf ein Reklamebild der einheimischen Gartenbaubetriebe. M. E. sollte das, was einzelne Geschäfte ermöglichen, von den Gartenbaubetrieben wenigstens gemeinsam durchgeführt werden können. Künstlerisch einwandfreie Zeichnungen oder Fotobilder sollten als Kinoreklame den Besuchern unsere Erzeugnisse, die möglichst noch mit dem deutschen Kennzeichen versehen sind, ausdrücklich vor Augen führen. Auch statistisches Material, z. B. Zahlen über den Wert der gärtnerischen Erzeugung, über Ein- und Ausfuhr gartenbaulicher Erzeugnisse und deren Auswirkung auf die deutsche Wirtschaft, kann bei der Kinoreklame Verwendung finden. Ebenso Zahlen über die im Gartenbau beschäftigten Personen usw. Das, was wir durch unsere Propaganda den Volksgenossen mitteilen, muß sich natürlich leicht einprägen und zum Nachdenken anregen, dann wird der Erfolg nicht ausbleiben. W. Huber, Darmstadt.

Inland-Rundschau.

Berlin. Für den Maibaum, der am 1. Mai im Lustgarten errichtet worden ist und dessen Höhe 40 Meter beträgt, wurde der Girlanden- und Kranzschmuck unter Leitung der Gruppe Norden des Verbandes der Blumengeschäftsinhaber von Junggärtnern und Schülern der Berufsschule Zehlendorf an Ort und Stelle angefertigt. Die Spitze des Maibaumes wurde von einem 3 m hohen Hakenkreuz mit einer 7 m hohen Nordmannstanne darüber gebildet. 40 m Girlanden wurden um den Maibaum gewunden, und der unten angebrachte Kranz erforderte rund 40 Zentner Tanne und hat einen Umfang von 50 m. Das Eisengerüst dieses Kranzes mußte an Ort und Stelle montiert werden und hatte allein ein Gewicht von 25 bis 30 Zentnern.

Belzig. Ein ungewöhnlich schweres Hagelwetter ging in der Nacht vom 27. zum 28. April im Kreise Zauch-Belzig nieder und brachte in wenigen Minuten Obstzüchter und Gärtner um den Ertrag ihrer Arbeit. Für die Geschädigten wird jetzt im ganzen Kreise eine Sammlung eingeleitet, an der sich auch die NS-Volkswohlfahrt beteiligen will.

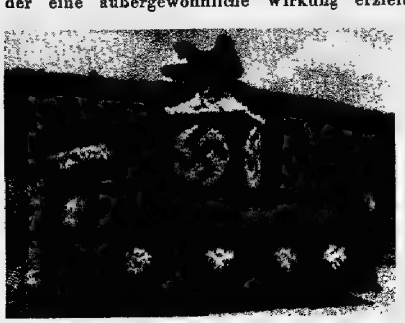
München. Im Rahmen der hier von Juni bis Oktober stattfindenden Jahresschau „Garten und Heim" wird die Deutsche Dahlien-Gesellschaft in diesem Jahre hier ihre „Freiland- und Schnittblumenschau" veranstalten.

Bad Köstritz. Die hiesige Lehranstalt für Gartenbau, die am 1. Ostermond von der Thür. Landesbauernschaft als Einrichtung des Reichsnährstandes übernommen wurde, ist am 30. Ostermond feierlich neu eröffnet worden. Das Lehranstaltsgebäude wurde durch bauliche Veränderungen im Innern ausgestaltet. Das äußere Bild ist erhalten worden. Die bisherigen Lehrgänge und Prüfungen werden vorläufig weitergeführt, bis die zu erwartenden allgemeinen Bestimmungen des Reichsnährstandes über den Ausbildungsgang der Berufsgärtner erschienen sind. Die Übernahme der Anstalt durch die Landesbauernschaft und die damit gegebene Sicherung ihrer Zukunft hat allseitig größte Befriedigung ausgelöst, was in den Ansprachen auf der Eröffnungsfeier zum Ausdruck kam. Es ist zu wünschen, daß die alte Anstalt neu aufblüht und von unsern Berufskreisen entsprechend in Anspruch genommen wird.

Darmstadt. Der nationale Feiertag am 1. Mai brachte eine erhebliche Geschäftsbelebung mit sich. Große Mengen Girlanden mußten hergestellt werden. Die Gartenbaubetriebe hatten sich auf Grund ihrer vorjährigen Erfahrung mit genügend Material eingedeckt, so daß man diesmal jeder Nachfrage gerecht werden konnte. Selbst auf dem hiesigen Wochenmarkt wirkte der 1. Maifeiertag anregend auf die Kauflust. Wenn auch Preissteigerungen nicht in Erscheinung traten, so war doch ein guter Absatz zu verzeichnen.

Hamburg. Das anhaltende warme Aprilwetter in diesem Frühjahr war für die Blumentreiberei wenig erfreulich. Treibflieder, Maiblumen, späte Tulpen und auch Topfpflanzen blühten bei dem warmen Wetter in so schneller Folge auf, daß die Ware nicht immer restlos verkauft werden konnte. Für Schnittblumen waren recht erhebliche Preisstürze zu verzeichnen. Die letzten Fliedersätze konnten ihrem Zweck nicht mehr zugeführt werden, weil zum 1. Mai der Flieder bereits draußen blühte. Hortensien werden überall in großen Posten im Schnitt angeboten, was um diese Jahreszeit sonst wohl kaum vorkommt. Etwas beständiger ist das Geschäft in Grünpflanzen und Schnittgrün. Große und mittlere Nephrolepis werden gesucht, Jungware ist nur wenig fertig geworden. Die Inanspruchnahme des Schnittgrünmarktes wird eine Folge des stärkeren Lathyrus-Angebotes sein.

Pillnitz. Zum „Tage der deutschen Arbeit" hatte der nationalsozialistische deutsche Studentenbund an der hiesigen Staatslehranstalt für Gartenbau einen Festwagen geschmückt, der eine außergewöhnliche Wirkung erzielte. Das Material wurde gemeinsam von der Staatlichen Versuchs- und Beispielsgärtnerei, der Schloßgartenverwaltung, der Staatslehranstalt und dem Gartenbaubetrieb Schanze zur Verfügung gestellt. Die Wagentafel war mit roten Topf - Azaleen *(Ernst Thiers)* gefüllt. Die roten Flächen des Würfels waren mit leuchtend roten Azaleen *(Hexe)*, die weißen Flächen mit Flieder und die Hakenkreuze mit dunkelblauen Stiefmütterchen besteckt. Den Abschluß bildete ein Adler von etwa 1,50 m Breite, der aus Blättern der Bluthasel gearbeitet war.



Dresden. In der Aprilversammlung der „Flora" sprach Prof. Tobler über „Gärtnerschaft und Botanischer Garten". Dr. Keydel-Dresden, der Besitzer des bekannten Alpenpflanzengartens in Rathen (Sächs. Schweiz), hielt einen interessanten Lichtbildervortrag über Botanisches und Gärtnerisches von einer Reise im Sommer 1933.

Meißen. Am 2. Mai öffnete der Garten des Landesvereins Sächsischer Heimatschutz auf der Bosel für dieses Jahr seine Pforten für den öffentlichen Besuch. Von den Pflanzen des sächsischen Elbhügellandes, die er veranschaulichen will, fallen zu dieser Zeit durch ihre Schönheit bzw. Blütenfülle besonders das Felsen-Steinkraut und die Küchenschellen auf. Beide sind im Elbtale stark zurückgegangen. Im Laufe des Mai kommen dann zahlreiche Arten des Laubwaldes zur Blüte, ferner die reizvolle Graslilie, deren weiße Blüten die nach der Elbe geneigten Boselhänge früher zu Tausenden schmückten. Auf einem Beete vereinigte Pflanzen des böhmischen Elbtales, die in Sachsen fehlen, kommen hinzu, so die Zwergkirsche, die böhmische Schwertlilie, der österreichische Drachenkopf u. a.

Breslau. Durch die Zusammenlegung der Landesbauernschaften Nieder- und Oberschlesien hat die Hauptstelle für Pflanzenschutz in Oppeln ihre Tätigkeit eingestellt. Ihre Aufgaben hat die Hauptstelle in Breslau wieder übernommen.

Halbau. In der Werkgärtnerei der Firma Winkler wurde unlängst ein 230 qm großer zweikappiger Block fertiggestellt. Der Block soll in erster Linie der Gemüsetreiberei für die Werkangestellten dienen. Er ist leicht und stabil zugleich gebaut. Seine Ausführung lag in Händen der bekannten alten Breslauer Gewächshausfirma Pfeiffer.

Militsch/Schles. Die hier im Gärtnereibetriebe des Grafen von Maltzan im äußersten Osten des Reiches eingerichteten Rhododendron-Kulturen, über die in Nr. 35, Jg. 1932, berichtet wurde, lagen bisher in den Forsten, 16 km von Militsch entfernt. Nunmehr ist es Herrn Swietnit, dem leitenden Obergärtner, gelungen, ein Weidengelände in Militsch zu sichern, auf das die ganzen Rhododendron-Kulturen verpflanzt werden sollen. Das Gelände weist, abgesehen vom Klima, ähnliche Verhältnisse wie Boskoop auf. Durch Berieselung von einem vorbeifließenden Bachlauf aus sind die besten Vorbedingungen für gute Entwicklung der Rhododendron geschaffen. Da Herr Swietnit über eine 25jährige Rhododendron-Praxis verfügt, kann mit gutem Gelingen dieser Kulturen gerechnet werden.

Der Gartenbau im Auslande.

England. Die Königlich Botanischen Gärten in Kew bei London wurden im vergangenen Jahre von über 1,2 Millionen Personen besucht. Die höchste Besucherzahl wies der Monat April auf, mit über 250 000 Besuchern. — Der Wasserverbrauch des Jahres 1933 stellte sich auf über 200 Millionen Liter.

Schweiz. Auf der diesjährigen Primavera in Rotterdam wurde eine Nelken-Einsendung von Otto Dellinger-Kreuzlingen mit der großen Silbernen Medaille ausgezeichnet. Es handelte sich um vierzig Sortimentsnelken in reinen Farben mit großen, von starken Stielen aufrecht getragenen Blumen.

Deutsch-Österreich. Die Hochschule für Bodenkultur in Wien, die auf ein mehr als 60jähriges Bestehen zurückblicken kann, ist in ihrem Bestande neuerdings durch Sparmaßnahmen insofern bedroht, als ihre Angliederung an andere Hochschulen erwogen wird. Das Professorenkollegium legte deshalb in einer ausführlichen Denkschrift die Existenznotwendigkeit der Hochschule dar und trat für ihre Erhaltung ein. An alle land- und forstwirtschaftlichen Körperschaften, Vereine und Interessenten wurde ein Aufruf gesendet, sich einer auf die Notwendigkeit der Erhaltung der Hochschule hinweisenden Resolution anzuschließen.

Italien. Eine Zusammenstellung des Blumengroß- und Exporthandels Italiens weist sehr interessante Zahlen darüber auf, wie weit es den Italienern gelungen ist, die Verbindungen mit den einzelnen Hauptstädten der Kundenländer zu verbessern. Von allen italienischen Blumenkunden der beste Abnehmer ist Deutschland, das im vergangenen Jahre aus Italien 1 385 375 kg (von einer Gesamtausfuhr von 4 030 162 kg) kaufte. Die Italiener haben die Zugverbindungen von San Remo bis Berlin auf 38 Stunden für Blumentransporte abgekürzt. Nach Paris wird in 28 Stunden geliefert, nach Kopenhagen in 48 Stunden, nach Oslo in 68 Stunden, nach Stockholm in 60 Stunden, nach Wien in 41 Stunden.

Frankreich. Franz Sieber, langjähriger Obergärtner der Firma V. Lemoine & Fils in Nancy, ist am 25. April infolge einer Erkältung gestorben. 1911 feierte er sein 25jähriges Dienstjubiläum, er war also bereits 48 Jahre bei Lemoine. Sieber hatte die Sammlungen mit den zahlreichen Sorten unter sich und nahm auch erfolgreichen Anteil an den Züchtungen der Firma. Er stammte aus Österreich. Besucher der Gärtnerei werden sich gern des treuen und zuverlässigen Menschen erinnern. Im Krieg hatte er einen nicht leichten Stand; infolge eines Unglücksfalls lahmte er etwas. So hatte er allerhand Schweres zu tragen. Er verdient es, daß seiner dankbar und in Ehren gedacht wird.

Neue Kataloge.

Pape & Bergmann G. m. b. H., Samenbau, Quedlinburg. Sonderangebot von Sämereien zur Sommeraussaat, wie Stiefmütterchen, Goldlack, Myosotis, Nelken, Stauden, Gemüse, verschiedene Topfgewächse usw.

Hermann Meyer, Baumschulenbedarf, Rellingen bei Hamburg. Sommerpreisliste 1934. Angebot in Tonkinstäben, Hackgeräten, Pflanzenspritzen, Pflanzenschutzmitteln, Bast usw.

Persönliche Nachrichten.

Wilhelm Meyer, bisher Obergärtner der Fürstl. Fürstenberg. Hofgärtnerei in Donaueschingen, wurde zum Fürstl. Fürstenberg. Garteninspektor ernannt.

Leopold Graebener, ehemaliger Hofgartendirektor in Karlsruhe i. B., feierte am 24. Mai seinen 85. Geburtstag. Nahezu 50 Jahre hat der Jubilar im Dienste der Karlsruher Hofgartenverwaltung gestanden und sich um den badischen Gartenbau bleibende Verdienste erworben. Seit seiner Pensionierung im Jahre 1919 lebt er in Oberkirch, still und zurückgezogen, in bewunderungswürdiger körperlicher und geistiger Rüstigkeit und immer noch in lebhafter geistiger Beziehung zu allen Vorgängen im Berufsleben. Wir beglückwünschen ihn als den Mitbegründer unserer Zeitschrift besonders herzlich. Mögen ihm im neuen, erwachten Vaterlande noch recht viele weitere frohe Jahre beschieden sein!

Bernhard Voigtländer, Obergartenmeister am Forstgarten der Forsthochschule Tharandt in Sachsen, feierte am 17. Mai seinen 60. Geburtstag. Voigtländer war lange Jahre als Obergärtner am botanischen Garten in Dresden tätig und kam von dort im Jahre 1922 nach Tharandt. Als hervorragender Pflanzenkenner ist er ein geschätzter Mitarbeiter unserer Zeitschrift, dessen Verdienste wir demnächst in besonderer Abhandlung zu würdigen beabsichtigen.

Reiter, bisheriger Direktor der Obst- und Gartenbauschule Frankenstein, ist zum Nachfolger des in den Ruhestand getretenen Direktor Wauer der Lehranstalt für Obst- und Gartenbau Proskau, ernannt worden. Direktor Reiter hat in den sechs Jahren seiner Tätigkeit in Frankenstein nicht nur für die Gartenbauschule selbst, sondern auch für den Beruf und vornehmlich für den heimischen Obstbau des von ihm betreuten Bezirkes als Fachberater erfolgreiche Aufbauarbeit geleistet und wird in seinem bisherigen Wirkungskreise von allen Berufskameraden sowie von den Obstbauern stark vermißt werden. Zum Nachfolger von Direktor Reiter ist Direktor Hofferichter, bisheriger Leiter der Lehranstalt für Obst-, Wein- und Gartenbau in Grünberg, ernannt worden, da die Lehranstalt Grünberg stillgelegt werden soll.

Willy Lange / Zu seinem 70. Geburtstag.

In Heft 19 d. Jgs. wurde schon kurz darauf hingewiesen, daß Willy Lange, der Altmeister der deutschen Gartengestaltung, zum Honorarprofessor an der Landwirtschaftlichen Hochschule Berlin ernannt worden ist. Diese Ehrung und die Vollendung seines 70. Lebensjahres geben berechtigte Veranlassung, daß wir Jüngeren uns das Werden, Wirken und Streben dieses Fachmannes vergegenwärtigen, um dafür die rechte Würdigung zu finden und unser eigenes Tun und Streben je nach Können und Vermögen nachstrebend einzustellen.

Willy Lange wurde am 23. Mai 1864 zu Berlin als Sohn eines bekannten Komponisten geboren. Sein vom Vater ererbtes musikalisches Empfinden setzte sich bei ihm nicht in Töne um, sondern ließ ihn zu einem der wenigen Begnadeten unseres Berufes werden, der auf seinem Kunstgebiet, der Gartengestaltung, in seinen Werken stets die rechte Melodie im Ausdruck und in der Naturanpassung fand. — Willy Lange lernte bei Metz & Co. in Steglitz. Anschließend besuchte er die Kgl. Gärtner-Lehranstalt zu Wildpark, gleichzeitig mit einem anderen Großen unseres Berufes, dem um die Entwicklung der Lehr- und Forschungsgestalt Dahlem hochverdienten Prof. Theodor Echtermeyer. Nach einer Gehilfenzeit bei Weber & Co. in Wiesbaden und weiterer Tätigkeit als Betriebsleiter bei Franz Degen jun. in Köstritz besaß W. Lange mehrere Jahre eine eigene Handelsgärtnerei in Leipzig. Der Verlust seines ältesten Sohnes veranlaßte ihn, sich vom pulsierenden Leben in die Stille des Thüringer Waldes zurückzuziehen. In Dietharz bei Gotha betrieb er dann eingehend Privatstudien in Naturwissenschaft, Kunst, Kunst- und Kulturgeschichte und legte den Grundstein für seine deutsche Gartengestaltung, seiner Zeit damit um drei Jahrzehnte vorauseilend. Was von Dietharz aus in den Jahren 1896 bis 1903 in dieser Zeitschrift veröffentlicht wurde, entspricht in der Auffassung so sehr der heutigen Bewegung, daß es ebenso gut erst im vergangenen Jahre geschrieben sein könnte. Es ist deshalb nicht sehr verwunderlich, wenn sich Willy Lange verhältnismäßig früh der heutigen politischen Bewegung anschloß.

Prof. Willy Lange.

1903 wurde Lange nach Dahlem an die Kgl. Gärtnerlehranstalt als Lehrer und Abteilungsleiter berufen. Sein dortiges Wirken wurde von oben durch die Verleihung der Titel „Kgl. Garteninspektor" (1906) und „Kgl. Gartenbaudirektor" (1911) gewürdigt. Bald nach Amtsantritt wurde er durch den Tod seines letzten Kindes tief gebeugt. Aber der Gedanke, daß von nun an seine Schüler seine Kinder seien, denen er sein geistiges Gut vererben und so das Rüstzeug fürs Leben übermitteln müsse, richtete ihn wieder auf. Seine Hörerschar aber horchte auf bei seiner Lehre. Von den meisten wurde wohl das Bahnbrechende dieser Lehre noch nicht erkannt, sondern nur im Unterbewußtsein gefühlt. Ich glaube, daß es keinen Schüler Willy Lange's gibt, der behaupten wird, daß auch nur einmal eine Lange'sche Stunde ihm nichts gebracht habe. Im Gegenteil, die Stunden waren gedrängt voll von neuen Gedanken und Anregungen, sie erschlossen uns Hörern die ganze Natur und Umwelt und brachten diese in Beziehung zur Gartenschöpfung. Für die immer revolutionär veranlagte, vorwärtsstürmende Jugend war diese Lehre natürlich das gegebene Feld, auf dem sie sich frei entwickeln konnte. Dies lag ihr mehr, als sich an dem Gerüst der historischen Paradegärten hochzuranken. Es ist zwar selbstverständlich, daß ein Gartengestalter die Geschichte der Gartenkunst beherrschen muß, aber eine deutsche Gartengestaltung daraus zu entwickeln, ist nicht gut möglich. Sie kann nur, wie Willy Lange es uns lehrt, aus der nordischen Natur und dem Empfinden des nordischen Menschen hergeleitet werden.

Nachdem sich die nationalsozialistische Bewegung Bahn gebrochen hat und sich viele in ihre Gedankenwelt hineingelebt und sich von deren Richtigkeit überzeugt haben, wird sich noch mancher, der bisher nicht Anhänger der deutschen Gartengestaltung Willy Lange's war, wenn er aufrichtig ist, zu dieser bekennen müssen. Zu wünschen wäre es, nicht nur im Interesse unseres Berufes, sondern auch im Hinblick auf das Zeitgemäße des Zieles, wenn die maßgebende Stelle sich recht bald entschließen würde, die höchste Stelle, von der aus deutsche Gartenkunst gelehrt werden soll, mit einem Manne zu besetzen, der diese Kunst im Sinne Willy Lange's seinen Schülern vermittelt. Wenn dieser auch seine Ideen in seinen hervorragenden und viel gelesenen, bei J. J. Weber-Leipzig erschienenen Büchern („Die Gartengestaltung der Neuzeit", „Gartenbilder", „Gartenpläne") festgelegt hat, so darf man doch die Tatsache nicht verkennen, daß der Jugend mit dem erläuternden Wort mehr gedient ist.

Wir Jüngeren, die wir zu Füßen des Altmeisters Willy Lange saßen, die wir ihn als Mann von echtem altpreußischen Geiste und als väterlichen Freund und Berater kennenlernten, schätzen hoch, was wir ihm zu verdanken haben. Wir freuen uns mit ihm über die ihm in später Stunde gewordene Ehrung und wünschen ihm aufrichtig noch einen langen friedlichen Lebensabend an der Seite seiner tapfer mit ihm kämpfenden Lebensgefährtin.

H. Solbrig.

Marktbericht

Berlin, 22. Mai 1934

Schnittblumen: Preisspanne je nach Qualität

Adonis	100 Stück	2,25— 2,50
Aquilegia	100 „	1,75— 2,00
Anthurium	10 „	3,00— 8,00
Antirrhinum, Treibw.	10 Stiele	1,50— 1,75
Astern, Stauden-	100 Stück	1,25— 1,50
Bellis	100 „	0,40— 0,50
Calendula	100 „	2,00— 2,25
Campanula, Stauden-	100 „	5,00— 6,00
Centaurea	100 „	0,75— 1,25
Chrysanthemum seget.	100 „	1,50— 2,00
Enzian	100 „	0,80— 0,90
Fritillaria(Kaiserkron.)	10 „	1,50— 1,75
Gerbera, hies.	10 „	3,00— 3,25
Goldlack	100 Stiele	0,80— 1,25
Heuchera	100 Stiele	1,25— 1,50
Iris hisp. u. germ.	10 Stück	0,30— 0,80
Lathyrus	100 Stiele	1,25— 4,00
Levkojen	100 Stiele	3,25— 5,00
Lilien, Freiland-	10 Stiele	1,50— 1,75
Lilium longifl.	10 Blüten	2,75— 3,00
Lupinen	100 Stiele	2,00— 2,50
Maiblumen, Freiland-	100 Stück	0,75— 1,00
Margeriten, großbl.	100 „	1,25— 1,50
Myosotis (4 Bund)	100 Stiele	0,25— 0,50
Nelken, hies. Edel-	10 Stück	1,00— 2,50
Nelken, Remontant-	100 „	4,00— 8,00
Nelken, Land-	100 „	0,80— 1,00
Nymphaea	10 „	0,30— 0,40
Orchideen: Cattleyen	10 Blüten	1,00— 1,25
„ Dendrobium	je Traube	2,00— 2,50
Paeonien, Hybr.	10 Stück	1,50— 2,00
Papaver, großbl.	10 Stiele	0,75— 0,80
Papaver nudic.	100 Stück	0,80— 0,90
Pensées	100 Stück	0,40— 0,50
Pyrethrum	100 Stiele	2,00— 3,25
Reseda	10 Stück	0,25— 0,30
Rosen, holl.	10 „	1,25— 3,00
Rosen, inl. Treib-	10 „	1,25— 4,00
Schneeball, Freiland	100 Stiele	1,25— 1,75
Viola großbl.	100 Stück	0,20— 0,30

Topfpflanzen:

Adiantum	10 Stück	4.00— 7,50
Ageratum	10 „	3,50— 5,00
Anthurium	1 „	3,00— 5,00
Aralia	1 „	1,00— 2,50
Araukarien	1 „	1,25 an
Asclepias	1 „	4.00— 5,00
Asparagus	10 „	7,50—10,00
Begonien, Knollen-	10 „	4,00— 6,00
„ Semperfl.-	10 „	2,50— 3,50
Bellis	10 „	2,00— 2,50
Billbergia nutans	1 „	1,50— 1,75
Bougainvillea	1 „	4,00— 6,00
Calceolarien	10 „	7,50—10,00
Cinerarien	10 „	5,00— 7,00
Cobaea	10 „	6,00— 7,00
Coleus	10 „	5,00— 6,00
Crassula	10 „	6,00— 7,50
Dracaena indivisa	1 „	1,25— 1,50
Ficus	1 „	1,00— 6,00
Ficus repens	10 „	7,00— 7,50
Franciscea	1 „	4,00— 6,00
Fuchsien	10 „	3,50— 6,00
Funkien	10 „	6,00— 7,50
Glechoma	1 „	0,60— 0,75
Gloxinien	10 „	7,50—12,50
Goldlack	10 „	3,50— 4,00
Heliotrop	10 „	5,00— 6,00
Hortensien, einstielig	10 „	6,00— 7,50
„ mehrstiel.	1 „	1,00— 2,00
Impatiens	10 „	3,50— 5,00
Kakteen	10 „	1,00— 2,00
Phyllokakteen	1 „	1,00— 3,00
Kalanchoe globulifera	10 „	3,50— 5,00
Lilien	je Blüte	0,30— 0,35
Margeriten	10 Stück	6,00— 7,50
Metrosideros	1 „	1,50— 3,00
Mesembrianthemum	10 „	3,00— 3,50
Myosotis	10 „	2,50— 3,00
Nephrolepis	1 „	1,00— 3,00
Nidularia	1 Stück	2,50— 3,00
Palmen: Cocos (Jungw.)	1 „ von	0,75 an
Kentien (Tuffs)	1 „ „	2,50 „
Phoenix	1 „ „	2,50 „
Pelargonium zonale	10 „	3,50— 4,00
Pelarg. pelt. u. hybr.	10 „	7,00— 8,00
Philodendron	1 „	2,00— 6,00
Pteris	10 Stück	5,00—10,00
Rhododendron	1 „	4,00— 6,00
Rosen	1 „	1,00— 1,25
Salvien	10 „	5,00— 6,00
Sansevieria	1 „	4,00— 5,00
Saxifraga (Judenbart)	10 „	5,00— 7,50
Sedum Sieboldii	10 „	5,00— 6,00
Selaginella	10 „	3,00— 5,00
Schizanthus	10 „	3,00— 4,00
Tradeskantien	10 „	3,00— 5,00

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:

Adiantum, je n. Größe	100 Wedel	3,00— 6,00
Asparagus plumosus	1 kg	12,00—15,00
„ Sprengeri	1 „	4,00— 6,00
Buxus-Grün	1 „	0,25— 0,30
Efeublätter	100 „	0,30— 0,40
Lorbeer	5 kg	7,00— 7,50
Medeola	10 Ranken	7,50—10,00
Myrtenspitzen	100 Stück	1,00— 1,25
Rottanne	50 kg	3,50— 4,00
Silbertanne	50 „	4,50— 5,00

Obst:

Ananas	50 kg	50,00—70,00
Aepfel, Wirtsch., ausl.	Kiste	7,00—11,00
Birnen, ausl.	Kiste	12,00—13,00
Erdbeeren (etwa 1 Pfd.)	Karton	1,00— 1,50
Erdbeeren, ausl.	50 kg	35,00-140,00
Kirschen, ital.	50 „	50,00—55,00
Stachelbeeren, grüne	50 „	12,00—16,00

Gemüse:

Blumenkohl, ausl.	100 Kopf	30,00—38,00
Bohnen, ital. brutto	50 kg	17,00—22,00
Gurken, hies. Treib-	100 Stück	15,00—32,00
Kartoffeln, ausl.	50 kg	10,50—13,00
Kohlrabi	Schock	1,00— 4,00
Meerrettich	50 „	16,00—20,00
Mohrrüben	50 „	5,00— 7,00
Petersilie, je n. Größe	100 Bund	3,00— 8,00
Porree	Schock	1,50— 2,40
Radieschen	Schck.-Bd.	0,80— 1,10
Rhabarber, Freiland-	50 kg	1,50— 2,50
Salat, Kopf-	100 Kopf	3,00— 5,00
Schoten, ausl.	50 kg	17,00—25,00
Sellerie	50 „	8,00—15,00

(Schluß des Marktberichtes Seite 6).

Pirnaer frühblühende Stiefmütterchen

„Stammzucht Genest"

(Name gesetzlich geschützt)

sind allen voran.

Farben: Weiß u. gelb mit Auge, hellblau, dunkelblau, weinrot, sowie buntes Farbenspiel. — 1 g RM 0.80, 2 g RM 1.50, 3 g RM 2.—, 5 g RM 3.—, 10 g RM 5.50 je Farbe.

Nur echt mit Verschlußmarke u. Stempel „Stammzucht Genest"

Lieferant vieler Staats- u. städt. Behörden des In- u. Auslandes.

Alleinverkauf: Pirnaer Stiefmütterchen Samenzüchterei

Carl Genest, Pirna/E2

Ruf 3024 [543

Neu erschienen: [572

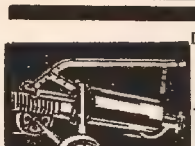
Entwürfe für Grabstätten

von Jos. Terhorst.

Zu beziehen durch alle Buchhandlungen od. vom Verlag

A. von Kopczynski Rheine i. Westf.

geg. Voreinsend. v. RM 2,—. Bei Nachnahme 40 Pf. mehr.



Die billigste, leistungsfähigste, transportable [529

Universalpumpe

Jauche, Schlamm, Spritzen, Anstrich, Desinfektion.

1000fach bewährt! Modelle 1934.

Motorpumpe „Große Kanone"

Saug- und Druckpumpen mit 400 Liter pro Minute ab RM 49,—. **Jauchefässer jeder Größe usw.**

Dr. MIX G.m.b.H., HALLE (Saale)

Pelargonien-, Fuchsien-, Ageratum-, Salvien-,

Heliotrop-, Chrysanthemen-Jungpflanzen extra bew., u. mit Topfballen in allen Artikeln reiche Sortenwahl bietet an

Heinz Hunold

Jungpflanzenkulturen

Altendorf · Post Rheinbach · Bez. Köln

Katalog gratis. [305

Feuerverzinkte Exelsior-Drahtkörbe Metall-Gittertöpfe u. Ampeln

zum Kultivieren von Pflanzen aller Art, langjährig bewährt, empfehlen

Ludwig Luckhardt G.m.b.H., Kassel

Prospekte kostenlos. [538

Orchideen-Sämlinge

von ganz hochwertigen Eltern in prima Kreuzungen im Alter von 3—7 Jahren, ebenso

ältere blühbare Pflanzen in verschied. Arten

offeriert [554

Gartenverwaltung Haus Schulenburg

Der Fachmann

verwendet das altbewährte

Pflanzenwohl

Chemische Fabrik Marienfelde G. m. b. H. Berlin-Marienfelde (Ga.). [514

Papiergewebe -Schattenleinen

6—8 Jahre Lebensdauer, qm 53 Pf, am Lager 150, 160, 180, 200 breit.

Muster kostenlos.

Juteschattenleinen qm 18 Pf.

Polke & Jakobowski, Berlin

Köpenicker Str. 114 [541

C. STOLDT

Wandsbek-Marienthal

Cyclamen-Samenzucht

seit 1877 [12

Verlangen Sie illustrierte Preisliste

Treibt Veilchen!

Veilchen-Sämlinge

meiner bekannten Hochzucht.

Kräftige, sehr stark bewurzelte Pflanzen aus dünner Saat in unübertroffener Ia Qualität zum sofortigen Auspflanzen. Geben bis zum Herbst Prachtbüsche.

Verbesserte Königin Charlotte, bewährteste und sehr reichblühende Treibsorte. – Augusta, mit seitw. gericht. Blüten, 1000 Stück 6 RM, 10000 Stück 50 RM. Meißner Mädel (Neuheit) tiefdunkelblau, 1000 Stück 7 RM, 10 000 Stück 60 RM. Anweisung zur Vorkultur und zur gewinnbringenden Treiberei auf Wunsch gratis. **Lieferung sofort!**

H. Wrede, Gartenbaubetrieb,

Lüneburg. [375

Fromholds Stiefmütterchen

sind das Erzeugnis 84jährig. Züchterarbeit, sie sind anerkannt farben- und sortenrein.

	10 g Port. ℳ	₰
Pirnaer frühblühende, von uns auf Farbenreinheit und gute Augenzeichnung verbessert, weiß mit Auge, gelb mit Auge, hellblau, dunkelblau, weinrot, Mischung jede Farbe . . .	1,60	15
gelb ohne Auge (Neuheit Fromhold)	7,—	115
Riesenalls, Eiskönig, Wintersonne, Himmelskönigin, Mars, Jupiter, Märzzauber, Nordpol, Schneesturm, Helios, Wotan, jede Sorte	0,90	15
Blue boy, silberblau . .	1,20	15
Ostergruß, dunkelviolett . .	0,90	15
Penseekönigin, lilarosa Tönungen	1,40	15
Nordlicht, unten weiß, mit Auge, oben dunkelpurpur	1,40	15
Mischung	0,85	15
Riesen-Stiefmütterchen Roggli,		
Prachtmischung	4,50	25
Thuner See, Alpenglühen . .	6,—	30
Rogglis Goldelse	3,—	30
Berna	7,80	40
Firnengold, gelb mit Auge .	6,—	30
Prachtmischung, einfarbig .	5,80	55
Frühblühende „Winterzauber" blühen so früh wie Pirnaer herrliche, neue Farbenmischung. Durch Kreuzung gewonnene Neuheit (Fromhold) 1000 K. 3,50 ℳ. 100 K. 0,50 ℳ.		

Landnelken

Prachtmisch, bunte 1. Rg. .	2,80	25
eine hervorragende Züchtg. Simons Triumph verb. . .	9,—	80
Wiener Zweg, Mischung . .	1,70	15
Grenadin, scharlach . . .	1,90	20
Grenadin, niedr., scharlach .	2,10	20
Sonnengold, reingelb, früh .	3,70	50

Myosotis

indigoblau	0,55	15
indigo compacta	0,80	15
Viktoria, blau	1,—	20
Viktoria, indigoblau	1,70	20
langstielige Schnittsorten		
Frühblühend, aus Werder . .	4,—	40
Blauer Korb, dunkelblau . .	2,—	20
Messidor, spät	1,70	20

Versand gegen Nachnahme zu bekannten Bedingungen. Von 10 ℳ an porto-, verpackungs- und nachnahmeunkostenfrei.

E. Fromhold & Co., Samenzüchterei

Naumburg (Saale) 6

Gustav Röder G.m.b.H.

Langenhagen bei Hannover

Fernsprecher: Hannover, Sammelnummer 64747

lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands

81] Ansicht der großen Frühgemüse-Treibhausenlage der Überlandzentrale „Südharz" in Bleicherode, ca. 15000 qm Fläche

PUMPEN

für Hand und Kraftbetrieb.

Autom. Wasserversorgung

für Haus, Hof und Garten. [404

Johs. Hessenmüller, Hannover

Nur dauernde Insertion

vermittelt den gewünschten Kontakt mit dem Fachmann!

Maulwurfsfalle 35e

unübertroffen

Keine verlierbaren Teile, 9 Stück . . . . . RM 3.75

Katzen-, Kaninchenfallen, Rattenmassenfänger

Preisliste Nr. 11 kostenfrei!

E. Grell & Co., Haynau i. Schl.

„Unkraut-Ex"

„schafft unkrautfreie Wege und Plätze

CHEM. FABRIK STOLTE & CHARLIER HAMBURG 15

[410

100%ige Abtötung

der tierischen Schädlinge in Ihren Kulturen, auch der Blutlaus, erzielen Sie nachweislich mit

ERSA-Nikotin-G

ERSA-Nikotin-G zeugt eine äußerst hohe Benetzbarkeit, verdunstet sehr langsam und fleckt nicht. ERSA-Nikotin-G ist ohne Zusatz von Schmierseife anzuwenden in der Verdünnung 1:1000! — Ein Kilo kostet nur RM 22.–. Bei Voreinsendung des Betrages erfolgt portofreie Zusendung, bei Nachnahme zuzüglich 70 Pfennig Porto. Gratisproben auf Wunsch. Schreiben Sie noch heute an

ERNST SACHS Abt. II: Schädlingsbekämpfung **Berlin-Lichterfelde-W 44**

Spargel I—III	50 kg	8,00—43,00
Spinat, einschl. Blatt-	50 „	4,00— 8,00
Tomaten, Treib-, ausl.	50 „	52,00—58,00
Zwiebeln, hies.	50 „	5,00— 6,00

Marktlage. Der Schluß der Pfingstwoche brachte auf allen Märkten auffallende Belebung. Teilweise konnten die Preise aufholen, da das kühle Wetter die Anfuhr hemmte. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** gingen die Anfuhren etwas zurück. An Stelle der massenhaft angebotenen kleinblumigen Margeriten trat das großblumige Leucanthemum maximum. Pyrethrum wurden in größeren Posten und auch in qualitativ besseren Sorten angeboten. Im Iris-Angebot waren vorwiegend hispanica und sibirica vertreten. Tulpen setzten ganz aus. Rosen konnten erheblich im Preise aufholen, die Anfuhr war mäßiger. Im Nelken-Angebot lagen Edel-Nelken noch sicher. Kleinblumige Landnelken waren reichlich, großblumige dagegen mäßig angeboten. Der Lilien-Markt erhielt durch Lilium coccineum Abwechslung; die Nachfrage nach Lilium longiflorum wurde aber dadurch geringer. Veilchen waren nur zeitweise in erheblichen Mengen großblumiger Sorten angeboten. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** waren hauptsächlich Pflanzmaterial und Freilandpflanzen gefragt. Aber auch der Absatz von Geschenkpflanzen war lebhafter. Crassula haben stark zugenommen und machen mit Calceolarien und Hortensien das Hauptangebot aus. Stark war auch das Angebot in Topfrosen, darunter auch Gruppenrosen (Polyantha). — Der **Obstmarkt** hatte in Erdbeeren und Kirschen, die jedoch vorwiegend ausländischer Herkunft waren, feste Preise. In Stachelbeeren war die Anfuhr zu stark und der Preis infolgedessen weniger günstig. — Auf dem **Gemüsemarkt** waren nur für Spargel die Preise fest, im allgemeinen war die Nachfrage etwas lebhafter.

Erstklassige Referenzen!

Verlangen Sie unverbindlich Vertreterbesuch und Kostenvoranschlag.

Gemüseblöcke **Großraum- und Kulturhäuser** *in jeder gewünschten Ausführung*
Technisch und architektonisch in höchster Vollendung, daher erfolgreichste Kulturmöglichkeiten.

Christian Henssler, Asperg i. Württ.

Fabrik für Gewächshäuser und Heizungsanlagen [581

Richard Besser • Halberstadt

Jungpflanzen-Großkulturen in Reinzucht und Standardsorten
Chrysanthemum / Hortensien / Lorraine-Begonien
Fuchsien / Salvien / Ageratum / Coleus usw.

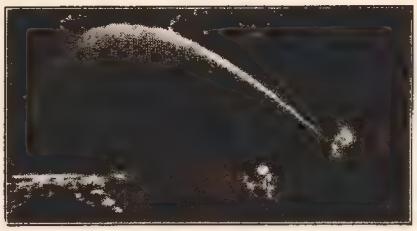
Illustrierter Katalog auf Wunsch. [284

Das Zeichen für Güte, Sortenechtheit und Keimfähigkeit
unserer hochgezüchteten Gemüse- u. Blumensamen

Es ist jetzt Zeit zur Aussaat von Stiefmütterchen, Garten- und Bartnelken, Goldlack, Myosotis, Bellis und aller Gartenstauden. Zur Erleichterung Ihrer Wahl übersenden wir gern kostenlos unser soeben erschienenes **Sonderangebot** für alle jetzt zur Aussaat kommenden Blumen- und Gemüsesämereien, auf Wunsch auch unsern reichbebilderten **Hauptkatalog**, der u. a. eine Auswahl der neuesten Wolf-Geräte, Bedarfsartikel und Gartenbücher enthält. [37

Pape & Bergmann G.m.b.H. Quedlinburg 2

Selbstansaugende Motorpumpen „PUMPMOBIL"



für Gärtnereien, Landwirtschaft, Baugewerbe, Schiffahrt usw. Vorzüglich bewährt für alle Bewässerungsarbeiten, mit und ohne Beregnungsanlagen, für alle Entwässerungsarbeiten, selbst mit verschmutzt. Wasser; als Feuerspritze für Gemeinden u. kl. Ortschaften. Kleinstes Modell berieselt 1200—2000 qm stündlich.

Vom Reichsverband des Deutschen Gartenbaues e. V., Berlin, geprüft, anerkannt und empfohlen.

Preis RM 455.—.
Erste Referenzen!
Tücht. Vertreter ges.!

[562

F. W. Schule & Co., Hamburg 35, Wendenstr. 349.

Blatt-Begonien

kaufen Sie am vorteilhaftesten vom Züchter. Wir liefern Ihnen kräftige bewurzelte Stecklinge in ausgesuchten Sorten unserer Wahl zu RM. 22.— das %. Verlangen Sie Katalog.

429]

GEBR. TEUPEL, QUEDLINBURG.

[576

Der einzige vollwertige

Ersatz für Stallmist

ist der Naturdünger Garantiert Säurefrei!

Biohum

D.R.P.
Auslandspatent.
(Durch alkalischen Klärschlamm entsäuert. Torfmull)

Biohum ist eine Mischung von alkalischem Fäkalschlamm städt. Kläranlagen u. Torfmull. **Biohum** ist geruchlos, schwarz, feinkrümelig, locker und sehr sparsam in seiner Anwendung. Es ist allein geeignet, die Humusnot in Deutschland zu beheben. In allen Bezirken, in denen sich Kläranlagen befinden, müssen **Biohum**-Anlagen erstellt werden. Mit einer normalen Maschinen-Anlage lassen sich pro Jahr 100000 Doppelzentner herstellen. Die einfache Fabrikationsweise ermöglicht einen niedrigen Verkaufspreis.

Viele Lizenzbezirke bereits vergeben und Anlagen im Betrieb • Weitere Bezirke für Alleinherstellung und Alleinverkauf noch frei!
Anfragen von nur vertrauenswürdigen Interessenten mit entsprechendem Kapital erbeten

J. Kaiser, Stuttgart-Vaihingen-F., Kaltentalerstr. 33 / Tel. 78226

„Hawig“-Schwimmpumpe DRP

immer wieder gelobt als die bequemste Bewässerungsanlage. An jeder Lichtleitung anzuschliessen.

Bringt den größten Erfolg!
Bringt den größten Ertrag!
Ist für den Garten das Beste!
Kostenlose Prospekte von

Hawig, Pumpenfabrik
Berlin NW 87

1530

Cyclamen-Sämlinge

Anerk. Saatgut von der Verein. deutsch. Cyclamensamenzüchter, vielf. prämiiert mit Staatsmedaillen u. I. Preisen.

	2× pikiert RM
Dunkelrot, Leuchtendrot, Rosa von Marienthal, Weiß mit Auge, Reinweiß	0/00 85.— 0/0 9.—
Perle von Zehlendorf, Rosa von Zehlendorf, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Gefranst	0/00 110.— 0/0 12.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach	0/00 125.— 0/0 13.—

OTTO PLATZ, Cyclamenzucht [423
Berlin-Charlottenburg 1, Am Bahnhof Jungfernheide

Cyclamen - Sämlinge

aus von den maßgebendsten Berliner Cyclamenzüchtern als erstklassig anerkanntem Saatgut stammend.

	1× pikiert	2× pikiert
Hauptfarben	0/00 **60.—**	0/0 **80.— RM.**
Lachsfarben	0/00 **80.—**	0/00 **100.— RM.**
Leuchtfeuer u. Lachsscharlach	0/00 **95.—**	0/00 **120.— RM.**

Fritz Gabbert jun., Cyclamenzucht
Berlin-Friedrichsfelde, Fernsprecher E 5 Lichtenberg 0784 [420

Mit den Heinzelmännchen in's **Elektroland** 40.

D.L.G. Ausstellung
Erfurt 29. Mai - 3. Juni 34

Schattendecken aus gebraucht., zusammengenäht., guterhalt. Jute i. jed. Breite u. Länge RM -.16 p. qm
Tabakstaub zum Düngen u. Schädlingsbekämpfung p. Ztr. RM 3.—, ab 5 Ztr. RM 2.75 p. Ztr. einschließlich Sack, ab Station, Nachn. [314
Oskar Pietzsch, Dresden-A.5.

Stiefmütterchen-Samen Rasse Roggli

Übertrifft alle bisher bekannt. Stiefmütterchen an Größe u. Farbenpracht der Blumen)

	100 g	10 g	1 Pt.
Alpenglühen, granatrot	48,—	6,—	0,60
Berna, dunkelblau	62,—	7,80	0,80
Firnengold, gelb mit schwarzem Fleck	62,—	7,80	0,80
Thuner See, tiefblau	48,—	6,—	0,60
Prachtmischung (eine wunderbare Zusammenstellung seltener und aparter Farbtöne)	40,—	4,80	0,50
Eis-Stiefmütterchen			
Eiskönig, Himmelskönigin, Märzzauber, Wintersonne, Helios, Jupiter, Mars, Nordpol, Wotan		100 g 8,— 10 g 1,20 1 Pt. 0,15	
Mischung	7,—	0,90	0,15
Pirnaer frühblühende Stiefmütterchen			
weiß, gelb, hellblau	20,—	2,50	0,30
dunkelblau, weinrote Spielarten, Mischung	15,—	1,80	0,25

offeriert per Nachnahme [509
Richard Meisert
Könnern a. Saale.
Hauptkatalog auf Verlangen kostenlos.

Spezialität
Millefrukt
Konserven-Gurke

Standardsorte des Rheinlandes. Ungeheuer reichtragend, dunkelgrün, schlank glatt und fleckenfrei
Pflückgröße 8 bis 18 cm
Ausgezeichnete Marktsorte
Man probiere:
Nur in Originalpackung
1 kg 24,— RM 100 g 3,60 RM
10 g 0,50 RM.
Mathias Mohr
Bonn am Rhein [476

Jetzt ist die günstige **Gelegenheit** da, Ihre Dekorationsbestände aufzufrischen,
Lorbeerbäume
zu sehr billigen Preisen
einzukaufen!
Albert Jul. Gensler, Berlin-Hohenschönhausen
und Stand 145 Lindenmarkthalle [539

Zentralheizungen [23
Schattendecken
„HERKULES“-Frühbeetfenster

Moderner Gewächshausbau A. BOGH, Gr. Gärtnerstraße 108
Zapfenlose Holz-Sprossenkonstruktionen. D.R.G.M. 1136293 „Ohnezapf“ Nr. 426150

Gärtner - Gießkannen

in schwerer Ausführung fertigt seit 1887

Carl Hildebrandt, Berlin - Lankwitz

CHL

CHL Fabrikate führen sämtliche Samenhandlungen u. einschl. Geschäfte [574

Die durch D.R.G.M. geschützte **Einfriedigung** am Stück verzinkt vornehmes Aussehen ungeahnte Festigkeit

Ausserdem Drahtgitter Drahtgeflechte und Drahtwaren jeder Art

EDUARD SCHULZ, CELLE 129 [86

Chrysanthemum [185

Baldocks Erimson

gut bew., hat abzugeben

Staatliche Versuchs- und Beispiels - Gärtnerei, Pillnitz

Großkulturen von Blumensamen

eigener Hochzuchten, Blumenknollen, Zwiebeln und Jungpflanzen. **Begonia semperfl.,** alle Hauptsorten, meine eigenen Züchtungen sind heute führend. **Schmids Riesenblumige Primula obc.** sind in ihrer Qualität unerreicht. **Rasse Schmids Cyclamen** pers. gig., vollendete Qualität. **Cinerarien, Calceolarien, Riesenblum. Knollenbegonien** usw. **Massenzucht aller gangbaren Jungpflanzen.** Lieferung in gesund., einwandfr. Qualität aus meinen Originalsamen zu äußersten Engros-Preisen. Engros-Katalog mit Naturaufnahmen und Kulturanweisung kostenlos zu Diensten. [259

Paul Schmid Spezial-Großkulturen **Donzdorf IV (Württbg.)**

[510

Schlick'sche Beregnungsdüsen

„Hydronsa“ DRP. u. Ausl.-Pat. erzielen bei geringem Druck feinste Zerstäubung. Der sanft niedergehende Wasserstaub entnimmt der vorbeizieh. Luft auf. Wärme auch Nährgase u. führt diese dem Boden und den Pflanzen zu.

Gustav Schlick G.m.b.H. **Dresden-N. 6/164**

Die gute „Schneiderkanne“ [563

G. Schneider, Metallwerk und Verzinkerei, Stuttgart-Feuerbach

Rettung vor zehrenden Feinden!

Können Sie zusehen, wie Ihre Pflanzen von Schädlingen angefressen und vernichtet werden? Alle Arten Schild- und Blattläuse, Raupen, Milben, wie rote Spinne und anderes Getier fürchten das tötliche Insekta: es wirkt radikal, ist sparsam im Gebrauch und hinterläßt selbst bei zartesten Blumen keine Flecken. - **Insekta I und II** als Spritz- oder Räuchermittel ist erhältlich!

In den einschlägigen Geschäften od. von der alleinigen Herstellerin

Württembergische Gärtnergenossenschaft e. G. m. b. H., Asperg bei Stuttgart [494

Kalanchoe glob. coccinea

Diese **neue** herrliche **rotblühende** Topfpflanze wurde überall mit großer Bewunderung aufgenommen. 2× pik. Jungpfl. fr. % RM 5,—, fr. %0 RM 45,—. Blühende Töpfe fr. 10 Stück RM 2,—, 4,— 6,— 8,—. Liste über Chrysanthemum-Jungpflanzen gratis.

Johs. Testorf, Uetersen i. H. [516

Begonien Jungpflanzen

Gl. de Lorraine — Konkurrent — Melior — Blütenball Eges Fav. — Brunhilde — Optima — Orange King — Eclypse — Emita — Altrincham Pink u. a. laut Liste

Curt Engler Miltitz bei Leipzig. 389]

CHRYSANTHEMUM

Ia bewurzelte, gesunde Stecklinge. Lieferbar ab Anfang März jede Menge Reichspräsident v. Hindenburg (eigene Neuheit), reingelbe Mona Davis; ferner: Dr. Stresemann, Erna Struß, Fritz Gabbert, Mona Davis, Rio d'or, Majestic, Red Majestic, Yellow Majestic, Monaco, Mrs. R. C., Pulling, Miss Edith Cavell, H. E. Convers usw. Verlangen Sie bitte beschreibende Preisliste auch über Lorraine-Begonien, Hortensien, Remontant-Nelken usw. [63

Walter Süptitz ⋆ Gartenbaubetrieb ⋆ Altona-Eidelstedt

Der **SULFURATOR** vernichtet mit Schwefel alle pilzlichen Parasiten, Mehltau etc.

mit **Sulfuratol** neu. D.R.-Patent **rote Spinne, Thrips** u. a. m.

Einzelheiten, Prospekte, Preislisten kostenlos durch **Dr. Georg Rupprecht, Hamburg, Richardstraße 57**

Samenbeutel • Etiketten

Bodenheim & Co. G. m. b. H. **Bad Sooden-Allendorf**

Aelteste Spezialfabrik [401

Julius Kropff
Frankfurt a. Main - Nied
Fernspr.: Frankfurt a. M. 12461

Großkulturen:
Erica / Cyclamen / Hortensien
Gloxinien / Myrten / Asparagus
Billbergien / / Ficus elastica
Lorbeeren/Araucarien/Azaleen
Phönix / Kentien / Cocos / Warmhauspflanzen
Auf Wunsch Katalog [405

Unübertroffen in Preiswürdigkeit und Gediegenheit bleiben

unsere **Gewächshaus- und Heizungsanlagen**
Frühbeetfenster (Original-Reformfenster), **Spreng- u. Regenanlagen, Hagel- u. Sonnenschutzvorrichtungen** usw. Angebote, persönliche Beratung bereitwilligst! (469
Oscar R. Mehlhorn, G. m. b. H., Schweinsburg-Pleisse (Sa.)
Gegründet 1892 als Gewächshaus-Spezialfabrik.

Rüdersdorfer Kalkstein
das beste Material für **Steingärten!**
Rüdersdorfer Plattensteine
für Trockenmauern, Treppenstufen usw.
Rüdersdorfer Wegeplatten
zum Belegen von Wegen und Böschungen.
Rüdersdorfer Grottensteine
für verschiedene gärtnerische Anlagen.
Rüdersdorfer Kantensteine
für Wegeeinfassungen. [582
Zu beziehen durch die
Berginspektion Rüdersdorf
zu **Kalkberge (Mark)** / Tel. Nr. 203, 204 u. 465

DREI MERKMALE
unserer Leistungsfähigkeit:
Unübertroffene Qualität
Reichhaltige Auswahl
Niedrige Preise
Ein Versuch überzeugt! — Bitte fordern Sie Sonderangebot und Haupt-Preisverzeichnis
J. TIMM & CO., BAUMSCHULEN
ELMSHORN BEI HAMBURG [58

Baut Gewächshäuser!

Erhaltet
dem deutschen Gartenbau
die Millionen,
die tagtäglich für Gemüse-einfuhr ins Ausland fliessen.
Verwendet BLANKGLAS
(MASCHINENGLAS) das Glas der höchsten Erträge
VEREIN DEUTSCHER TAFELGLASHÜTTEN • G.M.B.H. • FRANKFURT A.

Hierzu je 1 Beilage der Firmen: Robert Hesse & Sohn. Rieder/Ostharz und Verlagsbuchhdlg. Paul Parey, Berlin SW11, Hedemannstr. 28/29.

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Sauthoff, Berlin-Wannsee, Am Birkenhügel 5. D. A. I. Vj. 4469. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Berneu b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau, Südwestkorso 86. Verlag: Paul Parey, Berlin SW11, Hedemannstr. 28 u. 29. Druck: Neudeutsche Verlags- und Treuhand-Gesellschaft m. b. H., Berlin SW11. Printed in Germany.

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

38. Jahrg. Nr. 22 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW11, Hedemannstraße 28/29 • 1. Juni 1934

Die Sukkulenten

Beschreibung, Kultur und Verwendung der sukkulenten Gewächse mit Ausnahme der Kakteen

Ein Buch für Gärtner und Pflanzenliebhaber

von **H. Jacobsen**

Universitäts-Garteninspektor am Botanischen Garten in Kiel

Mit 219 Textabbildungen / Gebunden RM. 14.—

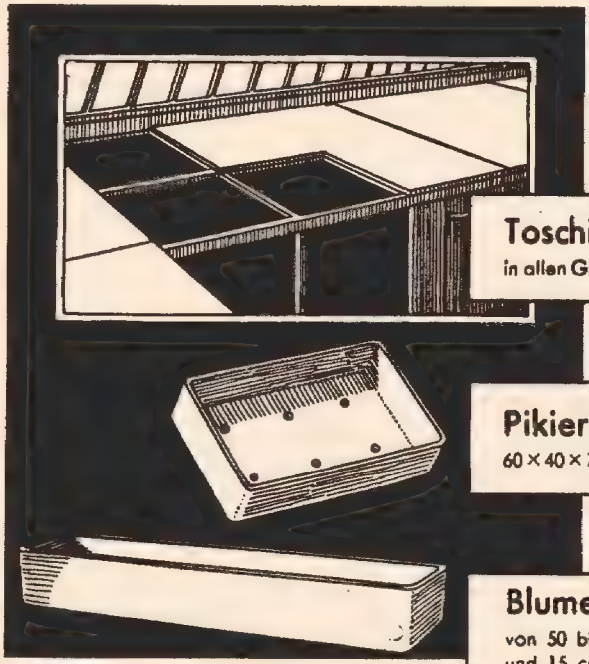
Im Gegensatz zu der großen Anzahl von Werken über Kakteen gab es bisher kein einziges zusammenfassendes praktisch brauchbares Buch über Sukkulenten. Diese Lücke war umso fühlbarer, als die Sukkulenten sich neuerdings besonderer Beliebtheit erfreuen und damit zusammenhängend auch wissenschaftlich eine in mancher Hinsicht umwälzende Bearbeitung erfahren haben. Bei aller wissenschaftlichen Gründlichkeit ist das Buch von Jacobsen allgemeinverständlich geschrieben und durch alphabetische Anordnung der Gattungen und Arten für Nachschlagezwecke vorzüglich geeignet. Ein Handbuch, dessen Erscheinen Sukkulentengärtner u.-liebhaber gleich freudig begrüßen werden.

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTRASSE 28/29

Toschibaustoffe

für Gartenbaubetriebe und Blumenpflege

Längste Lebensdauer
leicht und billig
keim- und ungezieferfrei
unübertroffen als Tischplatten
der beste Baustoff für Blumen- u. Pikierkästen Gartenkübel
f. Auskleidung von Gewächshäusern, Mistbeetkästen
nicht rostend, nicht faulend



Toschi-Tischplatten
in allen Größen bis 125×250 mm

Pikierkästen
60×40×7½ cm, 50×30×7½ cm

Blumenkästen
von 50 bis 150 cm Länge
und 15 cm Höhe und Breite

Alleinige Herstellerin:

Aktiengesellschaft Torfit
Hemelingen bei Bremen

[566

Bezugspreis

für In- und Ausland monatlich 1,55 Reichsmark. Einzelnummer 0,40 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Erscheint jeden Freitag

Anzeigenpreise

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark. Stellengesuche 0,05 Reichsmark. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 27 058.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. H. Runge: Klonenzucht und ihre Bedeutung für den Gartenbau . . . . . Seite 277
2. O. Sander, M. Mann, M. Pohlig: Weitere Züchtungsfortschritte bei Primula malacoides (mit Abb.) . . . . . „ 278
3. H. Fahrenkamp: Zur Düngung der Calceolarien „ 279
4. V. Lerch: Ein Beitrag zur Chrysanthemum-Düngung . . . . . „ 280
5. M. Mann: Calendula für die Treiberei
6. W. Beinemann: Überständige Hortensien für Gärten anbieten!
7. R. Petersen: Pikierkästen nach der Benutzung reinigen!
8. A. Isfort: Praktische Einrichtung für das Dämpfen von Erde und Töpfen (mit Abb.) . . „ 281
9. Ein neuer Dämpfer für Erddesinfektion (mit Abb.)
10. R. Petersen: Holz- oder Eisentüren?
11. P. Kaiser: Citrus für den Markt
12. F. Encke: Triteleia als Ampelpflanze . . . . „ 282
13. H.: Drei schöne Aglaonema (mit Abb.)
14. H. Gold: Rationelle Vermehrung der Stachelbeere
15. H. Hagemann: Über die Vermehrung von Polygonum Aubertii . . . . . „ 283
16. E. Dröge: Versuche mit künstlichem Zurückhalten von Steingartenpflanzen im Kühlraum . „ 284
17. P. Schütze: Neueinführung: Bodenschutzscheiben
18. K. R. K.: Schöne Oncocyclus-Iris (mit Abb.)
19. F. Meyer: Weiße Edelpaeonien (mit Abb.) . . Seite 285
20. F. Garbers: Tsuga Mertensiana als Unterholz . „ 286
21. E. Hahn: Ein großzügiger Sukkulentenbetrieb in Wiesbaden (mit Abb.)
22. H. Sommer: Die Orchideensammlung beim neuen Palais in Darmstadt . . . . . „ 287
23. Sch.: Eine Arbeit über Blattälchen . . . . . „ 288
24. -t.: Stickstoffhaushalt des Bodens
25. Sch.: Untersuchungen über den Spargelrost
26. Bilanz der Maiblumen-Saison (mit Abb.)
27. Zur Lage am Rosenmarkt . . . . . „ 289
28. Umsatzbelebung zum Muttertag
29. Glatter Absatz für Topf-Evonymus
30. K.: Rückgang der Südfrüchte-Einfuhr
31. K.: Die Lieferungsbedingungen für Baumschulerzeugnisse bei öffentlichen Ausschreibungen
32. W. Gott, Th. Reusrath: Abstoßen der jungen Gurkenfrüchte . . . . . „ 290
33. R. Trenkle: Nochmals: Bepflanzung der Reichsautobahnen
34. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft . . . „ 291
35. Neue Bücher . . . . . „ 292
36. Persönliche Nachrichten

Stellenmarkt

Gartentechniker, Pg.

Dipl. Garteninspektor, mit ersten Referenzen u. best. Zeugnissen, seither in leitender Stelle, leistungsfäh. in Entwurfsbearbeitung, Kalkulation, Ausschreibung von Arbeiten, Bauführung, Drainage und Abrechnung,

ist für weitere Arbeiten sofort frei.

Alle Ansprüche, welche in der Beherrschung eines größeren Aufgabenkreises von einem Menschen in vertrauensvoller Stellung gefordert werden müssen, werden erfüllt. Gefl. Zuschr. erbeten unter **GW 564** an die Geschäftsstelle d. Blattes.

Staatlich geprüfter
Obergärtner

sucht zum 1. Juli **Dauerstellung** bei Privat oder Behörde, wo spätere Verheiratung möglich. Bin 31 Jahre alt, evangelisch, mit guten Erfahrungen in Topfpflanzen, Freiland, Treiberei, Landschaft und Parkpflege. Gute Zeugnisse stehen zu Diensten. Werte Angebote unter **Gw. 592** an die Geschäftsstelle ds. Blattes.

Mist ohne Vieh
durch ADCO D.R.P.
Otto Heinrich Nachf.
CHARLOTTENBURG
Tegeler Weg 28 [591

Bei sehr bescheid. Gehalt sucht
lediger Gärtner
welcher jahrelang in deutschen und englischen Gärtnereien tätig war, eine Gärtnerstelle.
Jos. Kamper, Gärtner
in **Admont,** Steiermark [589

Ziffer-Angebote
müssen stets
doppelten Umschlag
haben. Der äußere darf nur die Anschrift der Geschäftsstelle und der innere nur die Anzeigenziffer
und das Porto
zur Weiterversendung tragen. Nichtbeachtung dieser Vorschrift führt zur Öffnung der Angebote und zur Verzögerung der Weiterleitung
Die Geschäftsstelle

Gärtnerlehranstalt Finkenwalde der Landesbauernschaft Pommern

Der Unterricht beginnt am **9. Oktober,** Schluß des Lehrganges Ende März 1935. Es besteht Möglichkeit für Nebenverdienst. Bei Nachweis von Bedürftigkeit stehen bei rechtzeitiger Anmeldung Beihilfen zur Verfügung. Versand der Mitteilungen kostenlos.
Anmeldungen an die Direktion. [568

Samenbeutel • Etiketten
Bodenheim & Co. G. m. b. H. Bad Sooden-Allendorf
Aelteste Spezialfabrik [401

„Unkraut-Ex"
„schafft unkrautfreie Wege und Plätze
CHEM. FABRIK STOLTE & CHARLIER HAMBURG 15
[410

Blatt-Begonien
kaufen Sie am vorteilhaftesten vom Züchter. Wir liefern Ihnen kräftige bewurzelte Stecklinge in ausgesuchten Sorten unserer Wahl zu RM. 22.— das %. Verlangen Sie Katalog.
429]
GEBR. TEUPEL, QUEDLINBURG.

Original
Pirnaer frühbl. Stiefmütterchen-Samen
gelb m. Au., hellblau, dunkelblau, weiß m. Au., weinrot u. Farbenstiel. 10 gr = 4.50, 5 gr = 2.35, 3 gr = 1.50, 2 gr = 1.–, 1 gr = 0.55 unter Nachnahme.
Johannes Gregor, Pirna Pratzschwitzer Straße 10 [561

Unsere bewährten und bekannten

Ficus elastica-Sämlingsjungpflanzen

sind wieder ab Mitte Juni versandfertig! Aus einem beschränkten Vorrat können noch auf Vorbestellung kräftige, wüchsige Pflanzen mit Topfballen abgegeben werden, die noch bis Herbst fertige Verkaufsware ergeben. Preis pr. % 25.— RM, ‰ 230.— RM.

Ficus religiosa

lockerer und anmutiger im Aufbau wie Elastica, mit langgestielten herzförmigen Blättern, dunkelgrün, als Zimmerpflanze sehr gesucht, schnell sich entwickelnd bei leichter Kultur, mit Topfballen % 25.— RM, ‰ 230.— RM.

Asparagus plumosus nanus [580

extra kräftige vorjährige, buschige, dunkelgrüne Pflanzen, mit Topfballen % 13.— RM, ‰ 120.— RM.

Dracaena indivisa und latifolia

extra starke Qual. m. Topfb. % 16.— RM, pik. vorjähr. % 7.50 RM.

Sanseviera zeylonica

Jungpflanzen mit Topfballen 10 Stück 3.50 RM, % 30.— RM.

Sparmania africana (Zimmerlinde)

Jungpflanzen mit Topfballen 10 Stück 3.— RM., % 25.— RM.

Celosia thompsoni

Zwerg „Feuerfeder" und „Goldfeder"

Zwei Prunkstücke für den Topfverkauf, Beete und Friedhof, blühen von Juni bis Oktober, pik. % 6.— RM, ‰ 55.— RM.

Isoloma hirsutum / multiflorum

neuartige Gesneriacae mit dunkler, sammtiger Belaubung und farbenprächtigen trichterförmigen Blüten, eine wirkungsvolle Topfpflanze! pik. % 10.— RM mit Kulturanweisung.

Torenia fournieri und bailloni

in blau, weiß und gelb, Topfpflanze von etwa 30 cm Höhe, 3 cm große röhren-trichterförmige Blumen. Wertvoll für die blütenarme Sommerzeit, pik. mit Knospen. % 10.— RM mit Kulturanweisung.

Riesenblumige Ipomoea

für Töpfe, in herrlichen Farben, (Trichterwinde). Eine ganz besondere Hochzucht mit mehr als 10 cm großen Blüten, die überall Bewunderung erregen. Kulturanweisung wird beigefügt. Topfball. 10 Stck. 1.50 RM, % 12.— RM (in 10–14 Tg. blühend).

Chrysanthemum und Hortensien

aller Klassen nach unserer Hauptliste.

Georg Hartmann, Jungpflanzen-Großkulturen

Bad Kreuznach, Schließfach 68, Telefon 2612.

LORRAINE-BEGONIEN

Jungpflanzen in altbekannter Qualität in den Sorten:

Konkurrent compacta [540

eigene Züchtung und Neueinführung 1934

Lorraine, Konkurrent, Konkurrent gracilis, Rekord, Blütenball, Eges Favorite, Melior, Brunhilde (Mrs. Petersen), Optima

Versand ab Mitte Mai Preisliste auf Wunsch

FRANZ ENGLER, MILTITZ bei Leipzig

Treibt Veilchen!

Veilchen-Sämlinge

Kräftige, gesunde, sehr stark bewurzelte Pflanzen aus dünner Saat in unübertroffener 1a Qualität zum sofortigen Auspflanzen. Geben bis zum Herbst Prachtbüsche.

Verbesserte Königin Charlotte, bewährteste und sehr reichblühende Treibsorte.

100 Stück 0.80 RM, 1000 Stück 6.– RM, 10000 Stück 50.— RM,

Augusta, Preise wie bei Charlotte. **Meißner Mädel** (Neuheit), tiefdunkelblau, 100 Stück 0.90 RM, 1000 Stück 7.— RM, 10000 Stück 60.– RM.

Anweisung zur Verkultur und zur gewinnbringenden Treiberei auf Wunsch gratis. Lieferung sofort. [375

H. Wrede, Lüneburg, Gartenbaubetrieb

Neuer Katalog erschienen!

Laubhölzer
Nadelhölzer
Jungpflanzen
Heckenpflanzen
Rosen
Stauden

[41

HERM • A • HESSE

BAUMSCHULEN · WEENER/EMS

Alfa-Laval-Separator

G-m-b-H-

Berlin NW40 · Döberitzer Str. 43

[565

Pirnaer frühblühende Stiefmütterchen

„Stammzucht Genest"

(Name gesetzlich geschützt)

sind allen voran.

Farben: Weiß u. gelb mit Auge, hellblau, dunkelblau, weinrot, sowie buntes Farbenspiel. — 1 g RM 0.80, 2 g RM 1.50, 3 g RM 2.—, 5 g RM 3.—, 10 g RM 5.50 je Farbe.

Nur echt mit Verschlußmarke u. Stempel „Stammzucht Genest"

Lieferant vieler Staats- u. städt. Behörden des In- u. Auslandes.

Alleinverkauf: Pirnaer Stiefmütterchen Samenzüchterei

Carl Genest, Pirna/E 2

Ruf 3024 [543

[381a

Transport-Trage-Kiepe — Pflückkorb — Transport-Kisten übereinandergestellt

Jeder Erdbeerzüchter, jeder Händler sollte einen Versuch mit der neuzeitlichen, idealen

Beerenobst-verpackung

machen. Prospekte mit Preisliste frei. Kartons % RM 1,60, ‰ 15.—. Postpaket von 150 Stück an. Beschreibung in Nr. 22, 1933 der „Gartenwelt".

A. W. Krause, Erxleben. [552

Neu erschienen: [572

Entwürfe für Grabstätten

von Jos. Terhorst.

Zu beziehen durch alle Buchhandlungen od. vom Verlag

A. von Kopczynski Rheine i. Westf.

geg. Voreinsend. v. RM 2,—. Bei Nachnahme 40 Pf. mehr.

Nur dauernde Insertion

vermittelt den gewünschten Kontakt mit dem Fachmann!

Gustav Röder G.m.b.H.

Langenhagen bei **Hannover**

Fernsprecher: Hannover, Sammelnummer 64747

lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands

Ansicht der großen Frühgemüse-Treibhausanlage der Überlandzentrale „Südharz" in Bleicherode, ca. 15000 qm Fläche

311

Lehrgeld und Ärger spart,

wer Jajag-Gießkannen verwendet. Jajag-Gießkannen – aus S.-M.-Stahlblech, im Vollbade rostsicher verzinkt — sind fast unbegrenzt haltbar. Form, Rohrbügel, Tüllendichtung, Filter und Brause erleichtern die Gießarbeit. Jajag-Kannen rosten nicht, tropfen nicht, verstopfen sich nicht. Zu beziehen durch Fachgeschäfte. Fordern Sie sofort die Preisliste G 888 [8

J. A. John A.-G. Erfurt

ADOLF KÄRGER ERBEN

Gartenbau

WERDER (Havel) Telefon: Werder 526 Postscheck-Konto: Berlin 105935

JUNGPFLANZEN in zuverlässiger u. gesunder Qualitätsware

- Lorraine-Begonien
- Elatior-Begonien
- Chrysanthemen
- Cyclamen
- Farne
- Hortensien
- Poinsettien

Unsere Neueinführung 1934

Poinsettia „Adventstern von Werder"

Ausführliche Preisliste und Sonderangebote bereitwilligst [72

[510

Schlick'sche Beregnungsdüsen

„Hydronsa" DRP. u. Ausl.-Pat. erzielen bei geringem Druck feinste Zerstäubung. Der sanft niedergehende Wasserstaub entnimmt der vorbeizieh. Luft auß. Wärme auch Nährgase u. führt diese dem Boden und den Pflanzen zu.

Gustav Schlick G.m.b.H. Dresden-N. 6/164

Inserieren — heißt interessieren!

Die wertvollen Neuzüchtungen ERNST BENARY ERFURT

Calceolaria multiflora nana Goldtigerchen: in reicher Fülle breiten sich hellgoldgelbe Blüten, mit dunkelbraunroten Tigerpunkten geziert, über dem Laubwerk aus. Sehr widerstandsfähige und ideale Marktpflanze.

Gefüllter einjähriger Goldlack Frühwunder Violett: diese neue Varietät bringt lange, starke Mittelrispen, dicht besetzt mit großen, gutgefüllten rubinvioletten Einzelblüten. Herrliche Topfpflanze und Schnittblume.

Großblumige Winter-Levkoje Coelestine: ihre fein lavendelblauen und dicht gefüllten Blumen sind für Schnitt und Bindezwecke sehr geeignet und beliebt. Der Prozentsatz an gefülltblühenden Pflanzen ist gut.

erhalten Sie in jedem erstklassigen Fachgeschäft oder direkt vom Originalzüchter

62

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

38. Jahrgang. Berlin, 1. Juni 1934 Nr. 22

Klonenzucht und ihre Bedeutung für den Gartenbau / H. Runge-Stuttgart.

Im Gegensatz zum deutschen Weinbau, in dem schon seit vielen Jahren von der Klonenzucht ausgiebiger Gebrauch gemacht wird, ist in Gartenbaukreisen leider noch recht wenig darüber bekannt, welche wirtschaftliche Bedeutung die Auswertung und Anwendung der Klonenzucht haben könnte.

Als Klon bezeichnet man in der Züchtungswissenschaft bekanntlich die Gesamtheit der Nachkommen, die auf ungeschlechtlichem Wege aus einem einzigen Individuum hervorgehen. Alle Individuen eines Klons sind unter sich völlig gleichförmig, da sie Teile ein und derselben Pflanze sind. Uns ist damit ein Mittel in die Hand gegeben, das den Wert unserer Pflanzenbestände erhöhen kann, indem es uns in die Lage versetzt, den Markt mit möglichst einheitlichem Pflanzenmaterial zu beliefern.

In Topfpflanzen- und Schnittblumengärtnereien ist es nötig, unter den vegetativ vermehrten Pflanzen dauernd schärfste Auslese zu halten, um gute Ware zu bekommen und konkurrenzfähig bleiben zu können. Besonders wichtig ist dieses bei hochgezüchteten Pflanzen, bei denen es auf Einzelwirkung ankommt und die leicht zu Variationen neigen. Ein sehr gutes Beispiel hierfür ist das Chrysanthemum *Mona Davis*, aus dem schon mancher schöne Sport entstanden ist. Beispiele sind auch ältere, gute Sorten, die infolge nicht exakt ausgeführter Selektion in Ertrag und Schönheit nachlassen und, wie man sagt, abbauen. Bei den auffälligen Variationen, den Sports, ergibt sich ohne weiteres die gesonderte Vermehrung und Anzucht. Anders ist es aber bei Pflanzen, bei denen die neuen Eigenschaften nicht sofort erkennbar sind. Während der ganzen Kultur sollte man deshalb die Bestände ständig überprüfen und die Pflanzen vergleichen. Dabei wird man sicher Individuen finden, die sich durch besonders schönen Wuchs, erhöhte Widerstandsfähigkeit gegen Krankheiten, Standfestigkeit, edle Blütenform, Vielblütigkeit zu gleicher Zeit, frühe Blüte, gute Vermehrbarkeit und gute Wurzel- und Ballenbildung auszeichnen. Festzustellen ist aber, ob diese verbesserten Eigenschaften unter normalen und gleichen Wachstumsbedingungen auftreten, weil es sich sonst um Modifikationen handelt, die nur dem Träger angehören, mit ihm wieder verschwinden und sich nicht auf die Nachkommen übertragen.

Die ausgesuchten Pflanzen gelangen nun zur Vermehrung, und zwar wird die Nachkommenschaft jedes einzelnen Individuums getrennt gehalten, falls es sich um mehrere Pflanzen mit ausgezeichneten Eigenschaften handelt. Man erhält so mehrere sogenannte Stämme, die im Vergleichsanbau miteinander geprüft werden. Der Stamm nun, der die größte Gleichmäßigkeit aufweist und der beste ist, bildet den Grundstock des Pflanzenbestandes für eine Gärtnerei. Bei vielen Pflanzen, z. B. Nelken und Chrysanthemum, hat die Klonenzucht oft nur lokale Bedeutung. Sie ist aber trotzdem von größter Tragweite, besonders für die Anzucht in der betreffenden Gegend, in der Boden und Klima gleich sind. Sofern es sich bei der Klonenzucht nicht um Sports handelt, kommen wir züchterisch nicht weiter, wir erhalten lediglich die guten Eigenschaften der Pflanzen und verbessern die Bestände bezüglich ihrer Gleichförmigkeit und ihres Wertes.

***Paeonia „Le Cygne"**, weiße Edelpaeonie, vor allem als Gartenschmuckpflanze geeignet, eine der edelsten Sorten überhaupt. Text S. 285.* Aufn.: F. Meyer.

Größte Beachtung verdient die Auslese in der beschriebenen Weise bei der Gehölzzucht, wo man zur Gewinnung von Kombinationen häufig mehrere Mutter- und Vaterpflanzen verwendet. Durch exakte Klonenzucht erzielte anlagengleiche Individuen würden die Züchtung sehr erleichtern. Wo es sich darum handelt, wertvolle Massenpflanzungen auszuführen, sollte ebenfalls zur Klonenzucht gegriffen werden, um eine gute, geschlossene Einheit der Anlage zu erreichen. Auch bei der Auswahl des Veredelungsmaterials sollte von diesem Verfahren Gebrauch gemacht werden, sowohl bei den Unterlagen, die wenig-

stens einer Art und Sorte angehören sollten, als auch besonders beim Edelreis. Rosen sind oft sehr uneinheitlich in Farbabstufung und Blütenform. Als bestes Beispiel möge hier die Sorte *Talisman* angeführt werden, die durch das geschilderte Auslese-Verfahren noch sehr zu verbessern wäre. Nur die beste Rose sollte Ausgangspunkt für den ganzen Bestand der Sorte in der Rosenschule bilden. Auch für die gärtnerische Werbung wäre es von Vorteil, wenn das Wort „Klonenzucht“ in dem Angebot enthalten wäre.

Schließlich sei noch auf die Bedeutung der Klonenzucht für die gärtnerische Versuchsanstellung hingewiesen, bei der es neben der Gleichmäßigkeit der Wachstumsbedingungen auch auf die Gleichförmigkeit der Versuchspflanzen ankommt, um in allen Punkten ein sicheres Ergebnis zu erzielen. Vor allem bei Düngungs- und Ernährungsfragen dürfte diese Erkenntnis sehr wesentlich sein.

Unter Glas.

Weitere Züchtungsfortschritte bei Primula malacoides.

Der Siegeszug, den die ***Primula malacoides*** schon seit einer Reihe von Jahren nimmt, hält an, trotz mancher Mißerfolge und mancher Unvollkommenheiten, die ihr noch anhaften. Und er wird so lange nicht nachlassen, wie der Wetteifer verschiedener Züchter anhält, aus ihr das Beste herauszuholen, was züchterischem Bemühen überhaupt möglich ist.

Unsere Weihenstephaner Sorte ***Treurosa*** (s. Abb.) fällt jetzt zu hundert Prozent farbenecht. Die Beliebtheit der Farbe steht wohl außer Zweifel. Manch einer bedauert allerdings das mitunter etwas rasch einsetzende Verblassen. Dies ist jedoch eine Folge von zu hoher Wärme und starkem Sonnenlicht. ***Treurosa*** will kühl und halbschattig stehen. Die gleiche Forderung wird im Grunde von allen Vertretern dieser Primel gestellt. Verbessert wurde bei ***Treurosa*** die Blütenform durch Verringerung der Schlitzung der Blütenblätter, wodurch eine fast geschlossene Blütenscheibe zustande kommt. — Der Wunsch vieler Blumenfreunde nach einer möglichst dunkelroten ***P. malacoides*** hat in der Sorte ***Weihenstephaner Rot*** Erfüllung gefunden. Hier bringen die sich über besonders kräftigen Blättern erhebenden Stiele Blüten, die leuchtend karminrot gefärbt sind. Dabei ist diese Farbe von besonderer Haltbarkeit und erregt wegen ihrer Leuchtkraft allgemeine Bewunderung. Es muß betont werden, daß es sich um ein wirkliches Rot handelt und nicht etwa um ein Karminlila. Die Form der Pflanzen gleicht im allgemeinen jener von ***Treurosa***.

Immer mehr Freunde finden ferner die gefülltblühenden Sorten, von denen sich zwei durch große Konstanz auszeichnen. Am meisten gefällt die rosablühende ***Pfirsichblüte*** (s. Abb.), deren levkojenähnliche Blüten große Haltbarkeit aufweisen und an in Wasser stehenden abgeschnittenen Stielen über acht Tage frisch bleiben. Reizende Topfpflanzen lassen sich aus dieser Sorte ziehen. Auch die Sorte ***Karminkönigin***, deren Blüten karminlila sind, ist sehr wertvoll. Der nur gering anfallende Samenertrag steht zunächst einer größeren Verbreitung dieser Sorte noch etwas entgegen.

Fortschritte in Primula malacoides. *Haus mit „Treurosa“ in Weihenstephan. Oben: Topfpflanze der Sorte „Pfirsichblüte“ mit rosa, levkojenähnlichen Blüten.* Aufn.: Sander.

Bei der Kultur muß sehr auf die Gefahr des Befalles der Blüten durch Botrytis geachtet werden, weshalb die Aufstellung in einem mehr luftigen und weniger feuchten Raum erfolgen soll. O. Sander, Weihenstephan.

Es gibt kaum eine Marktpflanze, die in den letzten Jahren so viel von sich reden gemacht hat, wie ***Primula malacoides***. Die bemerkenswert rege Züchtungsarbeit macht so rasche Fortschritte, daß jeder, der die Entwicklung dieser Primel verfolgt hat, mit Staunen erfüllt wird. Wenn aber aus den Züchtungsfortschritten gefolgert wird, daß in der ***Primula malacoides*** ein Konkurrent der ***Primula obconica*** erwächst, so muß das entschieden abgelehnt werden. Wir Gärtner sollten nicht von einer Verdrängung vorhandener bewährter Marktpflanzen reden, sondern von einer höchst willkommenen Ergänzung unseres Marktpflanzenbestandes. Jede dieser beiden Arten hat volle Berechtigung. Nie wird ***Primula malacoides*** als Herbst- und Dauerblüher die ***Primula obconica*** verdrängen können, und das Ziel des Züchters sollte auf die Auswertung der typischen Eigenarten jeder dieser Primelarten gerichtet bleiben.

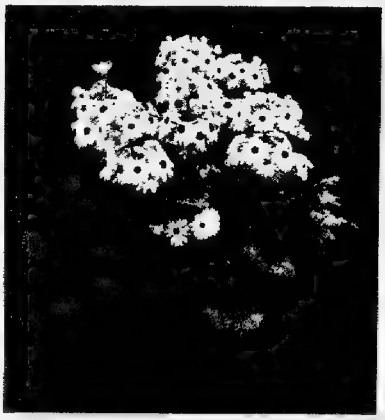
Was aus der anfänglich so unscheinbaren ***P. malacoides*** herausgeholt werden kann, sollen auch die beiden beigefügten Bilder (siehe S. 279 oben) zeigen, die zwei erstrebenswerte Zuchtrichtungen andeuten. Es handelt sich um Aufnahmen aus den Zuchtbeständen der Lehr- und Forschungsanstalt in Geisenheim. Die beiden in den Bildern dargestellten Pflanzen sind die typischen Zuchtpflanzen zweier schon recht einheitlicher Zuchtstämme. Es sind beides ausgesprochene Topfpflanzen von je 21 cm Höhe, zur Zeit der Aufnahme vom Topfrand bis zum Scheitel des höchsten Blütenschaftes gemessen. Bei dem einen Typ ist ein beherrschender Hauptschaft vorhanden, an dem die Quirle so dicht gedrängt sitzen, daß der ganze Blütenstand eine geschlossene Form erhält (im Bilde noch nicht zur vollen Entwicklung vorgeschritten). Die Einzelblüte ist scheibenförmig und nicht mehr geschlitzt, etwas gewellt. Die Farbe ist ein warmes, intensives Dunkelrosa (9,5 l a) mit gelbem Auge. Eine sehr ansprechende Farbenwirkung, die durch die stoffreiche Ausbildung der Blumenblätter noch unterstrichen wird. Das Laub ist kräftig, groß und lederartig fest.

Der andere Typ zeichnet sich durch die zahlreichen, gleichwertigen Blütenschäfte aus, ohne einen besonderen Hauptschaft zur Ausbildung zu bringen. Die Fülle der Blüten macht diese Form besonders wertvoll. Auch hier ist die Blütenform nicht geschlitzt. Die Farbe ist ebenist die Blütenform nicht geschlitzt. Die Farbe ist ebenfalls kräftig dunkelrosa (10 na). Das Laub ist üppiger, das einzelne Blatt kleiner, aber auch fest. Jeder Typ hat seine besonderen Reize. Ideal für Tafelschmuck.

Noch einige Hinweise für die zweckmäßige Kultur. Wir sollten mit dieser Primel nicht zu früh auf den Markt kommen. Die günstigste Zeit erscheint mir Februar bis

März. Es geht so etwas wie Frühlingsahnen von dieser Primel aus. Die Aussaat sollte Ende Juli bis Anfang August vorgenommen werden. Nach ein- bis zweimaligem Pikieren werden die Pflänzchen in einem kalten Kasten ausgepflanzt. Die Erde soll humose, aber kräftige, gut abgelagerte Komposterde sein. Aktiver Kalk ist schädlich. Dieses Auspflanzen erfolgt etwa Ende September bis Anfang Oktober. Nach einer kurzen Übergangszeit, in der die Kasten geschlossen gehalten werden, ist bei jedem frostfreien, trokkenen Wetter der Fensterschutz zu entfernen. Ende November bis Anfang Dezember erfolgt das Eintopfen in 10 bis 11 cm-Töpfe. Das Einräumen erfolgt, sobald Platz vorhanden ist, in helle, luftige Häuser. Hier sollen die Pflanzen nur ganz langsam weiterwachsen. Nur kein Treiben dulden! So bilden sich die Blütenschäfte kräftig und gedrungen aus, und die Farbe wird intensiv. Auch sind so erzogene Pflanzen von guter Haltbarkeit.

M. Mann, Geisenheim.



Fortschritte in Primula malacoides. *Neue Typen in Geisenheim. Oben: Stamm 4 mit Hauptschaft. Unten: Stamm 18 mit zahlreichen Blütenschäften.* Aufn.: M. Mann.

An der Versuchsgärtnerei in Pillnitz wurde unter Leitung von Gartendirektor Steffen und Obergartenmeister Poser sowie dessen Mitarbeiter Obergärtner Kutak in den letzten Jahren in aller Stille wertvolle Züchtungsarbeit geleistet. Diese erstreckte sich nicht nur auf *Azalea indica,* Iris, Paeonien, Rittersporn, Lilien und Bohnen, um nur die wichtigsten Kulturen hervorzuheben, sondern vor allen Dingen galten die Zuchtbemühungen auch *Primula malacoides* als einer besonders ausbaufähigen Marktkultur.

Zur Zeit werden hiervon in Pillnitz etwa 15 000 Pflanzen kultiviert, und zwar verschiedene Typen, die sich hier im Laufe der Zuchtarbeit herausbildeten. Das im Bilde gezeigte Haus birgt Pflanzen, die Anfang Juli vorigen Jahres ausgesät wurden. Sie sind zuerst in 6 cm-Töpfe in eine Erdmischung aus drei Teilen Lauberde und einem Teil Komposterde gepflanzt worden, nach der Durchwurzelung nur noch in 9 cm-, bzw. die stärksten in 10 cm-Töpfe in die gleiche Erdmischung mit einem Zusatz von Hornspänen und Hornmehl. Lachsrot und tiefrosa blühende Sorten sind mehr gefragt als blau und lilafarbene Sorten. Der billige Verkaufspreis, möglich durch die kurze Kulturzeit, ist ein wichtiger Kaufanreiz. Infolge der Heterostylie

der Befruchtungsorgane bei allen Primelarten neigt auch *Primula malacoides* außerordentlich leicht zu Variationen. So entstand in Pillnitz aus der bekannten englischen Sorte *Suttons Achievement* ein Sport mit ansprechend gefülltem Blütenstand, charakteristischem etagenförmig-pyramidalen Aufbau und derbkräftiger Belaubung. Ein neuer Weg ist mit der Kreuzung der Sorte *Treurosa* × *P. chinensis Sedina* beschritten worden (s. Abb.). In der gänzlich abweichenden Tracht und Form des Blütenstandes sowie der Einzelblüte sind die Eigenheiten der Vater- und Muttersorte aufs glücklichste vereinigt.

Jedenfalls dürfen wir von den Pillnitzer Malacoides-Züchtungen in absehbarer Zeit noch Richtunggebendes erwarten, was zu einer größeren Verbreitung dieser schönen Primel beitragen wird. **M. Pohlig,** Dresden.

Fortschritte in Primula malacoides. *Zuchtbemühungen in Pillnitz. Oben: Neuer Typ mit Blut der Pr. chinensis Sedina.* Eigenaufnahmen.

Zur Düngung der Calceolarien / H. Fahrenkamp-Quedlinburg

Fehler in der Düngung von Topfpflanzen sind im allgemeinen weniger darauf zurückzuführen, daß der Kultivateur das Nahrungsbedürfnis seiner Pflanzen nicht kennt, sondern meistens auf mangelnde Berücksichtigung des Nährstoffgehalts der Verbrauchserde. Jeder sollte sich daher erst Aufschluß über die Zusammensetzung der ihm zur Verfügung stehenden Erde beschaffen, bevor er eine Düngung vornimmt. Ich möchte im folgenden kurz meine Erfahrungen in der Düngung der Calceolarien mitteilen.

Stärkere Dunglösungen muß man bei Calceolarien auf alle Fälle meiden. Zur Erzielung von Schaupflanzen ist eine gut bearbeitete, nahrhafte Kulturerde besonders wichtig, wenn auch Calceolarien an die Bodenart weniger anspruchsvoll sind. Ich nehme eine möglichst abgelagerte, aus drei Teilen Mistbeeterde, zwei Teilen Torfmull und einem Teil Sand bestehende Erdmischung. Die Erde wird ein Jahr vor der Benutzung zusammengesetzt und erhält als Zusatz auf 1 cbm eine Karre verrotteten Kuhdünger und etwa 20 Pfund Hühner- oder Taubendung in trocknem Zustande. Diese Mischung wird im Laufe des Jahres etwa drei- bis viermal umgearbeitet, damit die Erde den atmosphärischen Einwirkungen besonders des Winters möglichst ausgesetzt ist. Gerade diese Arbeit

wird in den meisten Fällen versäumt, ist jedoch nach meinen Erfahrungen unbedingt erforderlich. Gut umgearbeitet, ist halb gedüngt.

Später gebe ich nach genügender Durchwurzelung den Calceolarien wöchentlich einen Dungguß bestehend aus: 60 g Superphosphat, 30 g Chlorkalium und 60 g Chilisalpeter auf 100 l Wasser. Diese Düngung, als Kopfdüngung gegeben, hat sich aufs beste bewährt, so daß ich dazu raten kann.

Ein Beitrag zur Chrysanthemum-Düngung / V. Lerch-Heralec.

Jeder erfahrene Chrysanthemumkultivateur weiß, daß die verschiedenen Chrysanthemum-Sorten auch ihre bestimmten Eigenschaften bezüglich Boden, Düngung usw. haben, die beachtet werden müssen. Wer diese Eigenschaften kennt und sie bei der Kultur berücksichtigt, schützt sich vor manchen Enttäuschungen.

Schwachwüchsige Sorten verlangen in der Regel einen leichteren Boden als die starkwüchsigen. Im stark durchlüfteten und schnell erwärmbaren leichten Boden wird bei genügendem Nährstoffgehalt das Längenwachstum und die Blattentwicklung begünstigt, während schweres Erdreich das Längenwachstum mehr hemmt, die Pflanze zur Bildung und Entwicklung von Blütenknospen anregt und diese gehaltvoller und fester werden läßt. Da schwerer Boden Feuchtigkeit besser hält, sind in ihm ferner Schädigungen durch zu hohe Düngerkonzentration fast ausgeschlossen.

Fast alle Praktiker sind derselben Meinung, daß für die Düngung von Chrysanthemum Hornspäne zu teuer sind. Mehr als um die Hälfte billiger sind Galalith-Späne. Teuer zu stehen kommen noch ferner die Mischdünger, wie Nitrophoska, und die hochkonzentrierten reinen Nährsalze, wie Harnstoff, Harnstoffkaliphosphor usw. Ein vorzüglicher, billiger und gut wirkender Stickstoffdünger für Chrysanthemum ist das schwefelsaure Ammoniak. Nach den Erfahrungen namhafter Chrysanthemumzüchter ist es der billigste und beste künstliche Stickstoffdünger für Chrysanthemum. Von Phosphor- und Kalidüngern sind Superphosphat und 40 % Kali dem Thomasmehl und Kainit vorzuziehen. Ein fast unentbehrlicher Humusdünger für die Chrysanthemumkultur ist der Dungtorf, der mehr verwendet werden sollte.

Das raschwachsende Chrysanthemum ist zwar außerordentlich empfänglich für reiche Düngergaben. Andererseits kann man es aber auch leicht übernähren. Gibt man z. B. zu viel Stickstoff zu der Zeit des Knospenansatzes oder nach der Knospenbildung oder auch kurz vor dem Aufblühen, in dem Glauben, eine größere Blüte dadurch zu erzielen, so werden Knospenansatz und Blüte verzögert und die Vollkommenheit und Haltbarkeit beeinträchtigt.

Calendula für die Treiberei / M. Mann-Geisenheim.

Calendula hatten als Treibblumen in diesem Jahre einen recht guten Markt. Der Absatz wird um so besser sein, je mehr geeignete Sorten angebaut werden. Bei uns in Geisenheim haben sich als besonders wertvoll *Radio, Sensation (Lagerfeuer)* und *Goldkugel* erwiesen.

Radio ist sehr ansprechend in Form und Farbe, ein warmes Dunkelorange. Sie erblüht unter Glas besonders leicht. Die Sorte hat sich ja auch im Freilandanbau bereits gut eingeführt und verdient für die Treiberei besondere Beachtung. — *Sensation (Lagerfeuer)* ist sehr großblumig. Die Blüte ist mehr flach und breit, sie erreichte hier im März gut 12 cm Durchmesser, die Farbe ist ein rötliches Orange. *Radio* sehr ähnlich. *Sensation* kommt langsamer zur Blüte. Dort, wo Riesenblumen verlangt werden, ist diese Sorte am Platze. — Die noch neuere *Goldkugel* fällt durch die schöne hell-goldgelbe Farbe auf und belebt dadurch das Calendula-Sortiment sehr. Man wird sie deshalb berücksichtigen müssen. Die Blüte erscheint zwischen *Radio* und *Sensation*. Die Blüten sind sehr gut gefüllt und schön geformt. Alle drei Sorten sind sehr wüchsig und bringen einen zwar etwas kleinerblumigen, aber reichen zweiten Flor von guter Ausbildung.

Die Aussaat wurde hier am 28. September vorgenommen. Etwa Mitte Oktober wurden die Sämlinge in Handkisten pikiert und bis zum Auspflanzen in das neue Gea-Haus der Lehranstalt am 27. Dezember im kalten Kasten gehalten. Die jungen Pflanzen hatten dabei in der überraschend gekommenen Kältewelle im Dezember Frost abbekommen, jedoch keinen wesentlichen Schaden erlitten. Die Blüte setzte mit dem 17. Februar ein. Für Treiberei in den üblichen Häusern müßte die Aussaat schon im Juli erfolgen. Nach einmaligem Pikieren werden die erstarkten Pflanzen eingetopft und in frostfreiem Kasten bis zum Auspflanzen ab Anfang Dezember gehalten. In nicht genügend hellen Häusern darf die Temperatur nicht höher als 10 bis 12° C betragen, während im Gea-Haus die Temperaturen selbst nachts nicht unter 15° C wesentlich heruntergingen. Gepflanzt wurde mit einem Abstand von 25 × 25 cm. Trotzdem war der Abstand noch etwas knapp.

Zur Gewinnung von Schnittblumen ist sorgfältiges Ausbrechen der Seitentriebe und Nebenknospen unbedingt erforderlich. Nur die untersten Triebe können zur Erzielung eines guten zweiten Flors erhalten bleiben.

Überständige Hortensien für Gärten anbieten!

In diesem Frühjahr werden in verschiedenen Betrieben wieder Hortensien übriggeblieben sein. Die überständigen Pflanzen zum Schnitt für Bindereizwecke zu verwenden, bringt zu geringen Erlös. Ein Teil der Hortensien ließe sich mit höherem Gewinn als Gartenpflanze jetzt noch unterbringen. Man erzielt hierfür keine Höchst-, aber doch noch angemessene Preise, für vier- bis fünfstielige Pflanzen 70 bis 80 Pf. für das Stück. Vielfach wird der Fehler gemacht, die Pflanzen blühend für diesen Zweck anzubieten. Wenn das Auspflanzen im Garten auch an keine Zeit gebunden ist, weil es sich um feste Ballenware handelt, sollte man diese doch nur in knospigem Zustande so verkaufen. Die Pflanzen müssen an Luft und Licht gewöhnt sein. Die Überwinterung der Hortensien im Garten kann ähnlich wie in der Gärtnerei durchgeführt werden. Mit etwas Laub zugedeckt und stark angehäufelt halten sie erfahrungsgemäß in den meisten Fällen aus. **W. Beinemann, Bremen.**

Pikierkästen nach der Benutzung reinigen!

Kommt es nicht oft genug vor, besonders in den Frühjahrsmonaten, daß Kästen und andere Kulturgefäße nicht in dem ordnungsmäßigen Zustand sind oder gar erst gereinigt werden müssen, wenn man sie braucht? Und dann ist nur selten Zeit genug für diese Arbeit vorhanden. Alle Gefäße sollten deshalb, sobald sie nicht mehr gebraucht werden, gleich für die nächste Periode hergerichtet werden. In der Regel sind die meisten Kästen in den Sommermonaten leer. Man hat dann die beste Gelegenheit, diese an der Sonne zu trocknen. Schadhafte Stellen müssen sofort in Ordnung gebracht werden. Weiter werden die Kästen am besten mit einer harten Bürste gereinigt und dann in Uspulun oder ähnliche Beizmittel getaucht, wieder getrocknet und an einem luftigen Ort unter Dach, vor allem trocken, aufbewahrt. Ist ausreichend Platz, so stapelt man die Kisten kreuzweise auf, wenigstens aber so, daß eine Durchlüftung immer möglich ist. Nur so sind die Kästen jederzeit fertig für den Gebrauch, und es besteht keine Gefahr, daß etwa noch daran haftende Pilze sofort auf die neuen Pflanzen übertragen werden. Kommen neue Kisten in Gebrauch, empfehle ich, diese vorher auszubrennen. Man macht sich im Freien ein Holzfeuer, bespritzt die Kisten mit leicht brennenden Stoffen und hält sie mittels einer gestielten Zange in das Feuer hinein, bis sie leicht angekohlt sind. Dann taucht man sie in Wasser, um das Weiterglimmen zu verhindern. **R. Petersen, Kiel.**

Praktische Einrichtung für das Dämpfen von Erde und Töpfen /

A. Isfort-Bochum.

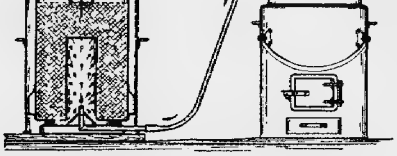
Es wird immer wieder darauf hingewiesen, erkrankte Pflanzen zu verbrennen; wer aber erkennt immer die Krankheiten? Man kann mit dem besten Willen nicht verhüten, daß trotz aller Vorsicht der Kompost frei bleibt von erkranktem Material. So greift man zu mancherlei Mitteln wie beispielsweise Schwefelkohlenstoff, Uspulun, Formalin und Jod. Ich will nicht abstreiten, daß hiermit gute Erfolge erzielt werden. Durch falsche Anwendung treten aber sehr oft auch Mißerfolge ein, besonders dann, wenn diese Mittel zu kurze Zeit vor dem Gebrauch der Erde Anwendung finden. Eine radikale Bekämpfungsart ist meines Erachtens nur die Durchdämpfung der Erde.

Aus diesem Grunde habe ich, wie in Nr. 18 vor. Jgs. der „Gartenwelt“ empfohlen, einen Alfa-Dämpfer in Betrieb genommen. Durch Anbringung eines Kranes ist die Bedienung besonders einfach und wird bei mir von einem 15jährigen Lehrling durchgeführt (s. Abb.). Neben dem Dämpfer habe ich einen Platz freigehalten, auf dem einmal im Jahre alle gebrauchten Töpfe ausgekocht werden. Die Töpfe werden zu diesem Zweck in einem eigens hierfür geschaffenen durchlöcherten Einsatz aufgeschichtet und etwa 10 Minuten gekocht. Während dieser Zeit wird ein zweiter Behälter mit Töpfen gefüllt, die gekochten werden dann in den Topfschuppen gebracht. Ein Mann hat auf diese Weise laufend zu tun. Für die Entkeimung der Töpfe den Abdampf von der Erddesinfizierung zu verwenden, halte ich für umständlicher. Man braucht hierzu eine geschlossene Kiste, und die Töpfe müssen lose aufeinander liegen. Wichtig ist auch der Umstand, daß durch das Dämpfen der Kulturerde auf 60 bis 70° der Unkrautsamen vernichtet wird. Das lästige Jäten der Aussaatbeete ist also nach dieser Prozedur nicht mehr erforderlich.

Ich kann nur jedem Interessenten die Anschaffung eines Alfa-Dämpfers mit Kran und Sicherheitswinde empfehlen. Letztere ist so beschaffen, daß der zu hebende Gegenstand in jeder Höhe stehen bleibt ohne Knarre.

Erd- und Topfdesinfektion mit dem Alfa-Dämpfer. *Zur Erleichterung des Dämpfens dient ein Kran mit Gewinde.* Aufn.: Isfort.

Ein neuer Dämpfer für Erddesinfektion. Von der Kyffhäuserhütte Artern wird zur Erddesinfektion durch Dampf ein neues Dämpf-Aggregat, der Akra-Dämpfer, in den Handel gebracht, der einfach in der Bedienung ist und sehr wirtschaftlich arbeitet. Die neue Anordnung des Erddämpfbeckens unter einer frei stehenden Dämpfhaube bietet den Vorteil, daß eine größere Erdmenge in einem Arbeitsgang gedämpft werden kann. Das Becken faßt annähernd 2 Ztr. Erde. Es geht weniger Dampf verloren als bei dem früheren Verfahren des Dämpfens der Erde in alten Waschkesseln, und das Dämpfen geht ruhiger und gleichmäßiger vor sich. Neben der Abtötung aller Schädlinge und Krankheitskeime in der Erde wird auch aller Unkrautsamen in dem behandelten Boden abgetötet, so daß nachher das lästige Jäten vollkommen fortfällt.



Holz- oder Eisentüren?

Man sieht hier und dort immer noch Eisentüren in den Gewächshäusern der Betriebe. Sie stammen sicher aus der Zeit, wo auch Eisensprossen gern verwendet wurden. Heute verschwinden diese wieder langsam aus den Betrieben, und mit ihnen sollte man auch Eisentüren wieder fallen lassen, denn sie haben verschiedene Nachteile. Eisen rostet, und alles was rostet, dehnt sich. Das kann man oft an den eisernen Türfassungen erleben, sie drängen nach innen, und die Tür wird bald nicht mehr schließen. Fällt eine Tür nun längere Zeit nicht mehr ins Schloß, wird sie bei ihrem Gewicht noch obendrein hängen, und die schwierigsten Reparaturen werden notwendig. Eine Holztür, gut unter Farbe gehalten, hält ebenso lange wie eine aus Eisen, und dazu ohne viele Reparaturen. Außerdem ist sie billiger und leichter unter Farbe zu bringen. Darum fort mit den lästigen Eisentüren!

R. Petersen, Kiel.

Citrus für den Markt /

Paul Kaiser-Berlin.

Der kurze Hinweis im Leitartikel in Nr. 17 d. Jgs. über die Vorteile, die die Aufzucht von Topf-Citrus für den Erwerbsgärtner bringen könnte, gibt mir Veranlassung, das dort Gesagte zu bestätigen und den Lesern etwas über meine eigenen Erfahrungen mit dieser Kultur mitzuteilen.

Es gibt ja eine ganze Reihe von Citrus-Arten, die man in Kultur nehmen könnte. Für die Erwerbsgärtnerei kommen aber nur zwei Sorten in Frage: *Citrus sinensis „Risso“ (Citrus Bigaradia* var. *sinensis)* und *Citrus sinensis myrtifolia „Risso“*. Ende des vorigen Jahrhunderts wurden in meinem Betriebe alle Jahre einige Hundert solcher sogenannter „Zitronenbäumchen“ herangezogen und fanden stets restlos Absatz zu zufriedenstellenden Preisen. Es sind anspruchslose, dankbare Zimmerpflanzen, die immer gut aussehen. Zuerst erfreuen sie durch den starken, aber nicht aufdringlichen, vornehmen Duft ihrer Blüten, aus denen sich dann die Früchte entwickeln. Aus dem Verkauf der grünen Früchte, aus denen sich ein vorzüglicher Likör herstellen läßt, wurde noch eine hübsche Nebeneinnahme erzielt. *Citrus sinensis* vermehrt man am besten durch Stecklinge. Diese werden von Ende Januar bis Anfang März mit drei bis vier Augen von gesunden Mutterpflanzen geschnitten und im Vermehrungsbeet bei etwa 25° C Bodenwärme gesteckt. Sie bewurzeln sich bald und werden dann in kleine Töpfe in eine Mischung von halb Mistbeet- und halb Lauberde mit viel Sand eingepflanzt und in einem warmen Frühbeet eingefüttert. Anfang Mai pflanzt man sie in einem lauwarmen Kasten in die gleiche Erdmischung, der man noch etwas Rasenerde zumischt, mit 25 cm Abstand aus. 14 Tage hält man den Kasten schattig, läßt dann aber die Sonne einwirken und sorgt durch fleißiges Spritzen morgens und abends für feuchte Luft. Über dem fünften Blatt werden die Pflanzen entspitzt. Die Fenster werden zunächst geschlossen gehalten, von Anfang August aber immer mehr gelüftet und schließlich ganz abgenommen. Anfang September topft man die Pflanzen in eine etwas schwerere Erde ein und stellt sie in einem halbwarmen Kasten auf, den man in den ersten Tagen halbschattig und geschlossen hält unter fleißigem Spritzen morgens und abends. Nach etwa zehn Tagen lüftet man regelmäßig. Mitte Oktober räumt man die Pflanzen in ein Kalthaus ein und gießt mäßig. Ende Januar stellt man sie dann wärmer und geschlossener auf, und bald werden sich dann die Blüten zahlreich entwickeln, die man befruchten muß. Nach Fruchtansatz hält man den Raum wieder

kühler und luftiger. Öfterer Dungguß mit stark verdünnter, vergorener Kuhjauche ist ihnen dann sehr dienlich.

Bei der Varietät *C. Bigaradia* waren bei mir die einzelnen Exemplare oft recht verschieden, sowohl in der Blühwilligkeit, als auch im Fruchtansatz. Aus diesem Grunde habe ich von jedem Jahrgang die fünf besten Exemplare, die sich durch besonders reiches und frühzeitiges Blühen und reichen Fruchtansatz auszeichneten, zum Stecklingsschneiden als Mutterpflanzen zurückgestellt und erzielte durch Stammauslese mit der Zeit eine außerordentlich dankbare Rasse. *C. sinensis var. myrtifolia* ist sehr schwachwüchsig und wächst als Steckling schlecht an. Diese Sorte vermehrte ich deshalb durch Veredeln auf nicht zu kleine, gesunde Exemplare von *C. sinensis*. Die Früchte dieser Sorte wurden besonders geschätzt und höher bezahlt als die Früchte der *C. sinensis*.

Meiner Überzeugung nach dürfte die Aufnahme der Kultur von *Citrus sinensis* für manchen Betrieb lohnend sein.

Triteleia als Ampelpflanze.

Triteleia uniflora, botanisch richtiger *Brodiaea uniflora*, und ihre Form *coerulea* sind reizende Liliengewächse, die heute kaum mehr in Deutschland zu finden sind. Ihre Heimat ist die Umgegend von Buenos Aires. Sie haben flache, graugrüne Blätter, die 15 bis 30 cm lang und 3 bis 8 mm breit sind. Die Schäfte sind einblütig, der Kronkelch weiß, lilablau überhaucht, außen grünlich und 1½ bis 4 cm lang. Die Form *coerulea* blüht porzellanblau, aber weniger reich und später.

Die Kultur der Triteleien ist bei der Beachtung einiger Grundregeln sehr einfach und billig. Als Gefäße eignen sich am besten durchbrochene Tonampeln oder Drahtkörbe. Töpfe oder Schalen sind weniger zu empfehlen, da die volle Schönheit der Triteleien sich nur bei Ampelpflanzen zeigt. Die Zwiebeln werden Ende August bis Anfang September so in die Ampeln oder Körbe gelegt, daß sie gleichmäßig über sämtliche Seiten verteilt sind. Als Erde nimmt man eine Mischung von alter Mistbeet- und Laub-Erde mit Zusatz von Rasenerde und Sand. Nach dem Einpflanzen werden die Ampeln an waagerecht gelegten Stangen im kalten Mistbeetkasten aufgehängt und bis zum Triebbeginn nur mäßig begossen. Hier bleiben sie bei reichlichster Luftzufuhr bis Ende Oktober hängen, um dann in einem Kalthause bei + 4 bis 10° C hängend weiterkultiviert zu werden. Bis Ende Januar, wenn die ersten Blüten erscheinen, haben die langen Blätter Ampel oder Drahtkorb vollkommen verdeckt, so daß sie auch schon ohne Blüten einen recht hübschen Eindruck machen. Nach dem Abblühen, etwa Anfang April, lasse man sie langsam einziehen und halte sie vollkommen trocken bis zum Herbst. Nach unseren Erfahrungen im Palmengarten ist es günstig, die Zwiebeln im Sommer der Sonne auszusetzen und von ihr „durchbraten" zu lassen, was sich in einem leeren Gewächshaus gut durchführen läßt. Weiter legen wir entgegen der Ansicht anderer Fachkollegen die Zwiebeln in jedem Jahre mit bestem Erfolg neu in frische Erde.

Wie Triteleia pflanzen wir auch Lachenalia in durchbrochene Tonampeln und Drahtkörbe. Auch sie ergeben reizende grüne Kugeln, die sich im Frühjahr mit einer Menge gelber Blüten bedecken. Ihre Kultur ist gleich der oben besprochenen. Die Aufnahme von Triteleien und Lachenalien in die Kulturen glaube ich um so mehr empfehlen zu können, als die Pflanzen neben dem Vorteil der einfachen Pflege auch kaum Platz beanspruchen, denn man hängt sie einfach in ein Kalthaus, in dem der Luftraum in den meisten Fällen ja doch völlig ungenutzt ist. Diejenigen Lachenalien, die nicht als Pflanzen verkauft werden, können immer noch als haltbare Schnittblumen auf den Markt gebracht werden. Wenn zu alledem der Verkäufer dem Kunden noch erklärt, daß diese schönen Pflanzen ohne Mühe in folgenden Jahren wieder zur Blüte gebracht werden können, bleibt wohl kein Zweifel, daß sie als Nebenkultur zu empfehlen sind. F. Encke, Frankfurt a. M.

Drei schöne Aglaonema. In Nr. 52 vor. Jgs. der „Gartenwelt" wurde *Aglaonema commutatum* beschrieben. Noch wirkungsvollere Vertreter dieser Gattung sind *A. rubra, Robelinii* und *costatum*. In ihrer Blattzeichnung können sie mit jeder Dieffenbachie, Marante oder Dracaene konkurrieren. Eine gute Eigenschaft hat *A. commutatum* ihnen allerdings voraus: größere Härte und Widerstandsfähigkeit besonders in der Zimmerkultur. Ihre Kulturansprüche sind dieselben wie die der Dieffenbachien, und auch in ihrer Verwendung sind sie diesen gleichzustellen. Im Wuchs und Aufbau sehr verschieden, hat *A. rubra* viel Ähnlichkeit mit einer Alocasia, während die beiden andern Arten im Wuchs an Maranten erinnern. Das Blatt bei *A. rubra* ist dunkelsamtgrün, von dem Rothraun der Rippen und des Stiels unterbrochen. *A. costatum* hat ein cremegelb gefleckten, von cremegelber Mittelrippe durchzogenes Blatt, während dasjenige von *A. Robelinii* auf maigrünem Grund dunkelgrün und weißgelb getuscht ist. Die Blattform von *A. costatum* erinnert etwas an *Dieffenbachia picta*, die von *Robelinii* an *Maranta insignis*. Der Familie der Araceen angehörend, stammen alle drei Arten aus Indien und den Malaischen Inseln. Ihre Vermehrung gleicht der der Dieffenbachien oder Dracaenen. In Betrieben, in denen die letzteren in Kultur sind, sollten deshalb auch die Aglaonema mit aufgenommen werden. Leider trifft man sie bisher nur erst recht vereinzelt an. (Hierzu die Bilder auf S. 283.) H.

Im Freien.

Rationelle Vermehrung der Stachelbeere /

H. Gold-Karlstadt.

Während Johannisbeeren reichlich vorhanden sind, mangelt es jedes Jahr an Stachelbeeren. Aus diesem Grunde sollte man der Anzucht von Stachelbeeren mehr Beachtung zuwenden. Das häufige und starke Auftreten von Mehltau in einigen Gegenden hat wohl manchem Baumschulenbesitzer die Anzucht ganz verleidet, denn sobald der Mehltau sich eingenistet hat, läßt er sich schwer wieder ausrotten. Einfacher und wirksamer ist die Anwendung von Vorbeugungsmitteln.

Die Vermehrung der Stachelbeere erfolgt auf verschiedene Weise, am häufigsten durch Absenken oder Anhäufeln. Aber auch mit der Vermehrung durch Stecklinge hat man Erfolg, besonders in leichtem, sandigem Boden und sonniger Lage sowie bei starkwüchsigen Sorten. Der günstigste Zeitpunkt hierfür ist der September, wenn das Holz noch nicht so hart ist. Neuere und schlecht holztreibende Sorten kann man auch auf kurze bewurzelte Teile von *Ribes aureum* veredeln, an denen die Augen bei der Veredlung sorgfältig entfernt werden, um jeden Austrieb der Unterlage zu vermeiden. Die Veredlungen werden zur größeren Sicherheit in einen halbwarmen Kasten gesetzt und mit Fenstern geschlossen gehalten, wo sie sich schneller und sicherer entwickeln. Das Anhäufeln der Stachelbeeren ist die einfachste Vermehrungsmethode, die Mutterpflanzen leiden jedoch sehr unter der Erddecke und haben keine große Lebensdauer.

Als bestes und erfolgreichstes Verfahren hat sich stets das Absenken mit waagerechten Senkern bewährt. Wenn diese Arbeit auch etwas umständlicher ist, so wird dies doch durch den größeren Erfolg wieder ausgeglichen. Außerdem ist die Lebensdauer der Mutterpflanzen wesentlich größer. Bei der Anlage von Mutterquartieren ist es wichtig, unbedingt sortenechtes und gutes Pflanzmaterial zu verwenden. Leider wird von vielen Beerenobstzüchtern auf Sortenechtheit und Reinhaltung der Sorten nicht die Sorgfalt verwendet, die notwendig ist. Milder, lehmiger Sandboden und freie, sonnige Lage sind für Mutterquartiere am geeignetsten. Der Abstand der Pflanzen sollte 1½ bis 2 m betragen. Zwei Jahre läßt man die Pflanzen erst wachsen, damit sie sich genügend kräftigen. Erst dann werden alle Triebe bis auf zwei Augen ganz kurz über dem Boden zurückgeschnitten. Von den sich dann entwickelnden kräftigen Trieben werden im dritten Jahre die schönsten, vier bis sechs, je nach der Stärke der Pflanzen, zum Niederlegen stehengelassen, alle anderen ganz kurz abgeschnitten.

Das Niederlegen geschieht erst Ende Mai, wenn die jungen Austriebe 6 bis 8 cm lang sind, für jeden Zweig wird eine 8 bis 10 cm tiefe Rille gezogen, in die der Zweig eingesenkt und mit einem kräftigen Holzhaken festgehalten wird. Zunächst bleibt der Zweig offen in der Rille liegen, die unteren Augen kommen jetzt noch zum Austrieb, und die oberen Austriebe stellen sich senkrecht. Erst vier Wochen später wird die Rille mit sandiger Erde, der zuvor etwas Torf oder Kompost zur besseren Wurzelbildung zugemischt wurde, zugefüllt. Zu beachten ist, daß nie alle Triebe, die sich am Stock gebildet haben, niedergelegt werden, der Stock würde sonst zu sehr geschwächt und keine neuen Ersatztriebe bringen.

Im Spätherbst oder Frühjahr werden die Senker abgenommen. Jeder Austrieb gibt eine Pflanze. Sie werden auf gut vorbereitete Beete gepflanzt und mit kurzem Mist, zur besseren Haltung der Feuchtigkeit, abgedeckt. Auf diese Weise erhält man jedes Jahr eine sehr starke Vermehrung, die nach zwei Jahren prächtige Pflanzen ergibt. Zur Kräftigung der Mutterquartiere ist alljährliche Düngung notwendig. Entweder ist guter Kuhmist unterzubringen oder Kali und Thomasmehl abwechselnd mit Jauche zu geben. Jedenfalls vermeide man zu starke Stickstoffdüngung, da diese die Entwicklung des Mehltaus begünstigt.

Über die Vermehrung von Polygonum Aubertii*) /

H. Hagemann-Bornim.

Am einfachsten und sichersten ist *Polygonum Aubertii* durch Steckholz zu vermehren, das im Laufe des Winters in 25 bis 30 cm Länge geschnitten und in feuchtem Sand frostfrei eingeschlagen wird. Anfang bis Mitte März kann man es dann draußen auf Beeten stecken, oder man steckt es in 10 bis 12 cm-Clematis-Töpfe.

Topfware sichert besseres Anwachsen; im Herbst sollte *P. Aubertii* nur mit Topfballen verkauft werden, da ballenlose Pflanzen leicht auswintern. Das Steckholz wird einzeln in die erwähnten Töpfe so fest wie möglich gestopft. Gute Komposterde mit etwas Lehm und Sand ist hierfür am besten. Auf guten Verschluß des Loches durch Topfscherben ist zu achten, die Wurzeln wachsen sonst hindurch, und der Ballen geht beim Herausnehmen verloren. Die Töpfe stellt man am besten unter die Tablette ins Gewächshaus oder in einen Mistbeetkasten. Gleichmäßige Feuchtigkeit ist unbedingt notwendig, schon einmaliges Trockenwerden vermindert den Erfolg. Ein- bis zweimaliges Spritzen täglich, bei scharfer Sonne mehr, begünstigt die Bewurzelung des Holzes. Nach vier bis sechs Wochen sind die Pflanzen so weit, daß man sie aufbinden muß und im Freiland auf Beeten einsenken kann. Bei guter Pflege kann man mit 70 bis 80 % Bewurzelung bei dieser Vermehrungsart rechnen. Für den Frühjahrsversand genügen ballenlose Polygonum-Pflanzen aus dem Freiland. Das Stecken ins freie Land ist aber nur in halbschwerem Boden oder in Böden mit guter Grundfeuchtigkeit anzuraten. In sandigen durchlässigen Böden hatte ich bisher immer schlechte Erfolge, in der Regel nur 15 bis 20 % Bewurzelung. In solchen Böden macht sich also die Mehrarbeit des Steckens in Töpfe sicher bezahlt.

Kulturwürdige Aglaonema. *Oben: A. Robelinii, weißgelb getuscht auf mattgrünem Grund. Darunter: A. rubra, samtgrün mit rotbraunen Rippen. Unten: A. costatum, cremegelb gefleckt und mit cremegelber Mittelrippe.* Aufn. f. unsere Zeitschr.

Leicht ist auch die Vermehrung durch krautartige Stecklinge. Man greift auf sie zurück bei Mangel oder bei Versagen des Steckholzes, da sie noch im Mai bis Juni vorgenommen werden kann. Am besten sind für diese Vermehrungsart die ersten Austriebe, die man 15 bis 20 cm lang werden läßt, um dann aus jedem Trieb drei bis vier krautartige Stecklinge zu schneiden. Diese wachsen im Vermehrungsbeet oder Stecklingskasten, wo sie wie andere Gehölzstecklinge behandelt werden, in 15 bis 18 Tagen zu 60 bis 70 %. In lange Töpfe gepflanzt, sind sie bei guter Kultur noch in demselben Herbst verkaufsfertig.

Noch eine andere Vermehrungsart wandte ich einige Male bei großem Mutterpflanzen-Mangel an. Mitte bis Ende Juni wurden die jungen 2 bis 3 m langen halbverholzten Ranken zu Stecklingen von je zwei Augenpaaren zerschnitten. Stark verholzte und noch sehr weiche Teile eignen sich nicht. Man läßt an jedem Steckling so viel Laub wie möglich und steckt sie einzeln in Clematis-Töpfe, in sandige, torfmullhaltige Komposterde, möglichst fest und nur 2 bis 3 cm tief. Die Töpfe werden in einen gut schließenden Kasten eingesenkt und gleich mit Fenstern bedeckt und stark schattiert. Es ist notwendig, daß diese Arbeit schnellstens fortläuft, denn gegen Zugluft und längeres Herumstehen sind die Stecklinge äußerst empfindlich. An heißen Tagen ist vier- bis sechsmaliges Spritzen und starkes Schattieren notwendig. In drei bis vier Wochen sind die Stecklinge bewurzelt. Bei aufmerksamer Pflege kann man mit 60 bis 70 % Erfolg rechnen. Wie schon erwähnt, sollte man diese Vermehrungsart, wegen der Mehrarbeit, nur bei Mutterpflanzen-Mangel anwenden. Um schnell zu größeren Beständen zu kommen, die allerdings nur zu 40 bis 50 % im gleichen Jahre verkaufsfertig sind, ist aber auch diese Vermehrungsart ein gangbarer Weg.

Zur Veredlung von *P. Aubertii* besteht keine Veranlassung, sie wird auch meines Wissens nirgends in den Betrieben ausgeführt. Ebenso wird man die Vermehrung durch Aussaat nur in besonderen Fällen vornehmen.

*) Zugleich Fragenbeantwortung (siehe Nr. 12 d. Jgs.). Schriftl.

Versuche mit künstlichem Zurückhalten von Steingartenpflanzen im Kühlraum / E. Dröge-Berlin

Mit künstlichem Zurückhalten von Steingartenpflanzen im Kühlraum, worüber bislang kaum etwas berichtet worden ist, habe ich im vorigen Jahre zwei Versuche durchgeführt, deren Ergebnis mir wert scheint, bekanntgegeben zu werden.

Der erste Versuch betraf ausschließlich *Primula rosea*. Starke, blühfähige Ballenpflanzen wurden Ende Februar mit Holzwolle in einem Korb verpackt und bei 0 Grad in einen Kühlraum eingestellt. Die Pflanzen verblieben dort bis etwa 20. Mai. Von dort kamen sie zu einer Freigeländeschau, wo sofort ausgepflanzt wurde. Beim Auspacken der Pflanzen hatte sich schon gezeigt, daß die Temperatur von 0 Grad noch etwas zu hoch gewesen war; die Pflanzen hatten trotz der niedrigen Temperatur etwas getrieben, so daß die zum Teil 5 cm langen Blütenstiele in der Verpackung krumm geworden waren. Dieser Fehler korrigierte sich aber bei der nun folgenden gleichmäßigen Belichtung, so daß einige krumm gebliebene Stiele während der Blüte kaum noch auffielen. Die Pflanzen entwickelten sich im allgemeinen normal, nur daß das Wachstum bei 20 Grad Wärme Ende Mai sehr viel rascher vor sich ging und die Blüte dadurch nach 14 Tagen schon vorbei war.

Der zweite Versuch umfaßte nachfolgende Pflanzen: *Saxifraga Grisebachii, S. Burseriana, S. hybr. Godseff, Eranthis cilicica, E. hiemalis* und *Tubergenii;* dann *Iris reticulata, Narcissus Bulbocodium, Cyclamen hiemale, Tulipa Kaufmanniana, Scilla sibirica.* Sämtliche Pflanzen befanden sich in Töpfen. Sie wurden wie beim ersten Versuch in einen Korb mit Holzwolle verpackt und Mitte Februar bei einer Temperatur von —3° im Gefrierraum so aufgestellt, daß die Luft den Korb gleichmäßig umspülen konnte. Die Pflanzen verblieben dort bis Mitte Mai, insgesamt also wieder drei Monate. Nach dem Herausnehmen des Korbes aus dem Gefrierraum wurde dieser zunächst in einen dunklen Schuppen gestellt, damit langsames Auftauen erfolgen konnte, was auch nach 24 Stunden eingetreten war.

Beim Auspacken wurde folgendes festgestellt: Von den Steinbrech hatten *Saxifraga Burseriana* und *S. hybr. Godseff* die Behandlung gut überstanden. Die Pflanzen kamen in der Wärme rasch, aber gut zur Blüte. Bei *Saxifraga Grisebachii*, die bekanntlich große Blattrosetten hat, war durch die lange Frosteinwirkung alle Feuchtigkeit ausgefroren und dadurch Wassermangel eingetreten, so daß die Pflanzen sich erst nach reichlicher Bewässerung erholen konnten. Trotz der hierdurch entstandenen Wachstumsstockung war die nachträgliche Entwicklung der Blüte noch ganz gut. Alle Eranthis kamen trotz der langen Frostperiode sehr gut und schnell zur Blüte; ebenso *Iris reticulata* und *Scilla sibirica.* Langsamer war die Entwicklung bei *Tulipa Kaufmanniana* und *Narcissus Bulbocodium. Cyclamen hiemale* hatte durch die lange Frosteinwirkung stark gelitten, und zwar deshalb, weil die Blütenentwicklung im Februar zur Zeit der Einlagerung im Kühlhaus schon zu weit vorgeschritten war. Durch den eingetretenen Wassermangel waren Blätter und Blütenknospen stark eingeschrumpft. Die Pflanzen erholten sich auch nur langsam und unvollkommen, so daß nur noch ein kleiner Teil von ihnen für den in Aussicht genommenen Zweck Verwendung finden konnte.

Nach den Ergebnissen dieser Versuche darf man wohl annehmen, daß sich noch viele andere Staudenpflanzen künstlich im Kühlraum zurückhalten lassen, um daraus geschäftlichen Nutzen ziehen zu können. Der Erfolg der Versuche ist deshalb besonders bemerkenswert, weil die Kälteeinwirkung sehr lange dauerte. Im allgemeinen wird man mit 4 bis 6 Wochen auch schon auskommen, um mit dieser oder jener Pflanze später auf dem Markte erscheinen zu können. Was die Kältegrade anbetrifft, so glaube ich, daß eine Untertemperatur von 1 bis 3° vollkommen ausreicht. Größere Kältegrade werden wohl eher schaden als nützen.

Neueinführung: Bodenschutzscheiben.

In letzter Zeit wird ein neues Hilfsmittel für den Gartenbau angeboten: die Baumschutzscheibe, die dazu dienen soll, neu gepflanzten Bäumen, Rosen, Tomaten u. a. m. Schutz gegen zu schnelles Austrocknen des Bodens zu geben. Diese Baumschutzscheiben gleichen dem bekannten Kohlkragen. Es sind runde Pappscheiben von 35, 50, 60 und 70 cm Durchmesser, die in der Mitte einen kreisrunden Ausschnitt für den Stamm haben. Ein Einschnitt, der vom Rand der Baumschutzscheiben bis zur Mitte geht, ermöglicht das Umlegen um den Stamm. Die Baumschutzscheiben werden entweder flach auf den Boden gelegt, oder sie werden lampenschirmartig um den Baum gestellt. Zu diesem Zweck ist eine Blechklammer an der einen Seite angebracht. Die Bodenschutzscheibe verhindert gleichzeitig das Austrocknen des Bodens und das Aufkommen von Unkraut. P. Schütze.

Schöne Oncocyclus-Iris.

Zu den schönsten Arten der vielgestaltigen Gattung Iris gehört die Sektion Oncocyclus. In den Steppen und Bergen Kleinasiens, Ägyptens, Armeniens, Persiens und Syriens heimisch, zählen diese Arten mit zu den ältesten Kultur-Blütenpflanzen. Bekannt geworden sind vornehmlich die starkwüchsigeren Arten: *atrofusca, Bismarckiana, Gatesii, Lortetii, Sari, sofarana;* ferner die zwergigen: *acutiloba, atripurpurea, Barnumae, iberica, Mariae, meda* und *paradoxa.*

Da die Kultur einige Aufmerksamkeit erfordert, sind sie bisher weniger angepflanzt worden. Bei der üblichen Freilandkultur kommt als Pflanzzeit dieser Arten nur der Herbst, und zwar die Monate September bis Oktober, in Frage. Sie bevorzugen einen recht kräftigen Boden, der aber gut durchlässig sein muß und von Natur aus keinesfalls zu feucht sein darf. Schwerer Boden ist also mit scharfem Sand, Kies oder Bauschutt zu versetzen, während sehr sandiger Boden mit lehmiger Erde zu verbessern ist. Eine entsprechende Gabe von gut verrottetem Dünger ist rechtzeitig vor dem Pflanzen unterzubringen. Gepflanzt werden die Rhizome je nach der Bodenbeschaffenheit etwa 4 bis 5 cm, die schwachwüchsigeren Arten etwa 2 bis 4 cm tief. In schwerem Boden sind die Rhizome vorteilhaft in eine Schicht von scharfem Sand zu betten, um das Faulen zu verhüten. Während des Winters wird eine leichte Decke aus

Iris Bismarckiana, *farbenprächtige Oncocyclus; Dom zartgraublau, Hängeblätter schwarzpurpur geadert.*
Eigenaufnahme.

Fichtenreisig oder Laub gegeben. In der Hauptwachstumszeit, während des Frühjahrs, sind Dunggüsse mit stark verdünnter Jauche von Nutzen.

Sämtliche Arten verlangen sonnigen, trockenen Standort, da die Pflanzen nach der Blüte, etwa Anfang bis Ende Juli, absterben und alsdann völlige Ruhe benötigen. Die Pflanzen müssen daher während der Ruhezeit mit Frühbeetfenstern oder ähnlichem gut abgedeckt werden. Wo dieses nicht durchführbar ist, können sie auch, wenn die Blätter zu vergilben beginnen, etwa Mitte bis Ende Juli, aus dem Boden genommen werden. Sie werden dann von der anhaftenden Erde befreit und einige Tage an einem luftigen, schattigen Ort gelagert. Dann schneidet man das eingetrocknete Kraut zurück, während an den Rhizomen nichts geschnitten wird, und schichtet sie in flache Kisten in trockenen Sand ein, in denen sie bis zur Wiederpflanzzeit im September bis Oktober verbleiben.

Nächst der bekannteren *I. susiana* L. 1753, der *Dame in Trauer*, zählt die gleichfalls starkwüchsige *I. Bismarckiana* Dammann 1890, die aus dem nördlichen Palästina stammt, zu den farbenprächtigsten Erscheinungen. Die großen, runden Domblätter sind zart graublau und nur vereinzelt mit dünnen Adern und kleinen Punkten von blauer Farbe schattiert. Die Hängeblätter dagegen sind dicht schwarzpurpur geadert und betupft und haben einen auffallenden dunklen, runden Fleck und einen spärlichen Bart schwarzpurpurner Haare. — Die zwergige *I. iberica* Hoffmann 1808 stammt aus dem Kaukasus, Armenien und Nordpersien. Auffallend ist sie besonders dadurch, daß sie als einzige ovale, löffelförmige Hängeblätter hat. Die Grundfarbe der Domblätter ist gelblichweiß oder lichtgelb mit zarten purpurbraunen Adern und wenigen gleichfarbigen Punkten. Die Hängeblätter haben neben dem spärlichen bräunlichen Bart einen samtartigen schwarzpurpurnen Fleck. Es gibt aber verschiedene Formen von dieser Art, so daß die Grundfarbe der Blütenblätter häufig rötlichviolett und auch reinweiß ist. Diese Art wurde u. a. mit der *Pogoniris macrantha* gekreuzt; das Resultat war die Hybride *I. ib-macrantha*, die kräftig violett getönte Blütenblätter hat, die dunkelbronze und bläulich beduftet sind. Die Hängeblätter tragen auch einen schwarzpurpurnen Fleck. Diese Hybride ist gleichfalls eine sehr farbenprächtige Erscheinung und von kräftigerem Wuchs als *I. iberica*. — *I. Ibpall (iberica × pallida)* hat einen silberschimmernden, rötlichvioletten Dom und zartrosaviolette Hängeblätter mit dunklerem Fleck und graublauem Bart. Sie wächst kräftig und wird etwa 60 bis 90 cm hoch. Ähnlich ist *I. Nazarin (pallida × iberica)*. Die oberen Blütenblätter sind rötlichviolett mit feiner weißer Aderung, während die Hängeblätter mehr purpurviolett getönt und mit einem kleinen dunkelroten Fleck versehen sind. K. R. K.

Iris atropurpurea. *Zwergige Oncocyclus, dunkelrot, äußere Perigonblätter schwarz mit grüngelbem Fleck.* Eigenaufnahme.

Iris iberica, *zwergiger Oncocyclus-Typ mit löffelförmigen Hängeblättern. Dom gelblich weiß, Hängeblätter samtig braun mit schwarzpurpurnem Fleck.* Eigenaufnahme.

Weiße Edelpaeonien. / F. Meyer-Hamburg.

Das Sortiment der Paeonien wechselt nicht in dem Maße wie bei anderen Staudengattungen. Der ganze Lebensablauf der Pflanzen ist träger und läßt sich durch gärtnerische Maßnahmen nur wenig beeinflussen. Paeonien brauchen längere Jahre, um aus Samen gezogen blühfähig zu werden; deshalb folgen die Generationen nicht so schnell aufeinander. Ebenso brauchen sie ihre Zeit, um nach jedem Umpflanzen einzuwachsen, sind dann aber äußerst zählebig, auch wenn ihnen der Standort nicht recht zusagt, was leider meistens der Fall ist. Ihre erfolgreiche Kultur ist eben nicht jedermanns Sache, schon weil sie an Voraussetzungen gebunden ist, die nicht überall erfüllt werden können.

Im allgemeinen werden heute noch viel zu viele veraltete Sorten mitgeschleppt. Für den Vermehrungsbetrieb ist es überhaupt außerordentlich schwer, ein Sortiment echt zu erhalten, weil die Teilpflanzen vielfach nicht blühen oder so abgeänderte Blüten bringen, daß sie nicht mit Sicherheit erkannt werden können. Es gehört unter allen Umständen ein Spezialist dazu, einen sortenechten Bestand durchzuhalten.

Für die Vermehrung bleibt keine andere praktisch brauchbare Methode als die Teilung der Stöcke, die dem Wachstum der Pflanzen entsprechend langsam geht, und darum bleiben die wenigen wirklich guten Neuheiten lange teuer. Wir haben heute noch Sorten, die fast 30 Jahre in Kultur und dennoch für den Schnittblumengärtner unerschwinglich sind, ja, die heute trotz der langjährigen Vermehrung noch immer einen höheren Preis haben als bei ihrer Einführung durch den Züchter. Die weiße Farbe ist heute verhältnismäßig vollkommen ausgebildet für alle Blumenformen, Wuchshöhen, Blütezeiten usw., so daß sowohl Schnittblumengärtner als auch Gartengestalter über eine ausreichende Auswahl verfügen können. Im folgenden nur eine Auswahl bewährter Sorten, gleichzeitig aber auch einige, die heute sozusagen den Gipfel der Züchtung darstellen und vorerst nur dem Liebhaber erschwinglich sind.

Duchesse de Nemours (Calot 1856) kann heute immer noch sowohl für Blumenschnitt als auch für den Garten als Standardsorte gelten, obgleich die Form der Blume nicht eigentlich

edel ist. Sie gehört zu den gut gefüllten, aber doch ziemlich flachen Schalenformen; nur bei sehr guter Kultur hebt sich bei völlig eingewachsenen Pflanzen aus der Mitte der Blume nochmals eine Haube heraus, die aber zur Verbesserung der Form eigentlich nicht beiträgt. Farbe rahmweiß; Narben grün! Blüht früh auf, wenn auch einige Tage später als die frühesten rosa Sorten. Sie ist vor allem wertvoll und vielen anderen Sorten dadurch überlegen, daß sie sehr rasch einwächst und aus starken Augen schon im ersten Jahre brauchbare Blumen bringen kann; außerdem nimmt sie mit Böden noch fürlieb, in denen viele andere anspruchsvollere Sorten schon keine Qualitätsblumen mehr bringen. In der Blüte folgen ihr sehr bald *Mme. de Vernéville* mit mittelgroßen Blumen mit ballförmiger Füllung und roten Narben, noch recht dankbar, und die bei uns weniger bekannte, sehr schöne *Mont-Blanc* von Lemoine mit ballförmigen Blumen.

Festiva maxima (Miellez 1851), eine der ältesten Sorten, die heute in Kultur sind, und gleichzeitig auch eine der besten und bekanntesten. Sie blüht etwas später als *Duchesse de Némours*, wird aber höher und bringt vor allem Blumen von ganz vollkommener Rosenform. Sie wäre das Ideal einer weißen Schnittpaeonie, wenn sie alle Knospen entwickeln würde, was, leider, sehr selten geschieht. Von dem Weiß der Blumen heben sich einige karminfarbige Rändchen der inneren Kronblätter ab, die Reste der roten Narben von verblätterten Griffeln.

Gleichgeformte, meistens aber etwas kleinere Blumen bringt die später blühende, als Pflanze etwas niedrigere *Avalanche*, die den Flor der *Festiva maxima* gewissermaßen fortsetzt. Leider hat sie denselben Fehler wie diese, daß einige Knospen gern taub bleiben. Ob *Albatre* von *Avalanche* ausreichend verschieden ist, um beide nebeneinander zu haben, weiß ich nicht. Beide sind 1885 bzw. 1886 von Crousse herausgegeben worden, und man muß darum annehmen, daß sie verschieden genug waren, um zwei Namen zu rechtfertigen. Ich konnte sie in meiner Sammlung nicht unterscheiden. Es ist aber sehr wohl möglich und bei der in Paeonien herrschenden Verwirrung gar nicht unwahrscheinlich, daß eine der beiden mit falschem Namen geliefert worden war.

Kelways Glorious (Kelw. 1909) gilt als die schönste der hohen weißen Sorten, war aber bisher durch die Nachfrage der amerikanischen Liebhaber für uns unerschwinglich. Jetzt ist das eher möglich. Ich selber habe sie auch nicht besessen, möchte aber Interessenten auf sie aufmerksam machen.

Anschließend möchte ich hier noch zwei edle und sehr dankbare Sorten von Kelway nennen, die zwar im Aufblühen nicht ganz rein weiß sind, im hellen Licht aber bald zu Weiß ausbleichen, und zwar *Baroneß Schroeder*, ballförmige, dichte Füllung in der Schale, im Aufblühen rahmfarben mit einem Hauch von Rosa, und *James Kelway*, ebenfalls zuerst rosig-milchweiß. Diese Sorte ist kein so sicherer Blüher, öffnet sich aber ein paar Tage früher. *Baroneß Schroeder* reicht schon in die Hauptzeit der Paeonien hinein, in der für den Schnittblumengärtner der Markt fast immer überfüllt ist. Wer die zarten Farben der Knospen erhalten möchte, schneide beide Sorten zeitig, möglichst frühmorgens, und lasse sie in einem kühlen, nicht zu sonnigen Wohnraume aufblühen; dann bleichen sie nicht in dem Maße aus wie im hellen Licht. Das gleiche gilt von der nachher genannten *Mme. Emile Lemoine*, die im kühlen Zimmer meistens einen wundervoll zarten Lachsschein bewahrt.

Die niedrigeren Sorten haben vor allem Wert als Gartenschmuckpflanzen, können natürlich aber auch gelegentlich geschnitten werden, besonders in der Privatgärtnerei. Die früheste und zugleich vollkommenste dieser Sorten ist *Le Cygne (Der Schwan*, Lemoine 1907), eine der wertvollsten Sorten überhaupt, die vor wenigen Jahren noch 100 RM. kostete (siehe Titelseite). Sie hat dichtgefüllte, hochgebaute Blumen von Rosenform, die schon bei leichtem Regen für die an sich kräftigen Stiele zu schwer werden und rechtzeitig gestützt werden sollten. Wer sie schneiden will, lasse sie an der Pflanze fast voll aufblühen. Sie gehört zu den wenigen Sorten, wie auch die folgende *Marie Lemoine*, die abgeschnitten nur wenig nachblühen, während sonst fast alle Sorten am schönsten werden, sowohl in Farbe als auch in Größe und Form, wenn sie als aufblühende Knospe geschnitten und tief in Wasser gestellt werden.

Marie Lemoine (Calot 1869), alte Sorte von mäßiger Füllung, die durch ihre sehr festen Stiele und durch ihre sichere und späte Blüte Wert besitzt. Ebenso sicher blüht etwa mit ihr gleichzeitig *Couronne d'or* mit flacheren und noch weniger gefüllten Blumen. *Mme. Emile Lemoine* (Lem. 1899) bringt zwar nur mittelgroße Blumen an mäßig hohen Pflanzen. Im Freien werden die aufgeblühten Blumen weiß. Ich schätze die Sorte, weil sie sehr gut geformte Blumen bringt und sicher blüht. Von *Gretchen* (Goos & Koenemann) könnte man dasselbe sagen, nur blüht sie ein wenig später, und die Blumen sind zuerst lila überlaufen; die Form der einzelnen Blumen befriedigt leider nicht recht.

Hervorragend für die Landschaft bleibt aber immer *Dürer*, die so überaus raschwüchsige und dankbar blühende einfache Sorte von Goos & Koenemann. Es gibt weiße, einfache Sorten mit etwas größeren Blumen, aber keine, die ihr an Blühwilligkeit gleichkommt. Übrigens läßt sie sich auch sehr gut als Schnittblume verwenden. Die späte, gefüllte *Duchess of Teck* schätze ich trotz ihrer Reichblütigkeit nicht; denn die Blume wirkt unschön, weil sie für ihre Größe zu flach ist.

Tsuga Mertensiana als Unterholz.

Im westlichen Amerika, ihrer Heimat, wird die westamerikanische Hemlockstanne, *Tsuga Mertensiana*, ein Baum von 60 m Höhe mit hochwertigem Holz und bildet dort mit der Douglastanne, *Thuja gigantea* und anderen ausgedehnte Waldungen. Sie wächst bedeutend schneller als ihre kanadische Schwester *Tsuga canadensis*. Triebe von 1,20 m in einem Jahre an günstigem Standort sind keine Seltenheit. Dabei baut sie sich zierlich mit einem kerzengeraden Stamm auf und hält ihre Äste bis zum Erdboden bei voller Benadlung, so daß sie als Schutz- und Heckenpflanze wertvoll erscheint, zumal sie den Schnitt gut verträgt. Was sie aber noch besonders beachtenswert erscheinen läßt, ist ihre Eignung als Unterholz in lichtem Baumbestand, denn sie verträgt viel stärkeren Schatten als Weißtannen oder Rotbuchen. Gerade hier kommen ihre schlanken, schnurgerade aufsteigenden Stämme und die elegante Tracht ihrer zierlichen Äste so recht zur Geltung. Eine große Rolle für die Widerstandsfähigkeit gegen Frost spielt erfahrungsgemäß die Herkunft des Saatgutes. So hat z. B. die Baumschule von G. D. Böhlje, Westerstede i. O., aus in der Heimat in einer Höhenlage von 900 m gesammeltem Saatgut eine Anzucht, die selbst den strengen Winter 1928/29 auch in kleinsten Exemplaren ohne Schaden überstanden hat. Dort sah ich auch die *Tsuga Mertensiana* als Unterholz in herrlichen Exemplaren. Auf die Herkunft des Saatgutes ausländischer Gehölze hat die Dendrologische Gesellschaft seit langen Jahren großen Wert gelegt und namentlich bei der Verbreitung der Douglastanne viele Versuche gemacht, um sichere Ergebnisse zu erhalten. Die Hemlockstannen lieben humusreichen Boden mit einiger Feuchtigkeit. F. Garbers, Bremen.

Gärtner — Gärtnerwerk.

Ein großzügiger Sukkulentenbetrieb in Wiesbaden / Eugen Hahn-Bornim.

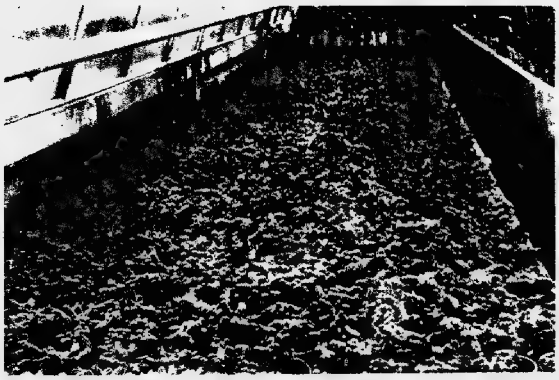
Als ich Anfang dieses Jahres einen Rundgang durch die Gärtnereien in und um Wiesbaden machte, stieß ich u. a. auf einen Betrieb mit umfangreichen Kakteen- und Sukkulentenkulturen, wie ich diese in solcher Großzügigkeit in dieser Ecke nicht vermutet hatte.

Es handelt sich um die Kulturen von Georg Thon, dessen Gärtnerei draußen im Wellritztal gelegen ist. Erst 1924 begonnen, gehören diese Sukkulenten-Spezialkulturen zweifellos zu den jüngsten ihrer Art im ganzen Reiche. Um so bewundernswerter sind die Intensität und Großzügigkeit mit der sie betrieben werden. Von vornherein sei erwähnt, daß das Schwergewicht mehr auf die Sukkulenten als auf die Kakteen gelegt wurde. Wenn auch dieser Betrieb, der neben einem umfassenden Kastenquartier etwa acht Kulturhäuser aufweist, in erster Linie auf das Wiesbadener Blumengeschäft eingestellt ist, kann man ihn trotzdem ohne weiteres als Spezialbetrieb ansprechen. Außer 50000 Blumenzwiebeln, die hier alljährlich abgetrieben werden, sind noch für den Wiesbadener Markt

Georg Thon.

je etwa 3 bis 4000 Cyklamen, Hortensien, Cinerarien und Gloxinien in Kultur. Auch Anthurien, Orchideen, Ficus usw. finden wir hier in kleineren Mengen vor, während in den Kakteen- und Sukkulenten-Kulturen Phyllokakteen, *Cereus Silvestrii*, *Aloe arborescens*, *Euphorbia splendens*, *Rochea falcata*, *Gasteria*, *Mesembrianthemum Bolusii* und *tigrinum* und vor allen Dingen *Haworthia margaritifera* im Vordergrunde stehen. Gerade letztere traf ich bis heute noch nirgends in diesen Mengen wie hier an.

Betriebstechnisch wäre noch zu sagen, daß die Häuser in denkbar bestem Zustande sind, da sie erst im Laufe der letzten Jahre von der Firma Wilh. Mahr-Wiesbaden umgebaut wurden. Die Leitung des Betriebes liegt seit zwei Jahren in Händen des Sohnes, nachdem sich der 62jährige Seniorchef mehr zurückgezogen hat. Daß dieser Betrieb im kommenden Jahr auf sein 40jähriges Bestehen zurückblicken kann, darf nicht unerwähnt bleiben.



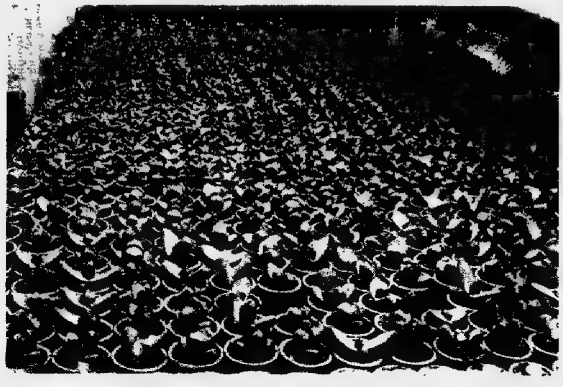
Die Orchideensammlung beim neuen Palais in Darmstadt / H. Sommer-Darmstadt.

Der ehemalige hessische Großherzog Ernst Ludwig ist nicht nur großer Kunstfreund und -förderer, sondern auch begeisterter Garten- und Pflanzenliebhaber. Bekannt sein dürften seine Besitzungen Rosenhöhe, durch die hier ehemals gepflanzt gewesenen, unzähligen Rosen, und Wolfsgarten, durch die großartigen Rhododendronbestände.

Die besonderen Lieblinge des Großherzogs sind aber die Orchideen, die in den Gewächshäusern im Park des neuen Palais', des Hauptwohnsitzes der großherzoglichen Familie, ihre Pflegestätte haben. Hier sind die schönsten Vertreter zahlreicher Gattungen, Arten und Hybriden vereint. Keine noch so großen Aufwendungen, die zur Vervollständigung der Sammlung dienen, werden gescheut. Kürzlich erst konnte die wertvolle Detjen'sche Orchideensammlung aus Heidelberg erworben und der hiesigen Sammlung zugeführt werden. Besonders die Cattleyen- und Paphiopedilum-Sammlungen erhielten dadurch eine bedeutende Ergänzung. Ferner ist der erfolgreiche Leiter dieses Betriebes, Gartenbautechniker E. Günedler, bemüht, durch Pflanzentausch mit botanischen Gärten die Sammlung dauernd zu ergänzen.

Es ist unmöglich, alle Arten und Hybriden zu nennen, die hier in Kultur sind. Allein 1200 Cattleyen, die sich auf etwa 40 Arten und Hybriden verteilen, werden hier kultiviert. Die größte Anzahl Pflanzen stellt *C. Trianae*, die als Winterblüherin für hiesige Verhältnisse auch wohl die größte Bedeutung besitzt. Als eine auffallende Schönheit verdient noch eine Hybride, *C. Dr. R. Schiffner*, mit leuchtend roter Lippe, purpurrotem Schlund und goldig geaderten Sepalen und Petalen, besonders genannt zu werden. Einzigartig ist in ihrer Vielgestaltigkeit die etwa 120 Hybriden und einige Arten zählende Paphiopedilum-Sammlung, die 1400 Pflanzen umfaßt. Eine besondere Zierde der ganzen Sammlung bilden ferner die Vandeen, von denen besonders *V. coerulea* und *V. Kimballiana* zu den prachtvollsten, in deutschen Sammlungen befindlichen Exemplaren gehören. Die mit gesunden Blättern voll garnierten und mit kräftigen Luftwurzeln geschmückten Pflanzen der *V. coerulea* erreichten hier zum Teil bereits eine Höhe von 1 m. Auch Coelogynen, Odontoglossum, Lycaste und Stanhopea fehlen nicht in ebenfalls bester Verfassung. Ein Teil der Pflanzen von *Coelogyne cristata* war zur Zeit meines Besuches bereits für den Pflanzentausch mit dem Palmengarten in Frankfurt a. M. ausgesucht.

Die Orchideen sind in drei Häusern untergebracht, von denen zwei schon älteren Datums sind und technisch nicht mehr der Neuzeit entsprechen. Sorgfältige Pflege gleicht aber diese technische Unzulänglichkeiten vollkommen aus. Trotzdem beabsichtigt die Hofverwaltung, in nächster Zeit diese beiden Häuser in ein großes, neuzeitliches Haus umzubauen. Ein großes, modernes Orchideenhaus wurde 1931 durch die Firma Höntsch & Co. erbaut. In ihm sind hauptsächlich die Vandeen und Cattleyen untergebracht. Durch eine Glaswand ist es in zwei Abteilungen geteilt. Die eine Abteilung ist mit einem großen Wasserverdunstungsbassin ausgestattet, während die andere Abteilung diese Einrichtung nicht



Sukkulenten-Sonderkulturen bei Georg Thon-Wiesbaden. *Oben: Massenanzucht von Cereus Silvestrii, Mitte: Haworthia margaritifera, unten: Mesembrianthemum Bolusii und M. tigrinum.* Eigenaufnahmen.

besitzt. Wie aber die Erfahrung in diesem Hause bereits lehrte, blühen die Pflanzen in der letzteren Abteilung bedeutend früher als in der ersteren, mit dem Wasserbassin versehenen. Bemerkenswert ist noch, daß fast alle Orchideen, mit Ausnahme einiger neu erworbener Cattleyen, in Töpfen kultiviert werden.

Eine gewisse Bedeutung hat diese Orchideensammlung schon dadurch, daß sie eine der wenigen ist, die alle Fährnisse der Kriegs- und der Nachkriegszeit überstanden haben. Allerdings haben die geänderten Zeitverhältnisse die Hofverwaltung veranlaßt, ihre Gärtnerei zum Erwerbsbetrieb umzugestalten. Der größte Teil der Orchideenblüten findet jetzt als Schnittblumen Absatz. Hauptabsatzgebiet für solche feineren Schnittblumen ist Frankfurt a. M.; kleinere Mengen werden in Mainz und hier in Darmstadt abgesetzt. Über Absatzschwierigkeiten oder Unrentabilität konnte man hier noch nicht klagen. Im Gegenteil, oft ist die Nachfrage größer als das Angebot.

Berichte aus der Wissenschaft.

Eine Arbeit über Blattälchen.

Ueber die Wirtspflanzen von Blattälchen gibt Dr. H. Pape-Kiel in „Die Gartenbauwissenschaft" Bd. 8, Heft 3 eine übersichtliche Zusammenstellung. Es handelt sich um die beiden Älchenarten *Aphelenchus rigemabosi* und *A. olesistus*, die, nach einer Schlußbemerkung des Verfassers, möglicherweise nur verschiedene Klassen einer Art darstellen. Aus der Übersicht seien hier die gärtnerisch wichtigsten Pflanzengattungen, die befallen werden, herausgehoben: Calceolaria, Callistephus, Chrysanthemum, Coleus, Dahlia, Delphinium, Doronicum, Gloxinia, Heuchera*, Incarvillea*, Lactuca, *Phlox drummondii*, *Rudbeckia nitida** und *Neumannii**, Verbena, Zinnia, *Paeonia sinensis** u. a. Bei den mit * versehenen Gattungen stellte der Verfasser erst neuerdings Blattälchen fest. — Das Befallsbild ist im großen und ganzen das gleiche: Die Blätter zeigen dunkle, fast schwarze Flecke, die durch die Blattadern scharf begrenzt sind. Die Größe beträgt bis 15 mm im Durchmesser, durch Zusammenfließen mehrerer Flecke kann sie auch erheblich zunehmen. Sch.

Stickstoffhaushalt des Bodens.

Dr. A. Stöckli von der Landw. Versuchsstation Oerlikon, Schweiz, untersuchte in langen Reihenversuchen den Stickstoffhaushalt von jungfräulichen und stark in Kultur genommenen Böden. Die Ergebnisse sind für den Gartenbau insofern sehr interessant, als sie wichtige Fingerzeige zur Düngung geben.

In unbearbeiteten jungfräulichen Böden ist der jährliche natürliche Stickstoffverlust, der vor allem durch den Stickstoffverbrauch der Mikrolebewesen des Bodens zustande kommt, nicht sehr groß und wird gleichzeitig annähernd durch die Zufuhr von atmosphärischem Stickstoff bei den Niederschlägen usw. wieder vollkommen ausgeglichen. Aber schon mit der ersten Bearbeitung wird der Stickstoffverlust größer, da die mit dem Umbrechen und Lockern des Bodens eindringende Luft die Mikrolebewesen zu erhöhter Lebenstätigkeit anregt. Je intensiver die Ausnutzung des Bodens ist, um so größer ist der jährliche Verlust des Bodens an Stickstoff. Er muß deshalb möglichst weitgehend wieder ersetzt werden. Anspruchsvolle Kulturen mit wenigen Ernterückständen zehren den Boden am meisten aus. Der Ersatz des Stickstoffes durch Jauche und Mineraldünger ist dann statthaft, wenn die Kulturen einen großen Ernterückstand ergeben und wenn sie nur kurze Zeit einen Maximalverbrauch an Stickstoff haben. Benötigen sie dagegen für lange Zeit Stickstoff und haben gleichzeitig nur geringe Ernterückstände, so ist unbedingt reichlich organische Stickstoffzufuhr notwendig, da sonst der Boden an Humusbestandteilen verarmt und versauert. Besonders bedeutsam ist das gerade für den Gartenbau, Baumschulen usw. Der Wert des festen organischen Düngers liegt gleichzeitig darin, daß mit ihm größere Mengen abbaufähiger Kohlensäure in den Boden eingebracht werden.

Wichtig ist schließlich auch die Bearbeitung des Bodens und die Zeit der Einbringung des Stickstoffes in den Boden. Wegen der großen Flüchtigkeit und leichten Löslichkeit des Stickstoffes ist die Bearbeitung des Bodens stets so einzurichten, daß der Stickstoff nur zu einer Zeit mobilisiert wird, in der er anschließend aufgebraucht werden kann. Land mit frischer Stallmistgabe im Frühjahr ist deshalb im Herbst erst verhältnismäßig spät und auf rauhe Scholle umzustürzen. Bei den geringen Temperaturen in den letzten Wochen des Jahres finden wenige chemische Umsetzungen im Boden statt, und der Stickstoff wird also nicht mobilisiert. Gleichzeitig erfolgt mit den Niederschlägen des Winters eine verstärkte Fixierung von atmosphärischem Luftstickstoff. Frisch mit Stallmist gedüngtes Land im späteren Frühjahr oder im Laufe des Sommers vorher umgegraben, bedeutet immer sehr hohe Fehlleitung des eingebrachten Stickstoffes. —t.

Untersuchungen über den Spargelrost.

Gaßner und Hassebrank veröffentlichten über den Spargelrost *(Puccinia asparagi)* eine eingehende Arbeit in „Die Gartenbauwissenschaft", Bd. 8, Heft 3.

Die Verbreitung dieses nicht wirtswechselnden Rostpilzes geschieht durch Uredo- (Sommer-) und Teleuto- (Winter-) Sporen. Ihnen geht die Bildung von Pykno- und Aecidiosporen voraus, die aber nur in Junganlagen und solchen, die nicht gestochen werden, zu beobachten sind. In norddeutschen Anbaugebieten werden Pyknosporen Ende Mai, Aecidiosporen bis Mitte Juni, Uredosporen Ende Juni bis Oktober und Teleutosporen Juli bis Ende der Vegetationsperiode gebildet. Diese letzte Sporengattung sorgt für die Überwinterung, wobei die Sporen im Freien (am Kraut) und im Boden keimfähig bleiben. Von diesen überwinterten Sporen gehen die Neuinfektionen im Frühjahr aus. Für die Ausbreitung des Rostes ist das Vorhandensein von jungem Spargelkraut im Mai bis Juni erforderlich. Nur hier können sich Pykno- und Aecidiosporen entwickeln. Auf gestochenen Anlagen tritt der Rost erst sekundär auf, d. h. die Sporen werden von den Junganlagen durch den Wind auf die letztgenannten hinübergeweht.

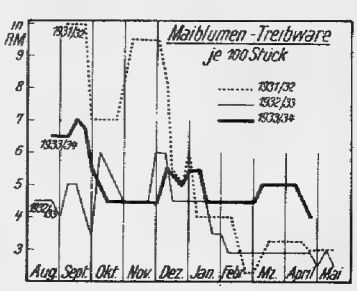
Vorbeugende Bekämpfungsmaßnahmen bestehen in Beseitigung des befallenen Spargelkrautes im Herbst durch Verbrennen. Herausschneiden der befallenen Triebe im Frühjahr ist nicht restlos durchzuführen und daher nicht erfolgreich. Übermäßige Stickstoffdüngung ist zu vermeiden, dagegen wirken hohe Kaligaben günstig gegen den Rostbefall. Bekämpfung durch Anbau widerstandsfähiger Sorten ist noch nicht möglich, da es noch keine solchen gibt. Es bestehen nur individuelle Unterschiede der Anfälligkeit bei den einzelnen Pflanzen. Der Resistenzzüchtung stehen dadurch erhebliche Schwierigkeiten entgegen, daß die Sorten nicht einheitlich sind, also keine „reinen Linien" darstellen. Ferner besteht die Möglichkeit, daß es mehrere Spargelrost-Klassen gibt, wodurch die Resistenzzüchtung weiter erheblich erschwert würde. Direkte Bekämpfungsmaßnahmen mit Schwefel oder verschiedenen Kupferpräparaten haben bisher zu keinem günstigen Ergebnis geführt. Sch.

Vom Markt zur Erzeugung.

Bilanz der Maiblumen-Saison.

Infolge des vorzeitigen Durchtriebes im Freiland fand das Angebot in Maiblumen aus der Treiberei in diesem Frühjahre einen jähen Abschluß. Schon in der letzten Aprilwoche und damit drei Wochen früher als in sonstigen Jahren hörte jede Umsatzmöglichkeit für Maiblumen-Treibware auf, weil in Massen anflutende Kasten- und Freilandware die Preise restlos verdarb.

Das Ergebnis der Saison interessiert um so mehr, als die vorjährige Saison bekanntlich sehr schlechte Ergebnisse gebracht hatte. Dieses schlechte Ergebnis hat aber anscheinend dämpfend auf die diesjährige Treiberei eingewirkt und damit zu einem besseren Ausgleich zwischen Angebot und Nachfrage geführt. Schon zu Angebotsbeginn im August v. Js. setzte der Preis mit 6,50 RM. je 100 Blumen (s. Abb.) wesentlich besser ein als 1932, wo der Anfangspreis bei nur 4,50 RM. lag. Aber auch der Verlauf der Preiskurve läßt mehr Ruhe erkennen, Preisschwankungen sind wenig aufgetreten. Auch die Novemberkälte hat preisbefestigend gewirkt, indem der Maiblume zu erheblichem Teil die Bedarfsdekkung zufiel.



Von besonderem Einfluß auf das Saisonergebnis ist jedoch die Festigkeit des Marktes zwischen Januar und April gewesen. Der günstige Preisverlauf während dieser Zeit, der sehr gegen die stark abfallende Preiskurve des Vorjahres absticht, kommt weniger auf das Konto einer gebesserten Nachfrage als vielmehr auf die durch die Kältewelle des Dezember hervorgerufene Verschiebung in der Angebotsmenge. Im März bot dann der frühe Ostertermin dem Markte eine weitere Stütze. Der überraschende Witterungsverlauf im April hatte zunächst nur mäßigen Einfluß auf den Maiblumen-Markt. Dadurch blieb der Gesamtdurchschnittspreis der Saison befriedigend. Mit 5.— RM. wurde der Durchschnittspreis von 1931/32 fast wieder erreicht und der der Saison 1932/33 um 25 % übertroffen.

Bemerkenswert ist, daß in jedem Jahre die Maiblumen-Preiskurve im Weihnachtsgeschäft einen auffallenden Abfall zeigt. Die Ursache hierfür dürfte darin liegen, daß die Treibereien sich viel stärker auf den Weihnachtsmarkt einstellen, als Bedarf ist. Dies sollte für künftig mehr beachtet werden, damit gerade im Weihnachtsgeschäft bessere Preise erzielt werden.

Abschließend sei dringend geraten, die Treibmengen für den kommenden Winter vorsichtig zu bemessen und hierbei zu berücksichtigen, daß die diesjährigen Witterungsverhältnisse anormal gewesen sind und bei normalem Witterungsablauf das Gesamtergebnis bestimmt weniger günstig gewesen wäre.

Zur Lage am Rosenmarkt.

Die frühe Sommerwitterung brachte die Rosenkulturen unter Glas sehr rasch zum Blühen, so daß Schnittrosen aus Haus- und vor allem Kastenkultur schon in der ersten Maihälfte in Mengen angeliefert wurden, wie sie sonst erst im Juni üblich sind. Dieses Angebot war an sich im Verhältnis zum Bedarf nicht gerade übermäßig. Der Markt war aber mit Auslandsware so stark versorgt, wodurch ein empfindlicher Preisdruck entstand. Hinzu kam, daß große Mengen billiger Freilandblumen im Vordergrund des Interesses standen, was naturgemäß auf Kosten der besseren Ware gehen mußte. Selbst zum Muttertag konnten Rosen nicht restlos und nur in billigeren Qualitäten umgesetzt werden. Es ist wahrscheinlich, daß diesmal im Juni, der unter normalen Witterungsverhältnissen den Hauptanfall an Rosen bringt, ein Angebotsrückgang eintritt. Der erste Flor ist zu ungestüm gekommen und hat die Triebkraft der Pflanzen erheblich geschwächt.

Umsatzbelebung zum Muttertag.

Infolge der sommerlichen Witterung war das Blumenangebot zum diesjährigen Muttertag vielseitiger und umfangreicher als sonst. Vom geschäftlichen Standpunkte aus war das übermäßige Freilandangebot natürlich nicht sehr günstig. Außerdem hatte die vorangegangene Angebotsfülle die Preise schon stark sinken lassen, so daß wertmäßig von vornherein nicht viel erwartet werden konnte. Trotzdem konnten die erheblichen und unter normalen Umständen nicht unterzubringenden Angebotsbestände von Schnittware ganz erheblich verringert und teilweise sogar restlos umgesetzt werden. Auffallend war auch der Absatz von Pflanzen zum Grabschmuck. So ergab sich sowohl für den Topfpflanzen- als auch für den Schnittblumenmarkt eine annehmbare Belebung.

Glatter Absatz für Topf-Evonymus.

Im Frühjahrsbepflanzungsgeschäft spielen die Zwergformen von Evonymus neuerdings eine Rolle. Besonders auf dem Berliner Markt werden sie bereits in beträchtlichen Mengen angeboten. Es handelt sich in erster Linie um den sogenannten Myrten-Evonymus, *Evonymus japonica microphylla*, der sich in der Friedhofsbepflanzung und auch für Beetbepflanzung als sehr brauchbar erwiesen hat, und darin dem Einfassungs-Buxus Konkurrenz macht. Er wird aber nicht nur für Einfassungen, sondern auch als Einzelpflanze verwendet. Für Einzelpflanzung wird neuerdings auch *Evonymus japonica columnaris* gern gekauft und fast in den gleichen Mengen wie die myrtenblättrige Form angeboten. Die Umsatzmengen dieser Evonymus sind in jedem Frühjahr erstaunlich groß. Der Absatz vollzieht sich glatt und gleichmäßig, da die Pflanzen auch nach Abschluß des Frühjahrsgeschäftes noch ausgepflanzt werden können. Der Großhandelspreis blieb somit in den letzten Jahren meist auf einer Höhe, es wurden für die kleinblättrigen 3.00 RM., für die großblättrigen 5.00 RM. je 10 Stück erzielt. Auch in diesem Frühjahr war der Umsatz in Evonymus recht gleichmäßig und befriedigend. Das ist sicherlich ein Grund, diese Pflanze als Topfpflanze für den Frühjahrsmarkt besonders zu erwähnen. Die buntlaubigen Formen von *E. radicans* waren hingegen nicht so gut umzusetzen.

Rückgang der Südfrüchte-Einfuhr.

Die Einfuhr von Südfrüchten ist im vergangenen Jahre auf 50% des Einfuhrwertes von 1930 gesunken. Es handelt sich dabei um Bananen, Apfelsinen, Mandarinen und Zitronen. Mengenmäßig betrug der Rückgang kaum 20% und blieb die Zitroneneinfuhr sogar fast auf gleicher Höhe. Diese Tatsachen sind im Hinblick auf unsere Obsterzeugung und Obstgehölzanzucht von Bedeutung. Ursache für den Rückgang des Obstverbrauchs ist zunächst die Verminderung der Einkommen seit 1930. Darüber hinaus haben aber die Südfrüchte auf unserem Markt auch dadurch verloren, daß sie diesen durch die ständig steigenden Einfuhrmengen bis zur Marktmüdigkeit übersättigten. Sie haben dadurch nicht mehr den Reiz des Neuen und Besonderen. Die fast unverändert gebliebene Einfuhrmengen der Zitronen bestätigt dies: Zitronen sind ein anerkanntes medizinisches Obst, das nicht so leicht zu ersetzen ist. Endlich sind wir also so weit, daß unser Obstmarkt von dem bisher ungeheuren Angebot an Südfrüchten etwas entlastet wird und somit wieder Interesse und Aufnahmemöglichkeiten für unsere heimischen Obsterzeugnisse frei werden. Dies müßte dann bald zu verstärkter Nachfrage nach Obstgehölzen führen und müßte den Baumschulbetrieben Anlaß geben, die Anzucht von Obstgehölzen rechtzeitig zu steigern. K.

Die Lieferungsbedingungen für Baumschulerzeugnisse bei öffentlichen Ausschreibungen.

Die städtischen Gartenverwaltungen waren nach langer Unterbrechung während der nun abgeschlossenen Pflanzsaison durch Aufgaben des Arbeitsbeschaffungsprogramms erstmals wieder in die Lage versetzt, für die Ersetzung und Neupflanzung von Straßenbäumen, ferner für die Bepflanzung von Platzanlagen und schließlich auch für Lieferungen aus Anlaß der Siedlungsmaßnahmen der Regierung Ausschreibungen zu machen. Es haben auf diese Weise erhebliche Mengen an Baumschulerzeugnissen untergebracht werden können. So hat z. B. allein die Zentralgartenverwaltung der Reichshauptstadt die Genehmigung für Ausschreibung von rund 8000 Straßenbäumen erhalten, die sämtlich von privaten Baumschulen zu liefern waren. Aus den Bedingungen, die für die einzelnen Ausschreibungen aufgestellt worden sind, können die Baumschulen für ihre weiteren Anzuchten Lehren ziehen; wobei allerdings festzustellen ist, daß die von der Stadt Berlin aufgestellten Bedingungen durch die Baumschulen erfüllt werden konnten, die Lieferungen also ohne Schwierigkeiten möglich gewesen sind.

Für Straßenbäume wird von der Stadt Berlin aus Zweckmäßigkeitsgründen eine Aufputzhöhe von mindestens 2,50 m verlangt. Es ist also notwendig, daß man es künftig mit dem Aufputzen der Stämme genau nimmt, um für alle Fälle lieferungsfähig zu sein. Auf die Kronenform wird besonderes Gewicht gelegt. Die Verteilung der Äste muß gleichmäßig, der Aufbau pyramidal und der Leittrieb durchgehend sein. Bei Obsthochstämmen für Siedlungen werden fehlerfreie Stämme von mindestens 1,80 m bis zu 2 m Höhe verlangt. Kopfveredlungen müssen gut verwachsen sein. Die Triebzahl der Kronen ist einschließlich des Mitteltriebes auf drei angesetzt, die Krone selbst muß ein- bis dreijährig sein. Der Stammumfang in 1 m Höhe hat mindestens 7 bis 8 cm zu betragen. Als Stammhöhe für Mittelstämme werden 1,25 bis 1,50 m verlangt bei gleicher Kronenbeschaffenheit wie beim Hochstamm und bei einem Stammumfang von 6 bis 7 cm. Buschbäume sollen mindestens zwei- bis dreijährig sein und mindestens fünf Äste einschließlich des Leittriebes, bei einer Stammhöhe von 35

bis 40 cm, haben. Beim Beerenobst kommen nur zweijährige Büsche mit mindestens fünf bis acht einjährigen Grundtrieben in Betracht. Himbeeren müssen mindestens 1 m lange und gesunde Triebe haben. Bei sämtlichen Gehölzen wird selbstverständlich auf gesundes, gutes Wurzelwerk gesehen, sowie auf gute Behandlung beim Herausnehmen. Für Straßenbäume besteht außerdem Ersatzpflicht bei Nichtanwachsen, da die Pflanzung unter behördlicher Aufsicht und unter den günstigsten Pflanzbedingungen vorgenommen wird. Von den Lieferanten der Bäume sollte aber verlangt werden, daß die gepflanzten Straßenbäume bei Ersatzpflicht durch geeignete Maßnahmen vor Hunden geschützt werden.

Bei der Berliner Ausschreibung an Straßenbäumen standen Linden im Vordergrund, dann folgten Platanen und Pappeln. Da Ulmen infolge der Ulmenkrankheit ausschalten, wird auch künftig die Linde der wichtigste Straßenbaum bleiben. Meistens wird man aber bei Ergänzungen die bereits vorhandenen Arten und Sorten wählen. Es ist erfreulich, daß von den größten deutschen Gartenverwaltungen die „Kauft-am-Ort"-Politik verworfen wird und daß sich somit auch Betriebe aus dem Reiche bei den Ausschreibungen beteiligen können. K.

Fragen aus der Praxis.

Abstoßen der jungen Gurkenfrüchte.

Frage: Seit etlichen Jahren habe ich wieder die Treibhausgurke *Rosforter* angebaut, leider aber mit sehr schlechtem Erfolg. Die Pflanzen haben sich gut entwickelt, auch der Ansatz ist gut. Die Spitzen der jungen Gurken werden aber nach einiger Zeit gelb. Was ist die Ursache, und was kann man dagegen tun? (A. B. in H.)

Daß die Spitzen der jungen Gurkenfrüchte gelb werden, ist eine Erscheinung, die wir bei Treibhausgurken gar zu oft feststellen müssen. Nach meinen Beobachtungen handelt es sich hierbei nicht um eine schlechte Sorteneigenschaft oder gar um eine Krankheit, sondern ich führe diese Erscheinung auf Nährstoffmangel zurück. Die Gurken benötigen sehr große Mengen leicht aufnehmbarer Nährstoffe. In den ersten Wochen ihrer Entwicklung stehen diese zumeist auch ausreichend zur Verfügung. Mit Beginn des starken Fruchtansatzes kann jedoch leicht ein Mangel an leicht aufnehmbaren Nährstoffen eintreten, wodurch ein Teil, und zwar fast immer die schwächeren Früchte, an den Spitzen gelb werden und schließlich absterben. Je stärker der Fruchtansatz ist, desto mehr wird man hierunter zu leiden haben. Ich halte es daher für sehr zweckmäßig, schon dann, wenn die ersten Früchte 10 cm lang sind, mit abwechslungsreichen Nährstofflösungen zu gießen. Auch durch rechtzeitiges Auftragen von neuer Gurkenerde in nicht zu starker Schicht wird man dem Gelbwerden der Früchte entgegenarbeiten können. Bei dieser Gelegenheit möchte ich auch darauf aufmerksam machen, daß es nicht ratsam ist, die marktfähigen Gurken allzu lange an der Pflanze zu lassen. Die ganz großen Früchte entwickeln sich nur auf Kosten der jungen Früchte. Ebenso ist es bei Stammgurken, die also nicht zu dulden sind. W. Gott, Winsen (Luhe).

Das oft zu beobachtende starke Abstoßen der Jungfrüchte an den Gurkenpflanzen führe ich darauf zurück, daß den Gurkenpflanzen für die Ausbildung der Früchte neben Wasser sofort aufnehmbarer Stickstoff in nicht genügender Menge zur Verfügung steht. Mehrjährige Versuchsanstellungen nach dieser Richtung zeigten, daß das Abstoßen der Jungfrüchte auf einen sehr geringen Prozentsatz zurückgeht, wenn den Pflanzen für die Ausbildung ihrer Früchte sofort aufnehmbarer Stickstoff in Verbindung mit Wasser gegeben wird. Mit der Zuführung anorganischer Nährstoffe sollte man deshalb schon dann beginnen, wenn die Fruchtansätze an den Seitentrieben in den Blattachseln eben sichtbar sind. Außerdem sollte die Grunddüngung so sein, daß die Gurkenpflanzen ihren Bedarf an Nährstoffen neben der Kopfdüngung fortlaufend aus ihrer Pflanzerde entnehmen können. Eine Düngung von 3 bis 4 kg Hornmehl, 3 kg aufgeschlossenem Knochenmehl, 1 kg schwefels. Kalimagnesia, 100 g kleingeklopftem Eisenvitriol je qm hat sich in der Gurkentreiberei in jedem Falle bestens bewährt. Ich würde dem Fragesteller empfehlen, wöchentlich dreimal eine Nährsalzlösung von 1 g Harnstoff oder 2½ g Chilesalpeter auf 1 l Gießwasser zu geben, und diese Düngung neben reichlicher Bewässerung mehrere Wochen lang durchzuführen. Th. Reusrath, Glückstadt i. H.

Für — Wider.

Nochmals: Bepflanzung der Reichsautobahnen.

In seiner in Nr. 7, 12 und 13 d. Jgs. erschienenen Arbeit über die Bepflanzung der Reichsautobahnen fordert Kayser-Heidelberg mit Recht die Bevorzugung einheimischer, bodenständiger Pflanzenarten auf den freien Strecken und empfiehlt, Schmuck- und Zieranlagen mit ausgesprochenen Gartenpflanzen nur in der näheren Umgebung von Bauten aller Art, die sich längs der Autobahn anschließen.

Ich möchte sogar noch weitergehen und den Standpunkt vertreten, daß auf den freien Strecken, außerhalb der Ortschaften und abseits von Baulichkeiten, abgesehen vielleicht von den Heckenpflanzen, bei denen die Zweckmäßigkeit in erster Linie ausschlaggebend ist, einheimische, bodenständige Pflanzenarten nicht nur bevorzugt, sondern möglichst ausschließlich verwendet werden sollten, damit die Bepflanzung sich weitgehendst dem Charakter der Landschaft anpaßt. Die vorhandene Auswahl an einheimischen Bäumen und Straucharten ist groß genug, um durch deren wechselvolle Anordnung wirkungsvolle Bilder zu schaffen, durch die die Monotonie der geradlinigen Autobahnen unterbrochen und gemildert werden kann. Kayser zählt ja auch in seiner Arbeit eine ganze Reihe heimischer Baum- und Straucharten sowie auch Perennen auf, die für die Bepflanzung der Autobahnen in erster Linie in Betracht kommen können. Auf eine der betreffenden Landschaft angepaßte Bildung von Pflanzengemeinschaften, entsprechend den Klima-, Boden- und Grundwasserverhältnissen, wäre dabei besonders Rücksicht zu nehmen. Auch zur Betonung besonders wichtiger Verkehrspunkte, Kreuzungen, wofür Herr Kayser neben der Pyramidenpappel auch *Ulmus montana fastigiata* und *Quercus fastigiata* (also ausgesprochene Gartenformen unserer heimischen Baumarten) oder sogar fremdländische Bauarten und deren Gartenformen, wie *Chamaecyparis Fraseri, Pseudotsuga Douglasii* und *Wellingtonia gigantea*, anführt, sollte man meines Erachtens gewöhnliche einheimische oder doch bei uns bereits allgemein eingebürgerte Baumarten, wozu auch die Pyramidenpappel, die kanadische Pappel usw. gehören, verwenden. Unter Umständen lassen sich zur Betonung und Hervorhebung bestimmter Stellen auch die besonders raschwüchsigen *Populus nigra* und *canadensis* verwenden, die ja nicht unbedingt am Straßenrand stehen müssen, da sie leider ebenso wie die Pyramidenpappel und die Akazien sehr brüchiges Holz haben. Schließlich kann man den gleichen Erfolg auch dadurch erreichen, daß man an den zu bestimmenden Stellen einzelne Gruppen von Pyramidenpappeln, Birken, Linden, Bergahorn, Fichten oder Tannen usw. pflanzt.

Obstbäume sollten, wie Kayser mit Recht betont, nur unter gewissen Bedingungen und nur in gehörigem Abstand von der Straße an dem tiefer liegenden Teil der Böschungen zur Anpflanzung in Frage kommen. Im allgemeinen sollte man jedenfalls Obstbaumpflanzungen auch an den Böschungen der Autobahnen nur in ausgesprochenen Obstbaugebieten bzw. da, wo Boden und Lage für Obstbau besonders günstig sind, vorsehen. Dabei wäre Voraussetzung, daß die sachgemäße Pflege der Bäume unter allen Umständen gesichert ist. Andernfalls würden solche Obstpflanzungen nur Seuchenherde für die angrenzenden Obstkulturen bilden, wie dies jetzt vielfach bei den an Straßen- und Eisenbahndämmen stehenden Obstbäumen der Fall ist, weil bei diesen meist eine Schädlingsbekämpfung durch Spritzung unterbleibt. Andernfalls ist es besser, man beschränkt sich lediglich auf die Anpflanzung von Haselnuß-, Quitten- und Brombeersträuchern. In Kirschbaugebieten muß unter allen Umständen die Anpflanzung von Wildkirschen und noch mehr die Anpflanzung von Heckenkirschen *(Lonicera tartarica* und *xylosteum)* unterbleiben, da diese Wirtspflanzen der Kirschfruchtfliege sind, die in den letzten Jahren in den meisten Kirschbaugebieten in bedenklicher Weise überhandgenommen hat. Dagegen sind die Wildkirschen in Gebieten, die obstbaulich weniger Bedeutung haben, insbesondere in Waldgebieten, hervorragend zur Anpflanzung an den Böschungen der Autobahnen geeignet, da sie im Frühjahr während der Blütezeit das Landschaftsbild ungemein beleben und einen schönen Kontrast zu den dunklen Nadelwäldern bilden.

In Ackerbaugebieten sollte man übrigens auch von der Anpflanzung der Berberitzen-Sträucher, die von mancher Seite auch schon zur Bildung von Wehrhecken an den Autobahnböschungen empfohlen wurden, vollständig Abstand nehmen, da bekanntlich die Berberitze ebenso wie der Kreuzdorn *(Rhamnus cathartica)* Wirtspflanze des Getreiderostes ist und ihre Ausrottung in vielen Getreidebaugegenden durch Polizeivorschriften verlangt wird. R. Trenkle, München.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Ehrung für Professor Willy Lange.

Im großen Hörsaal des Botanischen Museums in Berlin-Dahlem, der mit Eichenlaub, Lorbeer und weißen Päonien sinnvoll geschmückt worden war, fand am 23. Mai anläßlich des 70. Geburtstages und zu Ehren des Herrn Willy Lange eine Feier statt, zu der sich eine stattliche Anzahl namhafter Fachleute eingefunden hatte und die einen sehr eindrucksvollen Verlauf nahm. Vertreter der Ministerien, des Reichsnährstandes und der Berufsverbände überbrachten dem Jubilar der Reihe nach ihre Glückwünsche, für die dieser am Schlusse mit bewegten Worten dankte. Geheimrat Dr. Oldenburg überreichte Willy Lange bei dieser Gelegenheit im Namen des Preußischen Landwirtschaftsministeriums unter lebhaftem Beifall der Festversammlung den Silbernen Ehrenschild für Landwirtschaft. Rektor Schucht die Urkunde über die erfolgte Ernennung zum Honorarprofessor der Landwirtschaftlichen Hochschule Berlin. Der Verlauf der Feier bewies auf das deutlichste, welch tiefer und aufrichtiger Verehrung sich Willy Lange bei alt und jung im Berufe erfreut und wie sehr sein bahnbrechendes Wirken für die Befreiung der heimische Gartenkunst von undeutschem Einflusse heute Anerkennung findet.

Gültigkeitsverlängerung der Nelken-Preise.

Da ab 1. Mai Riviera-Nelken nicht mehr eingeführt werden dürfen und dadurch eine Entlastung auf dem Nelkenmarkt eingetreten ist, sollen die Mindestpreise für deutsche Edel-Nelken bis auf weiteres Gültigkeit behalten. Im Großhandel sind bekanntlich die Schnittnelkenpreise wie folgt festgesetzt: 1. Qualität je Hundert 26,00 RM., 2. Qual. 22,00 RM., 3. Qual. 18,00 RM., 4. Qual. 14,00 RM. und Kranznelken 8.00 RM. Die Sonderpreise für Berlin sind aufgehoben.

Ungewöhnlich früher Beginn der Erdbeer-Ernte.

Obwohl die Witterung etwas ungünstiger und kälter geworden war, wurden am Rhein in Niederlahnstein und Umgebung die ersten Erdbeeren doch schon Mitte Mai geerntet. Sie wurden auf den Märkten des Ruhrgebiets, in Köln, Düsseldorf und Frankfurt a. Main abgesetzt. Der Stand der großen Erdbeerkulturen ist sehr befriedigend. Auch das übrige Frühobst, Pfirsische, Pflaumen und Aprikosen zeigen vorzüglichen Fruchtansatz und lassen, wenn Unwetter, Schädlinge und Krankheiten fernbleiben, auf eine gute Obsternte hoffen.

Schäden durch Nachtfröste bei Hamburg.

In der Woche vor Pfingsten sanken in der Hamburger Gegend die Temperaturen in einer Nacht bis 3 Grad unter Null, was in den Betrieben erheblichen Schaden verursachte. Wo nicht genügend Deckmaterial am Platze war, sind Kartoffeln, Bohnen, die Erdbeerblüte u. a. strichweise vollkommen erfroren. Die Regenlosigkeit der letzten Wochen dürfte weiter dazu beitragen, daß viele Frühgemüse, sofern künstlich nicht ausreichend bewässert werden kann, nur kleine Ernten liefern.

Unbeständiges Frühjahrsgeschäft im Vierländer Gebiet.

Die Blumenanbauer in Curslack und Neuengamme hatten in diesem Jahre ein recht unbeständiges Frühjahrsgeschäft. In der Zeit vor Ostern war man auf Treiberzeugnisse wie Maiblumen, Tulpen und Narzissen angewiesen, die nur zum Fest selbst den erwünschten Absatz fanden. Rosen waren bis zu diesem Zeitpunkt nur wenig, Lathyrus noch gar nicht aufgeblüht. Die plötzliche Wärme nach Ostern brachte dann neben Treib- auch alle Frühjahrsblumen des freien Landes zur Entwicklung. Die Folgen waren immer größere Anlieferungen zu billigsten Preisen. Nur der Muttertag brachte dem Blumengeschäft etwas Erholung. Das kältere Wetter in der Woche vor Pfingsten hielt die Blüten wieder mehr zurück, und es besteht wohl Aussicht, daß für Lathyrus, Paeonien, Pyrethrum, Iris usw. jetzt für einige Zeit etwas bessere Preise erzielt werden. Rosen schneidet man bereits aus kalten Kasten. In der Treiberei zeigt der zweite Trieb wieder Knospen.

Ein deutscher Nationalpark geplant.

Das preußische Kultusministerium hat für den von Prof. Hermann Wirth geplanten deutschen Nationalpark ein Gelände in einem Ausmaß von 12 Quadratkilometer im Kunnersdorfer Staatsforst zwischen Kaputh, Michendorf und Ferch am Lienewitz-See vorgesehen. Der Nationalpark soll zu einem germanischen Museum im Freien ausgestaltet werden. Neben alten germanischen Kultstätten sollen auch Bauernhöfe der deutschen Geschichte, urgermanische Siedlungen, Pfahldörfer und Wasserburgen aufgebaut werden. Aus den Museen sollen zu diesem Zweck alte germanische Gerätschaften zur Verfügung gestellt werden. Das Landschaftsbild wird gleichfalls in seinem Baum- und Pflanzenbestand der Vorzeit angeglichen werden. Vorgesehen ist ferner die Schaffung eines Freilichttheaters, das in erster Linie dem Volkstanz und -spiel dienen soll.

Tagung des Bundes Deutscher Gartenmeister verschoben.

Da die Reichsbundestagung des Bundes Deutscher Gartenmeister, die für den 1. bis 3. Juni d. J. nach Erfurt einberufen war, auf einen späteren Termin verlegt ist, findet am 3. Juni in Erfurt, im Restaurant Steiniger, Predigerstraße 10, eine Tagung des Bezirkes Mitteldeutschland statt. Die Tagung beginnt um 15 Uhr, um allen Teilnehmern Gelegenheit zu geben, während des Vormittages die Reichsnährstand-Ausstellung zu besuchen. Zu der Tagung sind gepr. Gartenmeister und alle sonstigen Fachkreise eingeladen. Auskünfte durch den Bezirksführer A. Clemens, Neudietendorf i. Thürg.

Erster hessen-nassauischer Junggärtnertag.

In Verbindung mit dem 50jährigen Stiftungsfest des Gärtner-Fachvereins „Feronia" findet in Darmstadt am 1. und 2. September der erste hessen-nassauische Junggärtnertag statt. Die Vereinsleitung, deren Vorsitzender Gartenbautechniker E. Günedler ist, plant aus diesem Anlaß zur gleichen Zeit eine Blumenschau zu veranstalten. Mit den notwendigen Vorarbeiten zu diesen Veranstaltungen wurde bereits begonnen.

Neuer Vorstand der Deutschen Kakteen-Gesellschaft.

Im Rahmen der Neuordnung des Deutschen Gartenwesens wurden auch der Deutschen Kakteen-Gesellschaft die Einrichtungen der Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur zur Verfügung gestellt und ein enger Anschluß erreicht. Die neue Führung der Deutschen Kakteen-Gesellschaft setzt sich wie folgt zusammen: Ehrenpräsident: Professor Dr. E. Werdermann, Berlin-Dahlem; Präsident: J. Endler, Pfarrer, Berlin N 65; Stellvertr. Präsident: B. Dölz, Gerichtsassessor, Berlin-Spandau; Kassenwart: H. Neumann, Berlin-Lichterfelde; Beiräte: Clemens Müllerklein, Eussenheim, als Leiter der Säule III der Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur, Dr. W. von Roeder, Pullach (Bayern), A. Schmiedchen, Berlin-Steglitz, M. Schöller, Potsdam, Dr. H. Vogtherr, Berlin-Lichterfelde, und Dr. Zander, Berlin.

Schweizerische Kakteenausstellung.

Der Verein der Kakteenfreunde Bern veranstaltet vom 9. bis 17. Juni in drei großen Sälen des naturhistorischen Museums in Bern eine „Schweizerische Ausstellung von Kakteen und Sukkulenten". Liebhaber und Spezialzüchter aus der ganzen Schweiz werden sich an der Ausstellung beteiligen und damit den Beweis liefern, daß die Pflege dieser eigenartigen Gewächse aus einer bloßen Modesache zu einer ernsthaften und interessanten Beschäftigung geworden ist.

Edelwicken-Schau in Brüssel.

Im Kgl. Botanischen Garten in Brüssel wird vom 30. Juni bis 2. Juli die 11. Internationale Edelwicken-Schau veranstaltet. Sie wird von der Belgischen Edelwicken-Gesellschaft „Les amis des Pois de Senteur" organisiert. Ferner soll dort vom 4. bis 6. 8. die 3. Internationale Gladiolen-Schau stattfinden.

Kirschenausfuhr nach England bis 26. Juni gestattet.

Zur Verhütung der Einschleppung der Kirschfliege nach England sind bezüglich der Kirscheneinfuhr vom englischen Landwirtschaftsministerium folgende Bestimmungen erlassen worden: Die Einfuhr deutscher Kirschen nach England ist bis zum 26. Juni gestattet. Nach dieser Zeit dürfen nur noch Kirschen eingeführt werden, die nördlich des 53. N. Breitengrad oder in Ostpreußen gewachsen sind. Jede Kirschsendung muß mit einem Ursprungsattest versehen sein.

Rosenwettbewerb in Barcelona.

Die Gesellschaft der Rosenfreunde von Katalonien veranstaltete Mitte Mai im früheren königl. Palast „Pedralbes" in Barcelona eine Rosenausstellung. Unter den Ausstellern zeigten besondere Leistungen die Rosenzüchter: Pedro Dot, San Feliu; Camprubi Nadal, San Juan Despi und Juan Daura, Cornella. Ersterem wurde für seine erfolgreichen Züchtungen in den letzten Jahren vom Präsidenten des katalonischen Staates, Don Luis Companys, die Ehrenrose der Generalität von Katalonien überreicht. Neben der Hallenschau konnten im Freigelände die ausgepflanzten Rosen des internationalen Wettbewerbes 1934 besichtigt werden. Es sind in diesem Jahre 92 Varietäten von 25 Ausstellern aus 10 verschiedenen Ländern eingesandt worden. Die Preise für diesen Wettbewerb werden erst im Herbst nach dreimaliger Prüfung durch eine Kommission zur Verteilung gebracht.

Italienischer Blumenbaukongreß in San Remo.

Auf dem italienischen Blumenbaukongreß, der im April in San Remo stattfand, wurde u. a. eine energischere Anwendung der Pflanzenschutzbestimmungen verlangt. Prof. Petri führte in einem Bericht aus, daß die Nelkenwicklerdekrete des Land-

wirtschaftsministers auf das strengste befolgt werden müßten. Die Ereignisse der letzten Jahre hätten hinreichend bewiesen, von welcher entscheidenden Bedeutung die Gesundheit der italienischen Blumen für das ganze Geschäft werden könne. Mit der Erneuerung der Nelkenkulturen ist man in Italien zufrieden. In den kommenden beiden Jahren scheint Italien jetzt auch Ernst mit der Umstellung seiner Rosenkulturen machen zu wollen. Ein Abgehen von den alten Sorten *Brunner* und *Druschky* ist seit langem gefordert worden. Prof. Parodi hat jetzt dem Kongreß genaue, im Versuchsinstitut von San Remo ausgearbeitete Kulturvorschläge für Rosen unterbreitet, und man hat die Umstellung der Rosenkulturen als die wichtigste Aufgabe bis zur Ausstellung 1936 bezeichnet. Außerdem sucht man zu einem Schutzrecht für Neuzüchtungen zu kommen. Ein Gesetzentwurf ist bereits ausgearbeitet. Die Gewerkschaften sind auf dem Kongreß mit Forderungen über bessere Berufsausbildung der Gärtner aufgetreten.

Palästina forziert den Apfelsinen-Export.

In Palästina ist der neue große Hafen Haifa kürzlich eröffnet worden. Für die deutsche Wirtschaft ist er in dreifacher Hinsicht bedeutungsvoll: für die Kali-, für die Erdöl-Industrie und für den Südfruchtmarkt in Apfelsinen. In letzter Saison wurden in Haifa bereits 4 Millionen Kisten Apfelsinen verladen. Für die nächste Saison rechnen Fachleute mit einer Ausfuhr von 10 Millionen Kisten Apfelsinen. Daneben dürfte außer den 2 Millionen Erdöl der wachsende Kaliexport größte Aufmerksamkeit erfordern. Haifa liegt in sehr günstiger, natürlicher Bucht und kann mit Leichtigkeit die Riesenmenge von 1300 Tonnen Kali je Tag ausführen.

Neue Bücher.

Die Gestaltung der Obstbaumkrone bei Obstgehölzen. Von Prof. E. Kemmer. 2. Merkblatt des Instituts für Obstbau der Landw. Hochschule in Berlin. 8 Seiten. 36 Abb. Preis 0,45 RM.

Untersuchung über die Auswirkungen des Pflanz- und Nachjahrsschnitts. Von Prof. E. Kemmer. Mit 4 Abb. erschienen in „Landw. Jahrbücher“ Band 79, Heft 3. Verlag von Paul Parey in Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Einzelpreis des Heftes RM. 4,—.

Im Rahmen der Arbeiten des Instituts für Obstbau hat Professor Kemmer es unternommen, den über das Wurzelwachstum der Obstgehölze und über den Schnitt frisch gepflanzter Kernobstbäume in Theorie und Praxis vertretenen, recht verschiedenartigen Ansichten durch genaue Untersuchungen auf den Grund zu gehen. Aus der erstgenannten Schrift geht u. a. hervor, daß die Wurzelkrone nicht, wie von der Praxis vielfach angenommen wird, dem Umfange der Laubkrone entspricht, sondern ungefähr deren dreifachen Durchmesser erreicht. Interessant ist ferner, daß bei allen Obstgehölzen, selbst bei tiefwurzelnden, die an jungen Bäumen vorhandenen, kräftigen, tiefgehenden Wurzeln schon in den ersten Jahren nach der Pflanzung ihre Wuchskraft zugunsten von meistens recht schwachen, in der Nähe des Wurzelhalses befindlichen Wurzeln verlieren. Für den Baumschulfachmann ergibt sich hieraus die Forderung, beim Roden und Verpacken der Pflanzware auf die höchstmögliche Schonung dieser Wurzeln zu achten. Von Bedeutung ist weiter, daß, wie aus dieser Schrift hervorgeht, auch die in der Nähe des Stammes befindlichen s t a r k e n Wurzeln bei sachgemäßer Bodenpflege zahlreiche leistungsfähige Faserwurzeln ausbilden. Der Verfasser lenkt daher mit Recht das Augenmerk auf die Düngung (vor allem mit Stallmist) der oft vernachlässigten Baumscheibe hin.

In der zweiten Schrift weist der Verfasser an Hand von genauen Messungen, die in drei aufeinander folgenden Jahren an je 12 Apfelhochstämmen I. und II. Qualität über die Wuchsentwicklung des Stammes, der Wurzeln und der Zweige vorgenommen worden sind, nach, daß der Streit, ob Kernobstgehölze nach dem Pflanzen (Pflanzschnitt) oder erst nach dem 1. Standjahr (Nachjahrschnitt) geschnitten werden sollen, gegenstandslos ist, da beide Behandlungsarten verhältnismäßig gleichwertig sind. Aus betriebswirtschaftlichen Gründen ist der Pflanzschnitt vorzuziehen.. Auch der Nachjahrschnitt ist durchaus brauchbar. Da aber die betr. Versuche ergeben haben, daß der Pflanzschnitt in jedem Falle auch bei schwachen oder spät gepflanzten Kernobstbäumen zum Erfolge führt, ist es demnach niemals falsch, bei Kernobstbäumen in Zweifelsfällen den Pflanzschnitt anzuwenden. Es ist daher auch kein Fehler, wenn Baumschulen, wie es beim Handverkauf auf Wunsch vielfach geschieht, Kernobstbäume beim späten Frühjahrsversand oder in besonderen Fällen gleich fertig geschnitten liefern. — Die beiden Schriften sollte jeder lesen, der im Obstbau auf dem laufenden bleiben will.

Dr. W. Z i e l k e, Halle.

Persönliche Nachrichten.

Peter Lambert, Rosenzüchter in Trier, bekannter und hochgeschätzter Fachmann, feiert am 1. Juni seinen 75. Geburtstag. Als Züchter neuer Rosensorten und als Förderer der Rosenliebhaberei hat sich der Jubilar bleibende Verdienste erworben. Wir hoffen, in einem der nächsten Hefte auf dieses Jubiläum des näheren zurückkommen zu können.

Bernhard Voigtländer, Obergartenmeister am Forstgarten der Forsthochschule Tharandt in Sachsen, feierte am 17. Mai d. Js., wie in Nr. 21 kurz berichtet, seinen 60. Geburtstag. Die Gärtnerwelt beglückwünscht ihn zu diesem Tage, weil mit ihm einer jener immer seltener werdenden Fachleute an diesem Tage einen gewissen Höhepunkt seines beruflichen Lebens und Wirkens erreicht, zu dem er sich im Laufe der Jahrzehnte durch eisernen Fleiß und mühevolle berufliche Weiterbildung als ein Kind der Praxis allmählich emporgearbeitet hat.

Bernhard Voigtländer.

Als Sohn eines kleinen Handwerkers und Vaters von 14 Kindern trat Voigtländer gewiß nicht verwöhnt in die rauhe Praxis des Gärtnerberufes. Rauh darf man die Praxis damaliger Zeit wohl nennen. Früh um 4 Uhr wurde angefangen, und nur zu oft war abends um 8 Uhr noch lange nicht Feierabend. Wenn sich aber ein Fachmann in jenen Zeiten trotzdem reiches fachliches Wissen und Können aneignete, so deshalb, weil er ein ganzer Kerl war und nicht nur tagsüber für den Betrieb, sondern nachts und Sonntags für seine eigene theoretische Weiterbildung arbeitete. Das ist im letzten Jahrzehnt leider etwas in Vergessenheit geraten und Fälle, in denen mehr Aufhebens um die glücklich bestandene Obergärtner- oder Gartenmeisterprüfung eines jungen Kollegen gemacht wurden als um die ganze Lebensarbeit eines hochverdienten älteren Berufskameraden zählen leider nicht zu den Seltenheiten. — Nach langjähriger und vielseitiger Ausbildung in Herrschafts- und Handelsgärtnereien des In- und Auslandes kam Voigtländer 1899 an den Kgl. Botanischen Garten in Dresden, wo er bis zum Jahre 1922 ununterbrochen tätig war. Unter den damals besten Führern des Berufes, Garteninspektor Ledien sowie unter dem späteren Garteninspektor Löbner, hatte Voigtländer eine geradezu glänzende Einführung in den außerordentlich vielseitigen und komplizierten Arbeitsgang der botanischen Gärtnerei, die am Dresdner Botanischen Garten durch die bestehende pflanzenphysiologische Versuchsstation noch eine besondere Note erhielt. Wenn es Voigtländer bei den allseits bekannten sehr hohen Anforderungen seiner Vorgesetzten trotzdem erreichte, daß er sich vom einfachen Gärtnergehilfen zum Obergehilfen, Obergärtner, Gartenmeister, Obergartenmeister und schließlich bis zum stellvertretenden Garteninspektor emporarbeitete, so spricht dies eben für das Ausmaß seiner Leistungen.

In den ersten Jahren des allgemeinen Niederganges nach der Revolte von 1918 stand auch die Auflösung des Dresdner Botanischen Gartens zeitweilig in ernster Erwägung, und so wurde Voigtländers bewährte Kraft an anderer Stelle eingesetzt, indem er im Jahre 1922 zum technischen Leiter des Forstbotanischen Gartens in Tharandt berufen wurde. Hier erwuchsen ihm neue Aufgaben, denn der Forstgarten hatte infolge der langen Kriegsjahre in seinen Beständen erhebliche Einbuße erlitten. Doch auch hier gelang es der nie rastenden Arbeitskraft Voigtländers trotz geringen Etats und nur spärlich bemessener Mittel und Hilfskräfte den Forstgarten im Laufe des letzten Jahrzehnts sowohl in seiner Unterhaltung als auch in der Bereicherung seiner Gehölzsammlung wieder auf beachtliche Höhe zu bringen.

Über den Rahmen seines eigentlichen Arbeitsgebietes hinaus war Voigtländer ein nie rastender Förderer in dendrologischen und obstbaulichen Kreisen. Nicht minder hat er sich als Fachschriftsteller in der gesamten Fachpresse für die Belange des sächsischen Gartenbaues werbend und richtungweisend eingesetzt. So wünschen wir unserem lieben Berufskameraden Voigtländer zu seinem 60. Geburtstage, daß seine stets hilfbereite geistige und körperliche Kraft ihm zum Wohle des Gärtnerberufes noch viele Jahre erhalten bleiben möge! V. B u c h h o l z.

Marktbericht

Berlin, 28. Mai 1934

Schnittblumen: Preisspanne je nach Qualität

Adonis	100 Stück	1,50— 2,00
Aquilegia	100 „	1,50— 2,00
Anthurium	10 „	3,00— 8,00
Antirrhinum	100 „	2,50— 3,00
Astern, Stauden-	100 „	1,25— 1,50
Bellis	100 „	0,40— 0,50
Calendula	100 „	1,75— 2,50
Campanula, Stauden-	100 „	4,00— 5,00
Centaurea	100 „	0,75— 1,25
Chrysanthemum seget.	100 „	1,25— 1,50
Enzian	100 „	0,80— 0,90
Gaillardia	100 Stiele	2,50— 3,00
Gerbera, hies.	10 Stück	3,00— 3,25
Heuchera	100 Stiele	1,00— 1,25
Iris hisp. u. germ.	10 Stück	0,30— 0,80
Lathyrus	100 Stiele	1,50— 4,00
Levkojen, einfach	100 Stück	2,50— 4,00
Levkojen, gefüllt	10 Stiele	1,50— 2,00
Lilien, Freiland-	10 Stiele	1,50— 1,75
Lilium longifl. u. a.	10 Blüten	3,00— 3,50
Lupinen	100 Stiele	2,00— 2,50
Maiblumen, Freiland-	100 Stück	0,50— 0,75
Margeriten, großbl.	100 „	0,80— 1,50
Myosotis (4 Bund)	100 Stiele	0,40— 0,50
Nelken, hies. Edel-	10 Stück	1,00— 2,50
Nelken, Remont. u. a.	100 „	4,00— 6,00
Nelken, Land-	100 „	0,80— 1,00
Nymphaea	10 „	0,25— 0,30
Orchideen: Cattleyen	10 Blüten	1,00— 1,25
„ Dendrobium	je Traube	2,00— 2,50
Paeonien, Hybr.	10 Stück	1,25— 1,50
Papaver, großbl.	10 Stiele	0,75— 0,80
Papaver nudic.	100 Stück	0,75— 1,00
Pensées	100 Stück	0,40— 0,50
Pyrethrum	100 Stiele	2,00— 2,50
Reseda	10 Stück	0,25— 0,30
Rosen, holl.	10 „	1,00— 3,00
Rosen, inl. Treib-	10 „	1,25— 4,00
Viola großbl.	100 Stück	0,20— 0,30

Topfpflanzen:

Adiantum	10 Stück	4,00— 7,50
Ageratum	10 „	3,50— 5,00
Anthurium	1 „	3,00— 5,00
Aralia	1 „	1,00— 2,50
Araukarien	1 „	1,25 an
Asclepias	1 „	4,00— 5,00
Asparagus	10 „	7,50—10,00
Begonien, Knollen-	10 „	4,00— 6,00
„ Semperfl.-	10 „	2,50— 3,50
Begonien, Rex-	1 „	1,25— 1,75
Bellis	10 „	2,00— 2,50
Billbergia nutans	1 „	1,50— 1,75
Bougainvillea	1 „	4,00— 6,00
Calceolarien	10 „	5,00— 7,50
Cinerarien	10 „	5,00— 7,00
Cobaea	10 „	6,00— 7,00
Coleus	10 „	5,00— 6,00
Crassula	10 „	5,00— 7,00
Dracaena indivisa	1 „	1,25— 1,50
Ficus	1 „	1,00— 6,00
Ficus repens	10 „	7,00— 7,50
Franciscea	1 „	4,00— 6,00
Fuchsien	10 „	3,50— 6,00
Funkien	10 „	6,00— 7,50
Glechoma	1 „	0,60— 0,75
Gloxinien	10 „	7,50—15,00
Heliotrop	10 „	5,00— 6,00
Hortensien, einstielig	10 „	5,00— 7,50
„ mehrstiel.	1 „	1,00— 2,00
Impatiens	10 „	3,50— 5,00
Kakteen	10 „	1,00— 2,00
Phyllokakteen	1 „	1,00— 3,00
Kalanchoe globulifera	10 „	3,50— 5,00
Lilien	je Blüte	0,30— 0,35
Margeriten	10 Stück	6,00— 7,50
Metrosideros	1 „	1,50— 3,00
Mesembrianthemum	10 „	3,00— 3,50
Myosotis	10 „	2,50— 3,00
Nephrolepis	1 „	1,00— 3,00
Nidularia	1 „	2,50— 3,00
Palmen: Cocos (Jungw.)	1 „	von 0,75 an
Kentien (Tuffs)	1 „	„ 2,50 „
Phoenix	1 „	„ 2,50 „
Pelargonium zonale	10 „	3,50— 4,00
Pelarg. pelt. u. hybr.	10 „	5,00— 8,00
Philodendron	1 Stück	2,00— 6,00
Pteris	10 „	5,00—10,00
Rhododendron	1 „	4,00— 6,00
Rosen	1 „	1,00— 1,25
Salvien	10 „	5,00— 6,00
Sansevieria	1 „	4,00— 5,00
Saxifraga (Judenbart)	10 „	5,00— 7,50
Sedum Sieboldii	10 „	5,00— 6,00
Selaginella	10 „	3,00— 5,00
Schizanthus	10 „	3,00— 4,00
Tradeskantien	10 „	3,00— 5,00

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:

Adiantum, je n. Größe	100 Wedel	3,00— 6,00
Asparagus plumosus	1 kg	12,00—15,00
„ Sprengeri	1 „	4,00— 6,00
Buxus-Grün	1 „	0,25— 0,30
Efeublätter	100 „	0,30— 0,40
Lorbeer	5 kg	7,00— 7,50
Maiblumenblätter	100 Stück	0,30— 0,35
Medeola	10 Ranken	7,50—10,00
Myrtenspitzen	100 Stück	1,00— 1,25
Rottanne	50 kg	3,50— 4,00
Silbertanne	50 „	4,50— 5,00

Obst:

Aepfel, ausl.	Kiste	7,00—11,00
Birnen, ausl.	Kiste	12,00—14,00
Erdb., hies., I. u. II	50 kg	32,00—48,00
Kirschen, hies.	50 „	22,00—28,00
Stachelbeeren, unreife	50 „	14,00—18,00

Gemüse:

Blumenkohl, ausl.	100 Kopf	30,00—35,00
Bohnen, hies. Treib-	50 kg	45,00—75,00
Champignons I-II	50 „	80,00—100,00
Gurken, hies. Treib-	100 Stück	10,00—25,00
Kartoffeln, ausl.	50 kg	8,00—11,00
Kohlrabi	Schock	0,70— 1,50
Meerrettich	50 kg	16,00—20,00
Mohrrüben, ausl.	100 Bund	35,00—42,00
Petersilie, je n. Größe	100 „	2,00— 5,00
Porree	Schock	2,00— 2,50
Radieschen	Schck.-Bd.	0,80— 1,00
Rhabarber, Freiland-	50 kg	1,00— 2,00
Salat, Kopf-	100 Kopf	2,00— 4,00

(Schluß des Marktberichtes Seite 6).

Kalanchoe glob. coccinea

Diese **neue** herrliche **rotblühende** Topfpflanze wurde überall mit großer Bewunderung aufgenommen. 2× pik. Jungpfl. fr. % RM 5,—, fr. ‰ RM 45,—. Blühende Töpfe fr. 10 Stück RM 2,—, 4,— 6,— 8,—. Liste über Chrysanthemum-Jungpflanzen gratis.

Johs. Testorf, Uetersen i. H. [516]

CHRYSANTHEMUM

Ia bewurzelte, gesunde Stecklinge. Lieferbar ab Anfang März jede Menge Reichspräsident v. Hindenburg (eigene Neuheit), reingelbe Mona Davis; ferner: Dr. Stresemann, Erna Struß, Fritz Gabbert, Mona Davis, Rio d'or, Majestic, Red Majestic, Yellow Majestic, Monaco, Mrs. R. C., Pulling, Miss Edith Cavell, H. E. Convers usw. Verlangen Sie bitte beschreibende Preisliste auch über Lorraine-Begonien, Hortensien, Remontant-Nelken usw. [63

Walter Süptitz * Gartenbaubetrieb * Altona-Eidelstedt

Großkulturen von Blumensamen

eigener Hochzuchten, **Blumenknollen, Zwiebeln und Jungpflanzen. Begonia semperfl.,** alle Hauptsorten, meine eigenen Züchtungen sind heute führend. **Schmids Riesenblumige Primula obc.** sind in ihrer Qualität unerreicht. **Rasse Schmids Cyclamen** pers. gig., vollendete Qualität. **Cinerarien, Calceolarien, Riesenblum. Knollenbegonien** usw. **Massenzucht aller gangbaren Jungpflanzen.** Lieferung in gesund., einwandfr. Qualität aus meinen Originalsamen zu äußersten Engros-Preisen. Engros-Katalog mit Naturaufnahmen und Kulturanweisung kostenlos zu Diensten. [259

Paul Schmid Spezial-Großkulturen **Donzdorf IV (Württbg.)**

Adolf Marxsen Stauden-Gärtnereien gegründet 1895 Osdorf b. Hamburg [78

Brander Farbwerke
Chem. Fabrik G. m. b. H.
Brand-Erbisdorf i. Sa. [169

Jetzt ist die günstige **Gelegenheit** da, Ihre Dekorationsbestände aufzufrischen,

Lorbeerbäume

zu sehr billigen Preisen

einzukaufen!

Albert Jul. Gensler, Berlin-Hohenschönhausen
und Stand 145 Lindenmarkthalle [539

Die Primel der Zukunft

Primula malacoides compacta grandiflora

Oranienburger Rasse

Dr. Böhnert. D.R.G.M.

Die riesenblumige Fliederprimel von kompaktem Wuchs! Lebhaft violett mit gelber Mitte. Beste Aussaatzeit Mitte Juli. Stamm I für Topfkultur ausverkauft. Stamm II ganz kompakt 1 g RM 15,—, ½ g 8,—, Portion 1,—. Stamm I, Sanginea, die blutrote Malacoides, 1 Portion RM 1,20, 10 Portionen 10,—. Verlangen Sie sofort ausführlichen illustrierten Prospekt.

Generalvertrieb für Deutschland:

A. Treppens & Co.,

Berlin A 68, Lindenstraße 13. [584

Primula malacoides

blühend — rosa und lila, [185

empfiehlt aus großen Beständen

Staatliche Versuchs- und Beispielsgärtnerei, Pillnitz

Empfehlen Sie

das amtliche Fachblatt „Der Blumen- und Pflanzenbau" vereinigt mit „Die Gartenwelt"

in Ihrem Bekanntenkreise!

Alles was ein Gartenbaubetrieb unbedingt haben muß, fertigt

Bruno Weinert

Schmiedemeister

Leipzig-Knauthain

als Spezialität an:

Kastenstützen

für provisorische Kästen, für einfache und Doppelkästen.

Sattelstützen, für Doppelkästen. **Frostschutz- und Schattierungsstützen // Schlauchschutzrollen**

Kastenkarren speziell für Gartenbaubetriebe

Fordern Sie meinen Prospekt [587

G. D. Böhlje

Westerstede (Oldenburg)

Vorteilhafte Bezugsquelle für immergrüne Laub- und Nadelhölzer [80

Man verlange Preisliste.

Paul Wolter, Orchideen-Züchterei

Magdeburg W. Gegründet 1885.

Orchideen in vielen Sorten, mit und ohne Knospen.

Orchideen-Hybriden in großer Anzahl.

Den Hybriden gehört die Zukunft!

Pflanzstoffe. Preislisten auf Anfrage. [595

Ia Continental-Garantieschläuche [406

WILLY TÖLKE, BERLIN SW 68

Wilhelmstraße 11

Telef. F 5 Bergmann 2102

Mein Dahlienverzeichnis

mit vielen besten Neuheiten erhalten Sie kostenlos.

F. WERNER

Beuel a. Rh. [8

Schattendecken aus gebraucht., zusammengenäht., guterhalt. Jute i. jed. Breite u. Länge RM -.16 p. qm **Tabakstaub** zum Düngen u. Schädlingsbekämpfung p. Ztr. RM 3.—, ab 5 Ztr. RM 2.75 p. Ztr. einschließlich Sack, ab Station, Nachn. [314

Oskar Pietzsch, Dresden-A.5.

Deutliche Handschrift

ist bei Abfassung der Anzeigenvorlage unerläßlich

Adolf Grille, Gartenbaubetrieb

Berlin-Weißensee, Parkstraße 86-93

Fernruf: E 6 4046

Dekorationspflanzen!

Lorbeer-Kronen	Aucuben
Lorbeer-Pyramiden	Dracaena
Kirschlorbeeren	Evonymus

in allen Formen und Größen zu günstigen Preisen [400

Philodendronpertusum

(Monstera deliciosa) als Spezialkultur.

Seltene Warm- und Kalthauspflanzen.

Handelspflanzen, Lorbeer- und Dekorationspflanzen.

Wilhelm Stoffregen G. m. b. H.

Dortmund. [4

Schoten	50 kg	14,00—18,00
Spargel I—III	50 „	8,00—38,00
Spinat, einschl. Blatt-	50 „	6,00—10,00
Tomaten, Treib-, ausl.	50 „	38,00—44,00
Zwiebeln, hies.	50 „	5,00— 5,50

Marktlage: Unter dem Einfluß des kühleren Wetters wurden die Anfuhren mäßiger und die Preise zum Teil gefestigt. Aber auch die Nachfrage ließ teilweise nach, besonders auf dem Gemüsemarkt. — Der **Schnittblumenmarkt** war im allgemeinen noch stark und auswahlreich versorgt. Besonders hervor traten Paeonien, deren Preis bei stärkerer Anfuhr nachgab. Pyrethrum und Margeriten wurden in großen Mengen angeliefert. Da das Interesse hierfür rege war, lag der Preis wenig verändert. Papaver und Levkojen, von letzteren einfache Sorten, fielen ebenfalls durch starkes Angebot auf. Bei Edel-Nelken war zunehmende Anfuhr in weißer Farbe auffällig, farbige Nelken blieben immer noch mäßig. Land-Nelken wurden zu schwachen Preisen reichlich angeboten. Chrysanthemum segetum und Aster alpinus nahmen zu bei zunächst noch festen Preisen. Das Angebot in Treibrosen nahm ab, doch setzten bereits die ersten Freilandrosen ein. — Der **Topfpflanzenmarkt** hatte im allgemeinen mäßiges Geschäft. Hortensien waren nicht übermäßig angeboten, auch Topfrosen waren weniger als sonst vorhanden. Größere Bestände an Rhododendron ließen sich nur schwer umsetzen. Crassula waren unbedingt ausreichend vorhanden. Das Angebot in Gloxinien blieb im allgemeinen noch mäßig, nahm jedoch zu. Auch das Freilandpflanzengeschäft lag ruhig. — Am **Gemüsemarkt** litt der Absatz von Gurken, Salat und Rhabarber unter dem kühlen Wetter. Die Preise waren schwach. Bohnen und Schoten fielen stärker an bei unsicherem Preis. — Auf dem **Obstmarkt** wurden die ersten heimischen Kirschen und Erdbeeren angeliefert.

Gärtnerische Lehrhefte

Herausgegeben von A. Janson, Gartenbaudirektor in Eisenach.

Bisher erschienen folgende Hefte:

1. **Die Obstbaumschule.** Anleitung zur baumschulgerechten Heranzucht von Obstbäumen u. Beerensträuchern. Von Gartenbaudirektor A. Janson. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 13 Textabbildungen. RM 2.15.
2. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache, Gartenbaudirektor in Sanssouci-Potsdam. Erstes Heft: Begonien, Cinerarien, Cyclamen, Fuchsien, Gloxinien, Hortensien, Pelargonien, Primeln u. a. Vierte, neubearb. Auflage. RM 2.60.
3. **Gärtnerisches Feldmessen mit einfachen Hilfsmitteln.** Von A. Janson, Eisenach. Zweite Auflage. Mit 39 Textabbildungen. RM 1.80.
4. **Angewandtes gärtnerisches Rechnen** auf kaufmännischer Basis. Von Gartenінspektor R. H. Häßner. Zweite, neubearbeitete Auflage. RM 2.15.
5. **Die Praxis der Gartengestaltung.** Von B. Goerth, Gartenbaudirektor in Proskau. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 33 Textabbildgn. RM 2.30.
6. **Kaufmännische einfache Buchführung für Gartenbaubetriebe.** Von Handels- und Gartenbauinspektor R. H. Häßner, Köstritz. Zweite, neubearbeitete Auflage. RM 2.85.
7. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache, Gartenbaudirektor in Sanssouci-Potsdam. Zweites Heft: Allgem. Grundlagen. Zweite, neubearbeitete Auflage. RM 2.30.
8. **Betriebsgrundsätze des Marktgemüsebaues.** Von C. Maidorn, Prov.-Gartenmeister in Göttingen. Mit 7 Textabbildungen. RM 1.35.
9. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache. Drittes Heft: Grünpflanzen u. Schnittgrün. Zweite Aufl. RM 2.50.
10. **Das Mistbeet,** wie es eingerichtet, angelegt und bewirtschaftet sein will. Von Gartendirektor A. Janson. Zweite, neubearb. Auflage. Mit 15 Textabb. RM 1.60.
11. **Bodenkunde.** Von A. J. Werth, Obst- und Gartenbauinspektor in Benneckenstein. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 56 Textabbildungen. RM 2.50.
12. **Die wichtigsten Krankheiten und Schädlinge der Zierpflanzen** im Gewächshaus und Freien. Von Reg.-Rat Dr. R. Laubert. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 84 Textabbildungen. RM 3.50.
13. **Kakteenzucht.** Von L. Graebener, Hofgartendirektor a. D. Zweite Auflage. Mit 38 Textabb. RM 2.50.
14. **Das Schriftwerk des Gärtners.** Lehr- und Hilfsbuch für Angestellte und Leiter gärtnerischer Erwerbswirtschaften. Von Handels- und Gartenbauinspektor R. H. Häßner, Köstritz. RM 1.80.
15. **Angewandte Pflanzenanatomie und Pflanzenphysiologie.** Von Prof. Dr. Wilh. Ebert. Zweite Auflage. Mit 46 Textabbildungen. RM 2.30.
16. **Stauden für den Blumenschnitt.** Von Curt Reiter. Mit 23 Textabbildungen. RM 2.25.
17. **Der Obstbaumschnitt** nach natürlichen Entwicklungsgesetzen. Von Walter Poenicke. Zweite neubearbeitete Auflage. Mit 79 Textabbildungen. RM 2.70.
18. **Die Blumentreiberei.** Anleitung zur Wintertreiberei der Blütenpflanzen nach neuesten Verfahren. Von Curt Reiter. Mit 19 Textabbildungen. RM 2.25
19. **Samenkunde** gärtnerischer Kulturpflanzen und die Grundzüge des Samenbaues. Von Curt Reiter, Gartenbauinspektor. Mit 6 Textabbildungen. RM 2.25.
20. **Formobstbau** auf neuzeitlicher Grundlage. Von Landwirtschaftsrat Otto Illing in Chemnitz. Mit 27 Textabbildungen und 2 Grundrissen. RM 1.80.
21. **Die Pflege des Gartens.** Anleitung über die richtigen Arbeiten und Leistungen, die nötig sind, um einen Park und Garten dauernd in gutem Zustande zu erhalten. Von Carl Rimann, Diplom-Gartenbauinspektor in Berlin. RM 1.80.
22. **Nützlinge im Gartenbau** unter besonderer Berücksichtigung von Vogelschutz und Bienenzucht. Von Prof. Dr. O. Janson, Köln. Mit 75 Textabbildungen RM 2.25.
23. **Der Steingarten,** seine Herstellung, Bepflanzung und Pflege. Von E. Wocke, Garteninspektor. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 58 Textabbildungen. RM 3.90.
24. **Gärtnerische Maschinenkunde.** Von A. Janson. Mit 52 Textabbildungen. RM 2.25.
25. **Praktische Düngerlehre.** Von A. J. Werth. Zweite Auflage. Mit Textabbildungen. Im Druck.
26. **Gemüsetreiberei und Frühgemüsebau unter Glas** nach holländisch-deutscher Art. Von Gartenbauinspektor W. Binder. Dritte Auflage. Mit 30 Textabbildungen. RM 2.40.
27. **Fruchttreiberei.** Von Gartenbaudirektor Otto Meermann in Berlin-Dahlem. Mit 23 Textabb. RM 1.80.
28. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache, Gartenbaudirektor in Sanssouci-Potsdam. Viertes Heft: Azaleen, Eriken, Rhododendron, Epakris, Kamellien, Ardisien, Boronien, Cytisus, Myrte, Solanum, Veronika. RM 2.25.
29. **Die Chemie des Gärtners.** Von K. Holder-Egger. Zweite Auflage. Mit 4 Textabbildungen. RM 1.70.
30. **Die Theorie der Boden-Bearbeitung.** Von Kurt Meymund, Obst- und Gartenbauinspektor in Bad Köstritz. Mit 11 Textabbildungen. RM 1.60.
31. **Pflanzengeographie.** Von Prof. Dr. Ewert, Landsberg a. d. W. RM 1.80.
32. **Einjahrsblumen,** die Beachtung verdienen. Von C. Reiter, Gartenbauinspektor. Mit 37 Textabb. RM 2.50.
33. **Rosenkultur und Rosenschulbetrieb.** Von Kurt Thomae, Gartenbauinspektor in Berlin. Mit 13 Textabbildungen. RM 3.40.
34. **Anleitung zum gärtnerischen Perspektivezeichnen,** einschl. Spiegelung und Schattenkonstruktion. Von Carl Wilczek. Mit 47 Textabbildungen. RM 1.95.
35. **Abriß der Geschichte der Gartenkunst.** Von Carl Wilczek. Mit 39 Textabbildungen. RM 3.05.
36. **Leitfaden der Laubholzkunde.** Von Prof. Dr. Höfker. Mit 27 Textabbildungen. RM 4.30.
37. **Marktpflanzenzucht.** Von P. Kache, Gartendir. Fünftes Heft: Buntlaubige Warmhausgewächse. RM 2.15.
38. **Die besten gärtnerischen Geräte.** Von H. Steinmetz. Mit 98 Textabbildungen. RM 4.30.
39. **Ernte, Zurichtung, Verpackung, Versand und Absatz von Gemüse.** Von Hermann Lisges. Mit 29 Textabbildung. RM 3.75.
40. **Die neuzeitliche Obst- und Gemüseverwertung.** Von H. Schieferdecker, Obstverwertungstechniker. Mit 28 Textabbildungen. RM 2.85.
41. **Chrysanthemen,** ihre Beschreibung, Kultur und Züchtung. Von Otto Sander, Gartenbauinspektor in Weihenstephan. Mit 46 Textabbildungen. RM 3.60.
42. **Die tropischen Orchideen,** ihre Heimat, Einfuhr, Kultur und Vermehrung. Von Herm. A. Sandhack. Mit 24 Textabbildungen. RM 2.85.
43. **Gärtnerische Züchtungskunde.** Von Karl Albert Fotsch. Mit 27 Textabbild. RM 2.80.
44. **Die Praxis der Bodenbearbeitung im Gartenbau.** Von Gartenbauinspektor Wilh. Mendorff. Mit 28 Textabbildungen. RM 2.60

Partiepreis: 20 Hefte, auch untereinander gemischt, mit 15% Nachlaß, falls der Preis des einzelnen Heftes nicht mehr als RM 2.– beträgt.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTRASSE 28-29

Rettung vor zehrenden Feinden!

Können Sie zusehen, wie Ihre Pflanzen von Schädlingen angefressen und vernichtet werden? Alle Arten Schild- und Blattläuse, Raupen, Milben, wie rote Spinne und anderes Geziefer fürchten das tötliche Insekta: es wirkt radikal, ist sparsam im Gebrauch und hinterläßt selbst bei zartesten Blumen keine Flecken. - **Insekta I und II** als Spritz- oder Räuchermittel ist erhältlich!

In den einschlägigen Geschäften od. von der alleinigen Herstellerin

Württembergische Gärtnergenossenschaft e. G. m. b. H., Asperg bei Stuttgart [494

Gärtnereibesitzer
Baumschulenbesitzer
Obstzüchter

versichern nur bei ihrer eigenen berufsständigen

Hagelversicherung für Gärtnereien
Berlin SW 61
Yorkstr. 71 [528

Glasflächen
auch gegen Sturmschaden
Auskunft kostenlos!

Cyclamen-Sämlinge

Anerk. Saatgut von der Verein. deutsch. Cyclamensamenzüchter, vielf. prämiiert mit Staatsmedaillen u. 1. Preisen.

	2× pikiert RM
Dunkelrot	‰ 85.—
Leuchtendrot	‰ 85.—
Rosa von Marienthal	‰ 85.—
Weiß mit Auge	% 9.—
Reinweiß	‰ 85.—
Perle von Zehlendorf	‰ 110.—
Rosa von Zehlendorf	‰ 110.—
Rot mit Lachsschein	‰ 110.—
Rokoko	% 12.—
Harlekin	‰ 110.—
Gefranst	‰ 110.—
Leuchtfeuer	‰ 125.—
Lachsscharlach	% 13.—

OTTO PLATZ, Cyclamenzucht [423
Berlin-Charlottenburg 1, Am Bahnhof Jungfernheide

Begonien Jungpflanzen

Gl. de Lorraine — Konkurrent — Melior — Blütenball
Eges Fav. — Brunhilde — Optima — Orange King —
Eclypse — Emita — Altrincham Pink u. a. laut Liste

Curt Engler Miltitz bei Leipzig. 389]

Speditionen

von Rosen-, Forst- u. Heckenpflanzen, sowie aller and. Baumschul- und Topfpflanzen ***über Hamburg*** nach und von allen Plätzen des In- und Auslandes.

Spezial-Speditions-Verkehre für **Pflanzen, Blumenzwiebeln, Maiblumenkeime, Sämereien** nach u. von **Holland, England, Amerika und den nordischen Ländern.** Erledigung aller Zoll-, Ein- und Ausfuhrformalitäten. Aufmachung von Konsulatsfakturen. — Einzug von Rechnungsbeträgen auf alle In- und Auslandsplätze. Prompte Abrechnung.

Assekuranz — Lagerung.

Ausführl. kostenlose Auskunft über alle Speditions-, Fracht-, Zoll-, Konsulats-, Ein- u. Ausfuhrvorschriften

Georg Hoyer & Co., Hamburg 8
Dovenfleth 50 - 51 (Brauerhof). [402
Spezialgeschäft für Speditionen gärtnerischer Erzeugnisse.

Richard Besser • Halberstadt

Jungpflanzen-Großkulturen in Reinzucht und Standardsorten
Chrysanthemum / Hortensien / Lorraine-Begonien
Fuchsien / Salvien / Ageratum / Coleus usw.

Illustrierter Katalog auf Wunsch. [284

Tonkinstäbe

sowie Bambus-Blumenstäbe liefert aus eigenen Importen äußerst preiswert Firma

Hermann Meyer, Rellingen b. Hamburg
412] Preisliste gratis

Horns Industriekitt

D. R. P. 402731 D. W. Z. 389202 D. W. Z. 430208
ist und bleibt der Beste!
nur mit Garantieschein!
Nachahmungen weise man zurück!

Alleinhersteller: Franz Horn, Magdeburg
Lager: Berlin, Wandsbek, Halle, Leipzig, Chemnitz, Königsberg i. Pr. [92

Hierzu eine Beilage von Paul Teicher, Großgärtnerei, Striegau i. Schlesien.

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Seathoff, Berlin-Wannsee, Am Birkenhügel 5. D. A. I. Vj. 4469. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Berau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau, Südwestkorso 66. Verlag: Paul Parey, Berlin SW11, Hedemannstr. 26 u. 29. Druck: Neudeutsche Verlags- und Treuhand-Gesellschaft m. b. H., Berlin SW 11. Printed in Germany.

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen-und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

38. Jahrg. Nr. 23 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW11, Hedemannstraße 28/29 • 8. Juni 1934

BUDERUS-
LOLLAR-
HEIZKESSEL

FÜR GEWÄCHS-
HAUSANLAGEN

BUDERUS-JUNG'SCHE
HANDELSGESELLSCHAFT
m. b. H.
WETZLAR

1422

Bezugspreis

für In- und Ausland monatlich 1,55 Reichsmark. Einzelnummer 0,40 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beifrag zur Veröffentlichung kommt.

Erscheint jeden Freitag

Anzeigenpreise

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark. Stellengesuche 0,05 Reichsmark. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin. Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 27 058.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. S.: Die Riviera-Sorgen der Schnittblumenzüchter . . . . . Seite 293
2. E. Hahn: Schlesische Schnittblumenkulturen (mit Abb.) . . . . . „ 294
3. P. Kache: Etwas über Fuchsien . . . . . „ 295
4. H. Schmarse: Spathiphyllum . . . . . „ 296
5. M. Lohrenbeck: Hortensienneuheit „Edelweiß" (mit Abb.)
6. G. Besoke: Neue Fuchsien-Hybriden
7. L. Kraatzsch: Fuchsien-Neuheit „Barbarina" (mit Abb.)
8. H. G.: Pavonia intermedia
9. B. Voigtländer: Eichen für kleine Gärten
10. H. Hagemann: Erfahrungen über Winterhärte bei Helianthemum . . . . . „ 298
11. Dr. F. Heydemann: Erfahrungen mit „Vermitol"
12. W. Bruns: Ein neues Okulierwerkzeug (mit Abb.)
13. M. Pohlig: Jetzt Rosenprimeln aussäen! . . . „ 299
14. H.: Ribes alpinum, die große Spezialität der Zirlauer Baumschulen (mit Abb.)
15. F. Hillenbach: Papaver nudicaule . . . . . „ 300
16. Ka.: Hibiscus trionum (mit Abb.)
17. L. Jelitto: Camassien für Rabatten und Schnitt
18. Sch.: Kohlensäuredüngung in Gewächshäusern
19. P. Sch.: Wirkung vergorener und unvergorener Jauche
20. -t.: Interessante Stallmistuntersuchungen
21. Abschluß der Azaleen-Saison (mit Abb.) . . . „ 301
22. Unbefriedigendes Cinerarien-Geschäft
23. M.: Guter Hortensien-Umsatz im Mai
24. Bessere Absatzaussichten für Lorbeerbäume
25. Kurze Marktnotizen
26. Kundgebung der Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur in Erfurt
27. J. Kreuzpointner: Nochmals: Kittlose Verglasung „ 302
28. E. Hahn: Nochmals: Dracaena Goldieana (mit Abb.)
29. M. Johannsen: Nochmals: Züchtungsfortschritte bei Primula malacoides
30. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft . . . . „ 303
31. Inland-Rundschau . . . . . „ 304
32. Neue Kataloge
33. Unsere Toten

Stellenmarkt

Gärtner-Chauffeur

28 Jahre, verh., 1 Kind. Führerschein 3, gute Fahrpraxis, erfahren in Topfpfl., Freiland und Parkanlagen, mehrere Jahre als 1. Gärtner in staatl. Kurgarten angestellt, gute, einwandfreie Zeugnisse,

sucht Stellung

in Herrschafts- oder Gutsgärtnerei. Gefl. Angebote unter Gw. 595 sind zu richten an die Anzeigenabtlg. dieses Bl.

Gepr. Gartenmeister

30 Jahre alt, evgl., led., hervorragender Kultivateur in allen gangbaren Topfpflanzen, Schnittblumen, Gemüsebau- und Treiberei. Erstklassige Kenntnisse in Obstbaum- und Parkpflege, **sucht** für bald geeigneten Wirkungskreis in Gartenbau- oder Privatbetrieb. Gute Zeugnisse und Referenzen vorhanden. Werte Angebote mit Gehaltsangaben unter **Gw. 600** an die Geschäftsstelle d. Bl.

Jg. freundl. Mädchen

24 Jahre, geprüfte Säuglings- und Kinderpflegerin, **wünscht Stellung** bei Familienanschluß. Haus- und Gartenarbeit wird gern mit übernommen. Ich sehe mehr auf gute Behandlung als auf hohen Lohn. **Annemarie Hartmann**, z. Zt. Wehking's Photohaus, **Nieblum a. Föhr.** [598

Botanisch interessierter

Gärtner

Dahlemer, möchte sich verändern und **sucht Stellung** in einem Betrieb, wo guter Pflanzenkenner u. Kultivateur entspr. Tätigkeitsfeld findet. Besond. erf. in Stauden, Succulenten, Warmhauspflanzen und Gehölz-Kulturen. Zurzeit in ungekündigt. Stellung. Zeugnisse stehen z. Verfügung. Angeb. unt. **Gw. 605** an die Geschäftsst. d. Bl.

„Fort mit der Gießkanne"
neueste Erfindung, D. R. P.
(umwälzend) [607

Vertreter

gesucht,
die Gärtnereibetriebe besuchen.
Wilh. Korte & Sohn, Forst/Lausitz

Gärtnerlehranstalt Finkenwalde der Landesbauernschaft Pommern

Der Unterricht beginnt am **9. Oktober,** Schluß des Lehrganges Ende März 1935. Es besteht Möglichkeit für Nebenverdienst. Bei Nachweis von Bedürftigkeit stehen bei rechtzeitiger Anmeldung Beihilfen zur Verfügung. Versand der Mitteilungen kostenlos.

Anmeldungen an die Direktion. [588

Staatlich geprüfter

Obergärtner

sucht zum 1. Juli **Dauerstellung** bei Privat oder Behörde, wo spätere Verheiratung möglich. Bin 31 Jahre alt, evangelisch, mit guten Erfahrungen in Topfpflanzen, Freiland, Treiberei, Landschaft und Parkpflege. Gute Zeugnisse stehen zu Diensten. Werte Angebote unter **Gw. 592** an die Geschäftsstelle ds. Blattes.

Ziffer-Angebote

müssen stets
doppelten Umschlag
haben. Der äußere darf nur die Anschrift der Geschäftsstelle und der innere nur die Anzeigenziffer
und das Porto
zur Weiterversendung tragen. Nichtbeachtung dieser Vorschrift führt zur Öffnung der Angebote und zur Verzögerung der Weiterleitung
Die Geschäftsstelle

Fleißiger Gehilfe 22 Jahre, m. guten Kenntnissen **sucht Stellung** i. Villa oder Herrschaftsgärtnerei. Antritt kann sofort oder später erfolgen. Werte Angeb. an **E. Hampf, Eberswalde** b. Bln. Stettiner Str. 15a. [606

Strebsam. Gehilfe

27 J. alt, **sucht** z. 15. Juni oder sofort **Stellung.** Erfahr. in all. Markt- sowie besseren Topfpfl. u. Binderei, wo spät. Pachtung oder Einheirat geboten, jedoch nicht Bedingung. Werte Angebote an **Heinrich Baumgarten, Nordstemmen i. Han.** [587

Werben heißt

neue Werte schaffen!

Mist ohne Vieh
durch ADCO D.R.P.
Verlangen Sie Gratisprospekt von
Otto Heinrich Nachf.
CHARLOTTENBURG
Tegeler Weg 28 [591

Rettung vor zehrenden Feinden!

Können Sie zusehen, wie Ihre Pflanzen von Schädlingen angefressen und vernichtet werden? Alle Arten Schild- und Blattläuse, Raupen, Milben, wie rote Spinne und anderes Geziefer fürchten das tötliche Insekta: es wirkt radikal, ist sparsam im Gebrauch und hinterläßt selbst bei zartesten Blumen keine Flecken. - **Insekta I und II** als Spritz- oder Räuchermittel ist erhältlich:

In den einschlägigen Geschäften od. von der alleinigen Herstellerin

Württembergische Gärtnergenossenschaft e. G. m. b. H., Asperg bei Stuttgart [494

Blatt-Begonien

kaufen Sie am vorteilhaftesten vom Züchter. Wir liefern Ihnen kräftige bewurzelte Stecklinge in ausgesuchten Sorten unserer Wahl zu RM. 22.— das %. Verlangen Sie Katalog.

429]

GEBR. TEUPEL, QUEDLINBURG.

An unsere verehrten Leser!

richten wir die dringende Bitte, bei Vergebung von Anzeigenaufträgen aller Art unser amtliches Fachblatt zu berücksichtigen. Die Anzeigenpreise sind am 1. 1. 34 abermals erheblich gesenkt worden; darüber hinaus sind die Preise für Gelegenheitsanzeigen (An- und Verkäufe), Stellenangebote und -gesuche besonders niedrig.

Verlangen Sie den Anzeigen-Tarif! Die Anzeigen-Abteilung.

Neuer Katalog erschienen!

Laubhölzer
Nadelhölzer
Jungpflanzen
Heckenpflanzen
Rosen
Stauden

[41

HERM • A • HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER/EMS

LORRAINE-BEGONIEN

Jungpflanzen in altbekannter Qualität in den Sorten:

Konkurrent compacta [540

eigene Züchtung und Neueinführung 1934

Lorraine, Konkurrent, Konkurrent gracilis, Rekord, Blütenball, Eges Favorite, Mellor, Brunhilde (Mrs. Petersen), Optima

Versand ab Mitte Mai Preisliste auf Wunsch

FRANZ ENGLER, MILTITZ bei Leipzig

[585

Ungezieferfreie Häuser
und
reichblühende Pflanzen
durch

Verblüffend einfache Anwendung
Fabelhafte Zeitersparnis im Vergleich zum Spritzen und Räuchern

Vertrieb durch:

HEERDT-LINGLER G. m. b. H.
FRANKFURT (M.), Weißfrauenstraße 11

TESCH & STABENOW
Internationale Gesellschaft für Schädlingsbekämpfung m.b.H. HAMBURG 1, Ballinhaus.

[261

Original

Pirnaer frühbl. Stiefmütterchen-Samen

gelb m. Au., hellblau, dunkelblau, weiß m. Au., weinrot u. Farbenstiel. 10 gr = 4.50, 5 gr = 2.35, 3 gr = 1.50, 2 gr = 1.–, 1 gr = 0.55 unter Nachnahme.

Johannes Gregor, Pirna Pratzschwitzer Straße 10 [561

Gebraucht! Große Posten Neu!

eiserne Rohre

für Zaunstiele, Leitungen, Heizungen

Wasserbehälter, rund und viereckig, offen und geschlossen, **billig** lieferbar. [508

Julius Brann G.m.b.H., Berlin NO 55, Prenzlauer Allee 97

ADOLF **KÄRGER** ERBEN

Gartenbau

WERDER (Havel) Telefon: Werder 526 Postscheck-Konto: Berlin 105935

JUNGPFLANZEN in zuverlässiger u. gesunder Qualitätsware

- **Lorraine-Begonien**
- **Elatior-Begonien**
- **Chrysanthemen**
- **Cyclamen**
- **Farne**
- **Hortensien**
- **Poinsettien**

Unsere Neueinführung 1934

Poinsettia „Adventstern von Werder“

Ausführliche Preisliste und Sonderangebote bereitwilligst [72

Unübertroffen in Preiswürdigkeit und Gediegenheit bleiben

unsere **Gewächshaus- und Heizungsanlagen**

Frühbeetfenster (Original-Reformfenster), **Spreng- u. Regenanlagen, Hagel- u. Sonnenschutzvorrichtungen** usw. Angebote, persönliche Beratung bereitwilligst! [469

Oscar R. Mehlhorn, G. m. b. H., Schweinsburg-Pleisse (Sa.)

Gegründet 1892 als Gewächshaus-Spezialfabrik.

Bei Bedarf in Rosen

bitten wir, unsere Preise einzuholen

W. Kordes' Söhne

Größte deutsche Rosenkulturen

Sparrieshoop i. Holstein [26

Keine berufsfremde Krankenversicherung, sondern nur die

GÄRTNER-KRANKENKASSE

2 Mittelstandsklassen für Selbständige und Nichtversicherungspflichtige (Sonderklasse S und Sonderklasse B); die hochwertigste freie Krankenversicherung bei niedrigsten Beiträgen für Gartenbaubetriebs-, Blumengeschäftsinhaber, Baumschulenbesitzer, Gartenarchitekten, nichtversicherungspflichtige Obergärtner, Gartentechniker usw., die in jedem Fall Wert auf Behandlung als Privatpatienten legen. **10 Beitragsklassen Gruppe V für Versicherungspflichtige und 5 Beitragsklassen Gruppe N für Nichtversicherungspflichtige bzw. Versicherungsberechtigte.** Niedrige Beiträge für Pflichtleistungen. Mäßige Zuschläge für hohe Mehrleistungen. Vergünstigungen für langjährige Mitglieder.

Kein Sonderbeitrag für Ehefrauen und Kinder!

Zusatzversicherung für erwachsene Familienangehörige. Volle Freizügigkeit in rund 600 Verwaltungsstellen einschließlich Saargebiet und Danzig. Mitglieder der Gärtner-Krankenkasse sind von der Zugehörigkeit zu einer Orts-, Land- oder sonstigen Zwangskrankenkasse befreit.

Alle Berufskollegen und -kolleginnen vom Betriebsinhaber bis zum Lehrling gehören in die **Gärtner-Krankenkasse, Ersatzkasse, Hamburg 21.** Satzungen und Aufnahmevordrucke sind anzufordern bei der Hauptverwaltung, Hamburg 21, oder bei der nächstgelegenen örtlichen Verwaltungsstelle. 61

NEUZÜCHTUNGEN

[381b

Feuerverzinkte

Exelsior-Drahtkörbe

Metall-Gittertöpfe

u. Ampeln

zum Kultivieren von Pflanzen aller Art, langjährig bewährt, empfehlen

Ludwig Luckhardt G.m.b.H., Kassel

Prospekte kostenlos. [536 (62

Die wertvollen Neuzüchtungen

ERNST BENARY ERFURT

Calceolaria multiflora nana Goldtigerchen: in reicher Fülle breiten sich heligoldgelbe Blüten, mit dunkelbraunroten Tigerpunkten geziert, über dem Laubwerk aus. Sehr widerstandsfähige und ideale Marktpflanze.

Gefüllter einjähriger Goldlack Frühwunder Violett: diese neue Varietät bringt lange, starke Mittelrispen, dicht besetzt mit großen, gutgefüllten rubinvioletten Einzelblüten. Herrliche Topfpflanze und Schnittblume.

Großblumige Winter-Levkoje Coelestine: ihre fein lavendelblauen und dicht gefüllten Blumen sind für Schnitt und Bindezwecke sehr geeignet und beliebt. Der Prozentsatz an gefüllblühenden Pflanzen ist gut.

erhalten Sie in jedem erstklassigen Fachgeschäft oder direkt vom Originalzüchter

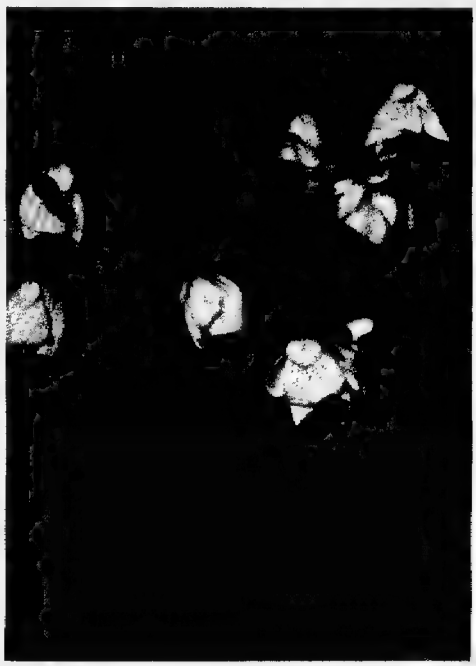
DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

38. Jahrgang | Berlin, 8. Juni 1934 | Nr. 23

Die Riviera-Sorgen der Schnittblumenzüchter.

Bis vor wenigen Jahren hatte die italienische Nelkeneinfuhr lediglich den Charakter einer Marktüberschwemmung mit geringwertiger Ware. Dann kam mit dem Faschismus der Unterstaatssekretär Marescalchi ins italienische Landwirtschaftsministerium, der sich mit anderen gärtnerischen Aufgaben auch die Höherentwicklung des Nelken- und Rosenanbaues an der Riviera aufs Korn nahm. Seine Ankündigung, daß der Anbau mehr und mehr auf hochwertige Edelsorten, die auf den Auslandsmärkten jeder Konkurrenz standhalten würden, umgestellt werden solle, wurde bei uns zunächst nicht genügend beachtet, vielfach auch nicht ernst genommen. Solange unsere Nelkengärtnereien in der Marktversorgung mit erster Qualität unbestritten blieben, drohte die Gefahr schließlich auch nicht so unmittelbar.

Inzwischen haben die Dinge sich jedoch grundlegend geändert. Die Qualität der Rivieranelken ist beträchtlich gestiegen, und dadurch ist in diesem Frühjahr in den Markt unserer Edelnelken ein Preiseinbruch erfolgt, der außerordentlich nachdenklich stimmen muß. Noch nachdenklicher wird man, wenn man die Anbauvorgänge an der Riviera an Ort und Stelle studiert. Man erkennt dann, daß Belehrung und Disziplin in den vergangenen Jahren unter den Anbauern ihre Wirkung nicht verfehlt haben. Es gibt zwar auch heute noch genügend Anbauer, die von den alten Methoden nicht lassen und deshalb über die frühere Qualität nicht hinausgelangen; aber die Zahl derer, die durch Aufnahme neuer, edlerer Sorten, durch Anwendung verbesserter Kulturmethoden und durch Heranziehung technischer Hilfsmittel (Glasdächer!) erstklassige oder doch bessere Ware ziehen, ist schon beträchtlich gestiegen und noch in ständigem Wachsen begriffen.



Neue Fuchsie Barbarina, *von gedrungenem Wuchse und auffallender Reichblütigkeit, wurde durch J. C. Schmidt, Erfurt, in den Handel gebracht. Text S. 296.*

Der Nelkenmarkt von San Remo früh um 6 bis 7 Uhr bot im April ein eindrucksvolles, lehrreiches Bild. Wer diese unerhörten Massen guter bis hochwertiger Nelken in Paradeaufstellung gesehen hat, dem muß um die Zukunft unserer Schnittblumengärtnereien bange werden. „Die erste Qualität geht meist nach Deutschland", sagen die Bauern. „Herr Busch (Großaufkäufer für Deutschland) ist unsere Hauptstütze." — Auch die um den 10. April in San Remo veranstaltete Blumenausstellung half die Augen öffnen über die Wirklichkeit im Nelkenanbau der Riviera. Da gab es Firmen, die nicht hohe, sondern höchste Qualität ausgestellt hatten, Blumen von überragender Größe, bei durchaus einwandfreier Form und Haltung. Mehrere Firmen hatten auch eigene Sämlinge ausgestellt, ein Beweis, daß auch die Aufforderung der faschistischen Regierung, bodenständige Edelsorten zu züchten, Widerhall findet.

In dieser Beziehung ist die gärtnerische Versuchsstation in San Remo noch ein Kapitel für sich. Unter Prof. Calvino arbeitet hier ein deutscher Gärtner, Ehemaliger der Lehr- und Forschungsanstalt Weihenstephan, Herr Schupp, unter anderem an der Züchtung neuer, für den Rivieraanbau besonders geeigneter Nelken- und Rosensorten sowie an der Erforschung neuer Anbaumethoden. Auch die Unterlagenfrage für Rosen spielt bei diesen Versuchen eine große Rolle, und man kann nicht umhin, Herrn Schupp für die Energie und Großzügigkeit, mit der er trotz schwierigster Gelände- und Arbeitsverhältnisse diese Versuche durchführt, rückhaltlose Achtung entgegenzubringen. Aber für uns in Deutschland liegt in den Arbeiten dieser Stationе sperimentale unzweifelhaft eine Vergrößerung der Riviera-Gefahr.

Es läßt sich unschwer voraussehen, daß unsere Nelken- und Rosenbetriebe künftig durch die mit Sicherheit weiter anwachsende Konkurrenz der Riviera, gerade in qualitativer Hinsicht, mit erhöhten Schwierigkeiten zu kämpfen haben werden, und es erhebt sich die ernste Frage, wie diesen Schwierigkeiten zu begegnen sein wird. Auf Einfuhrschutz dürfte, wenigstens fürs erste, nicht zu rechnen sein. Seitdem die Nelkeneinfuhr in diesem Frühjahr erneut um sechs für den Absatz besonders wichtige Wochen verlängert worden ist, gibt es wohl

auch kaum noch einen Nelkenzüchter, der in dieser Beziehung optimistisch wäre. Es wird also nur übrig bleiben, die inländische — in Jahren der Hochkonjunktur allerdings auch reichlich gesteigerte — Produktion einzuschränken, und die Betriebe zweckmäßig umzustellen; denn ein Preiswettlauf mit einer Konkurrenz, der das Produkt geradezu mühelos in den Schoß fällt, wird nicht auszuhalten sein.

In Rosen ist die Riviera-Gefahr noch nicht so unmittelbar wie in Nelken, weil die Anbaureform hier aus Klimagründen vorläufig langsamere Fortschritte macht. Ein bekannter Gärtner der Riviera erklärte uns, daß die holländischen Rosen in den letzten Jahren weit in Italien vorgedrungen seien und vornehmlich in den großen norditalienischen Industriestädten, die für den Inland-Absatz mit am wichtigsten sind, den Markt an sich gerissen hätten. Fürwahr ein kurioser Zustand! Und daß in diesem Zusammenhange heftige Vorwürfe gegen die Regierung des Landes gerichtet werden, ist kaum verwunderlich. S.

Unter Glas.

Schlesische Schnittblumenkulturen /

Eugen Hahn-Bornim.

Ob die Schnittblumenerzeugung in den einzelnen Provinzen statistisch bereits erfaßt ist, weiß ich nicht. Rein gefühlsmäßig schätze ich aber, daß die beiden Provinzen Schlesien und Brandenburg einander auf diesem Gebiete wenig nachgeben, und daß Schlesiens Schnittblumenerzeugung im Reiche an zweiter oder dritter Stelle marschiert.

Die Anbaufläche für Schnittblumen unter Glas beträgt in Schlesien ungefähr 46 000 qm. Davon entfallen auf Falkenau allein etwa 25 000 qm. Schon aus dieser Gegenüberstellung ist die kolossale Bedeutung ersichtlich, die die Falkenauer Schnittblumenkulturen heute für den heimischen Markt haben. Rosen- und Nelkentreiberei halten sich in diesem gigantischen Unternehmen etwa die Waage. Daneben sind aber auch die Fliedertreiberei und die Chrysanthemumkultur hoch entwickelt. In kleinen Mengen werden als Schnittblumen außerdem Lathyrus, Levkojen, Freesien, Goldlack, Iris, Gladiolus und Ranunkeln gezogen.

Da seit meinem letzten Besuche in Falkenau nahezu vier Jahre vergangen waren, war ich recht gespannt, welchen Einfluß die ungünstige Wirtschaftsentwicklung der Zwischenzeit auf dieses bekanntermaßen besonders lebendige Unternehmen gehabt habe, und mit großer Befriedigung konnte ich dann feststellen, daß die Falkenauer Schnittblumenkulturen sich nicht nur auf der früheren Höhe gehalten haben, sondern daß hier aller Zeitungunst zum Trotz an einem weiteren Ausbau gearbeitet worden ist, so daß man den nun schon 27 Jahre hier wirkenden und heute noch in bester Schaffenskraft stehenden Herrn Meese aus vollster Überzeugung zu dem heutigen Betriebsstand beglückwünschen kann.

Die Falkenauer Schnittblumenkulturen zerfallen, wie vielen bekannt sein wird, in zwei getrennte Betriebe, einen kleinen älteren und einen größeren jüngeren, die heute zusammen, wie schon erwähnt, ungefähr 25 000 qm einnehmen. In dem älteren Betriebe hat sich seit meinem letzten Besuche nichts geändert. Nach wie vor dient er in erster Linie der Schnittgrüngewinnung. Dagegen fand ich im jüngeren Betriebe neben verschiedenen Umbauten an Neubauten zwei Nelkenhäuser von 20 und 50 m Länge, ferner einen zweikappigen Rosen- und einen fünfkappigen Nelkenblock. Ferner ist erst im letzten Winter ein neuer schmiedeeiserner Liegekessel von 75 qm Heizfläche neu aufgestellt worden.

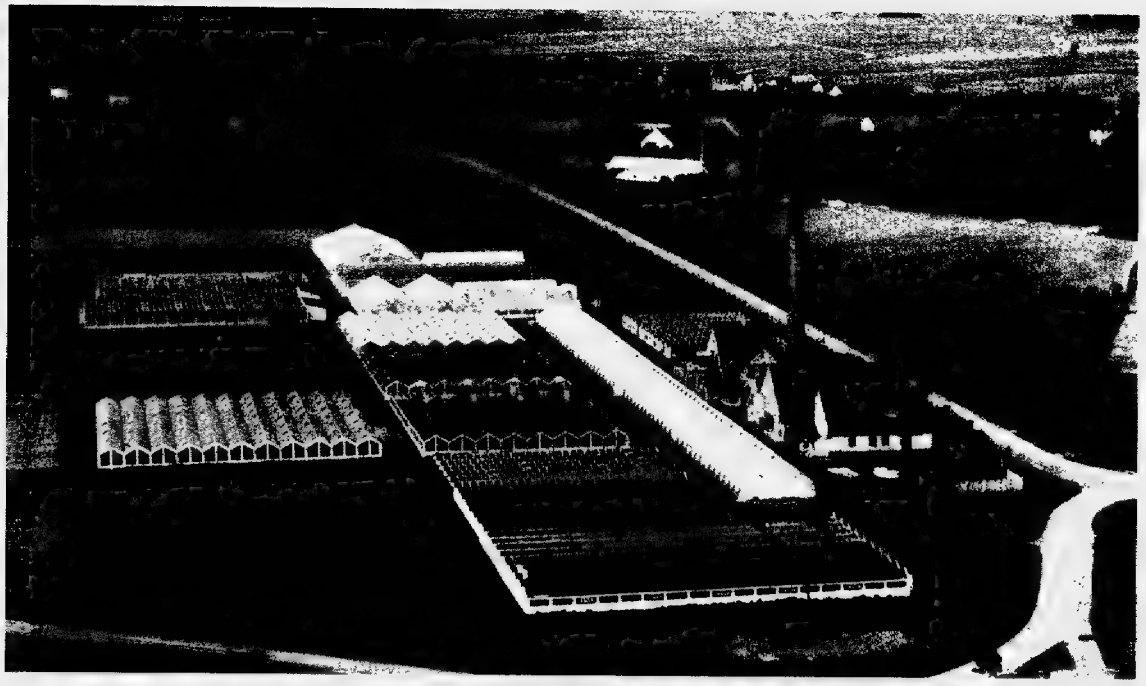
Wie eingangs und auch schon in früheren Berichten erwähnt, halten sich hier in Falkenau die Rosen- und Nelkenkultur die Waage. Die jährliche Anzucht an Nelken für eigene Schnittblumengewinnung beläuft sich auf ungefähr 140 000 Jungpflanzen. Bezüglich der Nelkenkultur ist in erster Linie erwähnenswert, daß man auch hier, trotz der großen Vorteile der Bankbeete, genau wie in Württemberg, zur Grundbeetpflanzung übergegangen ist. Die Vorteile der Bankbeete wiegen also auch selbst in Schlesien, wo die Löhne mit am niedrigsten im ganzen Reiche sind, die mit ihnen verbundenen sonstigen höheren Gestehungskosten nicht auf.

In bezug auf Sorten ist zu sagen, daß man auch hier größtenteils von eigenen Sämlingen ausgeht, und daß die jährlich im Handel erscheinenden heimischen, englischen und amerikanischen Neueinführungen so weit wie möglich einer Prüfung unterzogen werden, um gegebenenfalls in das Sortiment aufgenommen zu werden.

In der Rosentreiberei wurden in Falkenau in den letzten Jahren, von der Aufnahme einiger weniger neuer Sorten abgesehen, größere Änderungen nicht vorgenommen. In der Fliedertreiberei dagegen ist man inzwischen in ganz großem Zuge zum Überbauen ausgepflanzter Quartiere übergegangen. Die überbaute Fläche umfaßt zwischen 18 und 22 Kappen. Nur 4 bis 5000 Pflanzen werden noch mit Ballen abgetrieben. Hauptsorte ist nach wie vor *Marie Legraye*, farbiger Flieder spielt eine ganz untergeordnete Rolle. Daß man in Falkenau von *Legraye* noch durchschnittlich 5 bis 6 gut entwickelte Dolden je Stiel erwartet, dürfte besonders alle diejenigen interessieren, die diese Sorte vermeintlicher Degeneration wegen schon ausgemerzt haben. Wie die Fliedertreiberei hier durchgeführt wird, gehört mit zur einfachsten Betriebsweise, die ich je kennengelernt habe. Ich möchte deshalb gelegentlich nochmals darauf zurückkommen. Großen Eindruck machte auf mich auch die inzwischen vorgenommene starke Erweiterung der Treiberei von Forsythien, die ebenfalls an Ort und Stelle durch Überbauen abgetrieben werden und gerade neuerdings wieder sehr im Vordergrunde stehen. Neben 120 000 Tulpen, 40 000 einstieligen und 10 000 kleinblumigen Chrysanthemum werden in einem besonderen Hause auch Lathyrus getrieben.

In betriebstechnischer Hinsicht gehe ich an anderer Stelle auf den Umbau der früheren Betonbauten, die nach und nach durch Eisenkonstruktion ersetzt werden, besonders ein. Sämtliche Konstruktionen werden durch eigene Handwerksleute ausgeführt. Im ganzen bestätigte mir auch dieser Besuch wieder, was ich zu Anfang dieses Jahres über Gewächshausbaukosten geschrieben habe. Wenn mir hier in Falkenau vorgerechnet wird, daß der Quadratmeter überbaute Fläche nicht mehr als 8,50 RM. kostet, dann bleibe ich gegenüber Einwendungen gegen meine derzeitigen Ausführungen unbelehrbar. Denn daß Betriebe bei 8,50 RM. je qm erstellter Grasfläche jenen, die mit 18 bis 20 RM. je qm belastet sind, an Konkurrenzfähigkeit überlegen sind, steht doch wohl außer Frage. Natürlich ist äußerste Dispositionsfähigkeit für derartige billige Bauweise Voraussetzung. Sogar das Holz wird hier in Falkenau im Walde selbst ausgesucht und vor dem Verbrauch einige Jahre aufgestapelt. Daß in diesem Betriebe Lärchenholz dem Kiefernholz vorgezogen wird, dürfte manchen interessieren. Lärchenholz habe die doppelte Lebensdauer, meinte Herr Meese.

Daß Falkenau auch das längste Nelkenhaus Deutschlands besitzt, sei nur nebenbei gesagt. Bei einer Breite von etwa 9 m ist dieses Haus 150 m lang (siehe Bild). Da hier die Beheizung hauptsächlich durch Dampf erfolgt, hat diese Länge natürlich wenig auf sich. Trotzdem würde man auch hier heute nicht mehr solche Riesenhäuser bauen. Die Heizung wird durch drei Liegekessel mit je 120 qm Heizfläche besorgt, während im alten



Die „Schlesischen Nelkenkulturen“ in Falkenau. *Vogelschaubild des vergrößerten Betriebes. Rechts im Vordergrunde das 150 m lange Nelkenhaus, das längste Gewächshaus Deutschlands. Im Hintergrunde der alte Betriebsteil.* Aufnahme d. ms. Zeitschrift.

Betriebe ein Liegekessel von 70 qm ausreicht. Der Hauptvorteil dieser Liegekessel ist bekanntlich, daß der um 40 % billigere Kohlengrieß verwendet werden kann. Daß diese Ersparnis bei einem jährlichen Verbrauch von 120 Waggons oder gar, wie im Jahre 1928/29, 180 Waggons, ins Gewicht fällt, liegt auf der Hand.

Alles in allem bietet ein Besuch derartig hochwertiger und hervorragend geleiteter Betriebe in betriebs- und kulturtechnischer Hinsicht immer wieder so viel des Interessanten, daß niemand, der einen Abstecher in diesen etwas abseitigen Winkel des Vaterlandes macht, Mühe und Kosten solcher Reise bereuen wird. Er wird zudem hier bei Herrn Meese eine Aufnahme finden, die ihm die Reise zu einer äußerst angenehmen Erinnerung werden läßt.

Etwas über Fuchsien / Paul Kache-Sanssouci.

Fuchsien sind in den letzten Jahren in den Kulturen zurückgegangen, seltener geworden. Das geschieht zu Unrecht, denn wir haben in den Fuchsien Pflanzen von einfacher Kultur und schnellem Wachstum, verbunden mit einem so feinen und so dankbaren Blütenflor, daß an der Pflanze nichts auszusetzen ist. Man gebe ihr also auch den ihr gebührenden Stand wieder zurück.

Der Erzeuger müßte beim Verkauf viel mehr auf die vielseitige Verwendungsmöglichkeit der Fuchsien hinweisen, wahrscheinlich würde dann auch die Nachfrage viel reger werden. Gewiß, die Fuchsie ist eine dankbare Topfpflanze für das schattige Zimmerfenster und läßt sich hier einige Jahre halten, wenn die Pflege richtig verstanden wird. Aber sie ist auch ebenso eine der dankbarsten und schönsten aller Blütenpflanzen, die für Balkon- und Fensterkästen geeignet sind. Hier aber wird vom Erzeuger beim Verkauf leider allzu oft ein Fehler gemacht. Fuchsie und Fuchsie ist ebenso wenig dasselbe wie Balkon und Balkon. So falsch es ist, unsere altbekannten Fuchsien für sonnig gelegene Balkon- und Fensterkästen zu empfehlen, ebenso wenig dürfen die feinen traubenblütigen Sorten für durchaus absonnige, schattige Stellen verwendet werden. Umgekehrt ist besser! Der Käufer kann es nicht wissen, der Erzeuger aber muß es wissen und muß beim Verkauf darauf hinweisen, in seinem eigenen Interesse.

Fuchsien sind auch feinste, unübertreffliche Blüher für kleinere oder größere Blumenbeete der Vor- und Hausgärten. Hier, wo so oft Mangel an Licht ist, fühlen sich die meisten Fuchsien richtig wohl. Hier blühen sie auch nicht nur in Massen, sondern auch lange Zeit hindurch. Ebenso sind Fuchsien auch zur Bepflanzung von Gräbern als Blütenpflanze unübertrefflich. Allerdings mit einer Einschränkung: Neue Gräber auf freier Stelle wollen Traubenfuchsien, alte Gräber in mehr beschatteter Lage die anderen Sorten. Man achte auf die Eigentümlichkeiten der Pflanzen und befolge ihre Wünsche.

Meistens wird vom Erzeuger beim Verkauf der Fuchsien auch unterlassen, auf einige Kniffe in der Pflege hinzuweisen. Während Pelargonien wiederholt richtig trocken stehen können, ohne daß es ihnen viel schadet, sieht man es Fuchsien, die auch nur einmal wirklich trocken wurden, gleich an. Fuchsien müssen immer ausreichend feuchten Boden zur Verfügung haben. Darauf muß der Käufer hingewiesen werden, nicht einmal, sondern mehrmals. Noch etwas anderes ist ihm eindringlich zu sagen: Fuchsien sind für gute, aber gleichbleibende Ernährung sehr dankbar. Deshalb ist es gut, ihnen gelegentlich, noch besser regelmäßig, eine Nachdüngung zu geben, entweder in Form verdünnter Naturjauche oder einer Lösung aus einem guten Düngersalzgemisch. Auch reines Stickstoffsalz dazwischen gegeben, fördert Wachstum und Blütenflor der Fuchsien ungemein. Aber einschärfen, daß solche Jauche- oder Nährsalzgüsse nur gegeben werden dürfen, wenn die Erde feucht ist, und daß nur auf die Erde gegossen werden darf, nicht auf die Pflanzen! Zuletzt sei noch erwähnt, daß den Fuchsien allabendliches Ueberbrausen mit frischem Wasser ungemein gut tut. Diese drei Punkte: Erdfeuchtigkeit, Jauchegüsse und Ueberbrausen gelten für alle Fuchsien, ganz gleich, wo sie stehen.

Es mag scheinen, als sei hier etwas zu Bekanntes gesagt, und doch ist es nicht so. Täglich kommen neue Käufer, die zum erstenmal eine Fuchsie sehen. Ihnen muß doch geraten werden, was sie tun müssen, damit sie recht lange Freude an den Pflanzen haben, und der verkaufende Erzeuger kann gewiß sein, daß das, was wirklich Freude bringt, jeder wieder gern kauft, um eben wieder neue Freude zu erleben.

Spathiphyllum / H. Schmarse-Braunschweig.

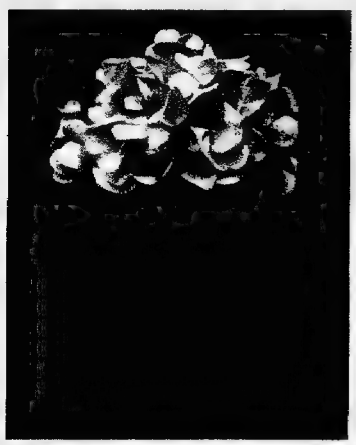
Wo im Warmhause an stark schattigen Stellen, unter größeren Pflanzen usw. andere Blütengewächse nicht mehr recht fortkommen wollen, gedeihen noch die Spathiphyllum ausgezeichnet. Sie sind Verwandte des Philodendron und Anthurium und in den Urwäldern des tropischen Amerika von Mexiko bis Brasilien beheimatet. Als Blütenpflanzen reichen sie zwar an *Anthurium Scherzerianum* nicht heran, doch ist die Blütenscheide immerhin recht ansehnlich; außerdem entströmt dem Blütenkolben ein angenehmer Duft, den die meisten anderen Araceen nicht aufzuweisen haben. Die langstieligen Blüten erscheinen den ganzen Winter hindurch und lassen sich auch recht gut als Vasenschmuck, allein oder zusammen mit Anthurienblüten, verwenden.

Eine der stattlichsten Arten ist *Sp. cannifolium*. Blattstiel und Blattspreite werden etwa 20 bis 50 cm lang. Das Blatt ist eirund, lebhaft-grün, mit stark hervortretender Nervatur. Die breit-eirunde Blütenscheide wird bis 15 cm lang. Außen ist sie grünlich, innen schneeweiß gefärbt. Der gerade, gelbe Blütenkolben wird 8 bis 10 cm lang. Schmale, oft 1 m lange und 25 bis 30 cm breite Blätter, die an *Anthurium Veitchii* erinnern, jedoch viel dünner und zarter sind, hat *Sp. cochlearispathum (= Sp. heliconiifolium)* aufzuweisen. Die etwa 15 cm lange und 10 cm breite Blütenscheide ist grünlich, am Kolbenstiel herablaufend. Der 8 bis 10 cm lange Blütenkolben ist erst weißlich, später schwarz gefärbt. *Sp. floribundum* ist eine in allen Teilen kleinere Art. Die 6 bis 8 cm langen und 2 bis 5 cm breiten, schneeweißen Blütenscheiden stehen am zierlichen, etwa 20 bis 30 cm langen Schaft, weit von dem kürzeren, grünlichen Kolben abstehend. *Sp. blandum* hat etwa 25 cm lange, 10 cm breite Blätter und eine ungefähr 8 cm lange, in den Blattstiel herablaufende, blasse Blütenscheide.

Wie schon erwähnt, benötigen die Spathiphyllum nicht viel Licht. Man kann sie also im Warmhause unbedenklich an stark schattigen Stellen unterbringen, ohne den Kulturraum für andere Pflanzen dadurch einschränken zu müssen. Die Kultur ist sonst etwa dieselbe wie die der Anthurien. Spathiphyllum-Pflanzen werden von Haage & Schmidt, Erfurt, angeboten.

Hortensienneuheit „Edelweiß". Die Firma Paul Flores, Wuppertal-Sonnborn, brachte in diesem Frühjahr eine Hortensienneuheit unter dem Namen *Edelweiß* heraus. Diese Neuheit entstammt einer Kreuzung der Sorte *Mevrouw Baardse* und *Moullière*. Sie zeichnet sich durch eine blendend weiße Blütenfarbe aus. Die mir zur Begutachtung übergebenen Pflanzen kultivierte ich vergleichsweise mit *Moullière* und *Juliana*. Es zeigte sich, daß *Edelweiß* entschieden größere Blüten und Dolden als *Juliana* und mindestens ebenso große Blüten wie *Moullière* hat. Während die Blüten bei *Juliana* leicht ins Grünliche übergehen, bleiben sie bei *Edelweiß* reinweiß und bekommen erst im Verblühen einen ganz zarten rosafarbenen Hauch. Gegenüber *Moullière* hat die Neuheit den Vorzug, daß sie von sehr gedrungenem Wuchs ist. Hervorgehoben sei noch ihre auffallend frühe Treibwilligkeit. Alles in allem ist *Edelweiß* eine bedeutsame Bereicherung des Hortensiensortiments.

M. Lohrenbeck, Obernigk.



Neue Hortensie Edelweiß.

Neue Fuchsien-Hybriden. Die Samenzucht von Fuchsien bildet bei der Firma Ernst Benary-Erfurt seit vielen Jahren eine große Spezialität. Vor einigen Jahren wurden besonders früh- und reichblühende gefüllte Sämlinge unter einander gekreuzt. Die aus diesen Befruchtungen hervorgegangenen Hybriden werden jetzt unter der Bezeichnung *Fuchsia hybrida, niedrige, gefüllte, frühblühende* eingeführt. Die Pflanzen bringen 85 bis 90 % gefüllte Blüten mit weißen, lila, rosa, hell- und dunkelblauen Korollen; sie bleiben sehr gedrungen und sind auffallend reichblühend. Es ist nicht genügend bekannt, daß Fuchsiensämlinge schon im sechsten Monat nach der Aussaat reich blühen und, ohne gestutzt zu werden, schnell zu buschigen Pflanzen heranwachsen. Die Anzucht aus Samen, wodurch immer neue Blumenformen und Farben herauskommen, ist daher sehr interessant und auch lohnend.

G. Besoke, Erfurt.

Fuchsien-Neuheit „Barbarina". Von der Firma I. C. Schmidt-Erfurt wurde im vergangenen Jahre eine Fuchsien-Neuheit *Barbarina* in den Handel gegeben, die Beachtung verdient. Ihre Hauptvorzüge sind gedrungener Wuchs und auffallende Reichblütigkeit, zwei Eigenschaften, die diese Neuheit für den Marktgärtner wertvoll machen. Die in der Größe an *Neue Welt* heranreichenden Blüten sind leicht gefüllt. Der Farbton der Sepalen ist leuchtend scharlach, der der Korolle milchweiß mit rosa Aderung. Wie weit *Barbarina* Ersatz für eine ältere Sorte sein kann, wird sich erst erweisen müssen. (Hierzu Bild auf der Titelseite.)

L. Kraatzsch, Jena.

Pavonia intermedia. Die Pavonie, nach dem spanischen Reisenden und Botaniker Pavon benannt, ist eine alte, sehr interessante, aber leider selten anzutreffende Pflanze. Ihre Heimat ist Brasilien, sie muß somit im Warmhause oder temperierten Hause kultiviert werden. An straffen Stielen stehen in 1½ bis 2 cm Abstand 8 bis 10 cm lange, dunkelgrüne, sehr widerstandsfähige Blätter von lanzettlicher Form. An der Spitze jeden Triebes erscheinen die eigenartigen Blüten, einzeln gestielt und ganz aufrecht stehend. Die Blüte setzt sich aus dem etwa 5 cm langen Griffel, an dem die zahlreichen Staubgefäße sitzen, den etwa 3 cm langen, schwarzbraunen Hüllblättern und als Abschluß einem Kranz purpurroter Brakteen zusammen. Mit kurzen Unterbrechungen blühen die Pflanzen fast das ganze Jahr. Die Vermehrung geschieht durch Stecklinge, die sich, wenn weich geschnitten, im Warmbeet in etwa vier Wochen bewurzeln und in kurzer Zeit zu netten Pflanzen heranwachsen. Sie beginnen schon als kleine Pflanze mit der Blüte. Die Kultur ist besonders für den Herrschaftsgärtner empfehlenswert, aber auch in Blumengeschäften dürfte die Pavonie gern gekauft werden.

H. G.

Im Freien.

Eichen für kleine Gärten / B. Voigtländer-Tharandt.

In der jetzigen Zeit, in der viel Steingärten entstanden sind und fast nur noch kleinere Hausgärten geschaffen werden, erscheint es mir angebracht, darauf hinzuweisen, daß es auch in der großen Gattung der Eichen einige zwergige oder immerhin schwachwüchsige Arten gibt, die hier mit verwendet werden könnten. Sie kommen natürlich nur für Einzelpflanzung in Betracht und sind besonders dort am Platze, wo sie empfindlichen Kleinstauden Schutz gegen Wind und starken Sonnenbrand bieten können. Vielleicht eignen sie sich hierzu sogar besser als die dazu empfohlenen Nadelgehölze, in deren immerwährendem Schatten solche Pflanzen leicht verzärteln, während sie sich hier im Winter doch den Wind mehr um die Ohren blasen lassen können, was manchen zu größerer Langlebigkeit verhilft als zu große Verzärtelung. Auch schon der schönen Herbstfärbung wegen sollten Eichen mehr im Garten verwendet werden.

Die Auswahl der hierfür sich eignenden Arten ist allerdings nicht allzu groß. In folgendem seien einige dieser niedrigwachsenden Eichen angeführt: *Qu. pontica*, halbimmergrün, Wuchs geschlossen, bis 2 m hoch, mit großem steifen, sehr dekorativen Blattwerk. *Qu. Libani* (mit der Varietät *angustifolia)* und die ähnliche, noch kleiner bleibende *Qu. macedonica*. Erstere wird auch kaum mannshoch. Beide sind sehr interessante Zwergeichen mit schmalen, fast immergrünen Blättern, die das

Interesse jedes Pflanzenfreundes an seltenen Gehölzen wachrufen. Auch *Qu. pseudoturneri (= austriaca semper-virens)*, eine fast immergrüne Eiche, ist in größeren Felsanlagen sehr angebracht, ebenso die sehr schöne, nicht so hoch wie jene werdende ungarische immergrüne *Ambrozyana*. *Qu. ilicifolia* und *Banisteri* sind zwei etwas breiter ausladende Eichen mit lockerem Zweigwerk, die aber auch in der Höhe sehr beschränkt bleiben. Erstere hat ilexähnliche, mittelgroße Blätter, letztere etwas weniger stark ausgeprägte Eichenblätter, und beide behalten ihr Laub im Herbst sehr lange.

Qu. serrata, eine ostasiatische Eiche mit sehr tief gebuchtetem Laub, könnte infolge ihres nicht sehr starken Wuchses hier auch Beachtung finden. Noch eine andere Art aus dem fernen Osten, *Qu. dentata Daimio*, die japanische Kaisereiche, mit (auf Standorten, wo sie sich sehr wohl fühlt) bis 40 cm großen Blättern, die fast den ganzen Winter an der Pflanze bleiben, sollte aus diesem Grunde in Gärten mehr anzutreffen sein. Allerdings ist sie etwas wärmeliebend. Im „Handbuch für Laubholzkunde" 1903 von Beißner, Schelle und Zabel wird sie zwar auch für die kälteste Region Deutschlands (I. Zone mit Wintern bis zu 28 bis 30° C normaler Kälte) empfohlen. Meine Erfahrungen mit ihr gehen aber dahin, daß sie zwar diese Kälte zur Not aushält, ihr Blattwerk aber dann bedeutend kleiner bleibt und sie dadurch etwas krüpplig erscheint und somit ihre wirkliche Schönheit nicht voll zeigen kann.

Eine niedrigere Eiche mit sehr kleinem charakteristischen deutschen Eichenblatt und langsamem Wuchs ist *Qu. mongolica*, beheimatet von Dahurien durch die Mandschurei hindurch, bis zur Insel Sachalin, und auch die aus Nordamerika stammende *Qu. nigra* mit derbem, lederfestem Blatt scheint nach meinen Beobachtungen eine nur niedrige Art zu sein. *Qu. vaccinifolia*, eine kleine immergrüne Straucheiche der kalifornischen Berge, wo sie bis zu fast 3000 m Höhe vorkommt, mit kleinen, oberseits gelblichgrünen, unterseits graugrünen Blättern, wurde früher außer in botanischen Gärten auch in einzelnen großen deutschen Baumschulen herangezogen. Jetzt sieht man sie aber fast nirgends mehr. Und doch verdient sie diese Zurücksetzung nicht, ebenso wenig wie die immergrüne *Aizoon*, die ihr schönes dunkelgrünes Laub den ganzen Winter behält und trotzdem sehr wenig in den Gärten zu sehen ist.

Die Bergform der gemeinen Kastanieneiche, *Qu. Prinus monticola*, die mit ihrem schönen, großen, frischgrünen Blattwerk wenig an unsere deutschen Eichen erinnert, ist auch für die Anpflanzung in Steingärten gut geeignet. Eine schwachwüchsige Art mit sehr großem, auffälligem Blattwerk ist ferner *hypophaeos (ferruginea × ilicifolia)*, und wenn auch die weidenblättrige Art *Phellos* (und die ihr ähnliche *sericea)* im Alter höhere Eichen werden, so ist ihr Wachstum doch so langsam (das man ja auch durch Eingriffe niedrig und buschig halten kann) und ihr Laub so schmal und klein, daß sie ihren Nachbarpflanzen selten lästig werden kann und hier auch Berücksichtigung finden könnte. Dasselbe gilt für *Qu. macrocarpa*, die wegen ihrer großen Früchte und ihres sehr großen, allerdings auch ziemlich breiten Blattwerks hier mit erwähnt werden muß. Auch diese Art kann in kleineren Anlagen angepflanzt werden, zumal man sie so oft zurücksetzen kann, wie es nötig ist, ohne daß sie darunter leidet oder unschön aussieht.

Auch innerhalb der vielen Varietäten der deutschen Stieleiche gibt es verschiedene mit schwächerem Wuchs. Ich greife nur die Form *pectinata* heraus, die interessantes, dunkelgrünes Laub hat, das sich im Herbst lange hält;

Die „Schlesischen Nelkenkulturen" in Falkenau. *Oben: Innenansicht des 150 m langen Nelkenhauses. Darunter: 1933 erbauter Nelkenblock. Unten: die Heizungsanlage, darüber: ein Haus mit Lathyrus. Text hierzu S. 294.* Aufnahmen f. uns. Zeitschrift.

auch *asplenifolia*, *heterophylla* und *Hentzei* sind für kleinere Anlagen wirklich brauchbare Eichen. Mit der Anführung der *Qu. Toza*, der pyrenäischen Bergeiche, die mit ihren Formen ein sehr schönes, mittelgroßes, charakteristisches Blattwerk hat und deren Wachstum auch mäßig ist, will ich meine Aufzählung beschließen.

Bei genauerer Durchsicht des großen Eichensortiments würde es sicher noch manche Art und Varietät geben, deren Verwendung jedem Garten zur Zierde gereichen würde, wie überhaupt Eichen selbst dem kleinen Garten, wenn ich mich so ausdrücken darf, etwas Zielsicheres, Deutsches geben und ihn somit aus dem Weichlichen, im Winter sogar oft Trostlosen, Langweiligen herausheben, das sich, meistenteils unbeabsichtigt, durch Nur-Verwendung von Blumen vielfach eingenistet hat. Ein großer Vorzug fast aller Eichen-Arten ist obendrein, daß sie zu den herbstfärbenden Gehölzen gehören und deshalb im Herbst durch ihr buntes Laub noch einmal Farbe, Leben und Wärme in den Garten bringen.

Mehrere der vorher beschriebenen Eichen werden in Systematik-Büchern als hochwachsend beschrieben. Diese Angaben treffen aber nur dort zu, wo jene auch auf wirklichem Eichenboden stehen, also auf tiefgründigem, kräftigem, nicht zu kaltem Lehmboden. Da unsere Gärten jedoch vielmals nur aufgefüllte Flächen sind und eine Eiche im Steingarten wohl sehr selten einmal den ihr zusagenden Boden bekommt, bleibt auch ihr Wachstum hier mäßig. Und sollte wirklich einmal ein Exemplar durch seinen Wuchs seiner Umgebung hinderlich werden, so hat man es ja ganz in der Hand, dem durch Ausholzen Einhalt zu tun. Natürlich unter Rücksichtnahme auf Wuchsart und Charakter der betreffenden Art, damit man nicht ein mißgestaltetes, nichtssagendes Gehölz erhält.

Das kommende „Grüne Jahrhundert", das Optimisten heraufziehen sehen und das hoffentlich auch eintreffen wird, wird mit mancher alten gartenbaulichen Überlieferung brechen. Am Gartengestalter liegt es, diese Zeit auszunutzen. Dazu gehört unbedingt auch mehr als vorher die Verwendung besserer Gehölze.

Erfahrungen über Winterhärte bei Helianthemum

H. Hagemann-Bornim.

Wirklich winterharte Helianthemum-Sorten gibt es nur wenige. Der um vier Wochen zu früh einsetzende Frost des vergangenen Winters hat die Sorten herausgeschält, an die man in bezug auf Winterhärte höchste Ansprüche stellen darf.

An sonnigen, nicht zu feuchten Standorten halten die Helianthemum am besten aus. Es gibt aber auch viele Sorten, die an den günstigsten Stellen versagen. Im großen und ganzen haben Pflanzen, die in Töpfen standen, mehr gelitten als ausgepflanzte, oder sind gänzlich erfroren. Aber auch hier gab es einige Sorten, die völlig ohne Schaden durch den Winter kamen. Bemerkenswert ist, daß fast alle englischen und holländischen Sorten, außer *Golden Queen*, besonders frostgefährdet sind. Maßgebend ist bei einigen Sorten auch das Alter der Pflanzen. *Bronze*, *Chamois*, *Elfenbein*, *Rosakönigin* und *Golden Queen* waren vollkommen hart im Topf und auf dem Beet, auch als alte Pflanzen. *Ben Heckla* war im Topf stark zurückgefroren, auf dem Beet hart, als jüngere Pflanze. *Ben Lui* und *Ben Mare* waren im Topf etwas angefroren, auf dem Beet hart in den ersten 3 bis 4 Jahren. *Orange Queen* war im Topf stark zurückgefroren, auf dem Beet hart nur während der ersten 3 bis 4 Jahre. *Ben Ader* war im Topf und auf dem Beet stark zurückgefroren, aber wieder austreibend. Blüte dadurch später. *H. polifolium roseum*, *H. amabile fl. pl. Rubin* und *H. amabile sulphureum pl. (Gelbe Perle)* waren im Topf und auf dem Beet stark zurückgefroren, erstere trieb nur wenig, die beiden letzteren trieben am Boden wieder aus. Vollkommen erfroren *Ben Deary*, *Ben Venne*, *The Bride*, *Fire-flame*. An Wild-Arten wie *H. alpestre*, *lunulatum* und *chamaecistus* stellte ich bisher noch keine Frostschäden fest.

Einige der angeführten Sorten werden in klimatisch begünstigten Gegenden ohne Frostschäden durch härtere Winter kommen. Die Beobachtungen wurden besonders in Norddeutschland und in der Mark gemacht.

Erfahrungen mit „Vermitol"

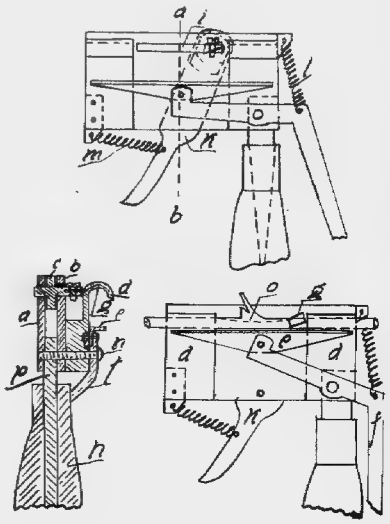
Das schon seit einigen Jahren von der Firma Dr. Walter Leonhardt, Hamburg, in den Handel gebrachte Schwefelkarbolineum „Vermitol" hat im Obstbau Schleswig-Holsteins eine ziemliche Verbreitung gefunden. Auch in der Obstbaulehranstalt der Landesbauernschaft zu Kiel haben wir dieses Schädlingsbekämpfungsmittel in den letzten Jahren mehrfachen Versuchen unterworfen.

Vermitol ist eins der erstangebotenen Mischpräparate, deren besondere Wirkung sich bekanntlich gleichzeitig auf tierische und pflanzliche Parasiten erstreckt. Es enthält neben dem von der Firma hergestellten Obstbaumkarbolineum einen 2prozentigen Zusatz eines hochwertigen Schwefelpräparats. Wir haben in mehreren Jahren Gelegenheit gehabt, die Wirkung des Mittels gegen Eier von Apfelblattsaugern sowie Wintersporen des Fusicladiums zu beobachten. Möglichst kurz vor dem Öffnen der Blütenknospen in 12prozentiger Lösung angewandt, sind wir mit dem Erfolg zufrieden gewesen. Besonders deutlich war die Wirkung dort, wo die Bäume bisher noch niemals sachgemäß bespritzt worden waren. Es hat den Anschein, als ob sich das junge Laub nach solcher Behandlung besonders gut und gesund entwickelt. Wir haben damals bei dem Erscheinen des „Vermitols" dieses deshalb begrüßt, weil es gestattet, den Frühjahrskampf auf Kahlholz gegen beide Arten von Schädigern unserer Obstbäume in einem Arbeitsgang durchzuführen. Jetzt sind ja hierzu noch die ebenso wirksamen Kupferkarbolineen und Baumspritzmittel mit Kupferkalk-Zusatz erschienen.

Das „Vermitol" muß vor dem Abfüllen aus dem Faß sehr gut durchgeschüttelt werden. Es ergibt dann, dem Wasser zugesetzt in der angegebenen Verdünnung 10 bis 12 %, eine leicht verspritzbare weißlichgraugelbe Emulsion. Natürlich muß dieses Mischpräparat wie alle anderen frisch sein. Über den nächsten Winter hinweg überwinterte Reste werden durch kalte Temperaturen unbrauchbar. Dr. F. Heydemann, Kiel.

Ein neues Okulierwerkzeug / W. Bruns-Rohnau Sa.

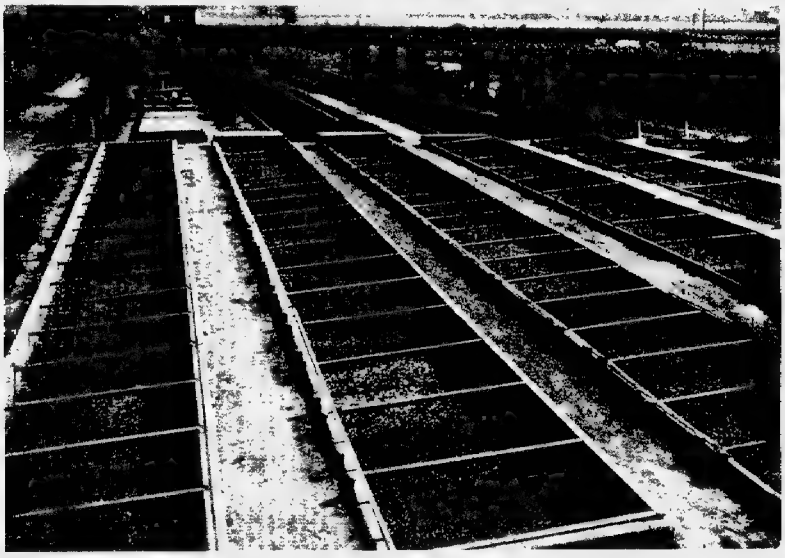
Das in den Bildern dargestellte, patentierte Okulierwerkzeug soll dem Zwecke dienen, den Arbeitsgang der Okulation so zu vereinfachen, daß nur noch ein Geringes an Zeit gegenüber dem alten Verfahren benötigt wird. Der Erfindung liegt der Gedanke zugrunde, ein Werkzeug zu entwickeln, das es gestattet, ein Auge mit einem Schnitt vom Edelreis zu schneiden, das ein von seiner Rinde gegebenes Profil erhält. Das ist nach der Erfindung mit dem Werkzeug voll erreicht worden.



Das Werkzeug besteht aus den beiden Platten a und b. Diese haben je einen Schlitz i, in denen das Zwi-

schenstück c von dem Hebel k bewegt wird. An dem Zwischenstück c ist das Messer g befestigt. Ferner tragen die Platten a und b eine Klemmvorrichtung, die aus den beiden gewölbten Gegenhaltern d, dem Klemmstück e und dem Hebel f besteht. Der Hebel f ist beweglich mit der Niete n an dem Werkzeug angebracht. Das Werkzeug ist mit dem Dorn p im Heft h fest verbunden. Die beiden Federn l und m befördern die Hebel f und k in ihre Ursprungslage.

Will man ein Auge vom Edelreis trennen, so ist der Arbeitsgang folgender: Das Edelreis wird unter die mit den Platten a und b verbundenen gewölbten Gegenhalter d gebracht, bei Bewegung des Hebels f wird das Klemmstück e gegen das Edelreis gepreßt. Sodann wird das Auge durch Bewegen des Hebels k, der auf das Zwischenstück c und damit das Messer g einwirkt, vom Edelreis abgeschnitten. Ein weiterer Arbeitsgang am Auge ist nicht mehr erforderlich, das Auge braucht nur noch unter die Rinde der Unterlage eingesetzt zu werden.



Ribes alpinum, die große Spezialität der Zirlauer Baumschulen. *Oben: ein Feld mit etwa 200000 R. alpinum compactum. Unten: Teil der Samenvermehrung (etwa 100000 Jungpflanzen).* Aufnahmen für unsere Zeitschrift.

Jetzt Rosenprimeln aussäen! / Max Pohlig-Dresden.

Die zur Untergruppe der Farinosae oder Mehlprimeln gehörende *Primula rosea* aus dem Westhimalaja ist nicht nur eine außerordentlich frühzeitig, oft schon im März vor Entfaltung der Blätter erblühende prächtige Art für feuchte, humose Kalkböden mit hohem Grundwasserstand, sondern ihr auffallendes, leuchtendes Korallentintenrot stempelt sie überhaupt zu einer der schönsten Erscheinungen im Primelreiche. Der ständig steigenden Nachfrage stehen wohl allenthalben nur geringe Vorräte gegenüber. Ihrer Wurzelbeschaffenheit nach gehört *Primula rosea* zu den sog. Lehmprimeln.

Die Vermehrung geschieht durch Aussaat. Der Samen wird, möglichst frisch geerntet, gegen Mitte bis Ende Juni in milden Lehmboden mit etwas Moorerde vermischt in Schalen mit gutem Wasserabzug breitwürfig ausgesät, nachdem die Saatkasten-Aussaatfläche vorher gut festgedrückt und ausreichend begossen wurde. Der Samen wird nicht mit Erde bestreut, wohl aber zur gleichmäßigen Feuchthaltung mit feuchtem Moos, am besten Sphagnum, bedeckt. Größte Aufmerksamkeit erfordert die Keimung. Die Moosdecke muß sofort entfernt werden, damit die zarten Sämlinge nicht verbrennen oder bei unvorsichtigem Gießen umfallen. Verstopft wird erst nach Ausbildung der beiden Keimblätter.

In einem Kasten mit feuchtem Untergrund, doch nicht stagnierender Feuchtigkeit, bilden sich die Sämlinge bis zum Spätherbst zu kräftigen Rosettenpflanzen heran, die den Winter unter leichter Reisigdecke gut überstehen. Die kräftigsten Exemplare sind bereits im kommenden Frühjahre blühfähig. Wer einmal *Primula rosea* in Vollblüte gesehen hat, wünscht sie zu besitzen.

Ribes alpinum, die große Spezialität der Zirlauer Baumschulen.

Schon die Tatsache, daß *Ribes alpinum* Hauptspezialität der Zirlauer Baumschulen, des bedeutendsten Baumschulbetriebes im ganzen Südosten des Reiches, sind, lassen die Wichtigkeit dieses Gehölzes erkennen.

Es gibt aber auch für den Osten tatsächlich kein Gehölz, das für Kleinhecken besser geeignet ist, als gerade *Ribes alpinum*. Koniferen schalten, einige widerstandsfähige Thuja-Arten ausgenommen, sowieso für die vorherrschenden binnenklimatischen Verhältnisse im Südosten aus, so daß eigentlich nur noch Liguster neben *Ribes alpinum* übrigbleibt. Leider ist auf Liguster nicht der Verlaß wie auf *Ribes alpinum*, was ich auch dieses Jahr wieder beim Besuche der verschiedensten schlesischen Landsitze feststellte. In oberschlesischen Landsitzen waren Liguster, die sich die ganzen Jahre hier behauptet hatten, in diesem Winter so stark zurückgefroren sind, daß man sogar an ihrem Austrieb zweifeln mußte. Die Hauptvorzüge von *Ribes alpinum* liegen außer

in der absoluten Frostwiderstandsfähigkeit darin, daß die Hecken radikalen Rückschnitt ohne weiteres vertragen, wallartige undurchdringliche Kleinhecken liefern, wie es bei Liguster nie der Fall sein wird, daß sie selbst noch für Schattenlagen gut geeignet sind und im Frühjahr mit das erste Grün liefern. Also Grund genug, sich für dieses Gehölz ins Zeug zu legen.

Die beigefügten Bilder geben ein ungefähres Bild von der Bedeutung der Massenanzuchten in den Berndt'schen Baumschulen zu Zirlau, deren jährliche Anzucht zwischen 150 000 und 200 000 schwankt. H.

Papaver nudicaule. Wenn von Mohn die Rede ist, so denkt man unwillkürlich an die großen, flattrigen Blüten des orientalischen Mohns, *Papaver orientale*, oder an die Blüten des gewöhnlichen Klatschmohns, *Papaver rhoeas*. Trotz der eigenartigen Schönheit, die diesen Blumen eigen ist, gibt es wohl nur wenige Gärtner, die ein tieferes Interesse für diese Pflanzen haben, weil die Blüten kurz nach der Entfaltung wieder vergehen. Dem sibirischen Mohn, *Papaver nudicaule*, haftet von alledem nichts an. Im Gegenteil, die Blumen liefern ein ausgezeichnetes Schnittmaterial und sind von langer Haltbarkeit. Die edelgeformten Blumen haben ein reiches Farbenspiel von weißen, gelben, rosa und orange Tönen. Vor allem ist es die Sorte *Gartref*, eine Neuzüchtung der Firma Ernst Benary-Erfurt, die sich durch besondere Größe der Blumen auszeichnet. Bei der Bepflanzung von Beeten, aber auch als Zwischenpflanzung bei Staudenrabatten und Alpinums sind mit dieser Neuheit gute Farbenwirkungen zu erzielen. *Papaver nudicaule* kann ein- und zweijährig gezogen werden. Die Aussaat erfolgt im Mai bis Juni in einem kalten Mistbeetkasten. Bei Aussaat im Februar blühen die Pflanzen schon im ersten Jahre. F. Hillenbach, Gräfenhausen.

Hibiscus trionum. Gehölzartige Eibischpflanzen treffen wir häufig in unseren Gärten an, während der einjährige selten zu sehen ist. Erst im vorigen Jahre wurden von verschiedenen Samenfirmen Samen dieser hübschen Pflanze (*Hibiscus trionum*) angeboten, und es lohnt sich sehr, einen Versuch mit ihr zu machen. Die Kultur ist sehr einfach. Man kann Freilandaussaat anwenden, die Samen laufen willig auf. Man wähle die Zeit Ende März bis Anfang April und einen mehr sandigen, humosen Boden, der sich leicht erwärmt. Nach vier Monaten steht die Pflanze in Blüte, nachdem sie eine Höhe von 60 bis 80 cm erreicht hat. Die Blüte dauert vom Juli ununterbrochen bis in den Herbst hinein, bis die Blumen und die ganze Pflanze vom Frost zerstört wird. Die Pflanzen setzen einen reichen Blütenflor an, der immer nach und nach sich wieder von Neuem öffnet. Die Blume ist 10 cm im Durchmesser und elfenbeinfarbig, mit dunkelbraun-violettem Ring, von dem sich die gelben Staubfäden wirkungsvoll abheben. Die Pflanze, die vor ungefähr hundert Jahren in unseren Gärten als Rabattenpflanze viel verwandt wurde, stammt aus Afrika und wird bald wieder mehr Beachtung in unseren Gärten finden. Ka.

Hibiscus trionum.

Camassien für Rabatten und Schnitt. Hervorragende, leider stark vernachlässigte Zwiebelgewächse sind die Camassia-Arten. Jeder Kenner schätzt sie als wertvolle Rabattenpflanzen für Staudenbeete und ebenso sehr als Schnittblumen. In der Tracht ähneln sie sehr den bekannten Scilla, mit denen sie auch nahe verwandt sind; sie sind aber in allem robuster. Alle Camassia haben grundständige, linealische oder riemenförmige Blätter; die Blüten an gegliederten Blütenstielen sind in lockeren Trauben vereinigt. Die Blütezeit fällt in den April und Mai. Von den fünf bekannten Arten ist *C. Leichtlinii* wohl die wertvollste; sie wird etwa 90 cm hoch und wird in weißen, hell- und dunkelblauen und blauroten Farbenvarietäten kultiviert. Große, hellblaue Blumen auf 75 cm langen Stielen, die bis 100 Einzelblüten tragen, bringt *C. Cusickii*. Hellrot blüht die 60 cm hoch werdende *C. Howellii*. Etwas zierlicher sind die sehr schönen *C. quamash*, die im Handel als *C. esculenta* geht, tiefblau und auch weiß mit einer bis 30blütigen aufrechten Traube, und die sehr ähnliche *C. Fraseri* mit bläulichen, etwas kleineren Blüten; beide werden nur 30 bis 45 cm hoch. Die Heimat der Gattung Camassia ist Nordamerika, wo sie besonders an trockenen Stellen der Prärie-Waldzone vorkommt. Die kartoffelartigen Zwiebeln besonders von *C. quamash*, werden von den Indianern als Nahrungsmittel hochgeschätzt. An die Kultur stellt diese völlig winterharte Pflanze keine besonderen Ansprüche. Sie gedeiht in jedem guten Gartenboden, der eher leicht als schwer sein soll, in sonniger Lage; vor stagnierender Nässe sind die Zwiebeln auf jeden Fall zu schützen. Die Vermehrung geschieht durch Nebenzwiebeln nach der Blüte oder durch Aussaat; die Sämlinge blühen im vierten Jahr. Da die Samen sehr willig keimen, soll man Massen von Sämlingen an geeigneten Stellen zum Verwildern auspflanzen. Die beste Pflanzzeit ist von August bis spätestens Oktober.
L. Jelitto, Essen.

Berichte aus der Wissenschaft.

Kohlensäuredüngung in Gewächshäusern.

M. Mann und H. Schanderl untersuchten mit verschiedenen Methoden die Anreicherung der Gewächshausluft durch künstliche Kohlensäurezufuhr. („Die Gartenbauwissenschaft“ Bd. 8, H. 3.) Bei Begasung mit OCO-Öfen ist die Kohlensäureanreicherung stets in Firstnähe am stärksten, verursacht dadurch, daß der warme, aufsteigende Luftstrom die Gase nach oben führt. So kommt es, daß an Stelle der theoretisch möglichen Steigerung auf das 12,5fache des normalen Kohlensäuregehaltes nur eine solche auf das 1,7- bis 2,2fache festzustellen ist. Kohlensäuredüngung mit Hilfe von Tischbelägen, die auf natürliche Weise Kohlensäure abgeben, ist insofern günstiger als künstliche Begasung, als die Kohlensäure nicht mit warmer Luft nach oben entweicht, sondern den Pflanzen direkt zugute kommt. Die Verfasser untersuchten folgende Tischbeläge: gejauchten Torf, mit Hakaphos gedüngten Torf, Komposterde mit Torf, Lauberde und unbehandelten, feuchten Torf. Dabei ergab sich die beste Wirkung bei Verwendung der beiden ersten Torfarten. Die Frage der Rentabilität der einzelnen Begasungsarten entscheiden die Verfasser dahin, daß die Zufuhr von Kohlensäure durch die oben genannten Torfbeläge der Tische am wirtschaftlichsten sei. Gleichzeitig wird hierbei die Sauberkeit des Hauses erhöht, die Kulturmaßnahmen (Gießen, Lüften usw.) können ohne Rücksicht auf die Begasung, die ja dauernd vonstatten geht, vorgenommen werden. Sch.

Wirkung vergorener und unvergorener Jauche.

In der Eidgenössischen agrikultur-chemischen Anstalt Liebefeld-Bern wurden von Dr. E. Truninger und Dr. F. Keller Versuche ausgeführt, die, wie frühere Beobachtungen, bestätigten, daß frischer Harn im allgemeinen besser wirkt als vergorener. Die in der Praxis weit verbreitete Auffassung, daß die Jauche vor dem Ausbringen vergoren sein müsse, kann deshalb nicht als richtig bezeichnet werden. Die bessere Wirkung des frischen, unvergorenen Harns zeigte sich besonders auf kalkarmem, saurem Boden. P. Sch.

Interessante Stallmistuntersuchungen.

Stocklasa-Prag, über dessen bedeutsame Untersuchungen über die Bedeutung radiologischer Strahlungen für die Entwicklung der Pflanzen bereits berichtet wurde, legt die Ergebnisse neuer Untersuchungen über die Rolle einiger von Tieren ausgeschiedenen Bakterien bei der Zersetzung des Stallmistes vor.

Der Abbau der im Stallmist enthaltenen organischen Substanzen geht bekanntlich im allgemeinen durch Bakterien vor sich, die in dem betreffenden Mist selbst enthalten sind; besonders reichlich sind sie im Kuhmist enthalten. Diese Bakterien vermögen aber nicht, die im Stroh des Stallmistes enthaltenen Lignosezellulosen und Lingine abzubauen. Das geschieht vielmehr über die Larven einiger Käfer und Schmetterlinge. Teils leben in deren Exkrementen Bakterien, teils scheiden sie aus ihren Verdauungsorganen Enzyme, die zusammen jene Lingine und Lignosezellulose abbauen, ja sogar mineralisieren können. Hauptsächlich die Larven der Sacarabacidae und Coprinae scheiden einen mit derartig wirksamen Bakterien angereicherten Fäces aus. Wird Stallmist mit den Larven dieser Käfer geimpft, so vollendet sich der Zersetzungsprozeß nicht in vier Jahren, sondern ist schon nach spätestens zwei Jahren zu Ende. Der mit den Larven geimpfte Stallmist

hat gleichzeitig noch eine andere Bedeutung: mit seinem höheren Gehalt an Bakterien vermehrt er den Gehalt an Humus im Boden, der nach Stocklasa ein Gemisch aus Bakterien, abgebauter Zellulose, Linginen und Produkten der Atmungsvorgänge der Bodenbakterien ist.

Die den Stallmist zersetzenden Bakterien und Enzyme werden durch Gaben von Kali, Phosphor und Ferrum zu vermehrter Abbauleistung befähigt. —t.

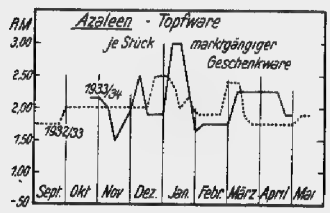
Vom Markt zur Erzeugung.

Abschluß der Azaleen-Saison.

Das Ergebnis der letzten Azaleen-Saison ist insofern besonders wichtig, als durch die Einfuhrbeschränkung fast durchweg nur heimische Ware zum Angebot kam. Wenn man bedenkt, daß die Auslandsware bisher schätzungsweise 30 bis 60 % des Gesamtumsatzes ausmachte, so durfte man gespannt sein, wie diesmal die Marktversorgung gelöst würde.

Im allgemeinen war das Angebot ausreichend, nur zeitweise und vorübergehend trat in bestimmten Qualitäten geringe Verknappung ein. Daß das Gesamtangebot geringer war als in früheren Jahren bei Vorhandensein der Importware, war natürlich durchaus im Interesse des Azaleenmarktes. Allerdings lag trotzdem der Durchschnittspreis zwischen dem niedrigsten Preis für Miniaturware von 0,50 und einer Preishöhe von 5,— RM. — mit 2,10 RM. je Pflanze nur um 10 Pfennig höher als 1932/33. Dabei ist aber noch zu berücksichtigen, daß die Angebotsperiode rund acht Wochen kürzer war als in der vorigen Saison. Wie ist das zu erklären?

An fehlenden Absatzmöglichkeiten hat es nicht gelegen, sondern vielmehr in erster Linie daran, daß zeitweise gerade die Preislagen nicht genügend vorhanden waren, für die der Markt besonders aufnahmefähig ist, und zwar handelt es sich um Azaleen zwischen 1,— RM. und 1,50 RM., für die mindestens einigermaßen besetzte Pflanzen bis zu 30 cm Durchmesser verlangt werden. Im Weihnachtsgeschäft wurden die Vorräte an solchen Pflanzen völlig erschöpft, und, da nur noch die höheren Preislagen in der Notierung erschienen (s. Abb.), ging die Preislinie auffallend stark in die Höhe. Wenn danach der Preis erheblich abfiel, so nur deshalb, weil die teuren Azaleen für Geschenkzwecke keine Beachtung mehr fanden. Aber auch stärkere Ware konnte im Laufe des Februar fast restlos untergebracht werden, und erst im März wurde das Angebot wieder gleichmäßig. Der frühe Abschluß mit Ende April ist vorwiegend auf die verfrühte Sommerwitterung zurückzuführen.



Abschließend darf festgestellt werden, daß der Beweis erbracht ist, daß die heimische Azaleen-Erzeugung zur Deckung unseres Bedarfes fähig ist. Auf Grund der Erfahrungen dieser Saison wird man sich in Zukunft noch mehr den marktgängigen Preislagen widmen und damit den Markt unbedingt beherrschen.

Unbefriedigendes Cinerarien-Geschäft.

Der Cinerarien-Markt war diesmal schon Mitte Mai so gut wie beendet. Wie gelegentlich schon kurz erwähnt, war das Angebot in diesem Jahr weit geringer, schätzungsweise haben 40 % bis 50 % weniger marktfähige Pflanzen im Großhandels-Angebot gelegen als im Vorjahre. Die Ursache dieses erheblichen Angebotsrückganges ist die Novemberkälte des vergangenen Jahres, die fast überall mehr oder weniger große Jungpflanzenbestände vernichtet oder zumindestens geschädigt hat. An sich hat diese Entlastung des Marktes zu einer Festigung der Preise geführt, zumal durchweg nur gute Pflanzen geliefert wurden; durchschnittlich dürften 7.— RM. je 10 Stück erzielt worden sein. Der Erzeuger hatte aber andererseits durch den Ausfall ziemlichen Schaden, so daß das Endergebnis des diesjährigen Cinerarien-Geschäfts nicht allseits zufriedenstellend gewesen sein dürfte. Dafür kann sicherlich erwartet werden, daß der diesjährige Ausfall sich im kommenden Jahr auf das Geschäft günstig auswirken wird.

Bessere Absatzaussichten für Lorbeerbäume.

Für Dekorationspflanzen scheint augenblicklich wieder mehr Interesse vorhanden zu sein. Jedenfalls konnte ein Berliner Betrieb kürzlich größere Posten von Lorbeer-Halbstämmen, -Pyramiden und -Hochstammkugeln unter recht günstigen Bedingungen absetzen. Besonders Blumengeschäfte zeigten großes Interesse für dieses Dekorationsmaterial, aber auch der Absatz an Lokale und an andere Geschäftsunternehmen war gut. Es wirkt sich jetzt offenbar aus, daß in den Jahren des wirtschaftlichen Niederganges die Dekorationspflanzenbestände nicht ergänzt worden sind. Deshalb ist anzunehmen, daß nicht nur nach Lorbeerbäumen, sondern auch nach sonstigen Dekorationspflanzen Nachfrage einsetzen wird. Besonders in den Blumengeschäften sind eingegangene Palmen, Nephrolepis, Lorbeer u. a. m. zum großen Teil noch unersetzt geblieben.

Guter Hortensien-Umsatz im Mai.

Allen Prophezeiungen zum Trotz kann man in diesem Frühjahr, und dies trotz der dem Blumenabsatz eigentlich ungünstigen Witterungsverhältnisse, von einem recht guten Hortensiengeschäft sprechen. Man darf sogar annehmen, daß an vielen Orten eine Verschlechterung des Hortensienmarktes auch für die kommenden Wochen kaum noch zu erwarten ist, da die Bestände bereits sehr stark in Anspruch genommen und gelichtet sind. Zum Muttertag und zu Pfingsten wurden gute Verkäufe getätigt. Infolge der starken Nachfrage, die das Angebot übersteigt, kommen die nachfolgenden Sätze schon geraume Zeit kaum noch zur vollen Blüte. Die Umsätze haben auch nach dem Fest in unverminderter Stärke angehalten, und die Ware erzielt immer noch annehmbare Preise. Andere blühende Topfpflanzen finden ebenfalls guten Absatz. M.

Nachschrift der Schriftleitung: Der vorstehende Bericht, der uns aus dem Nordwesten zugeht, deckt sich mit unseren Beobachtungen über den Verlauf des Hortensiengeschäfts am Berliner Markt. Wir kommen auf diese Vorgänge und ihre Ursachen in einem etwas späteren Hefte zurück.

Kurze Marktnotizen.

Chamaerops-Wedel fanden im Grüngeschäft der letzten Wochen nur unbefriedigenden Absatz. Schon im Vorjahre konnten selbst geringere Angebotsmengen nur mit Mühe untergebracht werden. Hieran hat sich inzwischen nichts geändert. Geringe Posten wurden zuletzt überständig. Der einst bedeutende Verbrauch in Chamaerops-Wedeln, die bekanntlich zum großen Teil eingeführt werden, ist in der Kranzbinderei stark eingeschränkt und die Natur-Wedel sind durch künstliche Wedel fast völlig verdrängt worden.

Selaginella wird als Einfassungspflanze gern gekauft. Allerdings dürfen für diesen Zweck nur Arten angeboten werden, die auch einmal Trockenheit und Sonne vertragen können. Die Abarten von *Selaginella lepidophylla* eignen sich hierzu am besten. Sie wurden, in Handkästen im Frühbeet vorkultiviert und abgehärtet, im Großhandel auffallend stark gefragt und brachten je Kiste (mit 25 bis 30 Stück) 10,— bis 12,— RM., ein Preis, der die Anzucht bestimmt bezahlt macht.

Mesembrianthemum criniflorum, eine flach wachsende Art mit silbrig schimmernder Behaarung, scheint gute Aussichten als Marktpflanze zu haben. Die Blumengeschäfte setzten sie als Zimmerpflanze besser um, als die hochstrebenden Arten als Freilandpflanzen. Es ist wahrscheinlich, daß sich diese Art als ausgesprochene Zimmerpflanze schnell einführt. Der Preis betrug bis zu 6,— RM. je 10 Stück.

Gemeinschaftsarbeit.

Kundgebung der Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur in Erfurt.

Auch der deutsche Gartenbau war an der 1. Reichsnährstandsausstellung verschiedentlich beteiligt. Insonderheit grüßten den Besucher der Blumenstadt Erfurt bereits am Bahnhof frisches Grün und deutsche Blumen in leuchtenden Farben. Weiter setzte sich dieses fort in vielen Straßen und Plätzen und fand den Abschluß in großen Anlagen vor und auf dem Ausstellungsgelände.

Eine besondere Bedeutung hatte auch die Veranstaltung der Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur, die am Eröffnungstage der Reichsschau, am 29. Mai, im Reichshallentheater in Erfurt stattfand. Der reiche Blumenschmuck am Eingang sowie im Saal gaben dem Ganzen eine stimmungsvolle Weihe. Garten und Festsaal waren durch die Städtische Gartenverwaltung (Inspektor Multhaupt) zu einem einzigen prachtvollen Blumenteppich umgestaltet; der Garten prangte rot, blau und weiß in fröhlichsten Farben. Riesige Eremurus-Stauden leiteten in den völlig mit frischem Grün ausgeschmückten Saal,

dessen Bühne ein prächtiges Beet roter Pelargonien *(Königin Wilhelmina, Crousse, Frühling)* und schneeweißer Paeonien bildete. Von allen Besuchern wurde diese bewundernswerte, höchst repräsentative Leistung begeistert anerkannt, und gern und dankbar nahm jeder der wohl tausend Besucher die von freundlicher Mädchenhand überreichten Blumen entgegen.

Nach einleitendem Musikvortrag eröffnete der Präsident der Gesellschaft, J. Böttner d. J., die Kundgebung. Er hieß die Gäste willkommen, insbesondere den Herrn Reichsminister R. W. Darré, dessen Stabsamt und den Reichsbauernrat, indem er zugleich in kurzen Begrüßungsworten auf Erfurts Bedeutung als der deutschen Gärtnerstadt hinwies, und die Ziele und Aufgaben der Gesellschaft für Gartenkultur eindringlich aufzeigte. Anschließend gab Oberbürgermeister Pichier, Erfurt, einen Überblick über Erfurts Gartenbau vom Mittelalter bis in die heutige Zeit mit seiner großen Bedeutung für das deutsche Wirtschaftsleben. Besonders bat der Redner dann um Unterstützung eines in Erfurt zu schaffenden Gartenbaumuseums. Alsdann sprach Prof. Dr. Ebert, Berlin, über „Gartenkultur ist die Brücke zwischen Land- und Stadtkultur". Dr. Ebert wußte überzeugend nachzuweisen, welch außerordentliche Bedeutung der Blume im Volksleben und im Volksgefühl zukomme, wie gerade sie das Symbol der Sehnsucht des Städters nach der Verbindung mit der Natur und mit Gott darstelle, wie sie als freudespendendes Geschenk von Mensch zu Mensch als erholender, erfrischender und erfreuender Schmuck der Stadt wirke. Er wies ferner darauf hin, daß die Gartenkultur, besonders auch die Blumen, häufig als Luxus angesprochen würden. Dabei hätten aber gerade die Blumen in den großen Städten, unter den Massen der von der Heimaterde entwurzelten Menschen eine hohe Mission zu erfüllen, denn sie machen diese Menschen wieder mit der Natur, und damit mit der Scholle, vertraut. Aus dem gleichen Grunde sei es unerläßlich, für genügende Grünflächen und deren entsprechende Ausgestaltung in den Städten zu sorgen. Besonders sei auch die Anlage von Klein- und Wochenendgärten zu fördern. Nicht vom Haus, sondern über den Garten gehe die Verbindung zur Natur, zur Scholle. Aber auch außerhalb der Städte habe die Gartenkultur besondere Aufgaben. So gelte es z. B., die neu zu schaffenden Autobahnen durch eine entsprechende Ausgestaltung harmonisch in das Landschaftsbild einzufügen. Auch der ländliche Garten sollte wieder mehr Idealismus atmen; wie ja früher mancher Bauerngarten ein wirkliches Schmuckkästchen war. Der Garten müsse auch wieder der Mutter und dem Kind zurückgegeben werden, in dem Gedanken, wie tief im Volksgefühl der Deutschen einst der Garten — auch in Märchen und Sage und Gottesverehrung — gestanden habe. So stelle die Gartenkultur ein lebendiges Band zwischen Stadt und Land dar. Besonders zum Ausdruck soll dieses auch in einem „Tag der Deutschen Rose" kommen, der am 14. und 15. Juli d. Js. zugunsten der NS-Volkswohlfahrt veranstaltet wird.

Nach abschließendem Musikvortrag schloß dann der Präsident der Gesellschaft die Kundgebung mit einem dreifachen Siegheil auf den Reichspräsidenten und den Volkskanzler.

Für — Wider.

Nochmals: Kittlose Verglasung.

In Nr. 18 d. Jgs. wird zu Äußerungen über Erfahrungen mit der kittlosen Verglasung aufgefordert. Ich habe hier seit dem Frühjahr 1928 einen 500 qm großen Gemüseblock, ohne Heizung, der vollständig kittlos ist.

Dieser Block hat vier Sattel; jede Seite hat unten zwei Meter lange Scheiben, oben, wo die beweglichen Luftfenster sind, 1-Meter-Scheiben. Die oberen Scheiben sind überlegt. Das geht ganz leicht entgegen der Ansicht des Herrn Eiselt, indem die Sprossen an dieser Stelle einen kleinen Absatz haben. Die Scheiben liegen auf imprägnierten Stricken, die in einer flachen Rinne der Sprossen liegen, und werden von verzinkten, gewölbten Blechleisten festgehalten. Bei den Holzsprossen sind diese mit Messingschrauben, bei den Eisensprossen mit ebensolchen Bolzen und Muttern befestigt und federn durch die Wölbung nach oben etwas.

Gebaut wurde der Block von einer Firma für kittlose Glasdächer in München, die sich aber sonst nicht mit Gewächshausbau befaßt. Die Firma hätte den Block gern ganz mit hohlen Eisensprossen gebaut, ich habe aber einen Teil der Giebel in Holzsprossen (Red wood) verlangt, weil ich für Salat und Gurken den Niederschlag fürchtete. Dies hat mich schon oft gereut, denn diese Eisensprossen sind für die Schwere des Glases viel stabiler als Holzsprossen, die in dem schneereichen und harten Winter 1928/29 etwas durchgebogen wurden, so daß bei den Giebelseiten, an denen der Schnee nicht abrutschen konnte, eine ganze Zahl der 2 m langen Scheiben abgesprengt wurden. Diese Scheiben sind zum großen Teil heute noch an ihrem Platz.

In den sieben Jahren, seit der Block in Verwendung ist, konnte ich nur unter den Rinnen, die von Eisen sind und die überall tropfen, und an den Bruchstellen der noch nicht ausgewechselten Scheiben Tropfenfall feststellen, sonst nirgends. Die eisernen Hohlsprossen haben sich auf das beste bewährt und zeigen nie Niederschlag, auch wenn z. B. die in ihrem unteren Teil aus Blech bestehenden Eingangstüren ganz naß sind. Alle Eisenteile des Blocks, mit Ausnahme des Traggerüstes, sind verzinkt, was nur wenig teurer gekommen ist als zweimaliger Anstrich, und haben noch keinerlei Reparatur gebraucht, während das Traggerüst schon zweimal wieder gestrichen wurde. Dies und daß man nichts nachzukitten braucht, sind doch recht große Annehmlichkeiten, die zudem bedeutende Unterhaltungskosten sparen.

So bin ich zu der Überzeugung gekommen, daß sowohl diese Art Eisensprossen als auch die kittlose Verglasung für die Gärtnerei gut brauchbar sind, wenn sie nur sachgemäß ausgeführt werden. Nur für zu lange Glasflächen werden sie sich nicht gut eignen. J. Kreuzpointner, Haar.

Nochmals: Dracaena Goldieana. In Nr. 15 d. Jgs. wird um Auskunft über die Kultur von *Dracaena Goldieana* gebeten. Nach keiner anderen Dracaenen-Art ist augenblicklich so starke Nachfrage wie nach *D. Goldieana*. Wie oft wurde ich schon im Laufe des vergangenen Jahres nach Bezugsquellen dieser Art gefragt, und niemand ist in der Lage, sie in größeren Mengen anzubieten. Dabei gehört sie mit zu den schönsten Vertretern des Sortiments. Der Blattform nach erinnert sie an die alte schwarzrote *D. Mannii*, die Zeichnung wechselt aber bei *D. Goldieana* zwischen Dunkelgrün, Maigrün und Silbergrau. Schon Stecklingspflanzen sind recht ansprechend. Massenkulturen dieser Art bin ich jetzt nur in Belgien begegnet; es wäre dringend erwünscht, daß man auch bei uns von dieser Art endlich Massenbestände aufweisen könnte. Eugen Hahn, Bornim.

Nochmals: Züchtungsfortschritte bei Primula malacoides. In Nr. 22 d. Jgs. wurde über die Fortschritte berichtet, die in der Züchtung der *Primula malacoides* an einigen Lehranstalten erzielt worden sind. Wertvoll scheint mir auf diesem Gebiete auch die Zuchtarbeit von Johannes Goiny, Hamburg-Großhorstel, zu sein. Goiny, als Dahlien- und Paeonienzüchter bekannt, beschäftigt sich bereits mehrere Jahre auch mit Primelzüchtung, und es gelang ihm, gute gefülltblumige Formen von *P. malacoides* zu erhalten. Besonders sein Stamm 2 mit leuchtend dunkelrosa Blütenfarbe mit Lilaschein ist als wertvoll anzusprechen. Die Blütenfüllung ist zu etwa 90 % konstant. Die Einzelblüten messen 2½ cm Durchmesser. Vor allem streut die Primel nicht, wie die meisten anderen Sorten. Ich sah bei Goiny Pflanzen dieser Sorte mit 20 und mehr Blütenstielen, dabei bleibt sie verhältnismäßig niedrig. Der Bestand dürfte bereits groß genug sein, um die Neuheit dem Markt zuführen zu können. Auch Sorten in Reinrosa und Weiß sind bereits bei Goiny vorhanden, doch ist die Auslese bei diesen Züchtungen wohl noch zu keinem Abschluß gekommen.

M. Johannsen, Altona.

Dracaena Goldieana.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Zusammenfassung des Düngerversuchswesens.

Um das bisherige Durcheinander im Düngerversuchswesen zu beseitigen und nur gemeinnützige Gesichtspunkte für dieses wichtige Gebiet maßgebend sein zu lassen, hat der Reichsnährstand die Führung übernommen und eine „Reichsarbeitsgemeinschaft für das Versuchswesen der Düngerindustrie“ gebildet.

Reichskommissariat für Siedlungswesen.

Es ist soeben ein Reichssiedlungskommissariat geschaffen worden, das auf die weitere Entwicklung der Siedlung in jeder Form von erheblichem Einflusse sein wird. Für den Gartenbau ist diese Gründung insofern von Bedeutung, als sich auf dem Siedlungsgebiete bekanntlich beträchtliche Absatzmöglichkeiten für gärtnerische Erzeugnisse ergeben. Für junge Berufskameraden bietet sich in der Siedlung außerdem ein besonders dankbares Betätigungsfeld; denn es ist der Wunsch der Siedlungsführung, Neusiedlungen mit einer ausreichenden Anzahl sich gegenseitig ergänzender Fachleute zu besetzen, und dabei kommt dem gärtnerischen Fachmann durch die enge Verbindung der Siedlung mit intensiver Bodenkultur eine besonders wichtige Rolle zu. Bei der Ausbildung unseres Berufsnachwuchses wird deshalb der neu entstehende Siedlungsgartenbau ganz speziell berücksichtigt werden müssen. Es kommt dann noch hinzu, daß für zahlreiche bisher unrentabel wirtschaftende Gartenbaubetriebe die Siedlung als Absatzgebiet eine Zuflucht werden kann. Die Siedlung schreitet, sie ist unbedingt ernst zu nehmen und wird uns in wenigen Jahren als etwas völlig Selbstverständliches erscheinen.

Verbilligung der Frachtstundung.

Seit über zehn Jahren besteht bei der Reichsbahn die noch gar nicht hinreichend bekannte Einrichtung, daß zu einem bestimmten Zinssatz Stundung der Frachtkosten gewährt wird. Die Deutsche Verkehrs-Kredit-Bank, der als Bank der Deutschen Reichsbahn die Frachtstundung obliegt, hat nunmehr die Gebühr für die vierzehntägige Stundung der Frachten um 20 % ermäßigt. Die nach dieser Ermäßigung zu entrichtende Gebühr beträgt ein zehntel Prozent der Frachtkosten und entspricht einem Jahreszinssatz von 4,5 % gegen bisher 6 %. Die Gebühren der Frachtstundung werden nicht als Verzinsung, sondern als Entgelt für die durch die Stundung der Bank entstehende Arbeit und Unkosten betrachtet. Man hofft, daß diese Kostensenkung mit dazu beiträgt, die Verfrachtung von Gütern auf der Reichsbahn zu erleichtern und den Frachtverkehr selbst stärker zu fördern. Diese Einrichtung ist besonders auch für den Pflanzenversand wichtig. Es kann danach das Gut auch dann entgegengenommen werden, wenn der Frachtbetrag nicht sofort zur Hand ist.

Günstige Bevölkerungsbewegung.

Das Preußische Statistische Landesamt hat für Preußen im Jahre 1933 eine Zunahme der Eheschließungen um 24 % gegenüber dem Jahre 1932 festgestellt. Dabei hat die Zunahme erst im zweiten Vierteljahr eingesetzt und sich anschwellend fortgesetzt. Da die Zahl der Eheschließungen sich auch in diesem Jahre zunehmend gesteigert hat, dürfte sich diese neue Bewegung bald auch im Blumen- und Zierpflanzenabsatz bemerkbar machen. Denn es sind ja nicht nur die Hochzeitsveranstaltungen an sich, die uns Absatz bringen, sondern viel höher noch ist der Einfluß einzuschätzen, der von dem wieder erwachenden Sinn für Familie und Häuslichkeit ausgehen wird. Zweifellos ist die nach dem Kriege eingetretene Verflachung des Familienlebens mit Schuld an dem Rückgang des Interesses für Blumen und Pflanzen gewesen.

Erhaltung der Fürstlich Pleß'schen Gärtnerei gesichert.

Da in der Fürstl. Pleß'schen Gartenverwaltung durch Eingreifen der Landesprovinz Schlesien und der Stadt Waldenburg wieder sichere Verhältnisse eingetreten sind, ist damit zu rechnen, daß man auch in Liebichau mit den Jahren wieder an einen systematischen Ausbau denken darf. Geplant ist, Liebichau als gärtnerische Hochburg für die Provinz Schlesien auszubauen. Im vergangenen Winter wurden bereits zwei alte Kessel in den Gewächshausanlagen durch zwei neue Anthra-Kessel mit je 43 qm Heizfläche ersetzt. Von der Beheizung dieser Kessel mit dem 40 % billigeren Kohlengrieß verspricht man sich erhebliche Ersparnis. Bei dem Ausbau Liebichaus soll besonderes Gewicht auf die Dahlienschauen gelegt werden, die sich ja in den letzten Jahren, dank der rührigen Werbetrommel des Herrn Anlauf, schon bestens eingeführt haben. Da man auf starken Besuch hofft, wurde die frühere Direktorwohnung zu einer behaglichen Gaststätte umgebaut. Es wäre natürlich im allgemeinen gärtnerischen Interesse sehr wünschenswert, daß sich diese schlesische gärtnerische Hochburg auf die Dauer behaupten und wieder im alten Sinne entwickeln könnte. Da sich Herr Gartendirektor Anlauf, infolge seiner Pensionierung am 1. April dieses Jahres, im Laufe des Sommers auf seinen Landsitz in der Görlitzer Heide zurückziehen wird, wurde die gärtnerische Leitung Herrn Obergärtner Sternitzke übertragen.

Jahrbuch der englischen Gladiolen-Gesellschaft.

Das Jahrbuch der englischen Gladiolengesellschaft für 1934 ist erschienen. Es beginnt mit dem jährlichen Bericht von 1933. Dr. P. A. Hendley bringt ein System für die Klassifizierung der verschiedenen Gladiolentypen. Die neuesten bedeutenden Gladiolenzüchtungen aus den Vereinigten Staaten werden beschrieben, wertvolle Winke zur Anzucht von Gladiolen gegeben. Ein weiterer Artikel befaßt sich mit der Verwendung billiger Marktgladiolen, und C. Salbach, der bekannte amerikanische Gladiolenzüchter, berichtet von der Wirkung der Patentisierung seines neuen gelben Sämlings. Aus allen Teilen der Welt sind Beiträge über die Kultur der Gladiolen in das Jahrbuch aufgenommen worden. Viele farbige Abbildungen und zahlreiche Photographien tragen bei, das Buch auszugestalten. Zu beziehen ist „Gladiolus Annual, 1934“ durch Mr. A. E. Blake Amos, 203 Bergholt Road, Colchester. Preis 1 s 6 d.

Handelfrieden mit Jugoslawien.

Für den Handelsverkehr mit Jugoslawien besteht ab 1. Juni wieder ein fester, auf den Grundsätzen der neuen deutschen Handelspolitik aufgebauter Handelsvertrag, nachdem seit 1927 ein vertragsloser Zustand bestand, der nur 1933 durch ein Provisorium unterbrochen wurde. Als Agrarland hat Jugoslawien natürlicherweise besonderes Interesse an der Ausfuhr von Agrarprodukten nach Deutschland. Da wir ohne Gefährdung unseres eigenen Anbaues Erzeugnisse unserer Industrie auszuführen bestrebt sind, wurde ebenso wie im deutsch-holländischen Handelsvertrag auch hier die Bildung von Regierungsausschüssen vereinbart. Ein besonderer Ausschuß von Handels- und Produktionssachverständigen beider Länder wird festzustellen haben, inwieweit der jugoslawischen Landwirtschaft ohne Gefährdung unserer eigenen Bodenwirtschaft Absatz auf den heimischen Märkten gewährt werden kann.

Ausfuhranstrengungen in Spanien.

Die Sektion für Obst und Gemüse der Vereinigung der Landwirtschaftssyndikate von Katalonien hielt im Mai in Prat de Llohregat bei Barcelona ihre diesjährige Hauptversammlung ab. Es wurde beschlossen, in Port-Bou, der Hauptzollgrenze für die Frucht- und Gemüseausfuhr, ein ständiges Büro zu errichten, dessen Aufgabe es sein soll, die zur Ausfuhr bestimmten Produkte zu überwachen. Bei der Regierung soll darauf hingearbeitet werden, daß sie neue Handelsverträge mit den für den Export in Frage kommenden Ländern abschließt, um die Einfuhrkontingente für spanische Früchte und Gemüse zu erhöhen. Es soll ferner eine Vereinheitlichung in der Verpackung angestrebt werden und mehr Sorgfalt auf die Auswahl einwandfreier Ware gelegt werden.

Italiens Exporteure beschließen freiwillige Kontingentierung.

Nach einer Sonderkorrespondenz aus Neapel ist der Kongreß der italienischen Exporteure von Früchten und Gemüsen zu dem Entschluß gekommen, seine Ausfuhrmengen an Früchten und Gemüsen freiwillig zu kontingentieren. Von deutscher Seite ist schon vor langer Zeit und immer wieder darauf hingewiesen worden, daß die sinnlose Einfuhr und Überladung unserer Märkte zum eigenen Schaden der italienischen Produktion ausschlagen müsse. Jetzt, nachdem die Preise weder dem Erzeuger noch dem Exporteur eine Rechnung bringen, kommt, allerdings etwas spät, die Einsicht. Über die Form der Neugestaltung der italienischen Ausfuhr von Gartenbauerzeugnissen verlautet, daß die Beratenden sich für ein vorsichtig schrittweises Hinarbeiten auf offizielle Kontingente entschlossen haben, weil eine sofortige Einführung im Hinblick auf handelspolitische Verhandlungen, besonders mit Deutschland, zu gefährlich erschiene. Man wählt also den Umweg über Exporteur-Erzeugerverträge, in denen vor Beginn der Kulturen schon die abzunehmenden Mengen und wahrscheinlich auch die Mindestpreise festgelegt werden. Außerdem wird gewünscht, daß die Vertretungen der italienischen Exporteure zu einem halbstaatlichen kollektiven Amt zusammengefaßt werden. Der Bericht schließt mit der begrüßenswerten Einsicht, daß man in dem Export von der liberalistischen Auffassung der absoluten Freiheit der Ausfuhr in mengenmäßiger Hinsicht fortkommen müsse, wenn nicht das eigene Geschäft ruiniert werden solle.

Inland-Rundschau.

Hamburg. Die diesjährige Steinobsternte im Alten Lande verspricht im allgemeinen recht gute Mittelerträge. Die Bäume haben sehr reich geblüht und gut angesetzt. Die ersten Kirschen gelangten bereits um den 25. Mai herum auf den Markt. Die Haupternte dürfte jedoch erst in zwei bis drei Wochen beginnen. Der Kleinhandelspreis der ersten Früchte betrug 30 bis 40 Pf. für das Pfund.

Düsseldorf. Im Wege des Arbeitsbeschaffungsprogramms plant unsere Stadt die Anlage eines Schlageter-Hains. Der Park soll die Größe von 45 ha haben und zugleich ein Aufmarschgebiet für etwa 300 000 Mann darstellen. Durch die Anlage des Parks erhalten etwa 800 bis 1000 Mann auf zwei Jahre Beschäftigung. Die Kosten sind auf etwa 8 Millionen RM. geschätzt; davon sind 240 000 RM. für die Arbeiten des Gartenamts erforderlich.

Hamm. Der hiesige Verein Tier- und Pflanzengarten hat auf dem Vorgelände des Stadtparks in der Richtung auf Berge zu eine Wiese von über 5 Morgen Größe für die Anlage eines Botanischen Gartens gekauft. Seit Wochen wird im Rahmen einer großen Notstandsarbeit eifrig an der Bodenverbesserung gearbeitet, so daß im Herbst des Jahres die Bepflanzung bereits beginnen kann. Die dem Stadtpark vorgelagerte Tonkuhle wird zu einer großen Teichanlage umgearbeitet derart, daß nach dem Waldesrand zu die Teichböschung abgeflacht und mit Sumpfgewächsen bepflanzt wird, so daß man die Wassertiere beobachten kann. Diese großzügige Anlage im Süden unserer Stadt wird sich den bisherigen Grünanlagen würdig anpassen.

Modlau (Schlesien). Als begeisterter und außergewöhnlich stark interessierter Liebhaber für einige Sukkulenten-Gruppen ist Herr Jopke-Modlau seit einigen Jahren damit beschäftigt, die Gattung Sempervivum und neuerdings auch die Gattung Sedum zusammenzutragen. Von Sempervivum konnten bereits 60 Arten erworben werden, die von den maßgebenden Autoren bestimmt Anspruch auf Sortenechtheit erheben können. Auch in den nächsten Jahren soll noch alles Erreichbare auf diesem Gebiet aufgegriffen werden, so daß die Sammlung des Herrn Jopke ein wertvoller Stützpunkt für die Sortimente dieser beiden Sukkulenten-Gattungen werden wird.

Darmstadt. Der diesjährige Muttertag entwickelte hier auf dem Blumen- und Pflanzenmarkt eine rege Geschäftstätigkeit. Wenn auch Topfpflanzen in etwas geringerer Zahl abgesetzt werden konnten, so erfreuten sich doch Schnittblumen jeglicher Art einer besonders großen Nachfrage. — Das Geschäft zu den Pfingstfeiertagen hat hier große Lücken in die Bestände der hiesigen Gärtnereien gerissen. Überwiegend war naturgemäß der Absatz an Pflanzen zur Beet- und Balkonbepflanzung, wie Pelargonien, Begonien, Petunien, Lobelien usw. Weniger gut waren Pflanzen für Geschenkzwecke abzusetzen. Auf dem hiesigen Wochenmarkte wurden in der Woche vor Pfingsten bereits die ersten inländischen Erdbeeren und Kirschen angeboten. Erdbeeren erzielten 70 bis 80 Pf., Kirschen 30 bis 35 Pf. je Pfund. Spargel finden bei ziemlich festen Preisen, 40 bis 45 Pf. für 1. Sorte, 25 bis 30 Pf. für 2. Sorte je Pfund, flotten Absatz.

München. Die Fachschaft Gartenbau der Bezirksgruppe Landwirtschaft in Bayern veranstaltete eine mit einer Preisverteilung verbundene, wohlgelungene Ehrung der zu den Gartenbetrieben Münchens und der Umgebung gehörenden Sieger im Reichs-Berufswettkampf. Fachschaftsleiter Adam und Ökonomierat Bauberger wiesen auf die Bedeutung des Reichs-Berufswettkampf hin. Bei der Preisverteilung erhielten die ersten Sieger silberne Becher, die zweitbesten jeder ein deutsches Buch und, um das Geistige mit dem Praktischen zu verbinden, jeder eine Rosenschere. Sämtliche zwölf Preisträger von 45 Teilnehmern aus München bekamen außerdem eine Siegerurkunde.

Neue Kataloge.

Robert Hesse, Stiefmütterchen-Spezialkulturen, Rieder bei Quedlinburg. Sommerpreisliste 1934 mit farbigen Umschlagbildern. Angebot in Samen von Stiefmütterchen aller Klassen in umfassendem Sortiment. Ferner Elite-Nelkensamen und Sämereien von Sommerblumen, Stauden und Topfpflanzen zur Sommer- und Herbstaussaat.

Weigelt & Co., Samenbau, Erfurt. Sonderpreisliste Sommer 1934. Sämereien für die Sommeraussaat, wie Stiefmütterchen, Myosotis, Bellis, Dianthus, Campanula, Goldlack und Topfpflanzen, wie Primeln, Calceolarien, Cinerarien u. a., ferner Stauden und Gemüse.

Unsere Toten.

Herbert Kunert, Gärtnereibesitzer in Schalkau in Schlesien, ist kürzlich im Alter von 76 Jahren gestorben. Mit ihm ist einer der ältesten und originellsten Gärtner Schlesiens aus dem Leben geschieden. Ein bewegtes Leben fand seinen Abschluß. Nach Beendigung seiner Lehrzeit in Connewitz bei Leipzig durchwanderte er Thüringen, Bayern, Württemberg und Baden, bis er bei der Firma Wettstein & Sohn in Luzern als Gehilfe Anstellung fand. Ein unglückseliger Zwischenfall ließ ihn dann das Opfer der Fremdenlegion werden. Nach dreijähriger Dienstzeit gelang ihm aber die Flucht nach dem neutralen Spanien, von wo aus er dann nach Rio de Janeiro fuhr. Von Abenteuerlust beseelt, durchquerte er dann gemeinsam mit einem Kameraden Brasilien, Uruguay, Paraguay, Argentinien, Chile und Bolivien zu Fuß. In die Heimat zurückgekehrt, machte er sich nach kurzer Tätigkeit in der Fürstlich Hohenlohe'schen Gärtnerei im Jahre 1889 in Schalkau selbständig. Er gründete einen mittleren Gartenbaubetrieb mit den allgemein üblichen Marktpflanzen. Das Heimweh nach den Bergen, das ihn nie ganz losgelassen hat, veranlaßte ihn, ein für die schlesischen Verhältnisse umfangreiches Alpinum anzulegen, das Jahr für Jahr mehr ausgebaut wurde. Bewundernswert waren seine Kenntnisse auf dem Gebiete der alpinen Flora. Der schlesische Gartenbau verliert in Herbert Kunert einen seiner kenntnisreichsten Gärtner, die das Glück hatten, ihm näherzustehen, einen wertvollen Freund und Wegweiser. H.

Franz Johs. Beckmann, langjähriger Generalsekretär des Verbandes deutscher Gartenbaubetriebe, zuletzt wohnhaft in Neubrandenburg, starb am 25. Mai in Bad Wildungen, wo er von einem Leiden Erholung suchte, im Alter von fast 77 Jahren.

Franz Johs. Beckmann †.

Am 18. Juni 1857 in Altona geboren, gründete Beckmann, obwohl Gärtner von Beruf, schon frühzeitig in seiner Vaterstadt ein Blumengeschäft, das er durch hervorragende Leistungen rasch zu hoher Blüte führte. Mit dem gärtnerischen Berufsstande blieb er dabei in enger Fühlung, indem er sich vor allem auf dem Gebiete des gärtnerischen Vereinslebens eifrig betätigte. Als Mitglied des „Deutschen Gärtner-Verbandes“ erregte er durch seine Beredsamkeit und durch sein temperamentvolles Auftreten bald die Aufmerksamkeit des ganzen Berufsstandes, so daß es nicht verwunderlich war, daß man ihn 1894 — zunächst als Schriftleiter — in die Geschäftsstelle des Verbandes der Handelsgärtner berief, der zehn Jahre zuvor gegründet worden war und sich damals noch auf der Vorstufe seiner Entwicklung befand.

Im Jahre 1905 übernahm Beckmann die Geschäftsstelle des Verbandes als Generalsekretär und entfaltete von nun an eine äußerst erfolgreiche Organisationstätigkeit, der es zu verdanken war, daß die Mitgliederzahl sich in wenigen Jahren beträchtlich vermehrte und der Verband sich bei allen Regierungsstellen Ansehen verschaffte. So war der Verband der Handelsgärtner nicht zuletzt durch Beckmann's Verdienste bis zum Kriege zu Achtung gebietender Stellung emporgewachsen, und auch der durch den Krieg und dessen Folgen erlittene Rückschlag wurde ab 1919 verhältnismäßig rasch überwunden. Dann setzte jedoch jene Reformbewegung ein, die vom Verbande mehr Aktivität vor allem in der Vertretung handelspolitischer Interessen des Berufes verlangte. Mitten im Lärm dieser Kämpfe schied Beckmann am 1. April 1922 aus dem Amte.

Beckmann war eine ausgesprochene Kampfnatur, dabei ein gerader, aufrichtiger Charakter und zugleich ein geschickter Verhandlungsleiter. Er war ein ebenso sparsamer Verwalter, überhaupt das Muster eines Beamten, dem der Beruf weit mehr Dank schuldet, als bei seinem derzeitigen Ausscheiden infolge der allgemeinen Unruhe zum Ausdruck kommen konnte. Bis in die letzten Jahre seines Lebens blieb er mit dem Berufe und mit dem Reichsverband des deutschen Gartenbaues in Freundschaft verbunden. Ehre seinem Andenken! S.

Marktbericht

Berlin, 4. Juni 1934

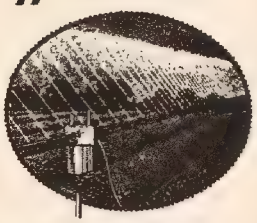
Schnittblumen:	Preisspanne je nach Qualität	
Adonis	100 Stück	1,25— 1,50
Aquilegia	100 „	1,50— 2,00
Anthurium	10 „	3,00— 8,00
Antirrhinum	100 „	2,50— 4,00
Astern, Stauden-	100 „	1,25— 1,50
Bellis	100 „	0,50— 0,60
Calendula	100 „	1,50— 2,00
Campanula, Stauden-	100 „	4,00— 5,00
Centaurea	100 „	0,75— 1,25
Chrysanthemum seget.	100 „	1,25— 1,50
Erigeron	100 Stiele	2,00— 2,50
Eschscholtzia	100 „	3,25— 4,00
Gaillardia	100 „	2,00— 2,50
Gerbera, hies.	10 Stück	3,00— 3,25
Hemerocallis	100 Stiele	3,25— 4,00
Heuchera	100 „	1,00— 1,25
Iris hisp. u. germ.	10 Stück	0,30— 0,80
Lathyrus	100 Stiele	1,50— 3,00
Levkojen, einfach	100 Stück	2,00— 3,25
Levkojen, gefüllt	10 Stiele	1,25— 1,50
Lilien, Freiland-	10 „	1,50— 1,75
Lilium longifl. u. a.	10 Blüten	3,00— 3,50
Lupinen	100 Stiele	2,00— 2,50
Margeriten, großbl.	100 „	0,80— 1,50
Myosotis (4 Bund)	100 „	0,40— 0,50
Nelken, hies. Edel-	10 Stück	1,00— 2,50
Nelken, Remont. u. a.	100 „	3,25— 5,00
Nelken, Land-	100 „	0,65— 0,80
Nymphaea	100 „	1,00— 1,25
Orchideen: Cattleyen	10 Blüten	1,00— 1,25
„ Cypripedium	10 „	10,00—12,00
„ Dendrobium	je Traube	2,00— 2,50
Paeonien, Hybr.	10 Stück	1,00— 1,25
Papaver, großbl.	10 Stiele	0,50— 0,75
Papaver nudic.	100 Stück	0,75— 1,00
Pensées	100 „	0,40— 0,50
Pyrethrum	100 Stiele	1,25— 1,50
Reseda	10 Stück	0,25— 0,30
Rosen, Freiland-	100 „	4,00— 6,00
Rosen, holl.	10 „	1,00— 3,00
Rosen, inl. Treib-	10 „	1,25— 3,50
Viola großbl.	100 „	0,20— 0,30
Topfpflanzen:		
Adiantum	10 Stück	4,00— 7,50
Ageratum	10 „	3,50— 5,00
Anthurium	1 „	3,00— 5,00
Aralia	1 „	1,00— 2,50
Araukarien	1 „	1,25 an
Asclepias	1 „	4,00— 5,00
Asparagus	10 „	7,50—10,00
Begonien, Knollen-	10 „	4,00— 6,00
„ Semperfl.-	10 „	2,50— 3,50
Begonien, Rex-	1 „	1,25— 1,75
Bougainvillea	1 „	4,00— 6,00
Calceolarien	10 „	5,00— 6,00
Cobaea	10 „	3,50— 4,50
Coleus	10 „	3,50— 6,00
Crassula	10 „	4,00— 5,00
Dracaena indivisa	1 „	1,25— 1,50
Erika hybr.	1 „	1,50— 1,75
Ficus	1 „	1,00— 6,00
Ficus repens	10 „	7,00— 7,50
Franciscea	1 „	4,00— 6,00
Fuchsien	10 „	3,50— 6,00
Funkien	10 Stück	6,00— 7,00
Glechoma	1 „	0,60— 0,75
Gloxinien	10 „	7,50—20,00
Heliotrop	10 „	5,00— 6,00
Hortensien, einstielig	10 „	5,00— 7,50
„ mehrstiel.	1 „	1,25— 2,50
Impatiens	10 „	3,50— 5,00
Kakteen	10 „	1,00— 2,00
Phyllokakteen	1 „	1,00— 3,00
Kalanchoe globulifera	10 „	3,50— 5,00
Lilien	je Blüte	0,30— 0,35
Margeriten	10 Stück	6,00— 7,50
Metrosideros	1 „	1,50— 3,00
Nephrolepis	1 „	1,00— 3,00
Nidularia	1 „	2,50— 3,00
Palmen: Cocos (Jungw.)	1 „	von 0,75 an
Kentien (Tuffs)	1 „	„ 2,50 „
Phoenix	1 „	„ 2,50 „
Pelargonium zonale	10 „	3,50— 4,00
Pelarg. pelt. u. hybr.	10 „	5,00— 8,00
Philodendron	1 „	2,00— 6,00
Pteris	10 „	5,00—10,00
Rhododendron	1 „	3,00— 6,00
Rosen	1 „	1,00— 1,25
Salvien	10 „	5,00— 6,00
Sansevieria	1 „	4,00— 5,00
Saxifraga (Judenbart)	10 „	5,00— 7,50
Sedum Sieboldii	10 „	5,00— 6,00
Selaginella	10 „	3,00— 5,00
Schizanthus	10 „	3,00— 4,00
Tradeskantien	10 „	3,00— 5,00
Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:		
Adiantum, je n. Größe	100 Wedel	2,00— 5,00

(Schluß des Marktberichtes Seite 6).

Unkraut-Vertilgung
auf Wegen, Höfen, Sport- und Spielplätzen radikal durch **Hedit**
BAYER
jetzt auch Kleinpackung zu 500 g
[365

Maulwurfsfalle 35e
unübertroffen
Keine verlierbaren Teile, 3 Stück ..... RM 3.75
Katzen-, Kaninchenfallen, Rattenmassenfänger
Preisliste Nr. 11 kostenfrei!
E. Grell & Co., Haynau i. Schl.
[599

Der **SULFURATOR** vernichtet mit Schwefel alle plötzlichen Parasiten, Mehltau etc.
mit **Sulfuratol** neu, D.R.-Patent [250
rote Spinne, Thrips u. a. m.
Einzelheiten, Prospekte, Preislisten kostenlos durch
Dr. Georg Rupprecht, Hamburg, Richardstraße 57

„IDEAL"

die bewährte
Regenanlage
Spart Zeit und Geld! Einfach und zuverlässig! Wiederholt ausgezeichnet mit goldenen Medaillen. Angebote kostenlos durch:
Gebrüder Lochbihler
Inh. Willy Pfister
München, Isartorplatz 4-5
Bequeme Teilzahlung. [27

Gustav Röder G.m.b.H.
Langenhagen bei **Hannover**
Fernsprecher: Hannover, Sammelnummer 64747
lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands

Ansicht der großen Frühgemüse-Treibhausanlage der Überlandzentrale „Südharz" in Bleicherode, ca. 15000 qm Fläche
81]

Nur dauernde Insertion
vermittelt den gewünschten Kontakt mit dem Fachmann!

Schattendecken aus gebraucht., zusammengenäht., guterhalt. Jute i. jed. Breite u. Länge RM -.16 p. qm
Tabakstaub zum Düngen u. Schädlingsbekämpfung p. Ztr. RM 3.—, ab 5 Ztr. RM 2.75 p. Ztr. einschließlich Sack, ab Station, Nachn. [314
Oskar Pietzsch, Dresden-A. 5.

Lorraine-Begonien-Jungpflanzen

garantiert trips- und älchenfrei,
in den Sorten: Verb. Juwel, Eges Favorit, Melior, Lady Mac, Lorraine, weiß und rosa.
Neuheit: Konkurrent compacta.
Verlangen Sie bitte Preisliste. [63

Walter Süptitz,
Gartenbaubetrieb, Altona-Eidelstedt
Telefon: 581647

Samenbeutel • Etiketten

Bodenheim & Co. G. m. b. H. Bad Sooden-Allendorf
Aelteste Spezialfabrik [401

Jetzt ist die günstige **Gelegenheit** da, Ihre Dekorationsbestände aufzufrischen,

Lorbeerbäume

zu sehr billigen Preisen

einzukaufen!

Albert Jul. Gensler, Berlin-Hohenschönhausen
und Stand 145 Lindenmarkthalle [539

Cyclamen-Sämlinge

Anerk. Saatgut von der Verein. deutsch. Cyclamensamenzüchter, vielf. prämiiert mit Staatsmedaillen u. I. Preisen.

	2×pikiert RM
Dunkelrot	
Leuchtendrot	
Rosa von Marienthal	‰ 85.—
Weiß mit Auge	% 9.—
Reinweiß	
Perle von Zehlendorf	
Rosa von Zehlendorf	
Rot mit Lachsschein	‰ 110.—
Rokoko	% 12.—
Harlekin	
Gefranst	
Leuchtfeuer	‰ 125.—
Lachsscharlach	% 13.—

OTTO PLATZ, Cyclamenzucht [423
Berlin-Charlottenburg 1, Am Bahnhof Jungfernheide

Begonien Jungpflanzen

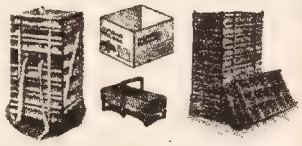
Gl. de Lorraine — Konkurrent — Melior — Blütenball
Eges Fav. — Brunhilde — Optima — Orange King —
Eclypse — Emita — Altrincham Pink u. a. laut Liste

Curt Engler Miltitz bei Leipzig. [389]

Richard Besser • Halberstadt

Jungpflanzen-Großkulturen in Reinzucht und Standardsorten
Chrysanthemum / Hortensien / Lorraine-Begonien
Fuchsien / Salvien / Ageratum / Coleus usw.
Illustrierter Katalog auf Wunsch. [284

Großkulturen von Blumensamen
eigener Hochzuchten, **Blumenknollen, Zwiebeln und Jungpflanzen.** **Begonia semperfl.,** alle Hauptsorten, meine eigenen Züchtungen sind heute führend. **Schmids Riesenblumige Primula obc.** sind in ihrer Qualität unerreicht. **Rasse Schmids Cyclamen** pers. gig., vollendete Qualität. **Cinerarien, Calceolarien, Riesenblum. Knollenbegonien** usw. **Massenzucht aller gangbaren Jungpflanzen.** Lieferung in gesund., einwandfr. Qualität aus meinen Originalsamen zu äußersten Engros-Preisen. Engros-Katalog mit Naturaufnahmen und Kulturanweisung kostenlos zu Diensten. [259 **Paul Schmid** Spezial-Großkulturen **Donzdorf IV (Württbg.)**



Transport-Trage-Kiepe — Pflückkorb — Transport-Kisten übereinandergestellt

Jeder Erdbeerzüchter, jeder Händler sollte einen Versuch mit der neuzeitlichen, idealen

Beerenobst-verpackung

machen. Prospekte mit Preisliste frei. Kartons % RM 1,60, ‰ 15,—. Postpaket von 150 Stück an. Beschreibung in Nr. 22, 1933 der „Gartenwelt“. [552

A. W. Krause, Erxleben.

Inserieren bringt Gewinn

Der Fachmann
verwendet das altbewährte
Pflanzenwohl
Chemische Fabrik Marienfelde G. m. b. H.
Berlin-Marienfelde (Ga.). [597

Asparagus plumosus	1 kg	12,00—15,00
„ Sprengeri	1 „	4,00— 6,00
Buxus-Grün	1 „	0,25— 0,30
Efeublätter	100 „	0,30— 0,40
Lorbeer	5 kg	7,00— 7,50
Maiblumenblätter	100 Stück	0,20— 0,25
Medeola	10 Ranken	7,50—10,00
Myrtenspitzen	100 Stück	1,00— 1,25
Rottanne	50 kg	3,50— 4,00
Silbertanne	50 „	4,50— 5,00
Obst:		
Aepfel, ausl.	Kiste	7,00—11,00
Ananas	50 kg	50,00—70,00
Birnen, ausl.	Kiste	12,00—14,00
Erdb., hies., I. u. II	50 kg	20,00—40,00
Kirschen, hies.	50 „	15,00—20,00
Stachelbeeren, unreife	50 „	14,00—16,00
Gemüse:		
Blumenkohl, ausl.	100 Kopf	30,00—37,00
Bohnen, ausl.	50 kg	12,00—14,00
Champignons I-II	50 „	80,00—100,00
Gurken, hies. Treib-	100 Stück	10,00—22,00
Kartoffeln, ausl.	50 kg	6,50—12,00
Kohlrabi	Schock	0,70— 1,20
Meerrettich	50 kg	16,00—20,00
Mohrrüben, ausl.	100 Bund	18,00—25,00
Petersilie, je n. Größe	100 Bund	2,00— 5,00
Radieschen	Schck.-Bd.	0,80— 1,10
Rhabarber, Freiland-	50 kg	1,25— 2,00
Salat, Kopf-	100 Kopf	2,50— 5,00
Schoten	50 kg	16,00—18,00
Spargel I—III	50 „	8,00—37,00
Spinat, einschl. Blatt-	50 „	8,00—13,00
Tomaten, Treib-, ausl.	50 „	38,00—40,00
Wirsingkohl	50 „	8,00—12,00
Zwiebeln, ausl.	50 „	6,50— 7,50

Marktlage. Die Berichtswoche hatte noch vorwiegend ruhiges Geschäft, das erst zum Wochenschluß durch den Monatsbeginn lebhafter wurde. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** war das Angebot trotz geringerer Anfuhr unbedingt ausreichend. Das wärmere Wetter in der zweiten Wochenhälfte wirkte sich wieder in einer Angebotszunahme aus. Von einer wesentlichen Veränderung der Preislage war zunächst noch nichts zu merken. Auf dem Rosenmarkt wurden Freiland-rosen stärker angeboten, die sich verhältnismäßig gut umsetzen ließen, wenn auch etwas auf Kosten der billigeren Hausware. Reichlich vorhanden und nicht restlos und sicher unterzubringen waren weiße Edelnelken. Landnelken waren nicht mehr so massenhaft vorhanden, Remontantnelken ließen sich verhältnismäßig leicht unterbringen. Freilandlilien lagen nicht sehr sicher, wenn auch im allgemeinen die Preise gehalten werden konnten. Lilium tigrinum traten schon mehr hervor, Lilium longiflorum konnten zum Fronleichnamstag leichter umgesetzt werden, waren aber mitsamt der ausländischen Anfuhr reichlich vorhanden. Im übrigen nahm die übliche Sommerware zu. — **Auf dem Topfpflanzenmarkt** war der Absatz in Freiland-Pflanzware erst zu Berichtsschluß wieder leicht belebt. Im allgemeinen war das Angebot ziemlich drückend. Der Absatz in Geschenkpflanzen blieb in dem bisherigen Umfang. — Der **Gemüsemarkt** fand zu Berichtsschluß etwas Festigung, war aber sonst wenig verändert. — Auf dem **Obstmarkt** wurden die Zufuhren in Erdbeeren stärker.

*) Der Bericht erfaßt nur die Preise zwischen Groß- und Kleinhandel. Erzeugerpreise liegen in der Regel um die Höhe der Fracht-, Spesen- und Provisionsunkosten unter den Notierungen.

Schlesische Nelkenkulturen Falkenau (Schlesien)

Flieder
Lilien
Chrysanthemum
Schnittgrün

Großkulturen Deutscher Edelnelken und Rosen

Paul Wolter, Orchideen-Züchterei
Magdeburg W. Gegründet 1885.
Orchideen in vielen Sorten, mit und ohne Knospen.
Orchideen-Hybriden in großer Anzahl.
Den Hybriden gehört die Zukunft!
Pflanzstoffe. Preislisten auf Anfrage. [595

Schwefelpulver feinst gemahlen.
Gegen alle Pilzkrankheiten! [601

kg	10	50	100	500
RM.	3.–	13.–	22.–	100.—

Versand gegen Nachnahme.

Jutegarn, Raffiabast, Kokosfaserstricke, Birkenrinde
Preise auf Anfrage.
Conrad Schmidt, Berlin NO 18 Gebrauchsartikel für Gartenbaubetriebe

---

[580

Pirnaer frühblühende Stiefmütterchen
„Stammzucht Genest"
(Name gesetzlich geschützt)
sind allen voran.
Farben: Weiß u. gelb mit Auge, hellblau, dunkelblau, weinrot, sowie buntes Farbenspiel. — 1 g RM 0.80, 2 g RM 1.50, 3 g RM 2.—, 5 g RM 3.—, 10 g RM 5.50 je Farbe.
Nur echt mit Verschlußmarke u. Stempel „Stammzucht Genest"
Lieferant vieler Staats- u. städt. Behörden des In- u. Auslandes.
Alleinverkauf: Pirnaer Stiefmütterchen Samenzüchterei
Carl Genest, Pirna/E2
Ruf 3024 [543

Deutliche Handschrift
ist bei Abfassung der Anzeigenvorlage unerläßlich

Neu erschienen: [572
Entwürfe für Grabstätten
von **Jos. Terhorst.**
Zu beziehen durch alle Buchhandlungen od. vom Verlag
A. von Kopczynski
Rheine i. Westf.
geg. Voreinsend. v. RM 2,—. Bei Nachnahme 40 Pf. mehr.

Primula malacoides

Saatgut Weihenstephaner [598
Züchtungen in Sorten
Treurosa, Weihenstephaner Rot, gefbl. Sorten
Man verlange Angebote. usw.
Staatl. Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Weihenstephan b. München

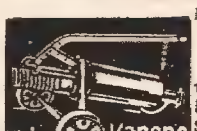
---

Die größte [397
Primula obconica grandifl. „Mainperle"
gezeigt auf der Reichs-Gartenbaumesse Hannover beschrieben in der „Gartenwelt", Heft 41, vom 13. Oktober 1933. Farbe: rot, m. gelb. Auge, 10-12 volle Blütendolden. Durchmesser der Einzelblüte 6½ cm. Originalsaat: 1 g 10.–, ½ g 5.50, ¼ g 3.— RM.
1 mal pikierte, kräftige Jungpflanzen % 6,— RM, ‰ 55,— RM
Wilhelm Todeskino, Nieder-Eschbach bei Frankfurt a. M.

Croton, 6-8 beste Handelssorten, Jungpflanzen aus Töpfen . . . . . % 60,— und 80,— RM
Dieffenbachien, 2-3 beste Handelssorten Jungpflanzen aus Töpfen % 40,— und 50,— RM
Bromelien u. Warmhauspflanzen in vielen besten Sorten lt. Liste
Anthurium Scherzerianum grdfl. 2 mal verpflanzte Sämlinge zum Eintopfen . . . % 20,— RM
empfiehlt per Nachnahme
Preis- u. Sortenliste postfrei! **Fr. Otto Dehne, Chemnitz**

Die durch D.R.G.M. geschützte **Einfriedigung** am Stück verzinkt vornehmes Aussehen ungeahnte Festigkeit
Außerdem Drahtgitter
Drahtgeflechte und Drahtwaren jeder Art.
EDUARD SCHULZ, CELLE 129
[166

Kalanchoe glob. coccinea
Diese neue herrliche **rotblühende** Topfpflanze wurde überall mit großer Bewunderung aufgenommen. 2× pik. Jungpfl. fr. % RM 5,—, fr. ‰ RM 45,—. Blühende Töpfe fr. 10 Stück RM 2,—, 4,— 6,— 8,—. Liste über Chrysanthemum-Jungpflanzen gratis.
Johs. Testorf, Uetersen i. H. [516



Die billigste, leistungsfähigste, transportable [529
Universalpumpe
Jauche, Schlamm, Spritzen, Anstrich, Desinfektion.
1000fach bewährt! Modelle 1934.
Motorpumpe „Große Kanone"
Saug- und Druckpumpen mit 400 Liter pro Minute ab RM 40,—. Jauchefässer jeder Größe usw.
Dr. MIX G.m.b.H., HALLE (Saale)

Baut Gewächshäuser!

Erhaltet
dem deutschen Gartenbau
die Millionen,
die tagtäglich für Gemüse-einfuhr ins Ausland fliessen.

Verwendet **BLANKGLAS**
(MASCHINENGLAS) das Glas der höchsten Erträge

VEREIN DEUTSCHER TAFELGLASHÜTTEN • G • M • B • H • FRANKFURT A... (84

Ribes alpinum compactum

beste, niedrige Laubholzheckenpflanze.

Der Versand beginnt Ende September, da die Pflanzen in der hiesigen rauhen Vorgebirgslage schneller ausreifen.

Vollständig winterhart und gesund, eine jahrzehntelang durchgezüchtete, aufrecht wachsende Art der Berndt'schen Baumschulen.

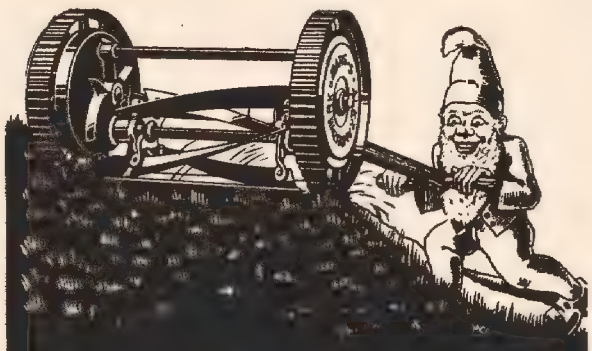
Sonderangebot bitte ich anzufordern.

Auch in allen anderen Hecken- und Baumschulpflanzen ist die größte Auswahl.

C. BERNDT
Baumschulen in Zirlau
Gegründet 1854
Post u. Station **Freiburg/Schles.**
Fernruf: Freiburg/Schlesien 307

[602

Wie leicht ein Alexanderwerk-Mäher geht,
Ihr hier auf diesem Bilde seht.
Es mäht mit ihm der kleine Mann
ganz ohne Müh' sogar bergan!



ALEXANDERWERK RASENMÄHER
die gute Qualitätsmaschine
Ausführliche Prospekte durch
ALEXANDERWERK
A. von der Nahmer Akt.-Ges. Remscheid

[525

Hierzu eine Beilage der Firma H. Wehrenpfennig, Samenzucht, Quedlinburg am Harz.

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Isenhoff, Berlin-Wannsee, Am Birkenhügel 5. D. A. L. Vj. 4469. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Berlin b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Dorkert, Berlin-Friedenau, Südwestkorso 68. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28 u. 29. Druck: Neudeutsche Verlags- und Treuhand-Gesellschaft m. b. H., Berlin SW 11. Printed in Germany.

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

38. Jahrg. Nr. 24 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW11, Hedemannstraße 28/29 • 15. Juni 1934

Cyclamen-Samen!

Anerkanntes Saatgut der Vereinigung deutscher Cyclamenzüchter, wiederholt mit den höchsten Auszeichnungen des In- und Auslandes prämiiert! (619

Nr.			100 Korn RM.	1000 Korn RM.
„	1	Dunkelblutrot	2,20	20,–
„	2	Leuchtendrot		
„	3	Reinrosa		
„	4	Hellrosa m. Auge		
„	5	Weiß m. Auge		
„	6	Reinweiß		
„	7	Leuchtfeuer	4,–	36,–
„	8	Lachsscharlach		
„	9	Neulachsrosa	3,10	27,–
„	10	Lachsdunkel		
„	11	Lachshell		
„	12	Orange	6,–	54,–
„	13	Rokoko erecta	3,10	27,–
„	14	Morgenröte		
„	15	Safraninrot	2,60	23,–
„	16	Safraninrot m. Silbersaum		
„	17	Striata		
„	18	Kirschlachs	6,–	54,–
„	19	Lavendel	2,20	20,–
„	20	Neue Gefranste	6,–	54,–
„	21	Lachs m. weißem Rand	5,50	50,–

E. Binnewies, Alfeld a. d. Leine

Cyclamen-Samen
Cyclamen-Sämlinge

Anerkanntes Saatgut
der Vereinigung Deutscher Cyclamensamen-Züchter

Prämiiert mit ersten Preisen
auf verschiedenen Ausstellungen (618

F. Schneider, Cyclamensamen-Kulturen
Nowawes b. Potsdam Gegr. 1906

H. WEHRENPFENNIG
Samenzucht und Großgärtnerei
Gegr. 1876
QUEDLINBURG/HARZ

Empfehle meine
anerkannte
Cyclamensamen-Hochzucht
aus neuer Ernte.

Verlangen Sie mein Angebot

Nebenstehendes Bild zeigt den Typ meiner Rasse: große Blüten, breite Blütenblätter, breiter Kelch, starke Stiele.

Originalgröße einer Blüte! (613

Bezugspreis

für In- und Ausland monatlich 1,55 Reichsmark. Einzelnummer 0,40 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Erscheint jeden Freitag

Anzeigenpreise

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark. Stellengesuche 0,05 Reichsmark. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 27 058.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. S.: Pflege des Gemeinschaftsgeistes in der Wissenschaft . . . . . Seite 305
2. R. Maatsch: Gedanken über Cyklamen-Absatz und Cyklamen-Kultur . . . . . „ 306
3. E. Hahn: Der erweiterte Kreis unserer Cyklamenzüchter (mit Abb.) . . . . . „ 307
4. W. Mütze: Geschichtliches und Züchterisches über unsere Kultur-Alpenveilchen . . . . . „ 308
5. Das Neueste in Cyklamen-Sorten (mit Abb.)
6. H. Ch. Schröder: Die besten Fugen-Polsterpflanzen . . . . . „ 309
7. L. Friesen: Die Frostschäden des letzten Winters an Stauden . . . . . „ 310
8. V.: Der neue Rapid-Spaten (mit Abb.)
9. P. Kaiser: Corylus Colurna als Straßenbaum (mit Abb.)
10. K. R. K.: Polyantharosen zum Schnitt
11. O. N.: Pflaumen nicht zu stark pinzieren! . . „ 311
12. W. Plöger: Euphorbia myrsinites zum Schnitt (mit Abb.)
13. F. H.: Oenothera caespitosa (mit Abb.)
14. Chr. Grunert: Campanula Trachelium
15. R. Ungewitter: Lilium Humboldtii
16. L. Jelitto: Evonymus nana
17. L. Kraatzsch: Verbena chamaedryfolia . . . . Seite 312
18. H.: Neue Erica cinerea-Hybriden
19. J.: Schädlingsbekämpfung und Bodenvergiftung
20. J.: Über die Wirksamkeit von Holzimprägnierungsmitteln
21. Sch.: Bekämpfung der Meerrettichschwärze
22. Der ungewöhnliche Marktverlauf bei Treibrosen (mit Abb.)
23. Entlastung am Hortensien-Markt . . . . . „ 313
24. Bündelung und Preisangebot
25. Schlechtes Cobaeen-Geschäft
26. Der Gartenbau auf der 1. Reichsnährstands-Schau
27. E. Hahn: Die Iris- und Paeonienschau zu Frankfurt . . . . . „ 314
28. Berichtigungen
29. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft . . . . „ 315
30. Inland-Rundschau . . . . . „ 316
31. Neue Bücher
32. Persönliche Nachrichten
33. Warnung

Stellenmarkt

Reichsnährstand

Landesbauernschaft Rheinland Hauptabt. II

An der [637

Rheinischen Lehranstalt für Gemüsebau in Straelen-Niederrh.

ist die Stelle eines

Versuchsringleiters

f. einen Gemüsebauversuchsring zu besetzen. Mit dieser Stelle ist Unterrichtserteilung verbunden.

Bewerbungen mit Lichtbild an den Direktor der Anstalt.

Am botanischen Garten der Universität Breslau ist die [635

Stelle des Garteninspektors

neu zu besetzen. Bewerber müssen über große Erfahrung in der Freiland- und Gewächshauskultur verfügen, mit der Verwaltung vertraut sein und die Fähigkeit haben, ein größeres Personal zielbewußt einzusetzen und anzuleiten. Eingehende gärtnerische und botanische Pflanzenkenntnisse sind unerläßlich. Bewerber, die längere Zeit in Botanischen Gärten tätig waren, werden bevorzugt. Besoldungsklasse A 4c. Bewerbungen mit Lebenslauf, eingehenden Angaben über Ausbildung, Lichtbild und Zeugnisabschriften sind bis zum 1. Juli an die Botanischen Anstalten der Universität Breslau, Göppertstr. 6-8 zu richten.

Gehilfe 22 Jahre alt, **sucht**, gestützt auf gute Zeugnisse, **Stellung** zum 1. Juli oder später, Berlin oder Umgebung bevorzugt, jedoch nicht Bedingung. Bewandert in Stauden, Topfpflanzen, Treiberei u. Binderei. 3 Jahre als erster Gehilfe tätig. Gehalt nach Vereinbarung. Angebote erb. **Karl Habicht, Berlin N 24,** Elsasser Straße 39, b. Winkler. [633

Gärtnerlehranstalt Finkenwalde der Landesbauernschaft Pommern

Der Unterricht beginnt am **9. Oktober,** Schluß des Lehrganges Ende März 1935. Es besteht Möglichkeit für Nebenverdienst. Bei Nachweis von Bedürftigkeit stehen bei rechtzeitiger Anmeldung Beihilfen zur Verfügung. Versand der Mitteilungen kostenlos.

Anmeldungen an die Direktion. [588

Gärtner-Lehranstalt Oranienburg bei Berlin

Beginn des Wintersemesters am 17. Okt. 1934

Allgemeiner Lehrgang, Techniker-Lehrgang, 5. Semester.
Preiswerte Unterkunft und Verpflegung im Schülerheim.
Werbeschriften und alles Nähere durch die Direktion.
[631

Gärtner 30 J. alt, ev., sucht z. 1. 7. od. spät., weg. Besitzwechsel, Stllg. in Herrsch.-, Privat- oder Gutsgärtn., wo Verheiratung gestattet ist. Gute Zeugn. steh. z. Verfüg. Gefl. Angeb. m. Gehaltsang. erb. **Fritz Buchholz,** Rittergut Schweta über Oschatz in Sa. [634

Geprüfter

Obergärtner

tüchtig in Marktpfl., Schnittbl., Treiberei, Gemüse- u. Obstbaumzucht, Landschaft, [611

sucht Stellung

in Erwerbs- oder Privatbetrieb Zuschr. erb. **F. Przibylla, Bln.-Marzahn,** Berliner Chaussee 13.

Strebs. Gehilfe [624 ehrlich, ordnungsliebend u. fleißig, SA-Mann, 23 J. alt, bis z. 31. Mai 34 3 Jahre in ungekünd. Stellg. gewesen in größ. gemischt. Betrieb, erfahren in Topfpfl., Schnittblum., Treiberei, Binderei u. Gemüsebau, **sucht,** gestützt auf gute Zeugn., in Schloß-, Guts-, gemischt. Betrieb **Stellung.** Versteht auch m. Fräse umzugeh. Werte Ang. erb. Walter Trottnow, Heydebreck O./S.

Gehilfe 28 Jahre, selbständig. u. sauberer Arbeiter, bisher in den gangbarsten Topfpflanzen, sowie Obst- u. Gemüsebau, Landschaft u. Binderei tätig, sucht anderweitig Stellung. Gute Zeugnisse vorhanden. Angebot. m. Angabe d. Betriebes sind zu richten an **Walter Wünnemann,** b. Herrn Bekmann, **Rathenow a. H.,** Wolzeestr. 12. [638

Die Vollendung der Einzelheizung

liegt in der Verwendung eines Brennstoffes, der den wirtschaftlichen Vorsprung des Zimmerofens mit einem Höchstmaß an Annehmlichkeiten verbindet. Dauerbrand mit **Ruhr-Anthrazit-Eiformbriketts** im einfachen irischen Ofen, mit **Ruhr-Anthrazit-Nußkohlen** im amerikanischen Dauerbrenner, beseitigt das tägliche Feueranmachen und damit die Quelle der Unsauberkeit und lästigen Arbeit. Den gleichen Vorteil bieten diese Brennstoffe beim Kachelofen mit eisernem Einsatz. Alle Ruhrbrennstoffe hinterlassen nur wenig körnige Asche und brennen völlig geruchlos.
Unsere Druckschrift „Ruhrkohle im Haushalt", die für alle häuslichen Feuerungen praktische Anweisungen über sparsames Heizen enthält, stellen wir gern unentgeltlich zur Verfügung.

RWKS RUHRKOHLE

Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat, Essen

[376

Laubhölzer
Nadelhölzer
Jungpflanzen
Heckenpflanzen
Rosen
Stauden

Neuer Katalog erschienen!

[41

HERM • A • HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER/EMS

Begonien Jungpflanzen

Gl. de Lorraine — Konkurrent — Melior — Blütenball
Eges Fav. — Brunhilde — Optima — Orange King —
Eclypse — Emita — Altrincham Pink u. a. laut Liste

Curt Engler Miltitz bei Leipzig.

339]

G. D. Böhlje

Westerstede (Oldenburg)

Vorteilhafte Bezugsquelle für immergrüne Laub- und Nadelhölzer [80

Man verlange Preisliste.

„Unkraut-Ex"

schafft unkrautfreie Wege und Plätze
CHEM. FABRIK STOLTE & CHARLIER, HAMBURG 15

410

Samenbeutel • Etiketten
Bodenheim & Co. G. m. b. H. Bad Sooden-Allendorf
Aelteste Spezialfabrik [401

Adolf Marxsen
Stauden-Gärtnereien
gegründet 1895
Osdorf b. Hamburg

[78

Die Primel der Zukunft

Primula malacoides compacta grandiflora

Oranienburger Rasse

Dr. Böhnert. D.R.G.M.

Die riesenblumige Fliederprimel von kompaktem Wuchs! Lebhaft violett mit gelber Mitte. Beste Aussaatzeit Mitte Juli. Stamm I für Topfkultur ausverkauft. Stamm II ganz kompakt 1 g RM 15,—, ½ g 8,—, Portion 1,—. Stamm I, Sanginea, die blutrote Malacoides, 1 Portion RM 1,20, 10 Portionen 10,—.
Verlangen Sie sofort ausführlichen illustrierten Prospekt.

Generalvertrieb für Deutschland:

A. Treppens & Co.,
Berlin A 68, Lindenstraße 13.

[584

Tonkinstäbe

sowie Bambus-Blumenstäbe liefert aus eigenen Importen äußerst preiswert Firma

Hermann Meyer, Rellingen b. Hamburg

412] Preisliste gratis

Alfr. Klapproth

Cyklamensamenbau von Weltruf *Alfeld (Leine)*

Offeriere [615

Cyclamen-Samen

diesjähriger eigener Ernte, in nur reinen Farben, meiner großblumigen Züchtung

Verlangen Sie bitte Preisliste

Gartenbaubetrieb

Oskar Knoch **Chemnitz**
Inhaber: Kurt Melzer Zschopauer Str. 198

A. Meischke, Dresden-Laubegast 10

[617

Cyclamen-Samen

Anerkanntes Saatgut der Vereinigung Deutscher Cyclamensamen-Züchter e. V.

Empfehlen Sie

das amtliche Fachblatt „Der Blumen- und Pflanzenbau“ vereinigt mit „Die Gartenwelt“

in Ihrem Bekanntenkreise!

Meine Rasse hat sich durchgesetzt!

Cyclamen-Samen auch in diesem Jahre wieder

nur von Robert Mayer

Beachten Sie meine konkurrenzlosen Preise! Der Versand beginnt im Juli!

[623

A. **Hauptfarben**
(reinweiß bis dunkelrot) 100 Korn 2.—, 1000 Korn 18.—RM
Prachtmischung aller Farben 100 Korn 1.80, 1000 Korn 15.—RM
B. **Lachsfarben**
(hell und dunkellachs) 100 Korn 2.50, 1000 Korn 24.—RM
Leuchtfeuer (lachsscharl.) 100 Korn 3.—, 1000 Korn 28.—RM

Robert Mayer, Großgärtnerei, Bamberg XII
(Bayern)

Versand geg. Nachnahme. Erfüllungs- u. Zahlungsort Bamberg

Cyclamensamen

Kiausch Originalzucht

Hauptfarben	pro 1000 Korn	20.—	RM
Lachsfarben	„ „ „	25.—	„
Leuchtfeuer und neuere Farben	„ „ „	30.—	„

Die Auswahl der Samenträger erfolgt von ca. 25000 Kulturpflanzen

[627

Hermann Rothe, Berlin-Zehlendorf

Cyclamen-Sämlinge

2mal pikiert, fertig zum Eintopfen, in Hauptfarben, % 8.50, ‰ 80.—. Lachsfarben, hell und dunkel, % 11.—, ‰ 100.—. Prachtmischung, % 9.50, ‰ 90.—.
Primula obconica, dunkelrot, % 6.50, ‰ 60.—.

Joh. O. Füssel, Dresden A. 45
Cyclamen-Special-Kulturen. [620

ERNST OTT • HEILSBERG

Ostpreußische Spezialkulturen von
[612 **Cyclamensamen**
Cyclamensämlingen
Cyclamen mit Topfballen
zur Weiterkultur und blühend, der Jahreszeit entsprechend

GEORG HUBER, GOTHA

Hoflieferant

Cyclamensamenzucht

[629 seit 1898

Cyclamen-Sämlinge

fertig zum Eintopfen pa. kurze Ware m. kl. Erdballen, zweimal verpflanzt in Farben einschl. Lachs % RM 8.50, ‰ RM 80.— nur lachsfarbig % RM 11.—, ‰ RM 100.— dreimal verpflanzte sehr starke Ware einschließl. Lachs % RM 13.—, ‰ RM 120.—

Versand per Nachnahme

Großgärtnerei Ockenfelds
Düsseldorf-Wersten [628

[625

Tagmanns Cyclamensamen «Auslese»

anerkanntes Saatgut der Vereinigung deutscher Cyclamensamenzüchter

Hervorragende Blumen, reine Farben, kräftig gedrungener Wuchs, intensive Blattzeichnung, die Merkmale der Tagmann'schen Rasse

Alleinverkauf:

E. Neubert, Wandsbek

Gartenbaugroßbetrieb

[12

C. Stoldt

Cyclamen-Samenzucht seit 1877

Wandsbek-Marienthal

Illustrierte Preisliste auf Wunsch

Cyclamensamen

eigener diesjähriger Ernte, meiner weltbekannten Hochzucht,

älteste Cyclamensamenzucht Deutschlands,

in den Hauptfarben ‰ 18.-, % 2.-. Schöne Dresdnerin, Rot m. Lachsschein, Marginata Viktoria, Rococo- u. gefranste Varietäten ‰ 25.-, % 2,75. Leuchtfeuer ‰ 30.-, % 3.25.

Alwin Richter Nchf. Dresden-A.19

Inh.: Rudolf Richter Geisingstraße 37

[632

Cyclamensamen

Neue Ernte, allerbeste Qualität langjähriger eigener Züchtung

Dunkelrot, weiß mit rotem Auge } % RM 2,20
Reinweiß, riesenblumig . . . . . } ‰ „ 20,–
Leuchtendrot . . . . . }

[614

Perle von Zehlendorf . . . . . }
Rosa von Zehlendorf . . . . . } % RM 3,–
Silberlachs . . . . . }
Englischrosa, Neu! . . . . . } ‰ „ 27,–
Rein lila, Neu! . . . . . }

Leuchtfeuer, unübertroffene Färbung, % RM 3,80, ‰ RM 35,–. Neuheit: **Gerhard Bubeck,** feurig orangerot, % RM 8,–, ‰ RM 70,–.

Gottlieb Bubeck Cyclamen-Spezial-Kulturen FELLBACH b. Stuttgart

[609

Kleinwächters Cyclamen

in weltbekannter Hochzucht!

Versand von Cyclamensamen

Fordern Sie bitte Preisliste

Kleinwächter & Co.

Cyclamengroßkulturen

Lokstedt-Hamburg

Fischer's Cyclamen-Samen

in der ganzen Welt als erstklassig anerkannt.

Alle Hauptfarben und Rococo . . . ‰ 18.-, % 2.– RM.

Feurig dunkellachs; Lachsrosa . . . } ‰ 22.-, % 2.50 RM.
Rot m. Lachsschein; Harlekin . . . }
Lachsfarben gefranst . . . . . }

Leuchtfeuer; Lachsscharlach orange . ‰ 25.-, % 2.80 RM.

Meine sämtlichen Farben, hauptsächlich Lachsfarben und Lachsscharlach-orange sind die intensivsten und konstantesten welche existieren; die Blumen sind groß und breit, die Pflanzen von kurzem, üppigem Wuchs. Versand per Nachnahme.

[610

Ferd. Fischer, Wiesbaden-Aukamm

Stiefmütterchen RASSE ENGELMANN

Das Ergebnis einer jahrzehntelangen Auslese!

Ihre Blüten sind ebenso groß, mitunter auch noch größer als die von Roggli's Riesen, sie unterscheiden sich aber von Roggli's Riesen durch den kräftigen kompakten Wuchs jeder einzelnen Pflanze, durch die Festigkeit ihrer Blüten, denen jedes Flattrige fehlt, durch ihr reiches, wunderbares Farbenspiel und durch die edle Zeichnung der Einzelblüte. Diese Rasse ist sehr frühblühend, sie ist unbedingt winterhart, ihre Blüten haben auch in den heißen Tagen des April 1934 ihre Größe, ihre Schönheit und ihre Farbenpracht nicht eingebüßt.

Der Züchter hat mir den

Alleinverkauf für Deutschland

übertragen.

Stiefmütterchen der „Rasse Engelmann" gibt es bis jetzt in nachstehend. Mischungen:

Engelmann's Special, eine Verbesserung d. „Schottischen Ausstellungs-Klasse", die jetzt riesengroße Blüten hervorbringt. Es herrschen Tönungen in rot und bronze vor, jede einzelne Blüte ist mit fünf dunklen, ausdrucksvollen Flecken gezeichnet.

Engelmann's Riesen, zeigen Blüten von enormer Größe in den schönsten und seltensten Färbungen; jede Einzelblüte mit einer ausdrucksvollen Zeichnung.

Je 10 gr. **12,- RM.,** 1000 Korn **2,70 RM.,** 1 Port. **0,50 RM.**

Die Namen **Engelmann's Special** und **Engelmann's Riesen** sind beim Reichspatentamt als Warenzeichen angemeldet.

Paul Teicher
Striegau/Schlesien [64

Cyclamen-Sämlinge

Anerk. Saatgut von der Verein. deutsch. Cyclamensamenzüchter, vielf. prämiiert mit Staatsmedaillen u. I. Preisen.

	2× pikiert RM
Dunkelrot, Leuchtendrot, Rosa von Marienthal, Weiß mit Auge, Reinweiß	‰ 85.— / % 9.—
Perle von Zehlendorf, Rosa von Zehlendorf, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Gefranst	‰ 110.— / % 12.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach	‰ 125.— / % 13.—

OTTO PLATZ, Cyclamenzucht [423
Berlin-Charlottenburg 1, Am Bahnhof Jungfernheide

ADOLF KÄRGER ERBEN
Gartenbau
WERDER (Havel) Telefon: Werder 526 Postscheck-Konto: Berlin 105 935

JUNGPFLANZEN in zuverlässiger u. gesunder Qualitätsware

Lorraine-Begonien
Elatior-Begonien
Chrysanthemen
Cyclamen
Farne
Hortensien
Poinsettien

Unsere Neueinführung 1934
Poinsettia „Adventstern von Werder"

Ausführliche Preisliste und Sonderangebote bereitwilligst [72

Deutsche Cyclamen-Hochzuchtstätte des Ostens

Georg Lange
Langenbielau I (Schlesien) [621

Bietet einwandsfreie sichere Gewähr für Ia Saatgut
(Sämtl. Züchtungsarbeiten werden v. Inhaber persönlich ausgeführt)

Schattendecken aus gebraucht., zusammengenäht., guterhalt. Jute i. jed. Breite u. Länge RM -.16 p. qm **Tabakstaub** zum Düngen u. Schädlingsbekämpfung p. Ztr. RM 3.—, ab 5 Ztr. RM 2.75 p. Ztr. einschließlich Sack, ab Station, Nachn. [314
Oskar Pietzsch, Dresden-A.5.

Nur dauernde Werbung
vermittelt den gewünschten Kontakt mit dem Fachmann!

Pirnaer frühblühende Stiefmütterchen

„Stammzucht Genest"
(Name gesetzlich geschützt)

sind allen voran.

Farben: Weiß u. gelb mit Auge, hellblau, dunkelblau, weinrot, sowie buntes Farbenspiel. — 1 g RM 0.80, 2 g RM 1.50, 3 g RM 2.—, 5 g RM 3.—, 10 g RM 5.50 je Farbe.

Nur echt mit Verschlußmarke u. Stempel „Stammzucht Genest"

Lieferant vieler Staats- u. städt. Behörden des In- u. Auslandes.

Alleinverkauf: Pirnaer Stiefmütterchen Samenzüchterei

Carl Genest, Pirna/E2
Ruf 3024 [543

Die wertvollen Neuzüchtungen
ERNST BENARY ERFURT

Calceolaria multiflora nana Goldtigerchen: in reicher Fülle breiten sich hellgoldgelbe Blüten, mit dunkelbraunroten Tigerpunkten geziert, über dem Laubwerk aus. Sehr widerstandsfähige und ideale Marktpflanze.

Gefüllter einjähriger Goldlack Frühwunder Violett: diese neue Varietät bringt lange, starke Mittelrispen, dicht besetzt mit großen, gutgefüllten rubinvioletten Einzelblüten. Herrliche Topfpflanze und Schnittblume.

Großblumige Winter-Levkoje Coelestine: ihre fein lavendelblauen und dicht gefüllten Blumen sind für Schnitt und Bindezwecke sehr geeignet und beliebt. Der Prozentsatz an gefüllthlühenden Pflanzen ist gut.

Verlangen Sie in jedem erstklassigen Fachgeschäft oder direkt vom Originalzüchter

[62

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

38. Jahrgang | Berlin, 15. Juni 1934 | Nr. 24

Pflege des Gemeinschaftsgeistes in der Wissenschaft.

Es ist unmöglich, die gewaltigen Fortschritte, die unsere Wirtschaft auf allen Gebieten in den ersten Jahrzehnten des 20. Jahrhunderts errungen hat, zu preisen, ohne mit besonderer Achtung des Anteils zu gedenken, den die Wissenschaft an diesen Fortschritten gehabt hat. Sie war es, die durch bahnbrechende Erfindungen der Praxis bessere Arbeitsmethoden schuf, Arbeitserleichterungen ersann und für nahezu alle Arbeitsvorgänge erhöhte Erfolgswirkung aufzeigte. Die Praxis ist der Wissenschaft für diese Dienste Dank schuldig.

Wenn dieser Dank in der Vergangenheit nicht immer und nicht überall in der Einstellung der Praxis zur Wissenschaft zum Ausdruck gekommen ist, so liegt die Schuld daran nicht auf Seiten der Praxis allein. Teilweise mit Grund wurde von den Praktikern Klage darüber geführt, daß die Wissenschaft zu wenig Verständniswillen für die Praxis aufbringe, daß der wissenschaftlich Tätige sich gegen den praktisch Arbeitenden allzu oft hochmütig abschließe, und daß der Wissenschaftler seine Tätigkeit zu sehr um der Wissenschaft willen statt in unmittelbarer Anwendung auf die Bedürfnisse der Praxis ausübe.

***Neues Cyklamen-„Alpenglühen"**, eine neue Farbenschattierung in Lachsrosa aus der Dlabka'schen Zucht.* Aufnahme f. uns Zeitschr.

Keine Frage, daß diese Mißstände zwangsläufige Erscheinungen des früheren Systems gewesen sind. Ohne Zweifel auch, daß der Nutzen der wissenschaftlichen Erfolge für die Praxis noch beträchtlich größer gewesen wäre, wenn die Wissenschaft mehr Bereitwilligkeit gezeigt hätte, für ihre Arbeiten die Erfahrungen der Praxis heranzuziehen, und wenn die Wissenschaft sich mehr unmittelbar der Praxis zur Verfügung gestellt hätte, anstatt die Anwendung ihrer Erfolge auf die Wirtschaft so weitgehend von dem der Praxis mit Recht verhaßt gewordenen „grünen Tisch" zu betreiben. Wir wissen, daß die Schuld an diesen Mißständen teils die Behörden traf. Wir wissen auch, daß es von dieser Regel rühmliche Ausnahmen gab, und nichts liegt uns ferner, als hier verallgemeinern oder auf irgend jemand einen Stein werfen zu wollen. Das wäre schon deshalb ungerecht, weil wir alle, der eine mehr, der andere weniger, Opfer der unheilvollen Einflüsse gewesen sind, die von dem vergangenen System ausgeübt worden sind.

Wenn der Gartenbau mit der gesamten Landwirtschaft durch die allzu häufige Verständnislosigkeit der Wissenschaft besonders schwer zu leiden hatte, so lag dies daran, daß seine Tätigkeit ausschließlich auf praktische Ziele gerichtet und andererseits eine besonders intensive Form der Wirtschaft ist, für die wissenschaftliche Hilfe am dringendsten benötigt wird. Mit um so froherer Hoffnung dürfen wir Gärtner den Teil des nationalsozialistischen Programms begrüßen, der die Wiederzusammenführung der wissenschaftlich und der praktisch tätigen Volkskreise zum Inhalt hat, der den Willen des Führers verkündet, auf beiden Seiten gegenseitige Achtung neu aufzurichten. Wir dürfen für uns in Anspruch nehmen, uns für dieses gegenseitige Verstehen der Praxis und Wissenschaft an dieser Stelle seit langen Jahren stets freimütig eingesetzt zu haben. Wir fühlen uns deshalb auch in diesem Punkte mit dem nationalsozialistischen Wollen besonders eng verbunden und erwarten von den auf diesem Gebiete eingeleiteten Maßnahmen für den Beruf schon bald fühlbare Erfolge.

Von den bereits getroffenen Maßnahmen dieser Art verdient die besondere Aufmerksamkeit der gärtnerischen Praxis die kürzlich erfolgte Gründung der „Arbeitsgemeinschaft landwirtschaftlicher Wissenschaften", an deren Spitze Prof. Dr. Roemer-Halle getreten ist. Diese Arbeitsgemeinschaft, die kürzlich unter dem Vorsitz des Leiters der Hauptabteilung II des Reichsnährstandes, Freiherrn von Kanne, ihre erste Sitzung abhielt, will sich vor allem solche Aufgaben als Ziel setzen, die für die Praxis besonders dringlich sind, und sie will dann weiter die Ergebnisse ihrer Arbeiten in gemeinverständlicher

Form unmittelbar der Praxis zuführen. In dieser Arbeitsgemeinschaft gibt es eine besondere Fachrichtung Gartenbau, deren Obmann Prof. Maurer, Dahlem, ist. Prof. Maurer ist aus der Praxis aufgestiegen und mit den Wünschen und Notwendigkeiten des Berufes aus eigener Erfahrung auf das beste vertraut. Mit um so größerer Freude darf der Beruf das Entstehen der Arbeitsgemeinschaft begrüßen und mit um so größerem Vertrauen dem künftigen Wirken dieser neuen Einrichtung entgegensehen.

Wir zweifeln nicht, daß diese unter dem Einflusse nationalsozialistischen Geistes geschaffene Einrichtung dazu führen wird, daß Wissenschaft und Praxis in unserem Berufe sich mehr und mehr auf dem Boden gegenseitiger Achtung zu einer Einheit zusammenfinden werden und daß die berufenen Männer der gärtnerischen Wissenschaft künftig einmütig zusammenstehen, gemeinsam strebend für das gemeinsame Ziel: Ertüchtigung des deutschen Gartenbaues, und dadurch Steigerung der nationalen Kraft. S.

Unter Glas.

Gedanken über Cyklamen-Absatz und Cyklamen-Kultur / R. Maatsch-Dahlem.

Zurückblickend auf den vorjährigen Cyklamen-Markt, erinnern wir uns daran, daß der Absatz der ersten Pflanzen im August nicht den Erwartungen entsprach, da die Aufnahmefähigkeit des Marktes nur gering war. Andererseits wird das Angebot durch die lockenden Spitzenpreise zu diesem Zeitpunkt immer größer. Hier ist die erste Warnung zur Vorsicht angebracht. Die Einstellung der Cyklamen-Kultur auf diese Absatzzeit ist immer mit erhöhtem Risiko verbunden. Es ist weiter falsch, sich vom Verkauf der gepflückten Blumen zu dieser Jahreszeit besonderen Gewinn zu versprechen. Die Erfahrung lehrt, daß erst mit dem Ausfall der Freilandschnittblumen durch Nachtfröste das Geschäft mit Cyklamenblüten einigermaßen sicher wird. So bleibt die Zeit von Mitte Oktober ab, von einigen Ausnahmefällen abgesehen, die wichtigste Zeit für den Cyklamen-Absatz, und die Hauptkultur ist auf diesen Zeitpunkt einzustellen.

Der mittelgroße Topf wird voraussichtlich, der allgemeinen Kaufkraft entsprechend, weiter den Markt beherrschen. Für die Aussaat kommt daher die Zeit von Oktober bis Dezember in erster Linie in Frage. Ich bin der Ansicht, daß sehr häufig nur noch aus alter Gewohnheit viel zu früh gesät wird, und ich kenne Betriebe, in denen diese zu frühe Aussaat dadurch wieder „ausgeglichen" wird, daß man nachher in der Kultur „bremst". Man holt nicht aus den Pflanzen heraus, was sie leisten können, sondern läßt sie einfach im 12-cm-Topf sitzen und blühen und hat so die verlangte Größe. Dadurch erzielt man natürlich keine Qualitätspflanzen; denn hierzu gehört flotte Kultur bis zum letzten Augenblick.

Aber noch ein anderer Umstand beeinflußte wesentlich den Cyklamenmarkt des vergangenen Jahres; und zwar in erster Linie das Geschäft zu Weihnachten. Hier in Berlin waren einwandfreie, vollerblühte Cyklamen zu diesem Zeitpunkt heiß begehrt und viel gefragt. Worauf war das zurückzuführen? Es lag nicht am Mangel an Pflanzen überhaupt, denn diese waren genügend vorhanden, sondern es lag daran, daß die vorhandenen Sätze kaum Blüten zeigten. Hier rächte sich das Doppeltverdienenwollen. Gereizt durch den einigermaßen sicheren Absatz der gepflückten Blumen wurden die Bestände immer wieder durchgepflückt, so daß schließlich überhaupt keine vollblühenden Pflanzen vorhanden waren. Hier muß zumindest vernünftig Maß gehalten werden. Es ist eine starke Zumutung dem Käufer gegenüber, ihm solche abgeernteten Pflanzen anzubieten; dadurch macht man ihn scheu und verkleinert wiederum den Absatz.

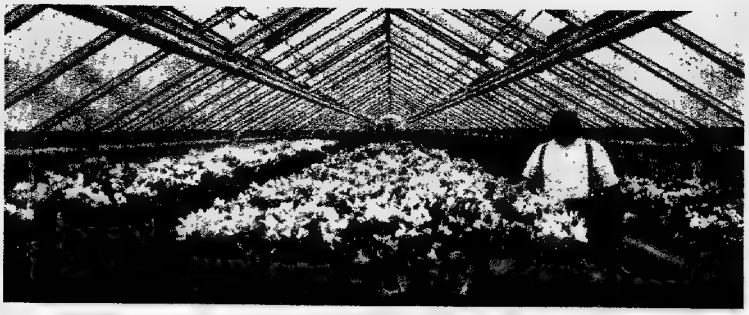
Aber auch die Kältewelle Anfang Dezember vorigen Jahres hatte mit Schuld an diesem Zustand. Zur Heizkostenersparnis standen die meisten Cyklamen so kühl, daß sie nur langsam aufblühten. Ich bin der Ansicht, daß man Anfang Dezember ruhig ein paar Zentner Kohlen riskieren kann, um zu Weihnachten vollblühende Cyklamen anbieten zu können. Solange die Kaufkraft im allgemeinen zu wünschen übrig läßt, wird der Weihnachtsmarkt eine ganz besondere Rolle spielen, denn dann wird trotz aller Bedenken und Sparsamkeit doch gekauft.

Viel Arbeit ist auch noch bei den sogenannten Doppelfenstercyklamen zu leisten. Unsere Züchter müssen endlich dazu kommen, schwach wachsende und reich blühende Rassen eigens zu diesem Zweck durchzuzüchten. Es muß aufhören, daß, wie es so oft geschieht, die Krüppel aus den verschiedensten Sätzen zusammengesucht, in kleine Töpfe gesteckt und als Doppelfensterpflanzen angeboten werden. Mit solchen mißratenen Pflanzen lockt man keine Kunden! Wir helfen uns heute durch Aussaat später Sätze; aber bei diesen kommen die Blüten auch erst spät. Wir brauchen von Oktober an vollblühende Kleinpflanzen. Für den Züchter eine wichtige Aufgabe, deren Lösung den Absatz wesentlich erweitern wird.

Die Rolle der Cyklamen als Schnittblumen für die Wintermonate ist ebenfalls noch sehr ausbaufähig. Hier ist allerdings in erster Linie die handelspolitische Linie maßgebend, die vom Reichsnährstand in bezug auf die Einfuhr von Schnittblumen vertreten und von den zuständigen Stellen innegehalten wird. Sobald die Gewißheit vorhanden ist, daß eine Überschwemmung mit südländischen Schnittblumen nicht eintreten kann, wird die Cyklamenschnittblume nicht mehr, wie heute meist üblich, nur nebenbei vom Topf genommen werden, sondern ihre eigene Bedeutung als Sonderkultur erlangen.

Die züchterische und kulturtechnische Seite dieses Problems ist aber schon heute möglichst eingehend zu klären. Wir brauchen dann längere Blütenstiele, als sie bei der Topfpflanze wünschenswert sind, und große, gleichmäßige Blumen, deren ideale Form nicht geschlossen nach oben stehende, sondern zur Vergrößerung der Farbfläche zum Teil nach unten geneigte, breite Blütenblätter hat. Wir würden den heute vernachlässigten *Rokoko*, *Viktoria* und *Harlekin*, den gefransten, gewellten und gestreiften wie auch den duftenden Blüten erhöhte Aufmerksamkeit zuwenden; denn gerade diese Formen würden, züchterisch entsprechend durchgearbeitet, idealen Vasenschmuck geben. Kulturtechnisch wären vereinfachende Kulturverfahren, z. B. das Aufpflanzen im Haus oder in heizbaren Kasten, im Ertrag mit der heute üblichen Topfkultur zu vergleichen und Steigerung des Ertrags zu suchen. Durch genaue Untersuchung vieler noch wenig geklärter Wachstumserscheinungen und durch Auslese verfahren ist die gesamte Ertragssicherheit zu erhöhen.

Aber es ist auch Pflicht des deutschen Gärtners, der deutsche Blumen absetzen will, dazu beizutragen, daß diese Bezeichnung hier im Inlande genau so geachtet werden kann, wie im Auslande von der Konkurrenz das „Made in Germany" gefürchtet ist. Pflanzen mit 2 bis 3 Blumen gehören nicht in den Verkauf und Krüppel nicht in das Doppelfenster, sondern auf den Kompost. Das beste Beispiel gibt die Fachgruppe Baumschulen; hier ist strenge Qualitätssortierung und Bezeichnung Pflicht; dritte Qualität ist vom Verkauf vollständig ausgeschlossen. Dieses Vorgehen ist sehr zu begrüßen und wäre auch für Topfpflanzen sehr angebracht, nicht zuletzt zur Besserung der Absatzverhältnisse der wichtigsten Topfpflanze, des Cyklamens.



Der erweiterte Kreis unserer Cyklamenzüchter /

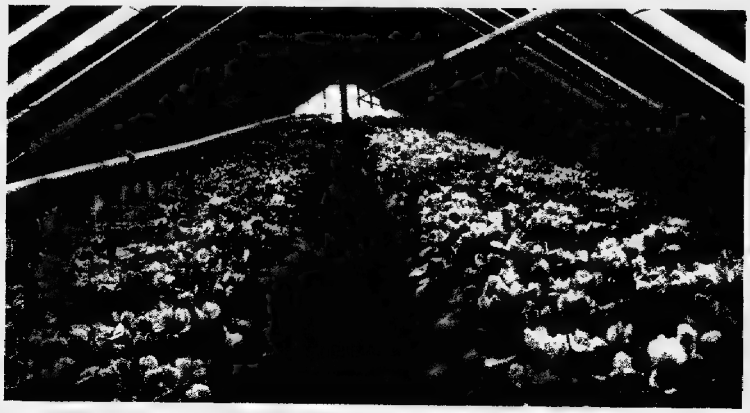
Eugen Hahn-Bornim.

Es gibt keine Marktpflanze, in der wir in Deutschland züchterisch solche Gipfelleistungen entwickelt haben, wie das Cyklamen. Es müßte interessant sein, einmal die ganze Entwicklungsgeschichte unserer Cyklamenhochzucht zusammenhängend dargestellt zu lesen. Schon die dreieinhalb Jahrzehnte, die seit der Jahrhundertwende verflossen sind, würden ein recht bewegtes Bild bieten.

Von den großen Pionieren der Cyklamenzucht: Stoldt-Wandsbek, Kiausch-Zehlendorf, Binnewies-Alfeld, Dlabka-Zehlendorf, J. C. Schmidt-Erfurt, Meischke-Laubegast und Richter-Dresden ist nur noch Meischke am Leben. Alle anderen sind, zum Teil noch auf der Höhe ihres Schaffens, vom Tode hinweggerissen worden. Eine neue, von den Meistern geschulte Generation ist in die Bresche gesprungen, und so wird das Erbe dieser Pioniere, großenteils in ihren eigenen Betrieben, getreu den alten Grundsätzen verwaltet. Der Weltruf ihrer Cyklamenzuchten wird erfolgreich verteidigt und, wo es geht, im In- und Auslande weiter verbreitet. Mit den Namen ihrer Schöpfer gehen diese Hochzuchten heute wie früher durch die ganze Welt, genießen überall Vertrauen und setzen sich im Wettstreit mit der in einzelnen Ländern aufgekommenen Konkurrenz siegreich durch. Es ist unsere Pflicht, der Verdienste dieser Cyklamen-Pioniere eingedenk zu bleiben; denn sie haben nicht nur ihren Erzeugnissen, sondern zugleich dem gesamten deutschen Gartenbau jenseits der Grenzen Ruf verschafft.

Die lebhafte Nachfrage, der sich deutscher Cyklamensamen nicht nur für die eigenen Märkte, sondern auch im Auslande erfreut, hat zu einer beträchtlichen Erweiterung der heimischen Cyklamen-Hochzuchten geführt und bewirkt, daß sich immer neue Firmen dieser Spezialität zugewandt haben. Am stärksten ist hieran der Berliner Bezirk beteiligt. Neben Dlabka betreiben hier heute folgende Firmen mit Erfolg Cyklamensamenbau: Rothe-Zehlendorf, Schneider-Nowawes, Winkelmann-Potsdam, Platz-Charlottenburg, Gabbert-Friedrichsfelde, Kärger-Werder und neuerdings auch Klietz-Heinersdorf. Am zweitstärksten ist der Anteil des Bezirks Hannover. Neben Binnewies-Alfeld sind mir hier folgende Zuchtstätten bekannt: Tagmann-Linden, Klapproth-Alfeld, Braukmann-Hildesheim, Klee-Bielefeld und Neske-Schenk in Hohenhameln. Im Hamburger Bezirk betreiben neben Stoldt folgende Firmen Cyklamen-Samenzucht: Kleinwächter-Lokstedt, Neubert-Wandsbek und Stöger-Ahrensburg. Das Rheinland birgt als schon ältere und auch im Auslande bekanntgewordene Hochzuchtstätte zunächst die Firma Fischer-Wiesbaden, daneben noch: Ockenfelds-Düsseldorf, Meckel-Brühl, Krechen-Oberkassel und Berthold Graetz-Köln. In Thüringen liegen an Cyklamenfirmen: Trunk-Eisenach, Huber-Gotha, Benary-Erfurt, H. Wehrenpfennig-Quedlinburg und Fuß-Wernigerode, in Sachsen außer Alwin Richter und A. Meischke noch Geyer-Dresden, Füssel-Leuben, Heinecke-Elsterberg und Knoch-Chemnitz. In Württemberg befaßt sich Bubeck-Fellbach erfolgreich mit Cyklamenzucht, in Bayern Mayer-Bamberg, in Schlesien Lange-Oberlangenbielau, in Anhalt Elze-Dessau.

Alle diese Hochzuchtstätten kenne ich aus eigener Anschauung. Ich habe sie alle in den letzten Jahren, zum Teil sogar wiederholt, zur Zeit des Vollflors besucht. Ihre Berücksichtigung in vorstehender Aufzählung erfolgte auf Grund meiner Beurteilung ihrer Leistungen. Einige von ihnen sind auf dem Gebiete der Cyklamen-



Aufstrebende Cyklamenzüchter. *Oben: Ein Haus mit Samenträgern bei Gottlieb Bubeck in Fellbach. Mitte: Der große Neubau für Cyklamen-Samenzucht bei Ferdinand Fischer-Wiesbaden. Unten: Samenträger-Haus bei Karl Heinecke, Elsterberg i. V.*

Aufnahmen für unsere Zeitschrift.

zucht bislang wenig oder gar nicht in die Öffentlichkeit getreten und ihre Namen deshalb nur einem mehr oder weniger kleinen Kundenkreise bekannt. Andere sind in dieser Zeitschrift in den letzten Jahren in Wort und Bild eingehend gewürdigt worden, so Schneider-Nowawes: Jg. 1928, S. 62, Krechen-Oberkassel: Jg. 1930, S. 102, Benary-Erfurt: Jg. 1932, S. 6 und Jg. 1933, S. 108, Kleinwächter-Lokstedt: Jg. 1932, S. 311, Fuß-Wernigerode: Jg. 1932, S. 108, 439, 441, Wehrenpfennig-Quedlinburg: Jg. 1926, S. 332, Geyer-Dresden und Bubeck-Fellbach: Jg. 1933, S. 351 und 354.

Es gibt wohl noch einige andere Betriebe, die sich erfolgreich um die Hochzucht der Cyklamen bemühen. So ist mir z. B. von den Firmen Bergemann-Belzig, Ott-Heilsberg, Ehrend-Zilenzig und Koppe-Festenberg i. Schl. bekannt, daß sie Cyklamen-Samenzucht betreiben. Da ich aber diese Zuchten zur Zeit der Vollblüte bislang nicht kennengelernt habe, kann ich über sie ein Urteil nicht abgeben.

Die Cyklamenzüchtervereinigung wird auch in Zukunft mit Strenge darüber wachen müssen, daß jedes ihrer Mitglieder sich bemüht, züchterisch dauernd auf der Höhe zu bleiben, damit uns der Weltmarkt nicht verlorengeht. Die jetzigen, meist durch Valuta-Ungunst entstandenen Absatzschwierigkeiten müssen überwunden werden.

Geschichtliches und Züchterisches über unsere Kultur-Alpenveilchen / W. Mütze-Heidehof.

Die Entstehungsgeschichte unserer Kultur-Alpenveilchen ist etwas seltsam und in der Literatur fast immer unverstanden. Erst in den neunziger Jahren, als Hildebrand seine Monographie der Gattung Cyklamen schrieb, ist durch die dadurch bedingten praktischen Maßnahmen die Angelegenheit restlos geklärt worden.

Karl Sprenger, der letzte kaiserliche Gartenbaudirektor auf Korfu, einer der eifrigsten und liebenswürdigsten Förderer des Ausbaues unserer Kulturen, hat das heutige Kulturalpenveilchen geschaffen. Er war damals Mitarbeiter, später Teilhaber der italienischen Firma Dammann & Co. in San Giovanni a Teduccio bei Neapel, zu einer Zeit, als Siehe im Cilicischen Taurus viel Neues sammelte. Auch der Engländer Whithall unternahm dann Sammelreisen von Smyrna aus, und dieser war es auch, der 1892 das kleinste und schönste Alpenveilchen der Welt, *Cyclamen alpinum* Hildebrand einführte. Es hat nur daumennagelgroße Blätter und stellt wie *C. cilicicum* als einzige Art seine Kronblätter windmühlenflügelartig, also so, wie die kleinen Papierwindmühlen der Kinder. (Die Rokokosorten sind dadurch entstanden, daß *C. cilicicum* eingekreuzt wurde.) Wir suchten seiner Zeit in aller Welt echte *C. Coum* für die Arbeiten an der Monographie, fanden aber keine, und es stellte sich heraus, daß alles, was in den Kulturen als *Coum* ging, der Bastard *C. ibericum*×*Coum* war, der also viel häufiger war als *C. ibericum* Stev. und *Coum* Mill. selbst. Da nun Sprenger selbst in dem Glauben war, das *C. splendens* aus *latifolium* (von den Gärtnern *persicum* genannt) und *C. Coum* gewonnen zu haben, stellte eine Rückfrage fest, daß Dammann & Co. gar kein *Coum* besaßen, sondern eben diesen Bastard, der als *C. Atkinsii* geht. Dies ist auch erklärlicher; denn das echte *C. Coum* geht mit *latifolium* nicht so leicht Verbindungen ein wie der Bastard. Die wirkliche Entstehung lautet also *C. latifolium*×*Atkinsii (ibericum*×*Coum) forma super-latifolium*, weil der gewonnene Typ *latifolium* nähersteht.

Das echte *C. Coum* ist leicht zu erkennen. Es hat ein gleichmäßig schwarz-grünes Lederblatt, dick und bucklig, ohne jede Zone, seine Blattnerven enden in Einbuchtungen. *C. ibericum* und *C. Atkinsii* führen im Blatt stets Silberzone, und die Nerven (Rippen) enden in vorstehender Spitze. *Coum* steht *europaeum* am nächsten. Echte *Coum* besaß seinerzeit nur die englische Firma Barr & Sons, und England hat dann tatsächlich noch einmal *Coum*-Blut in Sprengers Typen eingekreuzt. Diese Typen waren ganz entzückend, gedrungen, im Blütenbau gestutzt, tiefviolett-blaurot und, da *Coum* zu Weiß neigt, zum Teil schneeigweiß. Die Originalknollen (aus dem Kidrontal bei Jerusalem) von *C. latifolium (persicum)* blühten alle lebhaft lachsrosa. Sie strebten alle sehr schlank nach oben, und diesen Persikum-Typ haben wir, vielleicht doch etwas zu einseitig, stets ausgebaut.

Es mutet ja direkt verwundersam an, daß erst in unserer Zeit dann das *C. europaeum* eingekreuzt wurde, auf dessen Duft und besondere Blühwilligkeit schon 1898 hingewiesen wurde. Persönlich und, wie man so nett zu sagen pflegt, unmaßgeblich stehe ich dem Duft gleichmütig gegenüber, d. h. mir ist das eine so lieb wie das andere. Wenn ich aber beispielsweise die Typen von Mirtl, Moosach-München, sehe, die also aus Europaeum-Blut stammen, dann sehe ich noch einmal die Zeit von damals, und ich muß unsere Zeit beglückwünschen, dieses alles noch einmal in Händen zu haben. Nicht der Duft ist es, den ich persönlich bewundere, sondern der Typus, der feste, urwüchsige Bau und der gute, gleichmäßige Blütenstutz. Was den Engländern damals nicht so ganz gelungen ist und ihnen rasch wieder entglitt, weil sie zu viel Persikum-Blut verwendeten, haben wir nun wieder in Händen. Ich will nichts dazu sagen, daß nun der Duft auf unsere besten Kulturtypen übertragen werden soll, aber zu dem neuen Typ will ich sagen, den sollen wir uns nicht wieder entgleiten lassen. Vielleicht gewinnen aber unsere heutigen Typen.

Zwischen der Kultur von heute und damals ist ein großer Unterschied. Es kann doch möglich sein, daß wir einmal dahinkommen, neben der einjährigen auch wieder die zweijährige Kultur zu fördern. Wer das kennt und selbst betrieben hat: ein Alpenveilchen, Verzeihung naturgemäß zu ziehen, kann allerdings weniger den Verkäufer als den Käufer bedauern. Ich sehe noch die Kasten vor mir mit den Scheiben von oft 30 cm Durchmesser der ausgepflanzten Stöcke, die, Ende August getopft, willig festwurzelten und sehr gute Preise erzielten. Vielleicht betreiben wir wieder einmal beide Kulturen nebeneinander. Ein Alpenveilchen ist eine harte Pflanze, wir wollen sie aber auch hart lassen und sie dem Käufer einmal vorschütteln können, ohne daß sie bricht und zerfällt. Mirtl und andere haben uns noch einmal auf gute Bahn geführt, an uns liegt es nun, sie einzuhalten.

Und dann: Es gibt ja auch noch mehr Cyklamenarten, etwa *C. cilicicum, graecum, libanoticum, cyprium, repandum, balaricum* usw. Außerdem wird heute ja auch das typische *C. latifolium (persicum)* in Samen gehandelt, man kann also noch manchen Weg einschlagen, und wer Mut hat, dem steht die Welt offen.

Das Neueste in Cyklamen-Sorten.

Neue Sorten dienen unbestreitbar der Absatzbelebung, und man kann unseren maßgeblichen Cyklamen-Züchtern getrost das Vertrauen schenken, daß sie über das bereits Vorhandene genügend im Bilde sind und nur dann etwas als Neuheit anbieten, wenn dieses seine volle Berechtigung hat.

So ist es erfreulich, daß von einigen namhaften Züchtern als letzte Neuheiten jetzt wieder eine Anzahl Farbensorten angekündigt werden, die das Sortiment und das Kaufinteresse neu beleben. Es handelt sich vornehmlich um die Neuheiten: *Orange* von Binnewies-Alfeld, *Alpenglühen* von Dlabka-Zehlendorf (siehe Bild auf der Titelseite), eine lachsrosa Züchtung von Winkelmann-Potsdam, *Lachsscharlachorange* von Fischer-Wiesbaden. Leider hat sich ein Teil der Züchter nicht bewegen lassen, uns eine Schilderung ihrer Neuheit zur Verfügung zu stellen. *Orange* wird uns vom Züchter als Zwischenfarbe zwischen *Leuchtfeuer* und *Lachsscharlach* bezeichnet. Der gelbe Schein kommt bei dieser Sorte besonders zur Geltung. Über *Lachsscharlachorange* schreibt Herr Fischer, daß sie einen intensiven orangen Ton auf dem Untergrund von *Lachsscharlach*, von der sie abstammt, zeige. Beide Neuheiten werden als starkwüchsig und reichblühend geschildert.

Neben diesen neuen Farbensorten taucht bei der Firma Braukmann-Hildesheim ein sogenannter bärtiger Typ auf (s. Bild). Es handelt sich um einen Rokoko-Sport, der durchgezüchtet und bereits auf die meisten Farbtöne übertragen wurde. Für Liebhaber dürfte dieser neue Typ von Interesse sein.

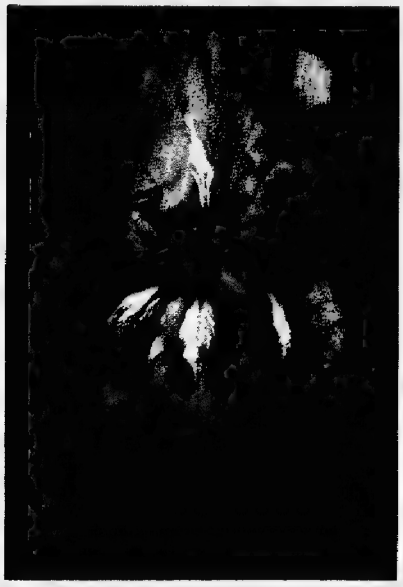
Im Freien.

Die besten Fugen-Polsterpflanzen / H. Ch. Schröder-Münster.

Läßt man seinen Blick über die Plattenwege in Gärten und Friedhöfen schweifen, so sieht man immer nur dasselbe Fugenpolster aus *Sagina subulata*. Als ob es gar nichts anderes gäbe. Zwar ist dies bekannte Sternmoos an sich wunderschön, sommers und winters tiefgrün, bleibt, was Höhen- und Breitenwuchs anbelangt, hübsch in den ihm gesteckten Grenzen und nimmt mit jedem Boden vorlieb; aber immer nur Sagina und wieder Sagina ist doch des Guten zu viel.

Sehen wir uns im Reiche der Polsterpflanzen um, die einen Fugenkitt abgeben könnten, dann finden wir so viel des Brauchbaren, daß wir ohne Mühe unter mehr als einem Dutzend geeigneter Pflanzen auswählen können. Soll z. B. das Polster frisch grün sein, so empfehle ich, von den vielen Saxifragen die Sorte *muscoides Kingii* zu wählen, fein und zierlich, dicht, im Winter rot überlaufen und nicht auswelkend. Ähnlich in der Wirkung, aber dunkelgrün, im Frühjahr mit weißen Sternchen bedeckt, ist *Hutchinsia alpina*. Ebenfalls dunkelgrün, zu jeder Jahreszeit erfreulich im Anblick, ist die kaukasische Zwergprimel *Primula Juliae*. Sie wuchert stark, zeigt im Frühjahr bläulichrosa Blüten in Fülle und verströmt einen eigenartigen Duft, der auch von der nichtblühenden Pflanze ausgeht und sich besonders beim Teilen und Versetzen bemerkbar macht. Mehr rasig wirken die Grasnelkenarten, von denen *Armeria caespitosa* die zwergigste und darum zum Auspolstern die geeignetste ist. Wegen ihrer Kostbarkeit dürfte sie aber nur in seltenen Fällen genommen werden. Etwas wild gebärdet sich *Veronica filiformis*, die im wahren Sinne des Wortes kriechend ist. Sie hält mit ihrem frischgrünen Laub ziemlichen Kältegraden stand. Ist sie einmal zurückgefroren, so wächst sie willig wieder nach, sobald Tauwetter eintritt. Im frühesten Frühling bedeckt sich das Pflänzchen mit einem Flor weißlichblauer Blüten. Sie kann manchen Stoß und Tritt vertragen. Jede abgerissene Ranke faßt, eingepflanzt, sofort wieder Wurzel. Bliebe von grünen Polstern noch die kleinblättrige *Saxifraga umbrosa variegata* zu erwähnen, auch wohl *S. u. minor* genannt. Im Gegensatz zu ihrer großblättrigen Schwester ist diese Sorte etwas faul im Wachsen. Alle grünen Fugenpolster lieben Feuchtigkeit, wenn diese auch nicht gerade unbedingt notwendig ist.

Neues Cyklamen *in neuartiger lachsrosa Schattierung aus der Zucht Winkelmann, Potsdam. Diese Neuheit wird voraussichtlich erst 1935 im Handel erscheinen.* Aufn. f. uns. Ztschr.



Bärtige Cyklamen, *eine kuriose Neueinführung der Firma Braukmann, Hildesheim.* Aufn. f. uns. Ztschr.

Aber es kann ja auch etwas Andersfarbiges sein. Wie zum Beispiel ist es mit braunen oder grauen oder silbrigen Tönen? Da ist das Stachelnüßchen: *Acaena microphylla*. Hat reizende, gewimperte Blättchen, wächst rasch und gebärdet sich fast wie die obengenannte Veronicaart. Seine Farbe ist ein sehr hübsches Graugrün. Einen Bronzeschimmer hat das im wesentlichen grüne Federmoos: *Cotula squalida*. Blüten werden nicht sichtbar. Der Charakter dieses Pflänzchens ist gutmütig: es hält sich gern in gesteckten Grenzen. Lebhaftigkeit bringt in die Fugen farbiges, kleinrosettiges Sempervivum. Rotspitziges *S. fimbriatum*, schwarz gewimpertes *calcareum*, weiß übersponnenes *S. Doellianum* oder bräunlich angelaufenes *S. arachnoideum*. Insbesondere letzteres ist mit seinen bunten, perlkleinen Rosettchen ein feiner Fugenkitt. Alle diese braunen oder farbig angelaufenen Pflanzenarten können viel Trockenheit vertragen.

An graulaubigen oder doch mit grauem Flaum überzogenen Polstern wären aufzuweisen: *Antennaria tomentosa*, eine zwergige Strohblumenart, ferner die prachtvolle *Aubrietia tauricola*, die auch herrlich in der Blüte ist, so daß das Laub völlig unter dem blauen Flor verschwindet. Grau ist auch das wollige *Cerastium alpinum lanatum* (selten und schwachwüchsig). Ganz weißes Laub zeigen *C. tomentosum* und besonders *C. Columnae*. *C. Biebersteinii* kommt nicht in Frage: denn das ist ein ganz ungebärdiger Geselle, der alles überwuchert. Ein feines, wenig bekanntes Pflänzchen ist *Paronychia serpyllifolia*. Es ist ebenso niedrig wie Sagina, gibt aber mit seinem ins Silberfarbene spielenden krausen Grün einen viel lebhafteren Rasen ab als das etwas langweilige Spargelmoos. In der Wirkung ihm ähnlich ist die kleinste Sedumart, die es gibt: *S. dasyphyllum*, ein ganz winziges Pflänzchen mit graugrünen, manchmal auch rosa schillernden Perlchen als Laub. Es hat den Vorzug, recht reichlich zu blühen und ist, wenn ihm der Boden zusagt, auch sehr vermehrungslustig. Ein rasiges Sedum, das sich selbst massenhaft aussäet, ist *S. anglicum (hispanicum)*. Vorsicht ist geboten, da es die ganze Umgebung seines Standortes mit seinen blaugraugrünen Kinderchen besetzt. Sehr zurückhaltend ist dagegen der wollige *Thymus lanugino-*

sus. — Daß die letztgenannten Pflanzen alle Trockenheit vertragen können, die Cerastium-Arten sogar viel, und daß sie volle Sonne haben wollen, braucht wohl nicht besonders erwähnt zu werden, da ihr ganzer Habitus dafür spricht.

Die Frostschäden des letzten Winters an Stauden

L. Friesen-Düsseldorf.

Der plötzlich eingetretene Dezemberfrost des letzten Jahres hat, wie sich herausgestellt hat, an einzelnen Staudenarten und -sorten Schäden angerichtet, mit denen man bestimmt nicht gerechnet hatte.

So haben z. B. einzelne Sorten von *Aster amellus* sehr stark gelitten, obwohl sie fest eingewurzelt waren und im Frühjahr 1933 verpflanzt worden waren. Besonders stark gelitten haben die Sorten *Schöne von Ronsdorf*; *Hermann Löns*, *Rotfeuer* und *rubellus*, dagegen sind *Imperator*, *Ultramarin*, *Rudolf Goethe* und *Mignon* vollkommen ohne Schaden durchgekommen.

Bei Helianthemum haben auch einzelne Sorten trotz Deckung sehr stark gelitten. Als vollständig winterhart haben sich die Sorten *Rubin*, *sulphureum plenum*, *Lawrenson's Pink* und *hyssopifolium* erwiesen. Ganz besonders stark gelitten hat die Sorte *Golden Flame*, die fast zu 80 % vernichtet ist. Ebenfalls größere Verluste hatte man an *Victory* und *aurantiacum*. Bei den hier angegebenen Sorten handelt es sich um Topfpflanzen zum Verkauf. Ausgepflanzte Mutterpflanzen waren bis zum Boden zurückgefroren, trieben dann aber im Frühjahr wieder mehr oder weniger stark durch.

Erica vagans hatte insofern gelitten, als sämtliche Pflanzen aufgerissen waren, sie wuchsen aber trotzdem gut weiter. Ausgepflanzte *Achillea tomentosa* waren fast alle erfroren. *Euphorbia myrsinites* hatten alles Laub verloren und sahen durchaus unschön aus. Die Triebe blühten fast alle, und die Pflanzen trieben auch verhältnismäßig gut wieder durch. Allerdings hatten sie durch das verlorene Laub ein so schlechtes Aussehen, daß sie für den Versand kaum noch in Frage kamen.

Die Verluste dürften wohl hauptsächlich darauf zurückzuführen sein, daß die Kälte hier im Rheinland zu schlagartig einsetzte, betrugen doch die Temperaturen an den Tagen vom 2. bis 6. Dezember morgens 7 Uhr gemessen: + 5, — 5, — 10, — 11 und — 13° C.

Der neue Rapid-Spaten.

Von der Firma Roggenbruck & Friese, Berlin-Neukölln, wurde vor kurzem ein neuartiger Spaten unter der Bezeichnung Rapid-Spaten in den Handel gebracht, der das Umgraben ohne jegliche Anstrengung in der halben Zeit ermöglichen soll. Wie aus der beigefügten Abbildung deutlich hervorgeht, weicht dieser Spaten in der Konstruktion restlos von den allgemein üblichen Spaten ab. Das Spatenblatt ist bedeutend größer. An ihm sind zwei miteinander verbundene Stiele befestigt. Über dem Blatt ist ein Bügel angebracht, der beim Graben die Drehachse bildet und als Auflage auf dem Boden dient. Der Bügel selbst ist verstellbar und kann auf eine bestimmte Schräglage eingestellt werden. Im übrigen wird dieser Rapid-Spaten genau so gebraucht wie jeder andere einfache Spaten. Er wird mit einem Fuß, ohne auf den Bügel zu treten, in die Erde gesetzt, und die Holme werden nach unten gedrückt. Alsdann wird der Spaten nach vorn geschoben und hochgehoben, damit die Erde selbsttätig in die Furche fällt. Das Wenden wie beim einfachen Spaten fällt hier fort. Mit Hilfe des Bügels ist die Handhabung spielend leicht. Der Spaten gräbt bei halber Arbeitsersparnis etwa 30 cm tief, und durch den mechanischen Hebeldruck wird das Umgraben sehr erleichert. V.

Corylus Colurna als Straßenbaum.

Man muß sich wundern, daß die Baumhasel, *Corylus Colurna*, die ihres schönen, gleichmäßig pyramidalen, schmalen Wuchses und eleganten Aussehens wegen sich zu Straßenanpflanzungen, und zwar besonders an Wegen von geringerer Breite, viel besser eignet als die meisten anderen sonst verwendeten Straßenbaumarten, bisher für diesen Zweck so wenig benutzt wurde. Dazu liefern die Bäume ein ganz vorzügliches, lichtbraun gefärbtes Holz, das zur Herstellung von feinen Möbeln und Schnitzereien sehr gesucht ist und im Handel hoch bezahlt wird.

Corylus Colurna als Straßenbaum.
Aufnahme: I. C. Schmidt.

Bei der Anpflanzung muß man darauf sehen, daß der Hauptstamm unbeschädigt ist, damit er später ein tadelloses Nutzholz liefert. An Boden und Klima stellt die Baumhasel wenig Ansprüche, jedoch ist es vorteilhaft, sie auf einem nicht zu trockenen, tiefgründigen, nicht zu nährstoffarmen Boden anzupflanzen und einen sonnigen Standort auszuwählen. Die Baumhasel ist natürlich auch geeignet, als vornehmer Solitärbaum in Parkanlagen angepflanzt zu werden, und da sie verhältnismäßig wenig Platz einnimmt, kann man sie auch in nicht zu kleinen Gärten anpflanzen. Die Bäume behalten ihre schönen, licht-grün gefärbten Blätter, die herzförmig breitelliptisch zugespitzt sind und eine Länge von 7 bis 12 cm und eine Breite von 5 bis 9 cm haben, fast bis zum Ende des Jahres. Die jungen Zweige sind gelblich-rot gefärbt, während die Stämme und starken Äste eine weißgraue, korkartige Rinde haben. Die Blüten erscheinen schon im Februar bis März, und die auffallend schönen, männlichen Kätzchenblüten werden bis 12 cm lang und liefern den Bienen den gerade in dieser Zeit so nötigen Blütenstaub. Die Früchte stehen in Knäueln von 3 bis 10 zusammen und sind einzeln von einer vielfach tiefzerschlitzten, zierenden Hülle umgeben. An Wohlgeschmack stehen sie allerdings den Haselnüssen etwas nach.

Die Baumhasel ist also in jeder Jahreszeit schön und interessant, so daß man ihre Anpflanzung mit gutem Gewissen empfehlen kann. Paul Kaiser, Berlin.

Polyantharosen zum Schnitt.

Unter den Polyantha- und den Monatsrosen gibt es verschiedene Sorten, die sich vorzüglich zum Blumenschnitt eignen und sich auch in der Binderei als gut haltbares Material verwenden lassen. Bewährt haben sich von den großblumigen Polyantha vor allem *Frau Dr. Erreth*, dunkelgelb, und *Gruß an Aachen*, gelblich-rosa, im Aufblühen weiß. Ferner seien von kleinblumigen Sorten in Rot für diesen Zweck genannt: *Frau Rud. Schmidt*, *Freudenfeuer*, *Merveille des rouges*, *Miß Edith Cavell* und *Kätchen von Heilbronn* (vorzüglich, leuchtend scharlachrot, lange haltbar). Auch die großblumigeren roten Sorten, wie *Rödhätte* und ähnliche, lassen sich gut als Schnittblumen verwenden, nur besteht hier häufiger die Gefahr des Verblauens der Blüten, was bei den kleinblumigen Sorten nicht vorkommt. Von rosablühenden Polyantha seien empfohlen: *Ellen Poulsen*, *Nathalie Nypels* und *Mrs. Cutbush*, von weißblühenden *Baronne de Vivario*, *Eva Teschendorff*,

Schneewittchen, Katharina Zeimet, Prince Jean de Luxembourg und *Yvonne Rabier*. In Gelb kommen vor allem *George Elger, Gwyneth* und *Eugenie Lamesch* für Schnitt in Frage. Ganz vorzüglich haben sich zum Schnitt auch die leuchtenden salm- und orangefarbenen Sorten bewährt, wie *Gloria Mundi, Corrie Koster, Orange King, Orange Perfection, Mariposa* und *Locarno*. Von den Bengal- oder Monatsrosen eignen sich ganz gut zum Schnitt: *Hermosa*, leuchtend rosa, *Frau Dr. Schricker*, karminrot, kupferigrot durchsetzt, und *Laurette Messimy*, rosarot auf kupfergelbem Grund. Interessant und eigenartig ist auch die Sorte *Viridiflora*, mit dunkelgrünen Blüten. K. R. K.

Pflaumen nicht zu stark pinzieren!

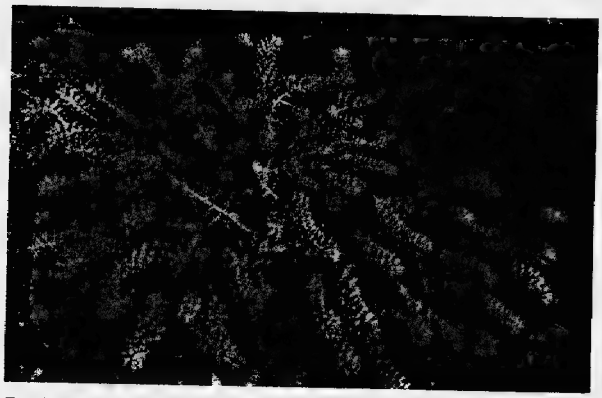
An ein- und mehrjährigen Pflaumen- und Zwetschenveredlungen, die der Stammzucht dienen, dürfen die jungen Seitentriebe nicht zu stark pinziert werden. Man nimmt lediglich die Spitzen fort. Häufig besteht nämlich die Ansicht, daß durch starkes Stutzen der jungen Seitenschoße das Wachstum der Leit- bzw. Kronentriebe günstig beeinflußt werden kann. Das Gegenteil ist jedoch der Fall, denn durch zu starkes Einstutzen tritt eine Saftstockung ein, wodurch das Gesamtwachstum aufgehalten wird. Allerdings werden, wenn nur wenig pinziert wird, solche Quartiere oft sehr dicht und ist dann natürlich auf Schädlinge besonders zu achten. Ein Vorteil ist noch, daß in solchen Quartieren Unkraut wenig aufkommt und daß die Feuchtigkeit länger gehalten wird. Sofern man Reiser zur Veredlung aus solchen Quartieren benötigt, darf man eine Anzahl Triebe nicht pinzieren, denn gestutzte Jungtriebe sind bis zur Veredlungszeit gewöhnlich zu sehr verholzt. O. N.

Euphorbia myrsinites zum Schnitt.

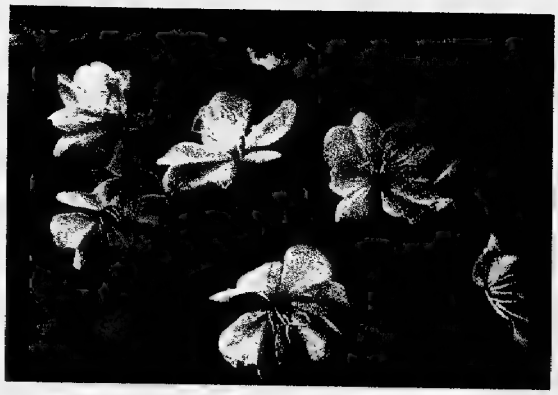
Es dürfte noch wenig bekannt sein, daß sich die Ranken von *Euphorbia myrsinites* ganz vorzüglich zum Schnitt eignen; sie sind ein nicht zu unterschätzendes Bindematerial für den Herbst, vor allen Dingen für die Kranzbinderei zum Totensonntag, wenn es wenig Abwechselung mehr gibt. Sie sind geschnitten sehr lange haltbar und werden auch recht gut bezahlt. Für schöne, dichtbeblätterte Ranken wurden hier in Erfurt vom Blumengeschäft bis zu 12 Pfg. gegeben.

Will man *Euphorbia myrsinites* zum Schnitt anpflanzen, darf man sie nicht zu dicht setzen, da sonst die Ranken zu sehr in die Länge wachsen und entsprechend weniger beblättert sind. Auch die blaugraue Färbung der Blätter wird viel schöner, wenn die Pflanzen voll belichtet sind. Man pflanzt am besten zwei Reihen auf ein Beet, so daß alle Pflanzen freistehen und volle Sonne haben. Beim Schneiden gehe man nicht zu radikal vor, man schneide immer nur die stärksten Ranken, so daß die Pflanzen mehrere Jahre stehenbleiben können und nicht zu früh im Wachstum nachlassen. Die Aussaat von *Euphorbia myrsinites* erfolgt am besten im Frühjahr im Kalthaus. Die Sämlinge werden einmal, nicht zu eng, pikiert und dann gleich ausgepflanzt. Es ist schon im ersten Herbst möglich, die stärksten Ranken zu schneiden, jedoch wird die größere Menge erst in den nächsten beiden Jahren geschnitten werden können. Stecklingsvermehrung ist auch möglich, ergibt jedoch keine schönen Pflanzen.

Die aus dem Balkan stammende Euphorbie ist vollkommen winterhart, sollte jedoch in schneelosen Wintern etwas mit Reisig gedeckt werden, aber nicht mit Laub oder ähnlichem dichtliegenden Schutz, da dann leicht Fäulnis eintritt. Der beim Schnitt hervorquellende Milchsaft ist ätzend und darf nicht in die Augen kommen. Samen ernte man, wenn die Kapsel sich gerade dunkel färbt, sonst springt sie auf und schleudert die Samenkörner weit fort. W. Plöger, Erfurt.



Euphorbia myrsinites, *die für Schnitt kultiviert werden sollte, da ihre Ranken für Kranzbinderei verlangt werden.* Aufn. f. uns. Ztschr.



Oenothera speciosa, *eine hübsche nicht wuchernde Nachtkerze für den Steingarten.* Aufnahme: F. Hamburg.

Oenothera caespitosa. Wenngleich die Hybriden von *Oenothera* unter dem Namen *O. Arendsii* als beste Formen für das Alpinum bekannt sind, verdient die schöne *O. caespitosa (O. eximia)* ebenfalls dort ihren Platz. Sie wuchert nicht, sondern bildet kleine Rasen, wie etwa die derber wachsende *O. missouriensis*, von 10 bis 15 cm Höhe. Die allerdings leicht vergänglichen, großen, weißen Blüten bilden in ihrer reichen Fülle einen interessanten Schmuck, besonders in den Morgen- und Abendstunden. An vielen Blüten dieser Art habe ich in den Abendstunden ein rasches Aufgehen beobachtet. Die Blumenblätter schieben sich plötzlich auseinander und breiten sich innerhalb einer halben Minute aus, man kann den Vorgang gut beobachten. Im Gegensatz zu manchen Kulturangaben halte ich meine Oenothera in tiefgründigem, lehmigem Boden in voller Sonne, teils sind sie leicht beschattet, und erfreue mich eines guten Flors. Wo sich die älteren Stöcke vorsichtig teilen lassen, vermehre ich durch Teilung, sonst mache ich im Frühjahr Stecklinge, die bald blühbare Pflanzen geben. F. H.

Campanula Trachelium. Eine sehr unbekannte, aber anbauwürdige Campanula ist *C. Trachelium*, eine echte Staude. Die Pflanze wird etwa 50 cm hoch; sie bildet Rosetten, aus denen sich 40 cm hohe Blütenstände mit kurz gestielten Glockenblumen erheben. Blütezeit anschließend an *C. persicifolia*. Die einfachen Formen wachsen sehr robust, sie sind deshalb nur für große Anlagen geeignet; die gefüllten Formen dagegen machen sich auch in kleinen Gärten sehr gut. Es gibt zwei Formen: die Stammform, die sattviolett blüht, und die Form *flore albo*. Vermehrung der einfachen Sorten durch Samen, der gefüllten durch Teilung oder Stecklinge im August auf leicht warmem Fuß. Ch. Grunert, Leipzig.

Lilium Humboldtii. Zu den schönsten aller Gartenlilien gehört unstreitig das amerikanische *Lilium Humboldtii*, das 1896 von Roezl am 100. Geburtstag Humboldts entdeckt wurde. Sie ist beheimatet bei 700 bis 1500 m Höhe in der Sierra Nevada, Kalifornien, in Kiefern- und Eichenmischwäldern. Der Stengel wird 1,20 m bis 2,40 m hoch und trägt orange, dunkelrot gepunktete Blüten mit zurückgebogenen Blütenblättern in pyramidalem Aufbau über einem Quirl steifer, dunkelgrüner, glänzender Blätter. *L. Humboldtii* liebt Halbschatten und leicht feuchten, nicht ständig nassen Boden. Die Pflanzung der Zwiebeln soll ziemlich tief vorgenommen werden, obgleich diese Lilie nicht zu den Stammwurzelbildnern gehört. *L. Humboldtii* gekreuzt mit *L. pardalinum* hat die sehr hübsche *L. pardaboldtii* ergeben, die die auffallende Blütenzeichnung der Eltern besitzt, aber nicht *L. Humboldtii* an Schönheit übertrifft. Der Hybrid jedoch erscheint in der Kultur ausgiebiger als die Eltern und ist deshalb vorzuziehen. R. Ungewitter, Frankfurt a. O.

Evonymus nana. *Evonymus nana (E. rosmarinifolia)*, der Zwerg-Spindelbaum, ist ein halb-immergrüner, bis 70 cm hoher, feintriebiger Strauch, dessen Äste teils aufstrebend, teils, und zwar die unteren, überhängend sind. Die vierkantigen Zweige sind dunkelgrün bis grau und ohne Warzen, die Blätter etwas lederig, tiefgrün und schmal-linealisch. Im Juni erscheinen die braunroten bis dunkelpurpurnen Blüten.

und schon sehr früh, im August, zeigen sich die hellkarminroten Samenkapseln. Der Samen ist braun und wird von dem orangefarbenen Arillus nicht ganz umhüllt. Aus dem Kaukasus und China stammend, ist *E. nana* ein prachtvoller Zwergstrauch für Felspartien, den Stein- und auch den Hausgarten. Man pflanze ihn so, daß die unteren überhängenden Zweige über ein Mäuerchen oder einen einzelnen Stein wachsen und gebe ihm auch einen größeren Stein als Hintergrund, damit die farbenfrohen Früchte im Spätsommer und Herbst so recht zur Geltung kommen. *E. nana* ist durchaus winterhart und sollte viel mehr, besonders in kleineren Gärten, gepflanzt werden. Die Vermehrung kann sehr leicht durch Stecklinge, die mühelos wachsen, oder Samen erfolgen. L. Jelitto, Essen.

Verbena chamaedryfolia. Schon vor Jahren lernte ich *Verbena chamaedryfolia*, die neuerdings von der Firma Pabst-Erfurt bei uns eingeführt wurde, bei den Ouden in Boskoop kennen. Der Vorzug dieser Art, allen anderen gegenüber, ist in erster Linie ihre Winterhärte. Während alle übrigen Verbenen nur einjährig sind, kommt *V. chamaedryfolia* vollkommen sicher durch den Winter. Für den Steingarten wird sie deshalb willkommen sein, um so mehr, als ihre Blüten leuchtend karminscharlach sind. L. Kraatzsch, Jena.

Neue Erica cinerea-Hybriden. Auf das Calluna-, *Erica carnea-* und *vagans*-Sortiment wurde in den letzten Jahren wiederholt an dieser Stelle hingewiesen, während das *Erica cinerea*-Sortiment etwas vernachlässigt wurde. Angenehm überrascht war ich deshalb bei meinem letzten Besuch der Staudenkulturen von Arends in Ronsdorf, daß gerade hier dem *cinerea*-Sortiment weitestgehend Beachtung geschenkt wird. Als die wichtigsten Vertreter dieser Art dürften wohl *cinerea alba, atripurpurea, atrirosea, delicata, splendens* und *coccinea* gelten, von denen eine so schön wie die andere ist, so daß es einem sehr schwer fällt, sich für eine zu entscheiden. Während die weiße *alba* und die auffallend kirschrote *coccinea* in England entstanden sind, verdanken wir alle übrigen eben erwähnten Sorten einer jahrelangen Auslesearbeit im Betriebe Arends. Die Farben seiner Züchtungen bezeichnet der Züchter bei *atrirosea* als leuchtend dunkelrosa mit Lachsschein, bei *atripurpurea* als tief dunkelpurpur, bei *splendens* als herrlich leuchtend scharlachkarmin und bei *delicata* als leuchtend hellrosa. Die Blütezeit der *Erica cinerea* fällt bekanntlich in die Sommermonate und leitet dadurch den Hauptflor unserer Calluna ein. Wichtig ist allerdings, daß der hier notwendige Frostschutz durch Tannenreisig nicht vergessen wird. H.

Berichte aus der Wissenschaft.

Schädlingsbekämpfung und Bodenvergiftung.

P. Renkendorfer von der Bundesanstalt für Pflanzenschutz in Wien ist in einem vierjährigen Versuch der von Praktikern häufig aufgeworfenen Frage auf den Grund gegangen, ob infolge der alljährlichen Anwendung von arsen- und bleihaltigen Schädlingsbekämpfungsmitteln in Obstkulturen die Gefahr einer allmählichen Bodenvergiftung bestehe. Er steigerte den Gehalt des Bodens an Arsen von 0,0002 bis 0,0005 % der Kontrollparzelle auf 0,017 bis 0,044 %. Die Versuchspflanze, der weiße Senf *(Sinapis alba)*, wuchs auf allen Feldern gleich gut. Infolge der äußerst leichten Analyse der krautigen Teile und des Samens machten die Bestimmungen des Arsen- bzw. Bleigehaltes keine Schwierigkeiten. Die Versuchsergebnisse verneinten eine Beeinträchtigung der Wuchsfreudigkeit. Eine solche könne erst nach einem außerordentlich langen Zeitraum eintreten. Man errechnete hierzu für Arsen 300 und mehr, für Blei sogar 500 Jahre. (Die Bodenbearbeitung der Praxis verlängert diese Spanne noch wesentlich.) Hinsichtlich der Genußfähigkeit liegen die Verhältnisse wesentlich anders und mahnen zur Vorsicht bei der Anwendung bleihaltiger Mittel. Diesbezüglich sei auf die Ausführungen in Nr. 44 vor. Jgs. der „Gartenwelt“ verwiesen. J.

Über die Wirksamkeit von Holzimprägnierungsmitteln

Bei der Hauptabteilung II der Landesbauernschaft Pommern in Stettin wurden Versuche mit Holzimprägnierungsmitteln durchgeführt, über die Oberlandwirtschaftsrat Straube im „Obst- und Gemüsebau“ d. Jgs. Nr. 1 berichtet. In stark humushaltigem Boden wurden ein 50 cm langes Stück eines Frühbeetfensterrahmens von 4 × 6 cm, eine Latte in ungefähr gleicher Länge von 5 × 1,8 cm beide Stücke aus Kiefernholz — und ein Fichtenholzbrettchen von 10 × 0,5 cm nach Behandlung mit vier verschiedenen Präparaten im Januar/Februar 1930 eingegraben. Beim Ausgraben im Oktober 1933 ergab sich: Die mit Flurasil behandelten Hölzer hatten sich allesamt ganz vorzüglich gehalten. Einen ebenfalls guten Eindruck machten die mit Kienteer behandelten Stücke; doch war in diesem Falle das dünne Brettchen schon sehr weich geworden und zerbröckelte leicht. Demgegenüber zeigten die mit Antorgan, noch mehr die mit Kulba imprägnierten Holzproben mehr oder minder große Schadstellen. Im Gegensatz zu der Flurasilbehandlung war das mit den anderen Mitteln imprägnierte Holz teils so weich, daß es sich in den Querschnitten, besonders an der gefährdeten Berührungszone von Erde und Luft, leicht zusammendrücken ließ. J.

Bekämpfung der Meerrettichschwärze.

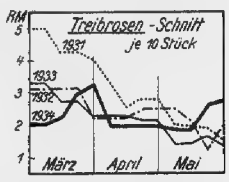
A. Korff und K. Böning veröffentlichen in „Praktische Blätter für Pflanzenbau und -schutz“, Jhrg. 11, Heft 12, eine Arbeit über „Die Meerrettichschwärze und ihre Bekämpfung“. Es handelt sich hierbei um eine Erkrankung der Wurzeln, die im Innern ringförmige bräunliche Verfärbungen zeigen. Bei starkem Befall dehnten sich diese Stellen bis in die Wurzelausläufer hinein aus. Der Erreger ist der Pilz *Verticillium dahliae*, der außerordentlich verbreitet ist und sich in den verschiedensten Wirtspflanzen wie Kartoffeln, Gurken, Astern, Chrysanthemum, Nelken, Phlox, Lupinen, Ahorn, Flieder und vielen anderen findet. Begünstigt wird das Auftreten der Schwärze durch „alle Faktoren, die das Wachstum des Meerrettichs ungünstig beeinflussen“. Der Boden soll humusreich und gleichmäßig feucht sein. Sobald Wachstumsstockungen eintreten, stellt sich der Pilz sehr bald ein. Bei der Fruchtfolge ist zu beachten, daß keine anderen Wirtspflanzen des Verticillium-Pilzes vorher gebaut werden. Ferner ist die Verwendung von völlig gesunden Fechsern sehr wichtig. Sämtliche kranken Pflanzen müssen vernichtet werden. Direkte Bekämpfung ist aussichtslos. Bodendesinfektion ist für größere Flächen unrentabel. Ziel der Schwärzebekämpfung ist die Züchtung widerstandsfähiger Sorten. Schon durch Auslese kann man wahrscheinlich zu solchen Linien gelangen. Sch.

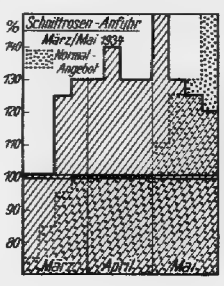
Vom Markt zur Erzeugung.

Der ungewöhnliche Marktverlauf bei Treibrosen.

Daß die außergewöhnlichen Witterungsverhältnisse dieses Frühjahres von besonderem Einfluß auf den Treibrosenmarkt sein würden, war vorauszusehen.

Bekanntlich waren schon im März Temperaturen und Lichtverhältnisse so, wie wir sie normalerweise erst in der zweiten Maihälfte haben. Bereits Anfang März kamen deshalb größere Bestände unter Glas in Flor und war der Markt zu 100 % mit heimischen Rosen versorgt, während in sonstigen Jahren das Angebot zu dieser Zeit erst langsam von etwa 75 % auf 90 bis 95 % ansteigt und erst Ende März auf 100 % gelangt. Diesmal war das heimische Angebot Ende März schon um gut 30 % über diesem Stande (s. Abb.). Auf die Preise blieb das natürlich nicht ohne Einfluß. So setzten Anfang März infolge des reichlichen Angebots die Preise mit 2,00 RM. für 10 Stück im Durchschnitt (etwa in der Höhe der Aprilpreise der letzten Jahre) ein. Ende März befestigten sie sich dann infolge des frühzeitigen Osterfestes trotz ansteigender Zufuhr auf 3,25 RM., um in der ersten Aprilwoche erneut auf den Ausgangsstand abzufallen. Die Anfuhr nahm um die Aprilmitte weiter zu. In der Zeichnung mit 140 % angegeben, mag sie zeitweise auch höher gewesen sein. Anfang Mai erreichte die Anfuhr den höchsten Stand und damit zugleich der erste Hauptanfall seinen Abschluß, was sonst erst Anfang Juni der Fall zu sein pflegt (s. Abb.). So kam es, daß gerade zum Muttertag das Angebot übermäßig groß war und die Preise, zumal die übrigen billigen Frei-





landblumen in diesen Tagen stark im Vordergrunde standen, leicht abfielen (auf 1,90 RM. je 10 Stück). Pfingsten setzte dann bei abnehmender Anfuhr und zunehmendem Feiertagsbedarf schon wieder eine Preisaufholung ein, die entgegen der normalen, absteigenden Bewegung um diese Zeit sich bis Monatsschluß fortsetzte, wo die Preise 2,75 RM. erreichten.

Trotz aller Abweichung vom normalen Verlauf und trotz der sehr großen Marktbelastung durch andere billige Freilandschnittware wurde dennoch für die Periode März bis Mai ein normalen Verhältnissen entsprechender Gesamtdurchschnittspreis im Treibrosengeschäft erzielt. In der letzten Maiwoche setzten, etwa drei Wochen früher als sonst, schon Freilandrosen ein.

Entlastung am Hortensien-Markt.

In Nr. 23 wurde berichtet, daß Hortensien in diesem Jahre zeitweise geradezu knapp wurden. Besonders machte sich dies in den kalten Tagen der zweiten Maihälfte bemerkbar. Die eigentliche Ursache dieses Angebotsrückgangs und sicheren Geschäfts liegt darin, daß die Hortensienkulturen seit dem vorigen Jahre wesentlich eingeschränkt worden sind. Die Jahre zuvor brachten Massenanfuhren, die die Rentabilität dieser Kultur in Frage stellten. Das hatte die Erzeuger veranlaßt, die Anzucht für dieses Jahr vorsichtiger zu bemessen, und die Entwicklung hat gezeigt, daß dies durchaus richtig war; denn trotz der nicht unwesentlichen Entlastung des Hortensien-Angebots sind erheblich bessere Preise nicht zu erreichen gewesen. Was aber erreicht wurde, das ist, daß das Angebot zur Befriedigung der Nachfrage eben ausreichte, und daß der Markt dadurch sicherer und die Preise immerhin fest wurden. Es ist andererseits nach wie vor schwer, für Einstieler mehr als 0.75 RM. und für Mehrstieler mehr als 1.50 RM. im Großhandel zu erreichen.

Bündelung und Preisangebot.

Schon im Vorjahre haben wir uns für eine einheitliche Bündelung eingesetzt. Wir haben aus diesem Grunde unsere wöchentlichen Preisberichte über Schnittblumen der Hundert- und Zehnerrechnung angepaßt und dafür manche Anerkennung dadurch erhalten, daß unsere Berichte ganz besonders beachtet werden. Auf die Mißstände, die sich infolge des Bündelungswirrwarrs ergaben und die nicht zuletzt auf Kosten der Erzeugerschaft gehen, wurde in Nr. 36 vor. Jgs. der „Gartenwelt“ ausführlich eingegangen. Solange keine gesetzliche Regelung in dieser Hinsicht besteht, muß immer wieder an die Einsicht der an den Großhandel liefernden Erzeuger appelliert werden, um zu verhindern, daß der Sommerschnittblumenmarkt den Preiszusammenbruch aus früheren Jahren wieder erlebt. Eine feststehende, übersichtliche und zweckmäßige Bündelung kann zweifellos sehr viel dazu beitragen, daß ein klares und vernünftiges Preisangebot zustande kommt. Im nachfolgenden seien sämtliche Schnittblumen des Junimarktes zusammengestellt und ein Vorschlag gemacht, welche Bündelung und Preisangebotseinheit sich für sie empfehlen würde, bis eine gesetzliche Regelung erfolgt.

Schnittblumen:	Preisangebot für:	Bündelung:
Adonis	100 Stiele	25 Stück
Achillea	100 „	25 „
Anthurium	10 Blüten	ungebündelt
Antirrhinum	100 Stiele	25 Stück
Aquilegia	100 „	25 „
Aster alpinus u. a.	100 „	25 „
Bellis	100 „	25 „
Calendula	100 „	25 „
Campanula	100 „	25 „
Centaurea	100 „	25 „
Clematis	10 Blüten	ungebündelt
Delphinium	100 Stiele	10 Stück
Dicentra	10 „	10 „
Digitalis	100 „	25 „
Erigeron	100 „	25 „
Eschscholtzia	100 „	25 „
Gaillardia	100 „	25 „
Geum	100 „	25 „
Gerbera	10 Blüten	ungebündelt
Gladiolen	10 Stiele	10 Stück
Goldlack	100 „	25 „
Gypsophila	10 „	10 „
Hemerocallis	10 „	10 „
Hortensien-Schnitt	10 „	ungebündelt
Iris	100 „	25 Stück
Lathyrus	100 „	25 „
Levkojen, gefüllte	10 „	10 „
„ einfache	100 „	25 „
Lilium longiflorum	10 Blüten	ungebündelt
„ *auratum*	10 „	
„ Freiland u. a.	10 Stiele	10 Stück
Lupinus	100 Stiele	25 Stück
Maiblumen, Freiland	100 „	100 „
Margeriten, großbl.	100 „	25 „
„ kleinbl.	100 „	100 „
Myosotis	100 „	25 „
Nelken, Edel-	10 „	ungebündelt
„ Remont. u. a.	100 „	25 „
„ kleinbl. Land-	100 „	50 „
Nymphaea	100 „	10 „
Orchideen: Cattleyen	10 Blüten	ungebündelt
Cymbidien	10 „	„
Cypripedien hybr.	10 „	„
Paeonien-Hybriden	10 Stiele	10 Stück
Papaver, großbl.	10 „	10 „
„ kleinbl.	100 „	25 „
Pensées	100 „	25 „
Pyrethrum	100 „	25 „
Reseda	100 „	25 „
Rosen, Treib-	10 „	10 u. 20 Stück
„ Freiland	100 „	25 Stück
Spiraeen „Astilben	100 „	25 „
Veilchen, großbl.	100 „	25 „
Zinnien	100 „	25 „

Schlechtes Cobaeen-Geschäft.

Während in den letzten Jahren Cobaeen immer noch leidlich umzusetzen waren, war es in diesem Jahre schwierig, das Angebot auch nur annähernd unterzubringen. Infolgedessen wurde ein Großhandelspreis von nur 3.50 RM. bis 4.00 RM. für 10 Stück erzielt. Der diesmal besonders schlechte Absatz von Cobaeen als Balkonpflanzen, hängt, abgesehen davon, daß die Anzucht von Cobaeen in den letzten Jahren übermäßig erweitert worden ist, mit den diesjährigen anormalen Witterungsverhältnissen zusammen. In der fast sommerlichen Zeit zwischen März und Mitte Mai wurden die Balkons meistens vorläufig mit billigeren Frühjahrspflanzen bepflanzt, und für die Hauptbepflanzung Ende Mai bevorzugte man dann ausgesprochen fertige Pflanzen, für die Berankung z. B. *Wilden Wein*, und damit gingen Cobaeen leer aus. Es wird notwendig sein, in der Aufzucht für das nächste Jahr vorsichtiger zu sein.

Ausstellungen.

Der Gartenbau auf der 1. Reichsnährstand-Schau.

Zum ersten Mal hatte sich die jetzt in den Reichsnährstand überführte Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft mit ihrer großzügigen alljährlichen Wanderschau vor den Toren der Samen-, Blumen-, Luther- und Domstadt Erfurt eingefunden; bisher berücksichtigte sie nur Städte mit über 250 000 Einwohnern. Erfurt prangte im Flaggen- und Blumenschmuck und erwartet dank seiner zentralen Lage im grünen Herzen Deutschlands bis zu 400 000 Besucher vom In- und Auslande zu dieser gewaltigen. 100 Morgen in Anspruch nehmenden landwirtschaftlichen Schau, die eine Uebersichtlichkeit, Anschaulichkeit und Geschlossenheit zeigte, wie man sie bei ihren Vorgängerinnen manchmal vermissen mußte.

An das rein Gartenbauliche durfte man allerdings keine besonderen Ansprüche stellen, da die außergewöhnliche Hitze, Trockenheit und wochenlangen Nordostwinde die Entwicklung der Freilandgewächse mehr oder weniger ungünstig beeinflußt hatten. Dazu kam, daß Erfurts Gärtnereien naturgemäß mit Frühjahrsgewächsen nur in bescheidener Menge und Auswahl aufwarten können, während im August bis September die ganze farbenbunte Pracht der etwa 1000 Morgen großen Blumenfelder und typischen Levkojen-, Nelken- und Petunien-Stellagen der großen Erfurter Gärtnereien die zahlreichen Besucher gegrüßt und willkommen geheißen hätten. Immerhin hat aber der Erfurter Gartenbau geschlossen und als Einzelfirma das Beste gezeigt, was man um diese Jahreszeit und unter den erwähnten Verhältnissen erwarten kann. An dieser Stelle gebührt der Stadt Erfurt und insbesondere der rührigen Städt. Gartenverwaltung, Garteninspektor Multhaupt mit seinen getreuen Helfern, der einmütige Dank für die Unterstützung, die sie den Ausstellern durch kostenlose Überlassung und Vorbereitung des Geländes in und vor der Ausstellung usw. gewährt hat.

Auf der Hauptzufahrtstraße zur Ausstellung zeigte zunächst die Firma Weigelt & Co. in zwei langen Blumenrabatten ein herrliches Sortiment ihrer Stiefmütterchen, während Ernst Benary mit seinen leuchtenden *Viola cornuta Frühlingsbote* eine willkommene Abwechslung brachte. N. L. Chrestensen hatte ebenfalls Stiefmütterchen und Bellis ausgepflanzt; Carl Pabst Pelargonien, Levkojen, *Begonia semperflorens* und Statice. Recht anmutig wirkte die Steinpartie von Friedr. Ad. Haage jr., der neben Sukku-

lenten und Stauden auch seine neue *Viola cornuta Violetta* ausgepflanzt hatte. Des Weiteren boten die Anzuchtfelder von F. C. Heinemann um den Sommer-Pavillon einen Ausschnitt der berühmten Erfurter Blumenfelder.

In der Ausstellung selbst übten die Erfurter Frühjahrs-Freilandspezialitäten in Form eines Riesen-Parterres (400 m lang und 10 m breit) aus Stiefmütterchen, Vergißmeinnicht usw. mit ungefähr 150 000 Pflanzen eine farbenprächtige Massenwirkung aus; an diesem Massenstück waren sieben Erfurter Großfirmen beteiligt. Im Haus Thüringen, das eine sehr gute abgerundete Übersicht über Thüringens Gewerbe, Kunst, Handwerk und Wissenschaft gab, war die Thür. Landesbauernschaft „Abt. Gartenbau" u. a. mit frischem Gemüse und von der Firma Max Deegen-Köstritz interessierte Marken-Obstbäumen vertreten; die Treibtopf-Dahlie *Ostergruß* hier ganz besonders. Vor diesem Haus, vor dem eine 38 m hohe Tanne mit einem von N. L. Chrestensen angefertigten Erntekranz von 8 m Durchmesser stand, hatten Kaufmann-Gotha sehr schöne Cinerarien, Calceolarien und *Begonia semperflorens* und Müller-Neudietendorf eine große Rabatte mit Stiefmütterchen ausgepflanzt. Auf unserem Rundgang begegnete uns ferner ein Steingarten von der Firma Liebau & Co., der allerdings seine Wirkung in der unruhigen Umgebung nicht ganz erreichte. Im „Haus der Deutschen Pflanzenzucht" fielen in der Kollektiv-Schau des „Reichsverbandes gartenbaulicher Pflanzenzuchtbetriebe" die herrlichen Gloxinien, Schizanthus, Knollenbegonien, Fuchsien, Petunien, Achimenes, die neue weiße Winterlevkoje *Zarte Schöne*, ferner Caladien, Sansevieria, *Tradescantia discolor, Ceropegia Woodei* und *Pteris Mariesii* sowie die neuen Calceolarien *Goldtigerchen* und *Albert Kent*, der neue kanariengelbe Goldlack *Frühwunder* und eine neue rein blutrote Farbe der *Calceolaria hybrida nana multiflora* ganz besonders auf. Gegenüber dem Nordausgang der Ausstellung luden Sitzplätze inmitten farbenprächtiger Frühjahrsblumenfelder der Firma Ernst Benary zum beschaulichen Ausruhen ein, die neben Zweijahrsgewächsen und Stauden wohl als Höhepunkt der gärtnerischen Schau musterhafte Cinerarien, Calceolarien, Edelpelargonien, Goldlack *Frühwunder* u. a. m. zeigte.

In der Erzeugnishalle stellte u. a. die Firma Weigelt & Co. Kohlrabi, Radies, Salat usw. zur Schau. Daneben zeigte F. C. Heinemann schöne Photos und Farbenaufnahmen von Blumen und Gemüse aus seinem vielseitigen Betrieb. Carl Pahst zeigte verschiedene neuere Schnittblumen und Frühgemüse. Sehr reichhaltig war auch die Lehrschau „Marktregelung"; dort wurde man über den Blumenabsatz, die Ernte, Verladen und Versand von Obst, Gemüse usw., sowie über die Ein- und Ausfuhr nach neuzeitlichen Grundsätzen unterrichtet. — An blumistischen Ausstattungen und Werbebeeten beteiligten sich die Firmen O. Seetzen, Leipzig-Zuckelhausen, J. C. Schmidt, Haage & Schmidt, Th. Pegenau, M. Lohfeld-Gispersleben, N. L. Chrestensen u. a. — Daß alle Arten von Gartengeräten sowie sonstigen technischen Hilfsmitteln für den Gartenbau, ferner Vogelschutz, Bienenzucht und alle einschlägigen Gebiete zu sehen waren, versteht sich für eine Reichsnährstand-Schau dieses Ausmaßes von selbst.

Möge diese Schau ihren Zweck, den Begriff Blut und Boden auch dem Erwerbsgärtner näher zu bringen, und Stadt und Land wieder mehr zu verbinden, erfüllt haben! P. Sch.

Die Iris- und Paeonienschau zu Frankfurt.

Vom 26. bis 28. Mai fand in den oberen Räumen des Palmengarten-Restaurants zu Frankfurt a. M. eine Iris- und Paeonienschau statt. Als lokale Blumenschau bewertet, war sie recht gut, wer jedoch als Iris-Liebhaber mit großen Erwartungen diese Ausstellung besuchte, mußte enttäuscht werden. Allerdings trafen auch mehrere ungünstige Zufälligkeiten zusammen. In erster Linie die völlig verschobene Jahreszeit, so daß aus der ursprünglichen Irisschau mehr eine Paeonienschau wurde, zum anderen aber auch die kurz zuvor erfolgte Auflösung und neu aufgenommenen Verhandlungen betreffs Angliederung der Iris-Gesellschaft an die Deutsche Gesellschaft für Gartenkultur. Dadurch mußte leider auch die geplante Iris-Hauptversammlung ausfallen. Auf jeden Fall wurde es den beiden Leitern dieser Schau, Herrn Gartendirektor Bromme und Herrn Garteninspektor Encke, recht schwer gemacht, aus der festgesetzten Blütenschau noch etwas herauszuholen.

Vertreten waren nur die vier Firmen: Kayser & Seibert-Roßdorf, Goos & Koenemann-Niederwalluf, Barth, Mainz-Zahlbach, und Dorn-Aachen. Den Löwenanteil der Ausstellung bestritten die Firmen Kayser & Seibert und Goos & Koenemann. Erstere war mit einem Sortiment der wertvollsten neuen Iris, besonders in Gelb und Blau, in folgenden Sorten vertreten: *Gracchus, Asa, Eckesachs, Rheintraube, Salonique, Asmund, Fro, Queen of Mary, Lenzschnee, Rheinfels, Forsete* und *Baldur*, unterbrochen durch große Kübel herrlicher Hemerocallis-Hybriden. Auch ein wertvolles Sortiment Pyrethrum trug noch recht viel Farbe in den Raum.

Sehr überraschend war es für den Fachmann, daß die Firma Goos & Koenemann, die bisher doch die einzige Iris-Züchterfirma in Deutschland ist, nur mit Paeonien vertreten war. Die Ursache war natürlich auch hierfür die über das normale Maß vorgerückte Jahreszeit, die im Rheingau schon die Paeonien im Vollflor sein ließ. Das ausgestellte Paeonien-Sortiment war dafür besonders schön und umfangreich. Als Hauptschlager könnten bezeichnet werden: *Straßburg, Königswinter*, die als Verbesserung der alten *edulis superba* gelten kann, *Philomèle*, die allgemein auffiel und angestaunt wurde, *Wiesbaden*, die alte *Festiva maxima, Gloire de Gombault, Mad. de Galhau, Mad. Mechin* und *Marie Jacquin*. Als weitere wertvolle Sorten seien noch in Dunkel- und Blutrot genannt: *Pierre Dessert, Mons. Cahuzac* und *Coquelin*, in Kirschrot und Kräftigrosa: *Mad. Ducel, Mons. Jules Elie, Mad. Geißler* und *Mr. André*, in Hellrosa: *Jeanne d'Arc, Ruhm v. Boskoop, Psyche* und *Maria Stuart* und in Weiß: *Non plus ultra, Augusta, Boule de neige, Grandiflora nivea* und *Duke of Wellington*.

Die Firma Barth, Mainz-Zahlbach, hatte das Glück, daß ihre Einsendung tiefer zu stehen kam als die von Goos & Koenemann. Dadurch, daß die Paeonien von oben zu betrachten waren, war die Wirkung dieser Gruppe auffallend gesteigert. Man sollte jedenfalls derartige Nebenumstände nie außer Acht lassen. Auch hier ein erlesenes Sortiment, das in dem denkbar günstigsten Lichte dem Publikum präsentiert wurde und zu dem die Firma Barth beglückwünscht werden kann. Als weitere Schlager seien hier neben den bereits erwähnten die Sorten: *Mad. Jules Elie, Mad. Lemoine, Mad. Crousse* und *Marcelle Dessert* herausgegriffen.

Etwas ungünstiger hatte es Dorn-Aachen getroffen, dem nur das Fenstergesims zur Verfügung stand, so daß bei der notwendig gewordenen Markisen-Schattierung die Farben nicht so zur Geltung kamen, wie es eigentlich hätte der Fall sein müssen. Daß die Firma Dorn mit einem so reichen Sortiment vertreten war, muß ihr hoch angerechnet werden. Sie war auch die einzige Firma, die nur mit Iris vertreten war. Leider ist es in diesem Rahmen gar nicht möglich, auf alles Neue einzugehen. Ich hoffe aber, daß Herr Dorn selbst gelegentlich darüber berichten wird. Neben den bei der Firma Kayser & Seibert erwähnten Sorten seien folgende herausgegriffen: *Runstein*, Dom schieferfarben, Lippen purpurviolett, *Kupferhammer*, Dom sattgelb, Lippen braungelb, *Wight Knight*, Dom und Lippen reinweiß, *Sherwin Wright*, Dom und Lippen gelb, *Titan*, Dom dunkelviolett, Lippen purpurviolett, *Louis Bel*, ein Schlager eigener Art, großer Dom, dunkelpurpurviolett, mit beinahe rußschwarzen Lippen mit einem Ton nach Kastanienbraun, *Aareshorst*, Dom schieferviolett, Lippen purpurviolett, *Prosper Laugier*, Dom bronzefarben, Lippen schwarzpurpur, sehr apart, *Lord Wellington*, riesiger Dom mit aparter Farbenzusammenstellung von Fliederfarben, Violett, Dunkelviolett und Gelb, *La Beauté*, durch die ältere *Forsythe* überragt, *Tölleturm*, die am wenigsten befriedigte, wird durch die ältere *Salonique* übertroffen, *Saphir*, für mich der Höhepunkt dieser Schau, großblumig, einfarbig, reinviolett, etwas dunkler als *Forsythe, Majestic*, Dom lichtblau, Lippen purpurviolett auslaufend. *Parisiana*, Dom einfarbig purpurlila, Lippen purpurlila mit Weiß, purpur getupft, *Mr. G. Sturtevant*, besonders wertvoll durch aparte Zeichnung, Dom braun mit Schiefer- und Zimtfarben wechselnd, Lippen dunkelkastanienbraun, *Kochii*, reinfarben, dunkelviolett, und *Perthuis*, riesenblumiger Dom, lichtviolett, Lippen purpurviolett.

Daß *Iris Susiana Dame in Trauer*, die in einem Exemplar vom Palmengarten zur Schau gestellt wurde, bei den Besuchern der Ausstellung berechtigtes Aufsehen erregte, darf nicht vergessen werden. Eugen Hahn, Bornim.

Für — Wider.

Berichtigungen. In Nr. 22 ds Jgs. ist in der Besprechung neu eingegangener Bücher der Titel des 2. Merkblattes des Instituts für Obstbau der Landwirtschaftl. Hochschule Berlin falsch angegeben. Der richtige Titel lautet: Die Gestaltung der Wurzelkrone bei Obstgehölzen. — In dem gleichen Heft muß es in der Abhandlung von Th. Reusrath über das Abstoßen der jungen Gurkenfrüchte heißen: Eine Düngung von 3 bis 4 kg Hornmehl, 3 kg aufgeschlossenem Knochenmehl, 1 kg schwefels. Kalimagnesia, 100 g kleingeklopftem Eisenvitriol je cbm hat sich bestens bewährt.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Große Sommerblumen-Schau am Kaiserdamm.

Die schon früher angekündigte große Sommerblumenschau, die vom Ausstellungs- und Messeamt der Stadt Berlin in Gemeinschaft mit den Gartenbau-Verbänden am Kaiserdamm in Berlin veranstaltet wird, findet vom 28. Juli bis 2. September statt. Auf etwa 30 000 qm werden hier Hochzuchten und Neuheiten von Sommerblumen, Stauden, Dahlien und anderen Knollengewächsen, Topf- und Wasserpflanzen gezeigt. Es finden Sonderschauen für Orchideen, Schnittblumen, Kakteen, Gladiolen und Obst statt. Sämtliche Bedarfsartikel für den Gartenbau werden gleichfalls vertreten sein. Die Schau steht unter Leitung von Gartenarchitekt Allinger.

Tag der deutschen Rose in Vorbereitung.

Die deutsche Gesellschaft für Gartenkultur arbeitet an der Vorbereitung eines „Tages der deutschen Rose", der am 14. und 15. Juli in Zusammenarbeit mit der N. S.-Volkswohlfahrt im ganzen Reiche veranstaltet werden wird. Auf die Werbewirkung derartiger Blumentage ist früher an dieser Stelle häufig hingewiesen worden. Da außer der N. S. V. nicht nur der Reichsnährstand, sondern auch der Kampfbund für deutsche Kultur und der Verband deutscher Blumengeschäftsinhaber ihre Mitwirkung an dem Tage zugesagt haben, ist mit einer Veranstaltung zu rechnen, wie sie gleich großzügig und umfassend auf dem Gebiete gärtnerischer Werbung bislang nicht stattgefunden hat.

Erfreuliche Belebung des Fremdenverkehrs.

Die Rückentwicklung des Fremdenverkehrs hatte sich auf den Blumen- und Pflanzenabsatz nachteilig ausgewirkt. Die jetzt abgeschlossenen statistischen Erhebungen für den Monat März weisen erfreulicherweise eine überraschende Belebung gegen den gleichen Monat des Vorjahres auf. In 57 Groß- und Mittelstädten betrug die Zunahme des Fremdenverkehrs gegenüber dem Monat März des Vorjahres 21,8 v. H., womit selbst der gleiche Monat 1932 überboten wurde. Auch die Zahl der ausländischen Besucher ist angestiegen. Mit besonders starker Fremdenverkehrszunahme wurden von Großstädten bedacht: Magdeburg, Kiel, Königsberg i. Pr., Halle; von kleineren Großstädten: Oberhausen, Solingen, Mülheim a. d. Ruhr und Hindenburg O. S.; von Mittelstädten: Liegnitz, Potsdam, Bottrop, Tilsit und Elbing.

Gute Ernteaussichten bei Frühobst.

Nach einer von der Marktberichtsstelle beim Reichsnährstand durchgeführten Erhebung über den Blütenverlauf bei Frühobst kann der Verlauf der Blüte im allgemeinen als durchaus befriedigend bezeichnet werden. Bei Süßkirschen sind größere Erträge als im vorigen Jahre zu erwarten, doch muß je nach Witterungseinflüssen noch mit Ausfällen gerechnet werden. Auch bei Frühpflaumen war der Blütenverlauf im Durchschnitt wesentlich günstiger als im vergangenen Jahre. Besonders trifft dies auf die süd- und westdeutschen Erzeugungsgebiete zu. Nur in Mitteldeutschland war der Blütenverlauf nicht immer voll befriedigend. Die Erdbeerkulturen haben teilweise unter Frösten gelitten. In Baden wird dagegen gegenüber dem vergangenen Jahre mit recht guten Ernteergebnissen gerechnet.

Schuldenregelung durch die Gartenbau-Kredit A. G.

Die Deutsche Gartenbau-Kredit A. G., die seit vorigem Jahr nach Sanierung wieder als Bank des deutschen Gartenbaues arbeitet, ist jetzt gleichzeitig Entschuldungsstelle für den gesamten Gartenbau. In ihrem Geschäftsbericht werden 1800 Entschuldungsverfahren als in Bearbeitung stehend angegeben, von denen die Hälfte bereits eröffnet ist. 110 Fälle mußten abgelehnt werden.

Regelung für Streitigkeiten zwischen Meister und Lehrling.

Die Änderung der Zivilprozeßordnung über das schiedsgerichtliche Verfahren hat eine entsprechende Überprüfung der im Lehrvertrag vorgesehenen Regelung für Streitigkeiten zwischen dem Lehrherrn und dem gesetzlichen Vertreter des Lehrlings als zweckmäßig erscheinen lassen. Den Vertragsparteien ist die Wahl zwischen zwei Arten der Regelung gegeben. Die eine ist das schiedsgerichtliche Verfahren, das den Weg über die ordentlichen Gerichte ausschließt, die andere Möglichkeit führt über den Ausschuß zur Regelung für Lehrlingsstreitigkeiten bei der Innung als Vorinstanz und über das Arbeitsgericht als erste Instanz, bzw. ist für Lehrherren, die einer Innung nicht angehören, das Arbeitsgericht unmittelbar zuständig. Sofern das schiedsgerichtliche Verfahren in Anwendung kommen soll, ist darüber ein besonderer Schiedsvertrag abzuschließen, der andere Vereinbarungen nicht enthalten darf. Das bedeutet, daß in diesem Falle zu dem Lehrvertrag noch ein Sondervertrag über das schiedsgerichtliche Verfahren hinzutritt.

Festlegung des Begriffes Pflanzenzüchter.

Auf Grund einer Verordnung über die Regelung des Saatgutwesens wurde für die gartenbauliche Pflanzenzüchtung durch die Gründung des „Reichsverbandes der gartenbaulichen Pflanzenzüchter" die Voraussetzung einer einheitlichen Führung gegeben. Gleichzeitig wurde der Begriff „Pflanzenzüchter" fest begrenzt. Obst-, Gemüse- und Pflanzenzüchter darf sich nur nennen, wer die Verbesserung der Kulturen und die Herausbringung neuer Sorten vorsätzlich betreibt mit dem Ziele, Samen, Pflanzen oder Edelreiser der Neuzüchtung in den Handel zu bringen.

Japan schenkt New York 150 Zierkirschenbäume.

Der japanische Gesandte Hiroski Sacto übermachte kürzlich der Stadt New York als Geschenk zur Feier eines vor 80 Jahren geschlossenen Bündnisses zwischen Japan und Amerika 150 japanische Zierkirschenbäume, die im City Hall Park gepflanzt werden sollen.

Sanierung des holländischen Gartenbaues.

Die holländische Regierung hat nunmehr mit der Sanierung des Blumen- und Pflanzenbaues Ernst gemacht. Durch Verordnung ist der Anbau von Blumen und Baumschulartikeln unter staatliche Kontrolle gestellt und von einer Erlaubnis abhängig gemacht worden, die nur an bisherige Anbauer verliehen wird. Eine vom Landwirtschaftsministerium zu diesem Zwecke eingesetzte Baum- und Blumenbauzentrale in den Haag stellt genaue Anbauerhebungen an und verleiht die Anbaugenehmigung nur gegen Zahlung einer Abgabe, die nach der bebauten Fläche berechnet wird. Diese Abgabe wird nach einem erheblich höheren Satze berechnet, wenn die von einem Unternehmer angemeldete Anbaufläche über den bisherigen Umfang hinausgehen soll. Gleichzeitig hat die Regierung dem Gartenbau einen neuen Kredit zur Verfügung gestellt, der für den Blumenbau 600 000 Gulden, für die Baumschulen 3 500 000 Gulden beträgt. Kredit wird nur an solche Unternehmungen gegeben, die von der Baum- und Blumenzentrale anerkannt sind. Kreditnehmende Blumenzüchter müssen sich außerdem verpflichten, ihre ganze Erzeugung über die Veiling abzusetzen.

Italien wehrt sich gegen wachsende Gartenbau-Einfuhr.

In Italien ist man über das Anwachsen der Einfuhr von Gartenbauerzeugnissen, vor allem von Blumen und Obst, sehr beunruhigt. Im vergangenen Jahre wurden für Blumen und Zierpflanzen 5 Millionen Lire an ausländische Firmen gezahlt. Diese Steigerung ist namentlich mengenmäßig angesichts der gesunkenen Preise sehr erheblich. Für Früchte sind 15 Millionen Lire ausgegeben worden, allerdings ist hier die Bananeneinfuhr aus den italienischen Kolonien mit einbegriffen. Immerhin rüstet man jetzt zu einem Abwehrkampf gegen die „überflüssige" Einfuhr und will die Blumen- und Pflanzenbelieferung aus dem Auslande unter allen Umständen unterdrücken. An dieser italienischen Belieferung sind auch deutsche Firmen, namentlich die Cyklamenzüchter und Lieferanten von Maiblumenkeimen, interessiert.

Salat-Rekordernte in Holland.

Das außerordentlich milde Frühlingswetter und die abnorme Wärme im April und Mai haben Holland eine Rekord-Salaternte gebracht, die aber keinen Absatz mehr fand, da Holland das für Deutschland ihm zustehende Kontingent bereits erschöpft hatte. Die Tageseinfuhr von Salat zu den Versteigerungen in Venloe belief sich auf rund 12 000 Kisten, von denen der weitaus größte Teil nach Deutschland ging. Tausende Kisten mit Salat mußten vernichtet werden, da nicht einmal die Mindestpreise von 50 Cents je Kiste erzielt werden konnten. Anfang Mai stellte sich der Durchschnittspreis je Kiste noch auf 4 bis 6 Gulden. Die niederländischen Gemüsezüchter hoffen, daß es gelingt, mit Deutschland zu einem Mehreinfuhrabkommen zu gelangen.

Drohende Mißernte in Rumänien.

Infolge der großen Dürre ist in Rumänien die Gefahr einer katastrophalen Mißernte, wenn nicht sogar einer Hungersnot, in bedrohliche Nähe gerückt. Die Regierung erließ einen Aufruf an die Bevölkerung, worin zu größter Sparsamkeit im Verbrauch der Getreidevorräte aufgefordert und strengste Rationalisierung befohlen wird. Darüber hinaus wurde die Ausfuhr von Getreide und Bohnen bis auf weiteres untersagt. Der noch im Lande vorhandene Mais wurde für die voraussichtlichen Hungerdistrikte beschlagnahmt. Gleichzeitig wurden strenge Verfügungen gegen alle etwaigen Getreidespekulationen erlassen.

Inland-Rundschau.

Berlin. Staatskommissar Dr. Lippert machte kürzlich der Presse interessante Mitteilungen über neue Bauvorhaben der Stadt Berlin. Im Rahmen dieser Planungen sind auch mehrere größere gärtnerische Neuanlagen geplant, so insbesondere die Ausgestaltung des Horst-Wessel-Platzes, ferner die Umgestaltung des Roland-Ufers am Molkenmarkt und des Geländes der alten englischen Gasanstalt an der Gitschiner Straße.

Hannover. Das Birkenwäldchen, das verflossenen Sommer mit zur Jadega genommen war und bekanntlich höchst sehenswerte gartenbauliche Anlagen aufwies, ist jetzt so weit wieder hergerichtet, daß es dem Publikum als Erholungsstätte wieder zur Verfügung gestellt werden konnte wie vor der Jadega. Von den Ausstellungsgärten und -anlagen hat man vorläufig noch den Wochenendgarten mit Heidelandschaft sowie einige Pflanzenausstellungen verschiedener Baumschulen stehen gelassen, die aber im Herbst beseitigt werden sollen. Andere Einrichtungen dagegen, die bleibenden Wert besitzen, wie der Schulgarten, der Arbeitsgarten und der Kinderspielplatz, werden dauernd erhalten werden.

Wandsbek. Bei der Cyklamenzüchterfirma C. Stoldt wird zur Zeit ein vierkappiger Gewächshausblock von der Firma Hengelsbach-Hamburg neu errichtet. Die Grundfläche dieser Anlage beträgt etwa 300 qm. Sie ist als Ersatz für eine ältere Mistbeetanlage gedacht, ist aber gleichzeitig eine wesentliche Erweiterung des Betriebes. Die Häuser sollen in der Hauptsache der Sämlingsaufzucht dienen und für die Kultur der Cyklamen mit verwendet werden.

Essen. Seit dem Jahre 1920 ist die Anzahl der Kinderspielplätze in Essen von 13 auf 125 gestiegen. In diesem Frühjahr konnten auf Grund einer freiwilligen Spende der Bürgerschaft 30 neue Kinderspielplätze angelegt werden, eine erste Serie als Beginn der neuen Arbeit, die als Ziel hat, nach 5 bis 10 Jahren die Zahl der Spielplätze auf 400 zu bringen.

Münster. Der 49 Jahre alte Gärtner Franz Schöne aus Rinkerode im westfälischen Münsterlande, der am 26. Dezember vor. Js. eine Fußwanderung von Münster durch die Schweiz nach Italien begonnen hatte, ist Pfingsten wieder wohlbehalten von seiner Wanderung zurückgekehrt. Anfang Februar 1934 erreichte er Rom, von dort ging die Fußwanderung bis nach Neapel weiter. Der Rückweg führte über Florenz, Padua, Assisi und Mailand. Allenthalben wurden die wichtigsten Parkanlagen, gärtnerischen und gartenkünstlerischen Sehenswürdigkeiten eingehend studiert und im Laufe der Monate reiche Erfahrungen und Kenntnisse gesammelt.

Krefeld. Die Stadtverwaltung hat in der letzten Zeit im Wege des Arbeitsbeschaffungsprogramms eine Reihe von Arbeiten durchführen lassen, so daß die Stadt bald im Besitze eines geschlossenen Grüngürtels sein wird. Mit ihren ausgedehnten Parkanlagen ist unsere Stadt auf dem besten Wege, am Niederrhein als Gartenstadt führend zu werden, zumal sie an Grünfläche Düsseldorf bald überholt hat.

Darmstadt. Nachdem die Maikäferplage überstanden ist, macht sich in hiesiger Gegend seit einigen Tagen nun auch der Junikäfer stark schädigend bemerkbar. Besonders haben die jungen unreifen Früchte sowie die Rosenknospen durch die Unersättlichkeit des Schädlings zu leiden. Die Bezirksstellen für Pflanzenschutz haben daher den Obstbaumbesitzern bereits Anweisungen zur Bekämpfung des Käfers gegeben.

Bad Kreuznach. Vom 14. bis 16. Juli findet hier eine Rosenschau statt. An dieser Schau können sich alle Rosenzüchter aus den Untergruppen Westdeutschland und Steinfurth der Fachgruppe Rosen beteiligen. Ferner sämtliche Züchter des In- und Auslandes mit Neuheiten, die nicht im Handel sind bzw. aus den zwei letzten Jahren stammen. Die Rheinische Rosenschau wird nach den neuen Grundsätzen der Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur aufgebaut, d. h.: Sie soll dazu dienen, den ideellen Wert der Rose und ihre Bedeutung für die kulturellen Belange hervorzuheben. Eine Bezeichnung der Firmen an den Ständen findet nicht statt. Dafür werden aber die Ausstellerfirmen im Programm und auf einer Tafel innerhalb der Rosenschau genannt werden. Die Anmeldungen zur Rosenschau sind unter Angabe der zu liefernden Sorten und Stückzahl (erwünscht sind auch Liebhabersorten) in guter Qualität bis zu 10 Stück je Sorte erforderlich. Die Anmeldung hat zu erfolgen bis zum 1. Juli an Herrn L. Loose, Angermund bei Düsseldorf.

Erlangen. Kürzlich wurde hier eine größere Werbeveranstaltung für Balkon- und Fensterschmuck durchgeführt. Es beteiligten sich außer der hiesigen Gärtnergruppe und dem Gartenbauverein der Stadtrat, die NS-Gemeinschaft „Kraft durch Freude", der Kampfbund für deutsche Kultur, die NS-Frauenschaft, der Heimatverein, der Volksbildungsbund und der Verkehrs- und Verschönerungsverein. In der Pfingstwoche fand ein Lichtbildervortrag mit dem Thema: „Das Haus im Blumenschmuck" statt, gehalten von Herrn Braunersreuther, der die ganze Werbeveranstaltung organisiert hat. Die sachkundigen Ausführungen, das erstklassige Bildmaterial, eine wuchtige Dekoration und erlesene Musik verfehlten ihre Wirkung nicht.

Bad Reichenhall. Auf Grund mehrjähriger Versuche und Zusammenarbeit mit der Eidgenössischen Versuchsanstalt für Pflanzenbau in Zürich (Prof. Dr. Strebler) hat hier der Schroffenwirt Linder gelben Enzian (*Gentiana lutea*), der in den letzten Jahrzehnten nahezu ausgerottet schien, am Schroffen angebaut. In diesem Jahre sind die Pflanzen so weit, daß sie die erste Wurzelausbeute versprechen. Mehr als hunderttausend samengezogene Enzianpflanzen lassen in wenig Jahren eine reiche Ernte erwarten. Die Wurzeln dieser Enzianart werden bekanntlich zur Herstellung des Enzianbitter verwendet. Für den Zentner Wurzeln werden 20 bis 25 RM. gezahlt.

Neue Bücher.

Praktische Gartengeräte von A. Demnig; **Das Frühbeet des Liebhabers** von J. Steffek; **Der schöne Gartenrasen** von C. Rimann; **Kein Unkraut mehr** von B. Voigtländer.

Eine Serie neuer wohlfeiler Hefte für die Praxis des Gartenliebhabers aus dem Verlage Trowitzsch & Sohn, Frankfurt a. O. Die Hefte kosten je 0,85 RM., sie sind äußerlich ansprechend, reich bebildert, gemeinverständlich geschrieben und für den Gartenliebhaber anregend.

Arzneipflanzenkultur und Kräuterhandel. Von Apotheker Th. Meyer. 5. Auflage. Verlag Julius Springer, Berlin W 9. Preis 7,50 RM.

Das Thema „Arzneipflanzenkultur" ist gegenwärtig besonders aktuell, weil eine Bewegung eingesetzt hat, die den deutschen Markt auch auf diesem Gebiete vom Auslande unabhängig machen möchte. Wer sich über die Kultur der einzelnen Arzneipflanzen sowie über die Ernte und Verwertung der verschiedenen Kräuter unterrichten möchte, dem kann das Buch empfohlen werden. Die einzelnen Arzneipflanzen, ihr Anbau und ihre Verwertung werden in systematischer Anordnung besprochen. In einleitendem Kapitel und im Anhang werden allgemeine Winke und Lehren für den Anbau gegeben.

Persönliche Nachrichten.

Professor Dr. Egon Ihne, Darmstadt, konnte am 3. Juni dieses Jahres in bewundernswerter körperlicher und geistiger Rüstigkeit seinen 75. Geburtstag feiern. Als rastloser Bahnbrecher der Phänologie, jener noch jungen Wissenschaft von der Abhängigkeit der periodischen Entwicklung im Pflanzen- und Tierleben von den klimatischen Bedingungen, genießt Prof. Dr. Ihne Weltruf. Ohne nennenswerte Unterstützungen organisierte er ein Beobachtungsnetz, das über ganz Deutschland, ja über fast ganz Europa reicht. Seinen Bestrebungen ist es zu verdanken, daß wir jetzt einen gut durchorganisierten „Phänologischen Reichsdienst" besitzen. 1895 wurde Prof. Ihne wieder nach Darmstadt berufen, wo er bis 1921 am Neuen Gymnasium und von 1921 bis 1924 am Ludwigs-Georgs-Gymnasium wirkte. Im Jahre 1924, zum Oberstudienrat ernannt, trat er in den wohlverdienten Ruhestand. Seine wissenschaftlichen, phänologischen Arbeiten führt der greise Gelehrte bis jetzt noch unermüdlich fort. In der richtigen Erkenntnis seiner Verdienste um den Ausbau der Pflanzenphänologie und ihre praktische Verwertung im Obstbau und in der Landwirtschaft verlieh ihm die Technische Hochschule Darmstadt die Würde eines Dr. Ing. ehrenhalber. Anläßlich seines goldenen Doktorjubiläums wurde ihm 1930 von der Universität Gießen in ehrender Form das Doktordiplom erneuert. Auch aus Anlaß seines 75. Geburtstages hat es Prof. Dr. Ihne an Ehrungen jeglicher Art nicht gefehlt. Der Name Prof. Dr. Ihnes ist mit dem Gartenbau aufs engste verknüpft. Wir Gärtner haben allen Anlaß, dem großen Gelehrten Anerkennung und Dank zu zollen und ihm noch recht viele Jahre ungetrübten Wirkens und Forschens zu wünschen.

H. Sommer, Darmstadt.

Warnung.

Im März/April erschien in dieser Zeitschrift unter Gw. 302 wiederholt eine Anzeige, durch die junge Fachleute, die die Gartenmeister-Prüfung abzulegen beabsichtigten, zur Mitteilung ihrer Adresse aufgefordert wurden. Uns liegt jetzt der Brief eines jungen Lesers vor, der uns veranlaßt, vor Aufnahme jeglicher Beziehung zu dem betreffenden Inserenten (sein Name wird mit Rudolf Ernst angegeben) zu warnen.

Marktbericht

Berlin, 11. Juni 1934

Schnittblumen: Preisspanne je nach Qualität

Aquilegia	100	Stück	1,25— 1,50
Anthurium	10	„	3,00— 8,00
Antirrhinum	100	„	1,50— 2,50
Astern, Stauden-	100	„	0,80— 1,25
Bellis	100	„	0,50— 0,60
Calendula	100	„	1,25— 1,50
Campanula, Stauden-	100	„	4,00— 6,00
Centaurea	100	„	0,50— 0,75
Chrysanthemum seget.	100	„	0,80— 1,50
Delphinium	10	Stiele	1,50— 1,75
Digitalis	100	„	2,50— 3,00
Erigeron	100	„	1,25— 1,50
Eschscholtzia	100	„	1,50— 2,00
Gaillardia	100	„	2,00— 2,50
Gerbera, hies.	10	Stück	3,00— 3,25
Gladiolen	10	Stiele	2,75— 3,25
Hemerocallis	100	„	4,00— 6,00
Heuchera	100	„	1,00— 1,25
Iris hisp. u. germ.	10	Stück	0,30— 0,60
Lathyrus	100	Stiele	0,80— 2,00
Levkojen, einfach	100	Stück	1,25— 1,50
Levkojen, gefüllt	10	Stiele	0,80— 1,00
Lilien, Freiland-	10	„	1,50— 1,75
Lilium longifl. u. a.	10	Blüten	2,50— 3,00
Lupinen	100	Stiele	1,50— 2,50
Margeriten, großbl.	100	„	1,50— 2,00
Myosotis (4 Bund)	100	„	0,40— 0,50
Nelken, hies. Edel-	10	Stück	1,25— 3,00
Nelken, Remont. u. a.	100	„	2,50— 4,00
Nelken, Land-	100	Stück	0,65— 0,80
Nymphaea	100	„	1,50— 2,50
Orchideen: Cattleyen	10	Blüten	1,00— 1,25
„ Cypripedium	10	„	10,00—12,00
„ Dendrobium	je	Traube	2,00— 2,50
Paeonien, Hybr.	10	Stück	0,65— 0,80
Papaver, großbl.	10	Stiele	0,40— 0,60
Papaver nudic.	100	Stück	0,75— 1,00
Pensées	100	„	0,40— 0,50
Pyrethrum	100	Stiele	1,25— 1,50
Reseda	10	Stück	0,20— 0,25
Rosen, Freiland-	100	„	2,50— 6,00
Rosen, holl.	10	„	1,00— 3,00
Rosen, inl. Treib-	10	„	1,00— 3,00
Viola großbl.	100	„	0,15— 0,20

Topfpflanzen:

Adiantum	10	Stück	1,00—10,00
Ageratum	10	„	3,50— 5,00
Anthurium	1	„	3,00— 5,00
Aralia	1	„	1,00— 2,50
Araukarien	1	„	1,25 an
Asclepias	1	„	2,50— 4,00
Asparagus	10	„	7,50—10,00
Begonien, Knollen-	10	„	4,00— 6,00
„ Semperfl.-	10	„	2,50— 3,50
Begonien, Rex-	1	„	1,25— 1,75
Bougainvillea	1	„	4,00— 6,00
Cobaea	10	„	3,50— 4,50
Coleus	10	„	3,50— 6,00
Crassula	10	„	4,00— 7,50
Dracaena indivisa	1	„	1,25— 1,50
Erika hybr.	1	„	1,50— 1,75
Ficus	1	„	1,00— 6,00
Ficus repens	10	„	7,00— 7,50
Franciscea	1	„	4,00— 6,00
Fuchsien	10	Stück	3,50— 6,00
Funkien	10	„	5,00— 7,00
Glechoma	1	„	0,60— 0,75
Gloxinien	10	„	7,50—20,00
Heliotrop	10	„	5,00— 6,00
Hortensien, einstielig	10	„	5,00— 7,50
„ mehrstiel.	1	„	1,00— 2,00
Impatiens	10	„	3,50— 5,00
Kakteen	10	„	1,00— 2,00
Phyllokakteen	1	„	1,00— 3,00
Kalanchoe globulifera	10	„	3,50— 5,00
Leontopodium (Edelweiß)	10	Stück	7,00— 7,50
Lilien	je	Blüte	0,30— 0,35
Metrosideros	1	Stück	1,50— 3,00
Nephrolepis	1	„	1,00— 3,00
Nidularia	1	„	2,50— 3,00
Palmen: Cocos (Jungw.)	1	„	von 0,75 an
Kentien (Tuffs)	1	„	„ 2,50 „
Phoenix	1	„	„ 2,50 „
Passiflora	1	„	2,00— 3,00
Pelargonium zonale	10	„	3,50— 4,00
Pelarg. pelt. u. hybr.	10	„	5,00— 8,00
Philodendron	1	„	2,00— 6,00
Pteris	10	„	5,00—10,00
Rhododendron	1	„	3,00— 6,00
Rosen	1	„	1,00— 1,25
Salvien	10	„	5,00— 6,00
Sansevieria	1	„	4,00— 5,00
Saxifraga (Judenbart)	10	„	5,00— 7,50
Sedum Sieboldii	10	„	5,00— 6,00
Selaginella	10	„	3,00— 5,00
Schizanthus	10	„	3,00— 4,00
Tradeskantien	10	„	3,00— 5,00

(Schluß des Marktberichtes Seite 8).

Dlabka's Cyclamen-Samen

Anerkanntes Saatgut der Vereinigung Deutscher Cyclamenzüchter.

Meine Tradition verpflichtet mich, den Gedanken an

Hochzucht

nie außer acht zu lassen!

Hauptfarben:
Leuchtendrot
Leuchtenddunkelrot
Rosa v. Marienthal
Reinrosa
Weiß mit Auge
Reinweiß
Fliederfarben
1000 Korn RM 20,—
100 Korn RM 2,25

Lachsfarben:
Perle von Zehlendorf
Dlabka's Hellachs
Rosa v. Zehlendorf
Rot mit Lachsschein
Dlabka's Safranin
Rokoko
Viktoria
1000 Korn RM 29,—
100 Korn RM 3,25

NEUHEITEN: [622
Dlabka's Leuchtfeuer
Dlabka's Harlekin
Dlabka's Lachsscharlach
1000 Korn RM 38,—
100 Korn RM 4,25

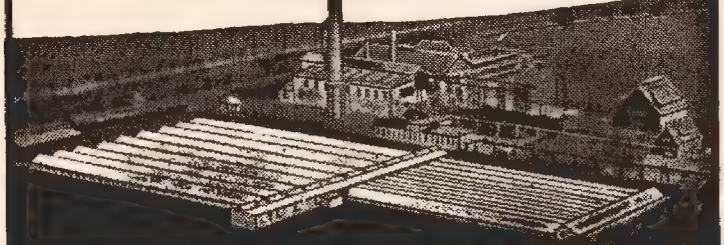
BERLIN-ZEHLENDORF

Gustav Röder G.m.b.H.

Langenhagen bei Hannover

Fernsprecher: Hannover, Sammelnummer 64747

lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands



[31] Ansicht der großen Frühgemüse-Treibhausanlage der Oberlandzentrale „Südharz" in Bleicherode, ca. 15000 qm Fläche

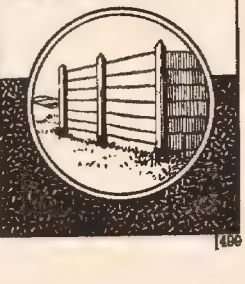
Für Holzpfähle die A.H.-Bandage

Konserviert bis zum Kern

Kopf, Fuß- und Halsansätze sind immer gefährdet an Pfählen und Masten! Diese Stellen konserviert zuverlässig die A.H.-Bandage.

Die A.H.-Bandage kann jeder selbst anbringen. Die Kosten sind gering. Es gibt kein billigeres und kein besseres Verfahren. Die A.H.-Bandage enthält stärkste Schutzstoffe, die mit dem Regenwasser bis zum Kern in das Holz eindringen.

Zu haben bei
Allgemeine Holzimprägnierung G. m. b. H.,
Berlin W 35, Viktoriastraße 31



[499

An unsere verehrten Leser!

richten wir die dringende Bitte, bei Vergebung von Anzeigenaufträgen aller Art unser amtliches Fachblatt zu berücksichtigen. Die Anzeigenpreise sind am 1. 1. 34 abermals erheblich gesenkt worden; darüber hinaus sind die Preise für Gelegenheitsanzeigen (An- und Verkäufe), Stellenangebote u. -gesuche besonders niedrig.

Verlangen Sie den Anzeigen-Tarif!

Die Anzeigen-Abteilung.

Marktpflanzenzucht

Von **Paul Kache**

Staatl. Gartendirektor zu Sanssouci-Potsdam

Fünf einzeln käufliche Hefte * Gesamtpreis RM 11.80

1. Begonien, Cinerarien, Cyclamen, Fuchsien, Gloxinien, Hortensien, Pelargonien, Primeln u. a. Vierte Aufl. (Gärtn. Lehrhefte, Heft 2) RM 2.60

2. Allgemeine Grundlagen. Zweite, neubearbeitete Aufl. (Gärtn. Lehrhefte, Heft 7) RM 2.30

3. Grünpflanzen und Schnittgrün (Asparagus, Farne, Palmen, Araukarien u. a.). Zweite, neubearb. Aufl. (Gärtn. Lehrhefte, Heft 9) RM 2.50

4. Azaleen, Eriken, Rhododendron, Epakris, Kamellien, Ardisien, Boronien, Cytisus, Myrte, Solanum, Veronika. (Gärtnerische Lehrhefte, Heft 28) . . . . . RM 2.25

5. Buntlaubige Warmhausgewächse. (Gärtnerische Lehrhefte, Heft 37). . . . RM 2.15

„Verfasser besitzt die zum Schreiben derartiger Lehrhefte erforderliche Vorbildung, Sachkenntnis, Erfahrung aus der Praxis einerseits, andererseits eine Lehrhaftigkeit, die nun einmal nötig ist, um anderen das eigene Wissen zu vermitteln. Die behandelten Kulturen sind nicht alltäglich. Deshalb kann auch mancher erfahrene Gärtner noch aus diesen Heften lernen.“

(Der Blumen- und Pflanzenbau.)

Verlag Paul Parey · Berlin SW 11

Hedemannstraße 28/29

[510

Schlick'sche Beregnungsdüsen

„Hydronsa“ DRP. u. Ausl.-Pat.

erzielen bei geringem Druck feinste Zerstäubung. Der sanft niedergehende Wasserstaub entnimmt der vorbeizieh. Luft auf. Wärme auch Nährgase u. führt diese dem Boden und den Pflanzen zu.

Gustav Schlick G. m. b. H. Dresden-N. 6/164

Lest die führende deutsche Jagdzeitschrift

Wild und Hund

Probenummern kostenlos vom Verlag Paul Parey, Berlin.

Chrysanthol

(Pyrethrum-Extrakt Urania)

CHRYSANTHOL

garantiert ungiftiges Universal-Bekämpfungsmittel gegen alle Schadinsekten

Das Beste

für Freiland und Gewächshaus!

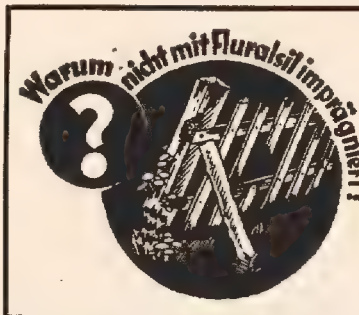
Amtlich geprüft und empfohlen

Sonderprospekte von der

Pflanzenschutz-Gesellschaft m. b. H.

Hamburg 36 Alsterterrasse 2

626]



Brander Farbwerke

Chem. Fabrik G. m. b. H.

Brand-Erbisdorf i. Sa. [169

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:

Adiantum, je n. Größe	100 Wedel	2,00— 5,00
Asparagus plumosus	1 kg	12,00—15,00
„ Sprengeri	1 „	4,00— 6,00
Buxus-Grün	1 „	0,25— 0,30
Efeublätter	100 „	0,30— 0,40
Lorbeer	5 „	7,00— 7,50
Maiblumenblätter	100 Stück	0,20— 0,25
Medeola	10 Ranken	7,50—10,00
Myrtenspitzen	100 Stück	1,00— 1,25
Rottanne	50 kg	3,50— 4,00
Silbertanne	50 „	4,50— 5,00

Obst:

Aepfel, ausl.	Kiste	7,00— 9,50
Ananas	50 kg	50,00—65,00
Blaubeeren	50 „	30,00—33,00
Erdb., hies., I. u. II	50 „	18,00—42,00
Kirschen, hies.	50 „	15,00—28,00
Kirschen, saure	50 „	20,00—32,00
Stachelbeeren, unreife	50 „	13,00—15,00

Gemüse:

Blumenkohl	100 Kopf	10,00—25,00
Bohnen, ausl.	50 kg	14,00—16,00
Champignons I-II	50 „	80,00—100,00
Gurken, hies. Treib-	100 Stück	8,00—18,00
Kartoffeln, ausl.	50 kg	8,00—11,50
Kohlrabi	Schock	0,30— 1,00
Meerrettich	50 kg	16,00—20,00
Mohrrüben, ausl.	100 Bund	15,00—20,00
Petersilie, je n. Größe	100 Bund	2,00— 5,00
Radieschen	Schck.-Bd.	1,00— 1,20
Salat, Kopf-	100 Kopf	2,00— 5,00
Schoten	50 kg	12,00—14,00
Spargel I—III	50 „	6,00—30,00
Spinat, einschl. Blatt-	50 „	7,00—14,00
Tomaten, Treib-, ausl.	50 „	28,00—32,00
Weißkohl	50 „	9,00—10,00
Wirsingkohl	50 „	8,50—10,00
Zwiebeln, ausl.	50 „	7,00— 8,00

*)

*) Der Bericht erfaßt nur die Preise zwischen Groß- und Kleinhandel. Erzeugerpreise liegen in der Regel um die Höhe der Fracht-, Spesen- und Provisionsunkosten unter den Notierungen.

Marktlage. Die allgemeine Geschäftslage auf dem Blumen- und Pflanzenmarkt war von mäßigem Durchschnitt, sie wurde erst gegen Wochenschluß teilweise günstiger. — Der **Schnittblumenmarkt** hatte, wie schon in der vorigen Woche, kein direkt drückendes Angebot. Doch sammelte sich die Ware infolge mäßiger Nachfrage an. Auf dem Nelkenmarkt wurde es außerordentlich schwer, für Edelnelken die festgesetzten Mindestpreise zu erreichen, die Nachfrage wurde zurückhaltend. Bessere Freiland-Nelken kamen nur sehr wenig heran. In Land-Nelken war das Angebot stark. Am Rosenmarkt gab es kaum eine nennenswerte Veränderung. Das Gesamtangebot in Treibrosen blieb auf der Höhe und war mehr als ausreichend. Bei Freilandrosen nahm die Anfuhr zu; Preisnachgiebigkeit war die Folge. Größere Posten Gladiolen tauchten auf, für die offensichtliches Interesse vorhanden war; für die flotte Abnahme war jedoch der Preis scheinbar zu hoch. Auch kleinblumige Gladiolen, aus Holland eingeführt, waren vorhanden. Am Lilienmarkt wurde erstmalig Lilium candidum aus dem Freiland angeboten und fand gutes Interesse. Angebotszunahme hatten Calendula und Chrysanthemum segetum. Gaillardien waren zwar stark angeboten, lagen aber verhältnismäßig sicher. Veilchen hatten gedrückten Preis. — Der **Topfpflanzenmarkt** hatte nur mäßiges Geschäft. Vorwiegend interessierten Gloxinien, Calceolarien setzten aus, auch Crassula waren nicht mehr in den gewohnten Mengen vorhanden. Im allgemeinen war jedoch das Angebot ausreichend. — Der **Obstmarkt** hatte in Kirschen und Erdbeeren verhältnismäßig feste Preise. — Auf dem **Gemüsemarkt** wirkte das wärmere Wetter zum Teil beeinträchtigend.

Die Gärtnergehilfenprüfung

Leitfaden zur Vorbereitung

Von

Landwirtschaftsrat Dr. E. Böhnert

Leiter der Versuchs- und Lehrgärtnerei u. Fachlehrer a. d. Gärtnerlehranstalt zu Oranienburg-Luisenhof

Zweite, neubearbeitete Auflage

Mit 66 Textabbildungen · Steif broschiert RM 2,85

Praktisch, kurz und bündig, am Schlusse jedes Kapitels dessen Inhalt in Frageform wiederholend und außerordentlich anschaulich illustriert, bietet das Lehrbuch dem Lehrling und Lehrherrn sowie den Prüfungskommissionsmitgliedern alles, was vom Prüfling im Gehilfenexamen auf fachlichem Gebiet verlangt wird. Das Lehrbuch ist das erste und einzige seiner Art; es ist aus 10jähriger Praxis des Verfassers in den Prüfungsausschüssen hervorgegangen.

Verlag Paul Parey · Berlin SW 11 · Hedemannstr. 28/29

Lehrgeld und Ärger spart,

wer Jalag-Gießkannen verwendet. Jalag-Gießkannen – aus S.-M.-Stahlblech, im Vollbade rostsicher verzinkt — sind fast unbegrenzt haltbar. Form, Rohrbügel, Tüllendichtung, Filter und Brause erleichtern die Gießarbeit. Jalag-Kannen rosten nicht, tropfen nicht, verstopfen sich nicht. Zu beziehen durch Fachgeschäfte. Fordern Sie sofort die Preisliste G 988 [8

J. A. John A.-G. Erfurt

Der Fachmann

verwendet das altbewährte

Pflanzenwohl

Chemische Fabrik Marienfelde G. m. b. H.
Berlin-Marienfelde (Ga.). [587

[381a

Inserieren bringt Gewinn

Original

Pirnaer frühbl. Stiefmütterchen-Samen

gelb m. Au., hellblau, dunkelblau, weiß m. Au., weinrot u. Farbenstiel. 10 gr = 4.50, 5 gr = 2.35, 3 gr = 1.50, 2 gr = 1.–, 1 gr = 0.55 unter Nachnahme.

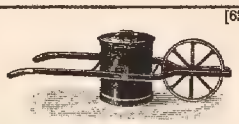
Johannes Gregor, Pirna Pratzschwitzer Straße 10 [561

Mist ohne Vieh
durch ADCO D.R.P.
Verlangen Sie Gratisprospekt von Otto Heinrich Nachf.
CHARLOTTENBURG
Tegeler Weg 28 [591

Werben heißt

neue Werte schaffen!

[630



Wasserkarren
ein- und zweirädig
Wasser-u. Jauche-Pumpen „Siegperle"
extra kräftig u. sofort lieferbar.
Westfälische Eisen- und Blechwarenwerke G. m. b. H., Siegen/Westf. B.

Orchideen-Sämlinge

von ganz hochwertigen Eltern in prima Kreuzungen im Alter von 3–7 Jahren, ebenso
ältere blühbare Pflanzen in verschied. Arten
offeriert [554

Gartenverwaltung Haus Schulenburg
Gera, Waldstraße 120

Aus Fabrikumbau vom Eigentümer spottbillig abzugeben:

ca. 200 qm eiserne Fenster [636
mit Glasscheiben für Gewächshäuser

geeignet. Preis RM 5,– bis 7,50 pro qm ab Standort
Berlin NO, Naugarder Straße 40. W. Eberding

Champignonzucht, ein lohnender Nebenerwerb!

Soeben erschien:

Die Champignonzucht

Von **M. Lebl**

Zehnte, neubearbeitete Auflage

Herausgegeben von **G. A. Langer,**
Gartenbaudirektor in Helmstedt

Mit 31 Textabbildungen · Steif broschiert RM 2,80

Für jeden, der die Champignonzucht betreibt oder neu aufnehmen will, um sich einen lohnenden Nebenerwerb zu verschaffen, ist die soeben bereits in 10. Auflage erschienene kleine Anleitung von Lebl-Langer eine ausgezeichnete Hilfe. Sehr praktisch, übersichtlich und anschaulich beschreibt sie in Wort und Bild die an und für sich einfache Kultur im Freien, wie in Gewächshäusern und in Kellern, von der Beschaffung der Brut bis zur Verwertung in der Küche. Selbst den erfahrenen Champignonzüchtern wird das Büchlein in seiner neuen Auflage noch manches Neue bieten; dem Anfänger aber wird es eine unentbehrliche wertvolle Hilfe sein.

VERLAG PAUL PAREY / BERLIN SW 11
HEDEMANNSTRASSE 28/29

Kalanchoe glob. coccinea

Diese neue herrliche **rotblühende** Topfpflanze wurde überall mit großer Bewunderung aufgenommen. 2× pik. Jungpfl. fr. % RM 5,—, fr. 0/00 RM 45,—. Blühende Töpfe fr. 10 Stück RM 2,—, 4,— 6,— 8,—. Liste über Chrysanthemum-Jungpflanzen gratis.

Johs. Testorf, Uetersen i. H. [516

Jetzt ist die günstige **Gelegenheit** da, Ihre Dekorationsbestände aufzufrischen,

Lorbeerbäume

zu sehr billigen Preisen

einzukaufen!

Albert Jul. Gensler, Berlin-Hohenschönhausen

und Stand 143 Lindenmarkthalle [539

Großkulturen von Blumensamen

eigener Hochzuchten, **Blumenknollen, Zwiebeln und Jungpflanzen.** **Begonia semperfl.,** alle Hauptsorten, meine eigenen Züchtungen sind heute führend. **Schmids Riesenblumige Primula obc.** sind in ihrer Qualität unerreicht. **Rasse Schmids Cyclamen** pers. gig., vollendete Qualität. **Cinerarien, Calceolarien, Riesenblum. Knollenbegonien** usw. **Massenzucht aller gangbaren Jungpflanzen.** Lieferung in gesund., einwandfr. Qualität aus meinen Originalsamen zu äußersten Engros-Preisen. Engros-Katalog mit Naturaufnahmen und Kulturanweisung kostenlos zu Diensten. [259 **Paul Schmid** Spezial-Großkulturen **Donzdorf IV (Württbg.)**

Blatt-Begonien

429] kaufen Sie am vorteilhaftesten vom Züchter. Wir liefern Ihnen kräftige bewurzelte Stecklinge in ausgesuchten Sorten unserer Wahl zu RM. 22.— das 0/0. Verlangen Sie Katalog.

GEBR. TEUPEL, QUEDLINBURG.

Richard Besser • Halberstadt

Jungpflanzen-Großkulturen in Reinzucht und Standardsorten

Chrysanthemum / Hortensien / Lorraine-Begonien

Fuchsien / Salvien / Ageratum / Coleus usw.

Illustrierter Katalog auf Wunsch. [284

LORRAINE-BEGONIEN

Jungpflanzen in altbekannter Qualität in den Sorten:

Konkurrent compacta [540

eigene Züchtung und Neueinführung 1934

Lorraine, Konkurrent, Konkurrent gracilis, Rekord, Blütenball, Eges Favorite, Mellor, Brunhilde (Mrs. Petersen), Optima

Versand ab Mitte Mai Preisliste auf Wunsch

FRANZ ENGLER, MILTITZ bei Leipzig

Schwefelpulver feinst gemahlen.

Gegen alle Pilzkrankheiten! [601

kg	10	50	100	500
RM.	3.–	13.–	22.–	100.—

Versand gegen Nachnahme.

Jutegarn, Raffiabast, Kokosfaserstricke, Birkenrinde

Preise auf Anfrage.

Conrad Schmidt, Berlin NO 18 Gebrauchsartikel für Gartenbaubetriebe

Primula malacoides

Saatgut Weihenstephaner [598

Züchtungen in Sorten

Treurosa, Weihenstephaner Rot, gefbl. Sorten usw.

Man verlange Angebote.

Staatl. Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Weihenstephan b. München

Die Praxis der Bekämpfung von Krankheiten und Schädlingen der Zierpflanzen

Von

Dr. Heinrich Pape

Regierungsrat an der Biologischen Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft, Zweigstelle Kiel

Mit 8 farbigen Tafeln und 271 Textabbildungen

Gebunden Rm. 18.—

„Das Papesche Werk führt die Zierpflanzen in alphabetischer Reihenfolge auf, widmet jeder Schädlingsfamilie und jedem einzelnen Schädling eine Beschreibung, nach der sie erkannt werden können, eine Schilderung der Biologie, Schädlichkeit und der erprobten Bekämpfungsarten. Das Buch ist mit Abbildungen und Farbentafeln vorzüglich ausgestattet. Zur Abbildung gekommen sind die kranken Pflanzenteile und die Schädlinge selbst. Wer die gegebenen Ratschläge befolgt, kann durch Schädlingsbekämpfung und Vorbeugung seinen Verdienst erhöhen und verhütet auch zugleich die weitere Verschleppung der Schädlinge mit kranken Pflanzen. Wir können das schöne Werk bestens empfehlen.“ *(Prof. Dr. v. Tubeuf in der „Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten“.)*

Ein Buch, wie es die gärtnerische Praxis seit Jahren fordert!

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTRASSE 28/29

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee, Am Birkenhügel 5. D. A. I. Vj. 4489. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau, Südwestkorso 66. Verlag: Paul Parey, Berlin SW11, Hedemannstr. 28 u. 29. Druck: Neudeutsche Verlags- und Treuhand-Gesellschaft m. b. H., Berlin SW11. Printed in Germany.

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

38. Jahrg. Nr. 25 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW11, Hedemannstraße 28/29 • 22. Juni 1934

[650

Hochwertige Kulturen

durch **Biophosphat** und **Phosphatogen** zur schnellen und **sicheren Reifung des Kompostes** und zur Herstellung von nährstoffreichen Kulturerden. **Schnelle Zersetzung der pflanzlichen Abfallstoffe** bei gleichzeitiger **Vernichtung der Unkrautsamen.**

BIO PHOSPHAT

Nähere Auskunft durch die

Chemische Düngerfabrik Rendsburg

General-Vertretung für Berlin: Heinrich Birke, Berlin-Mariendorf, Wilhelm von Siemens-Str. 3/4

„Biophosphat" eignet sich nach den Versuchen v. Gartenbauinspektor Brill vorzüglich zur Auffrischung von Topfkulturen.

Rettung vor zehrenden Feinden!

Können Sie zusehen, wie Ihre Pflanzen von Schädlingen angefressen und vernichtet werden? Alle Arten Schild- und Blattläuse, Raupen, Milben, wie rote Spinne und anderes Geziefer fürchten das tötliche Insekta: es wirkt radikal, ist sparsam im Gebrauch und hinterläßt selbst bei zartesten Blumen keine Flecken. - **Insekta I und II** als Spritz- oder Räuchermittel ist erhältlich!

In den einschlägigen Geschäften od. von der alleinigen Herstellerin

Württembergische Gärtnergenossenschaft e. G. m. b. H., Asperg bei Stuttgart [494

Stiefmütterchen **RASSE ENGELMANN**

Das Ergebnis einer jahrzehntelangen Auslese!

Ihre Blüten sind ebenso groß, mitunter auch noch größer als die von Roggli's Riesen, sie unterscheiden sich aber von Roggli's Riesen durch den kräftigen kompakten Wuchs jeder einzelnen Pflanze, durch die Festigkeit ihrer Blüten, denen jedes Flattrige fehlt, durch ihr reiches, wunderbares Farbenspiel und durch die edle Zeichnung der Einzelblüte. Diese Rasse ist sehr frühblühend, sie ist unbedingt winterhart, ihre Blüten haben auch in den heißen Tagen des April 1934 ihre Größe, ihre Schönheit und ihre Farbenpracht nicht eingebüßt.

Der Züchter hat mir den

Alleinverkauf für Deutschland

übertragen.

Stiefmütterchen der „Rasse Engelmann" gibt es bis jetzt in nachstehend. Mischungen:

Engelmann's Special, eine Verbesserung d. „Schottischen Ausstellungs-Klasse", die jetzt riesengroße Blüten hervorbringt. Es herrschen Tönungen in rot und bronze vor, jede einzelne Blüte ist mit fünf dunklen, ausdrucksvollen Flecken gezeichnet.

Engelmann's Riesen, zeigen Blüten von enormer Größe in den schönsten und seltensten Färbungen; jede Einzelblüte mit einer ausdrucksvollen Zeichnung.

Je 10 gr. **12,- RM.,** 1000 Korn **2,70 RM.,** 1 Port. **0,50 RM.**

Die Namen **Engelmann's Special** und **Engelmann's Riesen** sind beim Reichspatentamt als Warenzeichen angemeldet.

Paul Teicher
Striegau/Schlesien

[64

Bezugspreis

für In- und Ausland monatlich 1,55 Reichsmark. Einzelnummer 0,40 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Erscheint jeden Freitag

Anzeigenpreise

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark. Stellengesuche 0,05 Reichsmark. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 27 058.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. S.: Durchbruch des deutschen Gartens . . . . Seite 317
2. O. Sander: Topfpflanzen oder Schnittblumen? . „ 318
3. -ch.: Der Wirrwarr in Obconica-Neuheiten . . „ 319
4. R. Petersen: Zur Kultur der Schnittmyrten
5. Aufstrebende Cyklamenzüchter (Abb.)
6. Sch.: Hagelsicheres Panzerglas für Gewächshäuser „ 320
7. E. Hahn: Abkehr von der Betonkonstruktion (mit Abb.)
8. F. Encke: Die beste Unterlage für Clianthus Dampieri
9. H. Fahrenkamp: Jacobinia Pohliana velutina
10. F. Meyer: Cypripedium „Perseus" (mit Abb.) . „ 321
11. J. Maas: Neue Calceolarien bei Trautmann in Ottensen (mit Abb.)
12. W. Heese: Zur Stammbildnerfrage für Apfelhochstämme
13. C. R. Jelitto: Vermehrung der Ramondien . . „ 322
14. K. Möhring: Erfolgreiche Frostabwehr mit Braunkohlen-Briketts (mit Abb.)
15. Chr. Grunert: Über Pyrethrum-Anbau für Schnitt „ 323
16. K. R. K.: Niedrige Rosen für Steingärten . . . „ 324
17. A. Reich: Zwei gute Papaver (mit Abb.)
18. H. A. Sandhack: Digitalis ambigua
19. G. Krüßmann: Cassiope, eine seltene Ericacee
20. E. Hahn: Pyracantha coccinea Lalandii für Wandbekleidung
21. Sch.: Vitamin-Untersuchungen an Pflanzen
22. J.: Verbesserte Spatenform (mit Abb.)
23. -r.: Samenalter und Mutationen . . . . . Seite 325
24. Guter Saisonbeginn für Gloxinien
25. Erfahrungen aus dem Balkonpflanzengeschäft (mit Abb.)
26. Befriedigender Abschluß in Pyrethrum-Schnitt
27. Gutes Geschäft in Topfrosen
28. Kurze Marktnotizen
29. O. Brill: Nochmals: Biophosphat zur Nachdüngung von Topfkulturen . . . . . „ 326
30. Berichtigung
31. -ch.: Vier Generationen Pfitzer-Stuttgart
32. J. Smrsch: Mehr Beachtung dem Arznei- und Gewürzpflanzenbau!
33. F. Sonkes: Reformbedürftigkeit des Berufsschulwesens
34. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft . . . . „ 327
35. Inland-Rundschau . . . . . „ 328
36. Persönliche Nachrichten

Stellenmarkt

Für einen soliden, zuverlässigen und umsichtigen

verheirateten Gärtner,

der in all. Zweigen einer Herrschafts- oder Gutsgärtnerei erfahren ist, wird für sofort oder später ähnliche

Stellung gesucht.

Gefl. Angebote sind unter „A. W." zu richten an

Bezirksbetriebsgemeinschaft Landwirtschaft
Fachschaft „Gartenbau"
Berlin SO 16, Engelufer 24/25 [642a

Junger Gehilfe [640

20 Jahre, evgl., an selbständiges, flottes, sauberes Arbeiten gewöhnt, **möchte sich** in einem größeren Guts- oder Handelsbetrieb **verändern.** Gute Zeugn. vorhand. Lege Wert auf gute Behandlg. Angebote erbeten an **Adolf Eilers, O. Winkler Gartenbaubetrieb, Hude, Oldbg.**

Junger Bauhandwerker

sucht auf ärztliche Anordnung leichte Beschäftigung im Garten, Wald oder Haus. Es wird daher mehr auf gute Behandlung gesehen (Familienanschluß bevorzugt) als auf Lohn. Angebote sind zu richten an **Johannes Panzram,** Ofensetzer, **Tempelburg** [654

Jg. strebsam. Gehilfe mit guten Zeugn., steht noch in ungek. Stellung, 21 J. alt, **sucht** zum 15. Juli od. später **Stellung.** Bewandert in Topfpflanz., Treiberei, Treibgemüse, Freiland u. Schnittblumenkult. Werte Angebote mit Gehaltsangabe erbitte an **Paul Liebetrau, Löbichau b. Nöbdenitz, Kr. Gera,** postlag. [644

Gärtnergehilfe [641

im Besitz des Arbeitspasses, sucht zum 1. August Stellg. als

Volontär

in größerer Baumschule. Angebote erbittet

W. Augstein,
Arbeitsdienstlager Schönbach
über Merzdorf (Riesengeb.).

Für sofort oder später wird für einen verheirateten, an selbständiges Arbeiten gewöhnten

Gärtner Stellung

in Herrschafts- oder Gutsgärtnerei **gesucht.**
Erstklassige Referenzen stehen zur Verfügung. Gefällige Angebote unter „F. St." an die

Bezirksbetriebsgemeinschaft Landwirtschaft,
Fachschaft „Gartenbau",
Berlin SO 16, Engelufer 24/25. [642b

[648 **Gärtnerssohn** 25 J., led., ev., gr. Erfahrung in Topfpfl.-Kult., Schnittbl.-Kult., Binderei, Treiberei, Freiland, Landschaft, Gemüsebau usw., sucht Stellung in Guts- od. Herrschaftsgärtn. als Alleingärtner z. 1. Juli 34. Wt. Ang. mit Gehaltsang. bei u. ohne fr. Stat. erb. **Walter Belger, Eisenberg** in Thüringen, Gösener Berg. Fernruf 340.

Junger strebsamer Gehilfe 18 J. alt, Prüfung mit „Gut" bestanden, sucht z. 1. Juli od. spät. Stellung in gem. Betrieb. Bin bew. in Topfpfl., Schnittbl., Freilandkult. u. Binderei. Zugl. gut. Umgang m. Kundschaft. Gute Zeugn. sind vorh. Wt. Ang. m. Winterstellung u. Gehaltsang. erb. **Erich Otte, Braunschweig-Lehndorf, p. Adr. Herbert Otte, Braunschweig, Nordstr. 9**

Junge GEHILFIN (19 Jahre) sucht Stellung in größ. gemischten Betrieb (Topfpflanzen und Freiland) zur weiteren Ausbildung. Gute Zeugnisse vorhand. Angeb. mit Gehalts- und Betriebsangaben erbeten an [645

Erna Brumund
Varel i. Old., Gartenstr. 5

Junger Gehilfe 19 J. alt, sucht bis 15. Juli Stellung in gem. Betrieb. Erf. in Topfpfl., Gemüsebau, Freiland, Kranzbind. u. all. gangb. Marktpfl. Gute Zeugn. vorhanden. Angeb. erbeten an **Willi Nusser, Weiterdingen** 648] Amt Engen. Haus 13.

Gärtner 30 J., led., erf. in Landschaft, Freiland, Obst- u. Gemüseb., Topfpfl., sucht Stellung. Angebote erbittet **Paul Petroschka** [649
Bad Saarow i. M., Neu Golmer Str.

Ziffer-Angebote

müssen stets **doppelten Umschlag** haben **und das Porto** zur Weiterversendung tragen.

Gärtnerlehranstalt Finkenwalde der Landesbauernschaft Pommern

Der Unterricht beginnt am **9. Oktober,** Schluß des Lehrganges Ende März 1935. Es besteht Möglichkeit für Nebenverdienst. Bei Nachweis von Bedürftigkeit stehen bei rechtzeitiger Anmeldung Beihilfen zur Verfügung. Versand der Mitteilungen kostenlos.

Anmeldungen an die Direktion. [588

Neues Zinshaus [658

m. Vollkanalis., angrenzend **Gärtnerei mit Eigenwohnhaus** u. Gewächshaus, an der Straßenbahn Groß-Breslau, elektr. Licht, Wasserleitg., 2 Brunnen, 4 Bauplätze, 8000 qm, 2 Straßeneinfahrten, Altbesitzweg. Alters spottbillig bei größ. Anzhlg. sof. z. verkf. Kapitalnachw.

Wieder, Breslau-Oswitz, Kirchweg 23

LORRAINE-BEGONIEN

Jungpflanzen in altbekannter Qualität in den Sorten:

Konkurrent compacta [540

eigene Züchtung und Neueinführung 1934

Lorraine, Konkurrent, Konkurrent gracilis, Rekord, Blütenball, Eges Favorite, Mellor, Brunhilde (Mrs. Petersen), Optima

Versand ab Mitte Mai Preisliste auf Wunsch

FRANZ ENGLER, MILTITZ bei Leipzig

Richard Besser • Halberstadt

Jungpflanzen-Großkulturen in Reinzucht und Standardsorten

Chrysanthemum / Hortensien / Lorraine-Begonien

Fuchsien / Salvien / Ageratum / Coleus usw.

Illustrierter Katalog auf Wunsch. [264

Cyclamen-Samen

Frische Ernte [423

anerkanntes Saatgut von der Vereinigung deutsch. Cyclamenzüchter, vielfach prämiiert mit Staatsmedaillen u. ersten Preisen.

	Korn	RM		Korn	RM
Dunkelrot			Perle von Zehlendorf		
Leuchtendrot			Rosa von Zehlendorf		
Rosa von Marienthal	‰	20,—	Rot mit Lachsschein	‰	27,—
Weiß mit Auge	%	2,25	Rokoko	%	3,—
Reinweiß			Harlekin		
Leuchtfeuer	‰	36,—	Gefranst		
Lachsscharlach	%	4,—			

Otto Platz, Cyclamenzucht

Berlin-Charlottenburg 1

Am Bahnhof Jungfernheide.

ADOLF KÄRGER ERBEN

Gartenbau

WERDER (Havel) Telefon: Werder 326 Postscheck-Konto: Berlin 105 935

JUNGPFLANZEN in zuverlässiger u. gesunder Qualitätsware

- **Lorraine-Begonien**
- **Elatior-Begonien**
- **Chrysanthemen**
- **Cyclamen**
- **Farne**
- **Hortensien**
- **Poinsettien**

Unsere Neueinführung 1934

Poinsettia „Adventstern von Werder"

Ausführliche Preisliste und Sonderangebote bereitwilligst [72

Neuer Katalog erschienen!

Laubhölzer
Nadelhölzer
Jungpflanzen
Heckenpflanzen
Rosen
Stauden

[41

HERM • A • HESSE

BAUMSCHULEN · WEENER/EMS

Lest die führende deutsche Jagdzeitschrift

Wild und Hund

Probenummern kostenlos vom Verlag Paul Parey, Berlin.

[658

Keine berufsfremde Krankenversicherung, sondern nur die

GÄRTNER-KRANKENKASSE

2 Mittelstandsklassen für Selbständige und Nichtversicherungspflichtige (Sonderklasse S und Sonderklasse B); die hochwertigste freie Krankenversicherung bei niedrigsten Beiträgen für Gartenbaubetriebs-, Blumengeschäftsinhaber, Baumschulenbesitzer, Gartenarchitekten, nichtversicherungspflichtige Obergärtner, Gartentechniker usw., die in jedem Fall Wert auf Behandlung als Privatpatienten legen. **10 Beitragsklassen Gruppe V für Versicherungspflichtige und 5 Beitragsklassen Gruppe N für Nichtversicherungspflichtige bzw. Versicherungsberechtigte.** Niedrige Beiträge für Pflichtleistungen. Mäßige Zuschläge für hohe Mehrleistungen. Vergünstigungen für langjährige Mitglieder.

Kein Sonderbeitrag für Ehefrauen und Kinder!

Zusatzversicherung für erwachsene Familienangehörige. Volle Freizügigkeit in rund 600 Verwaltungsstellen einschließlich Saargebiet und Danzig. Mitglieder der Gärtner-Krankenkasse sind von der Zugehörigkeit zu einer Orts-, Land- oder sonstigen Zwangskrankenkasse befreit.
Alle Berufskollegen und -kolleginnen vom Betriebsinhaber bis zum Lehrling gehören in die **Gärtner-Krankenkasse, Ersatzkasse, Hamburg 21.** Satzungen und Aufnahmevordrucke sind anzufordern bei der Hauptverwaltung, Hamburg 21, oder bei der nächstgelegenen örtlichen Verwaltungsstelle.

6]

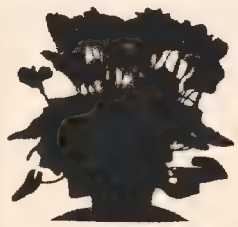
Chrysanthol (Pyrethrum-Extrakt Urania) CHRYSANTHOL

garantiert ungiftiges Universal-Bekämpfungsmittel gegen alle Schadinsekten

Das Beste
für Freiland und Gewächshaus!
Amtlich geprüft und empfohlen

Sonderprospekte von der
Pflanzenschutz-Gesellschaft m. b. H.
Hamburg 36 Alsterterrasse 2
626]

Bei Bedarf in Rosen
bitten wir, unsere Preise einzuholen
W. Kordes' Söhne
Größte deutsche Rosenkulturen
Sparrieshoop i. Holstein [28



KLEINWÄCHTERS CYCLAMEN
in weltbekannter Hochzucht
Frische Ernte [39
Fordern Sie bitte Preisliste
Kleinwächter & Co. Cyclamen-Großkulturen **Lokstedt-Hamburg**

Cyclamen-Samen!

Anerkanntes Saatgut der Vereinigung deutscher Cyclamenzüchter, wiederholt mit den höchsten Auszeichnungen des In- und Auslandes prämiiert!

Hauptfarben . .	100 Korn	RM	2.20,	1000 Korn	RM	20.—
Lachsfarben . .	100 „	„	3.10,	1000 „	„	27,—
Leuchtfeuer u. Lachsscharlach	100 „	„	4.—,	1000 „	„	36.—
Neuheiten . . .	100 „	„	6.—,	1000 „	„	54.—

E. BINNEWIES
Alfeld a. d. Leine
619]

Pirnaer frühblühende Stiefmütterchen
„Stammzucht Genest"
(Name gesetzlich geschützt)
sind allen voran.
Farben: Weiß u. gelb mit Auge, hellblau, dunkelblau, weinrot, sowie buntes Farbenspiel. — 1 g RM 0.80, 2 g RM 1.50, 3 g RM 2.—, 5 g RM 3.—, 10 g RM 5.50 je Farbe.
Nur echt mit Verschlußmarke u. Stempel „Stammzucht Genest"
Lieferant vieler Staats- u. städt. Behörden des In- u. Auslandes.
Alleinverkauf: Pirnaer Stiefmütterchen Samenzüchterei
Carl Genest, Pirna/E2
Ruf 3024 [543

Die wertvollen Neuzüchtungen
ERNST BENARY ERFURT

Calceolaria multiflora nana Goldtigerchen: in reicher Fülle breiten sich hellgoldgelbe Blüten, mit dunkelbraunroten Tigerpunkten geziert, über dem Laubwerk aus. Sehr widerstandsfähige und ideale Marktpflanze.

Gefüllter einjähriger Goldlack Frühwunder Violett: diese neue Varietät bringt lange, starke Mittelrispen, dicht besetzt mit großen, gutgefüllten rubinvioletten Einzelblüten. Herrliche Topfpflanze und Schnittblume.

Großblumige Winter-Levkoje Coelestine: ihre fein lavendelblauen und dicht gefüllten Blumen sind für Schnitt und Bindezwecke sehr geeignet und beliebt. Der Prozentsatz an gefülltblühenden Pflanzen ist gut.

erhalten Sie in jedem erstklassigen Fachgeschäft oder direkt vom Originalzüchter (82

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU

vereinigt mit

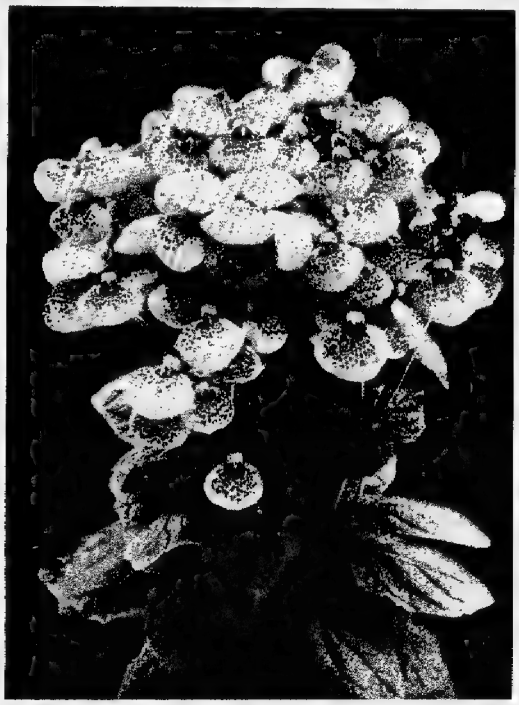
DIE GARTENWELT

38. Jahrgang | Berlin, 22. Juni 1934 | Nr. 25

Durchbruch des deutschen Gartens.

Der 70. Geburtstag des in Wannsee lebenden Gartenbaudirektors Willy Lange ist zum Gegenstand von Ehrungen gemacht worden, die über das bei ähnlichen Anlässen übliche Maß weit hinausgingen. Bei der Feier, die zu Ehren des Jubilars an dessen Geburtstag im großen Hörsaal des Botanischen Museums in Dahlem veranstaltet wurde, sind die Verdienste des Gefeierten von Vertretern zahlreicher Behörden und Verbände gewürdigt worden, und es ist hierbei auch, wenngleich nicht von allen Rednern mit gleicher Klarheit, herausgestellt worden, welche besonderen Verdienste Veranlassung gegeben haben, diesen Gartenkünstler in so ungewöhnlicher Form zu feiern und durch Ernennung zum Honorarprofessor sowie durch Verleihung des Silbernen Ehrenschildes auszuzeichnen.

Willy Lange war jahrelang Fachlehrer an der Gärtnerlehranstalt Dahlem. Er hat durch seine starke Persönlichkeit auf seine Schüler einen erzieherischen Einfluß ausgeübt wie kaum je ein Fachlehrer des Gartenbaues. Schon diese Tatsache allein wäre Grund genug gewesen, den Geburtstag zum Anlaß besonderer Ehrungen zu nehmen. Aber der Schwerpunkt der Lange'schen Verdienste liegt noch auf einem anderen Gebiet. Lange hat die deutsche Gartenkunst gegen Überfremdung verteidigt. Als bahnbrechender Kämpfer ist er schon frühzeitig gegen ultramontane Einflüsse in der heimischen Gartengestaltung aufgetreten und hat als erster darauf hingewiesen, daß der nordisch-deutsche Garten entsprechend nordisch-deutschem Wesen möglichst enge Naturverbundenheit ausdrücken müsse. Er hat unverdrossen gegen die sich mehr und mehr ausbreitende Verflachung der Gartenkunst gekämpft, wie sie in den allzu geometrischen und allzu architektonischen Gärten der letzten Vor- und der Nachkriegszeit zum Ausdruck kam, hat in Wort und Schrift dafür gestritten, daß der Pflanze als Lebewesen ihre Bedeutung für den deutschen Garten erhalten bleibe bzw. zurückgegeben werde, und hat ein Wesentliches dazu beigetragen, daß die deutsche Gartenkunst vor Vergewaltigung durch die Architekten bewahrt blieb.



Neuer Calceolarien-Typ *der Firma Trautmann in Ottensen, ausgezeichnet durch besonders ansprechenden Wuchs. Text S. 321.* Aufnahme für unsere Zeitschrift.

Wir wissen, daß Willy Lange, wie so viele Mahner und Bahnbrecher der Kunst und Wissenschaft, auf das heftigste befehdet worden ist, daß er selbst von einem Teil seiner Schüler, der seine Lehre nicht verstehen konnte, vielfach auch nicht wollte, öffentlichen Kränkungen ausgesetzt war, und es wäre besser, dieses traurige Kapitel ließe sich aus der Geschichte des deutschen Gartenbaues streichen. Lange hat diese Kränkungen schweigend hingenommen und hat es vorgezogen, in die Einsamkeit zu gehen, um hier die weitere Entwicklung, die Wirkung seiner Lehre abzuwarten. Des endgültigen Sieges blieb er immer bewußt.

Der Sieg des Nationalsozialismus mußte gleichzeitig auch die Krönung des Lange'schen Lebenswerkes bringen. Als Vorkämpfer für die Erhaltung und Wiederaufrichtung deutscher Art in der Gartenkunst war Lange zugleich Vorkämpfer für das Deutschland Adolf Hitlers. Sein Mahnruf nach nordisch-deutschem Geist auch in der Gartenkultur, den sich längst andere führende Gartengestalter, auch solche, die es vor der Öffentlichkeit nicht zugeben wollen, zu eigen gemacht haben, beginnt seine Kreise zu ziehen. Der Garten des naturverbundenen Menschen, des verinnerlichten Pflanzenfreundes erlebt seine Auferstehung. Veredlung der deutschen Landschaft wird Trumpf in der Parkgestaltung, Herstellung idealisierter Pflanzengemeinschaften Ziel des Gartenschaffens, das Malerische erringt den Sieg über das Architektonische, Vergewaltigung der Natur wird geächtet.

Es ist noch gar nicht abzusehen, inwieweit der Umschwung, der sich hier vollzieht, in pflanzlicher Beziehung veränderte Anforderungen zur Folge haben wird. In gewissem Maße sind diese Veränderungen dadurch bereits vorweggenommen, daß die Abkehr vom nüchternen Formgarten sich schon seit einigen Jahren in aller Stille vollzogen hat und dadurch die Pflanzenansprüche der Gartengestalter und Gartenbesitzer mannigfaltiger geworden sind. Aber die Entwicklung steht immerhin erst am Anfang, und unsere Baumschulenbesitzer und Staudenzüchter tun deshalb gut, allen kommenden Vorgängen auf dem Gebiete der Gartengestaltung ihre Aufmerksamkeit zu schenken, nicht zuletzt den großen Aufgaben, die der Gartengestaltung unmittelbar im Gefolge des nationalen Aufbruches unseres Volkes erwachsen. Überall im Reiche werden Thingplätze geschaffen, Nationalparks werden geplant, und auch die eingeleitete Auflockerung der Großstädte stellt neue Grünflächen-Aufgaben. Das alles wird Pflanzenbedarf, zum Teil neuer Art, mit sich bringen.

Es ist notwendig, daß Pflanzenbauer und Gartengestalter möglichst enge Fühlung aufnehmen, damit durch Gedankenaustausch die Anzuchten rechtzeitig auf den etwaigen neuen Bedarf eingestellt und andererseits die aus nationalsozialistischem Wollen zu schaffenden Anlagen mit dem Pflanzstoff ausgestattet werden können, der ihrem Charakter und ihrer Bestimmung am meisten entspricht. — Der deutsche Garten bricht durch. Er wird vor allem auch in seiner Bepflanzung dem Geiste der neuen Zeit Rechnung zu tragen haben. S.

Unter Glas.

Topfpflanzen oder Schnittblumen? /

Otto Sander-Weihenstephan.

Wem gehört die Zukunft, den Topfpflanzen oder den Schnittblumen? Geht die Hinneigung für Topfpflanzen in stärkerem Maße zurück? Man hat diese letztere Frage schon in der Vorkriegszeit von mancher Stelle aus bejaht, und dennoch gewann die Topfpflanzenerzeugung an Umfang. In schnellerem Tempo allerdings wuchsen Vorliebe und Verbrauch von Schnittblumen bis in die heutige Zeit. Denn ein paar abgeschnittene Blumen lassen sich bequemer mitnehmen und wirken beim Ueberreichen flott und elegant; sie sind daher beliebter als Geschenkartikel. Für den Schenkenden dürfte auch die Billigkeit der „paar" Blumen in einer großen Zahl von Fällen maßgebend sein, von der Wahl einer Topfpflanze abzusehen. Wer sich aber bemüht, seine Blumenvasen regelmäßig mit frischen Blumen zu füllen und dabei die Kosten selbst zu tragen hat, wird bald anderer Ansicht über die Billigkeit sein.

Warum nun statt der rasch vergänglichen Schnittblumen keine lange blühenden Topfpflanzen? Auch deren Haltbarkeit erscheint vielen zu gering im Hinblick auf die Anschaffungskosten. Zwar sind diese vielfach dem Blumenstrauße gegenüber nur um ein Weniges höher, aber an die Topfpflanze werden eben auch besondere Ansprüche hinsichtlich Wohlfeilheit gestellt. Und dann deren Pflege! Die ist ja mit Anforderungen verbunden, die allerlei Unbequemlichkeiten bringen, denen ein moderner Mensch nach Möglichkeit aus dem Wege geht. Das gesteht man natürlich nicht ein. Die Wohnungsverhältnisse sollen daher das Gedeihen der Topfpflanzen beeinträchtigen und werden als Grund der Abneigung vorangestellt. Sicher sind in manchen Fällen ungünstige Verhältnisse in den Wohnungen am schlechten Gedeihen der Pflanzen schuld, aber in der Regel doch nur dann, wenn rechte Pflege keinen Ausgleich schafft.

Stimmt denn überhaupt die Behauptung ganz, daß unsere modernen Wohnungen meist für Topfpflanzen ungeeignete Verhältnisse aufweisen? Sind sie nicht durchweg lichtreicher als jene Bauten aus älteren Zeiten? Ohne Zweifel! Da ist aber die böse Zentralheizung! Nun, erstens gibt es genug neue und neuere Wohnungen ohne diese Einrichtung, in denen angeblich die Topfpflanzen auch nicht gedeihen wollen, und dann wirkt bei richtiger Anbringung der Heizkörper die Zentralheizung nicht schädlicher als eine Ofenheizung, wenn nicht gerade die betreffenden Pflanzen dicht daneben oder darüber stehen. Selbstverständlich können unsere sich bei mehr mittleren Temperaturen wohl fühlenden Pflanzen nicht jene Hitze vertragen, die in geringer Entfernung des Heizkörpers herrscht. Wenn heute so viele Dinge der Inneneinrichtung eines Wohnhauses ästhetischen Gesichtspunkten untergeordnet werden, sollten bei der Anbringung der Heizkörper natürlich auch die Anforderungen der Zimmerpflanzen mehr Berücksichtigung finden. Im übrigen verbürgt der Reichtum geeigneter Pflanzenarten und Sorten die Möglichkeit, für fast alle Zimmer etwas Geeignetes zu finden, nachdem auch die größte Feindin der Zimmerblumen, die Gasbeleuchtung, mehr und mehr dem elektrischen Lichte Platz macht.

Die jetzt herrschende Baufreudigkeit sollte allen gartenbaulichen Kreisen aber Veranlassung sein, bei Bauherren und Architekten für die Blume als Zimmergenossin zu werben und zu veranlassen, daß ihre Bedürfnisse noch mehr Berücksichtigung finden als bisher. Es gab ja eine Zeit, die auch für den Blumenerker etwas übrig hatte. Schade, daß die Entwicklung des Wohnungsbaues diesen vielfach fallen ließ zugunsten kalter, nüchterner Fassaden. Der einstige Blumenerker könnte wohl die Grundlage abgeben für ein brauchbares Blumenfenster zur Aufnahme von anspruchsvolleren Gewächsen.

In Wirklichkeit sind also etwaige Mängel moderner Wohnungen nur in seltenen Fällen als Ursachen für das Abflauen der Vorliebe für Topfpflanzen anzusprechen, das sich vor allem beim wirtschaftlich besser gestellten Publikum zeigt. In Stadt und Land grüßt schönster Blumenschmuck in üppigster Fülle gerade oft von Häusern her, in denen die sog. kleinen Leute wohnen. Dort sind die echten Blumenfreunde und besinnlichen Blumenpfleger allerdings noch am häufigsten zu finden. Und hier liegt die Ursache für die erzielten Erfolge. Mangel an Besinnlichkeit herrscht gerade in besonderem Maße in Kreisen der wohlhabenderen Bevölkerungsschichten, vor allem dort, wo der Typ des Großstadtmenschen vorherrscht. Eine knallige Blütenfarbe vermag ihn in Erregung zu bringen, eine Form wird er vielleicht interessant finden, aber weiter geht sein Fühlen nicht. Erst wenn es gelingt, diesen Menschentyp zu wandeln und auf die Wege neudeutscher Kultur zu leiten, dann wird die Schar echter Pflanzenfreunde und -pfleger wieder zunehmen.

Man muß bei den Kindern anfangen. Mancherorts besteht schon der Brauch, im Frühjahr an Schulkinder Blumen zu verteilen, die von ihnen über Sommer gepflegt werden. Dann findet im Spätsommer oder Herbst eine Ausstellung statt, wobei die erfolgreichsten Blumenpfleger mit Preisen bedacht werden. Wenn sich Fachleute und Laien in den Gartenbauvereinen zusammenfinden, dann läßt sich in dieser Hinsicht viel ersprießliche Arbeit leisten. Im naturkundlichen Unterricht in der Schule könnte ein Kapitel über Blumenpflege viel zur Belebung des Faches beitragen. Kein hausfraulicher Kursus, keine Bräuteschulung ohne Vorträge und Anleitung über Zimmerblumen und ihre Pflege! Es gibt noch so mancherlei Gelegenheiten, bei denen die gärtnerischen Fachkreise anregend zu wirken vermögen.

Aber nun gilt es auch, manches Staubkörnlein abzuschütteln, das materialistischer Wind in vergangenen Zeiten anwehte und alten Gärtnergeist etwas verunreinigte. Vor allem ist es die mitunter sehr fabrikmäßig betriebene Anzucht wenig haltbarer Pflanzen, die sich nachteilig aus-

wirkt. Man sollte auch nicht anfangen, mit sog. Schlagern zu arbeiten, die sich dann als Blender entpuppen und den Blumenkäufern nur Enttäuschungen bringen. Dagegen wäre es besser, manche älteren, in Vergessenheit geratenen Pflanzen wieder einzuführen und sie auch züchterisch so zu bearbeiten, daß sie manchen neueren Ansprüchen mehr entsprechen könnten. Die Beachtung von Hinweisen auf ältere, für Zimmerkultur geeignete Pflanzen, wie sie schon oft in dieser Zeitschrift erschienen sind, kann daher besonders ans Herz gelegt werden.

Der Wirrwarr in Obconica-Neuheiten.

Die letzten Jahre haben uns in *Primula obconica* eine Reihe von neuen Sorten gebracht, die dem Samenkäufer das Bestellen dieses Artikels nicht erleichtert haben.

Unbestritten ist auf diesem Gebiete wie seit Jahrzehnten so auch heute noch unser verehrter Herr A r e n d s in R o n s d o r f führend. Daneben gibt es in Nord und Süd

unseres Vaterlandes noch eine Anzahl anderer bekannter Firmen, deren Hochzuchten Anerkennung gefunden haben und deren in den Handel gebrachte Sorten dem Gärtner geläufig geworden sind. Wogegen man sich wenden muß, das sind alle jene schönen neuen Namen, hinter denen vielleicht strebsame Gärtner stehen, die aber der Berechtigung, als Neuheit angepriesen zu werden, entbehren. In der Obconica-Züchtung sollte sich nur betätigen, wer auf diesem Gebiet die nötigen Erfahrungen besitzt. Es ist nicht damit getan, von einer guten Topfpflanzenkultur, Anzucht einer der bekannten Züchterrassen, einige Pflanzen herauszufischen und davon Samen zu ernten in dem Glauben, es sei etwas hervorragend Neues. Wenn dieser Weg weitergegangen wird, können wir damit rechnen, daß wir in zehn Jahren noch einige Dutzend weitere sogenannte Obconica-Neuheiten haben werden und der Samenkäufer sich dann in diesem Artikel überhaupt nicht mehr auskennt.

Als erfahrene Gärtner wissen wir, welchen Zufälligkeiten die Samenzucht unterworfen sein kann. Es ist unsinnig, im Angebot einer Neuheit nur auf außergewöhnliche Größe der Blumen hinzuweisen und eine Primelrasse lediglich nach dieser Eigenschaft einzuschätzen, während man die übrigen Eigenschaften, auf die es ankommt, wenn man den Wert einer Rasse beurteilen will, außer acht läßt. Was der deutsche Erwerbsgartenbau braucht, ist eine Primelrasse, die zu gleicher Zeit eine Anzahl geschlossener, gleichmäßiger Blütendolden von großer Haltbarkeit bringt und deren Farbe besonders gleichmäßig

und lange haltbar sein muß. Unter Berücksichtigung dieser Gesichtspunkte sollte unter den Obconica-Neuheiten der letzten Jahre Ordnung geschaffen werden. -ch.

Zur Kultur der Schnittmyrten.

Myrtenpflanzen werden in vielen Betrieben immer noch im Topf kultiviert. Das ist nicht einmal notwendig, wenn man sie als Topfpflanze zum Verkauf bringen will, geschweige denn, wenn sie nur dem Schnitt dienen. Myrten wachsen in den Sommermonaten am besten im Freien. Man

Aufstrebende Cyklamenzüchter. *Oben: Samenträger bei Georg Huber, Gotha, darunter links: bei Heinrich Ockenfelds, Düsseldorf, unten: bei Otto Platz, Charlottenburg, darüber rechts: bei H. Wehrenpfennig, Quedlinburg. Wir bringen diese Bilder aus Raumgründen nachträglich zu unseren Cyklamen-Betrachtungen in voriger Nummer.*
Aufn. f. uns. Zschr.

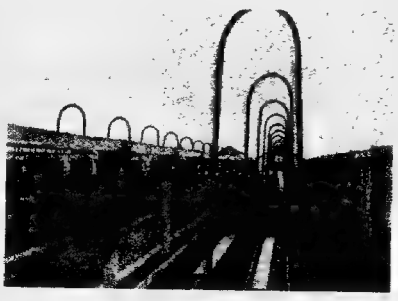
pflanzt sie hier in gutem, lockerem Boden aus. Die für den Schnitt bestimmten Pflanzen werden vorteilhaft im Herbst in ein heizbares Mistbeet eingeschlagen, wo man sie frostfrei hält und nach Bedarf schneiden kann. Für den Topfverkauf bestimmte Pflanzen werden schon im Spätsommer aus dem Freilandbestande herausgesucht und eingetopft. Man nimmt zu diesem Zweck natürlich die formvollendeten Pflanzen heraus. Nach dem Eintopfen benötigen Myrten etwas geschützte Lage oder windgeschützten Kasten. Nur ganz alte und große Pflanzen kultiviert man vielleicht besser im Topf, um ihre schon verringerte Wurzelbildung nicht zu stören. **R. Petersen**, Kiel.

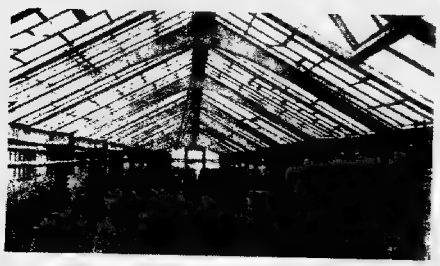
Hagelsicheres Panzerglas für Gewächshäuser.

Von der Glasindustrie wird neuerdings ein hagelsicheres Panzerglas, eine Abart der mehrschichtigen Sicherheitsgläser, auf den Markt gebracht. Diese Gläser bestehen aus drei, fünf oder mehr verschieden starken Glasplatten, die jeweils mit einer organischen Zwischenschicht vereinigt sind. Die mittlere Glasscheibe wird etwa 12 bis 15 mm stark gewählt, so daß die Stärke des Panzerglases zwischen 18 und 24 mm schwankt. Nach außen hin werden meist dünnere Glasscheiben angeordnet. Die Schutzwirkung tritt dadurch ein, daß beim Auftreffen des Hagels die verschiedenzeitig einsetzenden Schwingungen der unterschiedlich starken Schichten sich gegenseitig aufheben, wobei die Widerstandsfähigkeit sowie auch die Vermeidung der schädlichen Splitterwirkung ihre Stütze in dünnen Zwischenschichtfolien finden. Als Zwischenschicht verwendet man Celluloid, Acetylzellulose bzw. Polyacrylsäureester. Untersuchte Panzergläser bei einer Stärke von 11 bis 12 mm waren bei senkrechtem Auftreffen fest. Die Treffläche wird in einem Durchmesser von nur 2 mm zermürbt. Das Glas erhält höchstens strahlenförmige Risse. Es splittert jedoch nicht. Nur die oberen Glasschichten können also zerstört werden. Man hat Panzergläser auch auf Durchsichtigkeit geprüft und letztere inzwischen noch verbessert. **Sch.**

Abkehr von der Betonkonstruktion.

Es ist noch gar nicht lange her, daß man im Betonhaus das Gewächshaus der Zukunft erblickte. Wer die Fachpresse zurückgehend durchblättert, findet, daß vor etwas mehr als einem Jahrzehnt selbst maßgebende Firmen sich für das Betonhaus einsetzten. Die Zeiten änderten sich, denn heute denkt niemand mehr daran, aus Beton Kulturräume zu bauen, und wer seinerzeit Betonhäuser gebaut hat, im Glauben, daß er für immer der Reparaturen enthoben sei, denkt heute schon wieder daran, diese Betonhäuser durch Eisen- und Holzkonstruktion zu ersetzen. Man rechnete damals leider nicht mit der Tatsache, daß Beton arbeitet, mitunter sogar so stark, daß in einzelnen Fällen die gesamten Grundlinien verschoben wurden und man leider zum Stützen der Seitenwände gezwungen wurde. In den Schnittblumenkulturen in Falkenau ist man schon seit langem dazu übergegangen, sämtliche Betonkonstruktionen, wie sie die beigefügte Aufnahme zeigt, mehr und mehr durch eingelassene Eisenbügel mit Betonsockel zu ersetzen. Ein einfaches U-Eisen verbindet die verschiedenen Bügel und dient gleichzeitig als Fensterauflage. Bügel, wie überhaupt die gesamte Gewächshauskonstruktion, werden in Falkenau im eigenen Betriebe hergestellt. **Eugen Hahn**, Bornim.





Eisen statt Beton. *In den „Schlesischen Nelkenkulturen“ in Falkenau werden sämtliche Betonhäuser auf Eisenkonstruktion umgebaut. Links: Betonhaus vor dem Umbau. Oben: Eisenbügel mit Betonsockel werden eingelassen.*
Aufnahmen f. uns. Ztschr.

Die beste Unterlage für Clianthus Dampieri /

F. Encke-Frankfurt a. M.

In den vergangenen zwei Jahren machten wir im Palmengarten Versuche, welche Unterlage sich bei der Veredlung von *Clianthus Dampieri* am besten bewährt. Drei verschiedene Unterlagen kamen hierfür in Frage: *Colutea arborescens, Sutherlandia frutescens* und *Clianthus puniceus*. Veredelt wurde durch Einspitzen und durch Pfropfen in den Spalt. Bei letzterer Methode war der Erfolg besonders gut.

Das Anwachsen war bei allen Unterlagen gleich gut, doch war die spätere Entwicklung völlig verschieden. Die auf Sutherlandia und Colutea veredelten Pflanzen machten nur einen bis drei Triebe, während die auf *Clianthus puniceus* veredelten buschige Pflanzen mit 10 bis 15 kräftigen und blühfähigen Trieben ergaben. Die Blüte setzte bei allen zur selben Zeit ein, doch boten die buschigen, vieltriebigen auf *Clianthus puniceus* veredelten Exemplare ein wesentlich schöneres Bild als die auf den beiden anderen Unterlagen stehenden. Es kann nach diesen Erfahrungen nur dazu geraten werden, ausschließlich *Clianthus puniceus* als Unterlage zu benutzen, zumal er auch ohne Schwierigkeiten durch unsere dunklen Winter kommt.

Clianthus Dampieri ist eine prachtvolle Pflanze zum Schmuck der Gewächshäuser und sollte daher in keinem botanischen Garten, wie auch in keiner Privatgärtnerei fehlen. Ihn aber, wie in Nr. 19, zum Verkauf als Topfpflanze zu empfehlen, ist m. E. zum mindesten nicht ratsam. Denn diese Clianthus-Art gehört doch zu denjenigen australischen Pflanzen, deren richtiges Gießen schwierig ist und eine größere Erfahrung voraussetzt, als sie der Laie gemeinhin hat. Schon nach wenigen Tagen, wahrscheinlich schon im Blumengeschäft, wird die Pflanze anfangen, gelbe Blätter zu bekommen, um dann ganz einzugehen. Die Aufnahme von Clianthus als Marktpflanze käme nur dann in Frage, wenn es gelänge, eine wirklich widerstandfähige Rasse zu züchten. Ob das überhaupt möglich ist, kann nur die Erfahrung lehren. (Wir behalten uns die Wiedergabe weiterer uns vorliegender Äußerungen zum Thema „Clianthus-Kultur“ vor. Schriftl.)

Jacobinia Pohliana velutina.

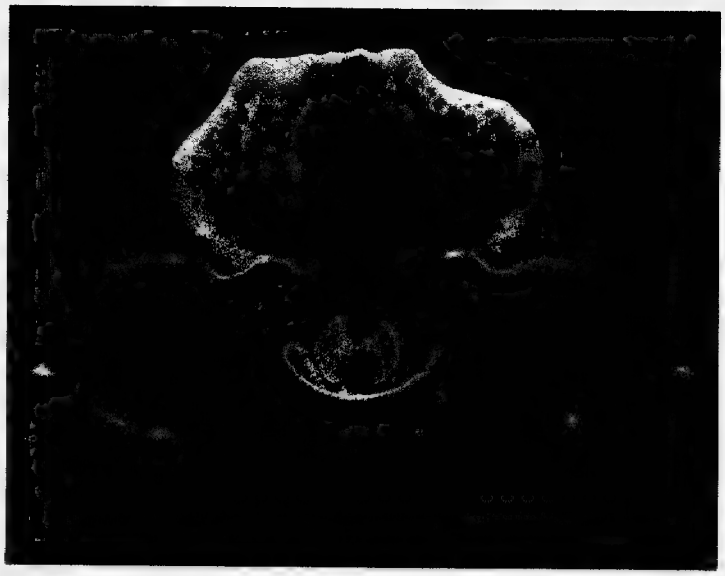
Sehr selten bekommt man eine voll erblühte *Jacobinia Pohliana velutina* (syn. *Justicia carnea superba*) zu Gesicht. Die samtweiche Behaarung der gesunden, langgespitzten, dunkelgrünen Blätter bildet einen äußerst wirkungsvollen Untergrund für die silbrig getönten, fleischfarbenen Blüten. Die Stammform *Justicia carnea*, eine Pflanze von sehr hohem Wuchs mit einer sehr dürftigen Verzweigung und der Eigenschaft, sehr bald das Laubwerk zu verlieren, konnte in Deutschland nicht recht Freunde gewinnen. Die Form *velutina*, die bisher nur vereinzelt in unseren Betrieben vorgefunden wird, würde sich unbedingt mehr bewähren, zumal sie in der Kultur ziemlich anspruchslos ist.

Die Vermehrung geschieht im Februar bis März durch Stecklinge. Bei mäßiger Bodentemperatur sind diese im Vermehrungsbeet in 14 Tagen gut bewurzelt. Nach dem Eintopfen bringt man sie auf einen lauwarmen Kasten. Als Erde verlangt *Jacobinia Pohliana velutina* eine kräftige, nahrhafte Mistbeeterde mit Sandzusatz. Nach erfolgtem Durchwurzeln werden sie bis zur Hälfte gestutzt und in 10-cm-Töpfe gepflanzt. Bei Sonne und an warmen Tagen wird fleißig gelüftet und leicht schattiert. Man sorge vor allem für reichliche Bewässerung, da die Pflanzen ein starkes Wurzelvermögen

haben. Während der Sommermonate müssen sie noch mehrmals verpflanzt und auch gestutzt werden. Man gebe ihnen einen luftigen Standort unter Glas. Für öftere ausreichende Dunggüsse während des Sommers sind die Pflanzen sehr dankbar. Die Blütezeit beginnt in den Monaten September bis Oktober. Man kann sie aber auch weiter hinausschieben und sogar durch den Winter ausdehnen. Zu diesem Zwecke ist fleißiges Stutzen bis in den September hinein erforderlich. Auch durch Auskneifen der Blütenknospen kann man das Blühen nochmals verzögern. Dies ist das Wertvollste an der Pflanze, daß man sie zu jeder Zeit im Winter und Frühjahr blühend haben kann, überständige Pflanzen findet man selten.

Die Überwinterung erfolgt in einem mäßig warmen Hause, bei etwa 8° C. Nach der Blüte lasse man sie zur Ruhe kommen und halte sie ziemlich trocken. Als Düngemittel empfehle ich Wagners Nährsalz, Marke W. G. (12 g auf 10 l Wasser), da ich hiermit besonders gut gebaute Pflanzen mit reicher Blütenfülle erzielte.

H. Fahrenkamp, Quedlinburg.



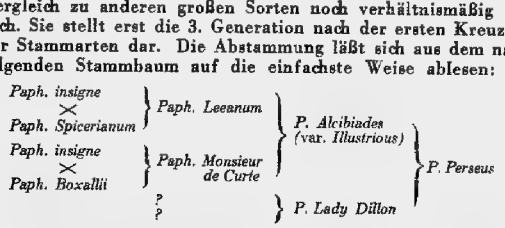
Cypripedium „Perseus", F. C. C.-Varietät, *eine der frühesten riesenblumigen Hybriden, kostbare Sorte von besonders schöner, reicher Färbung: breiter goldgelber Rand auf leuchtendbrauner Grundfarbe.* Aufn.: F. Meyer

Cypripedium „Perseus" / F. Meyer-Hamburg.

In den letzten Jahrzehnten arbeitet die englische Cypripedienzüchtung vorwiegend mit *Paphiopedilum insigne, Spicerianum, villosum* und *Boxallii.* Es gibt heute eine Reihe von Hybriden allerersten Ranges, an denen keine weiteren Arten beteiligt sind. In den meisten steckt allerdings noch ein geringer Einfluß von anderen her, etwa von *Fairieanum, Druyri, bellatulum* oder wenigen mehr. Dagegen sind alle Arten mit langen oder hängenden Petalen mehr oder weniger ausgeschaltet worden, obwohl in den alten Hybriden aus diesen Arten doch auch ein ganz eigener Reiz liegt. Aber das Ziel ist heute anders gesteckt. Die Zucht arbeitet hin auf geschlossene, runde Blumen mit kurzen, breiten, waagerechten Petalen und kurzem Schuh auf breitem Stützblatt.

Das Cypripedium *Perseus* (Lee 1917) gehört in seiner besten, der F. C. C.-Varietät immer noch zu den Sorten von hohem Rang. Es ist eine der frühesten riesenblumigen Hybriden mit besonders schöner und reicher Ausfärbung der Blumen. Ganz besonders tritt der breite, goldgelbe Rand der Petalen und des Schuhs hervor auf der leuchtend braunen Grundfarbe. Geringere Varietäten der *Perseus* sind heute schon billig zu haben; diese beste aber ist immer noch kostbar.

Der Name eines Cypripediums bezeichnet heute nur noch die Abstammung. Da die heutigen Sorten aber Hybriden 3. oder 4. Generation darstellen, spaltet die Nachkommenschaft aus einer Kreuzung in erheblichem Maße auf. Vermehrt werden aber nur die Abkömmlinge, die den Anforderungen der Zeit entsprechend kulturwert sind. Alle Varianten erhalten einen besonderen Namen zu dem Hauptnamen der Sorte, und dieser Name der Variante verbürgt dann erst den eigentlichen Handelswert der Pflanze. Die Abstammung der *Perseus* ist im Vergleich zu anderen großen Sorten noch verhältnismäßig einfach. Sie stellt erst die 3. Generation nach der ersten Kreuzung der Stammarten dar. Die Abstammung läßt sich aus dem nachfolgenden Stammbaum auf die einfachste Weise ablesen:



Die neuen riesenblumigen Sorten werden für lange Zeit, wenn nicht für immer, bei uns nur Liebhaberwert behalten. Für eine Privatsammlung können sie Prachtstücke werden. Für die Schnittblumengärtnerei werden die Arten wie *insigne* und die Abkömmlinge der ersten Generationen wertvoller bleiben, weil die einzelne Blume nicht eine so große Menge Substanz verbraucht und die Pflanze darum mehr Blumen liefern kann. Im allgemeinen kennen wir ja heute von den riesenblumigen Formen nur junge Teilpflanzen, die wenige Blumen hervorbringen. Denn auf lange Zeit hinaus ist der Zuwachs an der Pflanze auch für den Erwerbsgärtner viel wertvoller, als es die Blumen sind, die er schneiden kann. Wir wissen darum noch nicht, wie sich die Blumenproduktion der riesenblumigen Formen stellen wird. Wahrscheinlich werden aber der höhere Aufwand in der Kultur und das weit höhere Anlagekapital für die Beschaffung sich mit Schnitt allein nicht hereinbringen lassen.

Neue Calceolarien bei Trautmann in Ottensen. Die Firma Trautmann in Ottensen, deren Cinerarienkulturen bekannt sind, hat auch gute Erfolge in der Durchzüchtung ihrer Calceolarien-Hybriden zu verzeichnen. Üppiges Wachstum durch starkes Durchtreiben von unten her macht diese Hybriden besonders formenschön (siehe Bild auf der Titelseite). Die in ihrem Grundton reinen Blüten haben fast alle außergewöhnlich gute Leuchtfarben und sind bereits alle getigert. Die Blätter sind nicht zu groß und die Pflanzen während der Blütezeit durchaus haltbar, so daß sie viele Wochen im Zimmer aushalten. Eine Besichtigung der Trautmann'schen Calceolarien-Häuser während der Blütezeit der Pflanzen ist eine Überraschung für den Fachmann, und es ist kein Wunder, wenn trotz der geringen Vorliebe für Calceolarien Trautmann seine Pflanzen im allgemeinen restlos verkaufen kann.

Johs. Maas, Wandsbek.

Im Freien.

Zur Stammbildnerfrage für Apfelhochstämme / W. Heese-Weihenstephan.

Die Anzucht wirklich erstklassiger Apfelhochstämme ist heute eine der wichtigsten Aufgaben unserer Baumschulen. In den Qualitätsbestimmungen des früheren B. D. B., die jetzt von der Gruppe Baumschulwesen im Reichsnährstand übernommen worden sind und in Zukunft von allen Baumschulen innegehalten werden müssen, wird von Apfelhochstämmen verlangt, daß sie fehlerfrei, gerade, konisch, 180 bis 200 cm lang sind und 1 m über dem Boden gemessen mindestens 7 bis 8 cm Umfang aufweisen. Bei vielen unserer Apfelsorten ist die Erzielung eines solchen Stammes leicht möglich, bei manchen Sorten aber gar nicht oder nur unter Anwendung von mancherlei Hilfsmitteln und jahrelanger Mehrarbeit. In letzteren Fällen wird es notwendig, einen Stammbildner einzuschieben und auf diesen dann die endgültige Sorte aufzuveredeln.

Welche Sorten sind nun besonders zur Stammbildung geeignet? Diese Frage wird bei der bevorstehenden Aufstellung der Veredlungslisten öfter gestellt werden. Ihre Beantwortung muß je nach Boden, Lage und klimatischen Verhältnissen des betreffenden Betriebes verschieden ausfallen. Jede größere Baumschule hat ihre besonderen

Stammbildnersorten, die zum Teil aus Lokalsorten bestehen. Welche Eigenschaften soll nun ein guter Stammbildner besitzen? 1. Schnellwüchsigkeit, damit in zwei Jahren die gewünschte Höhe erreicht ist. 2. Geraden Wuchs und wenig Verzweigungen. Die Verstärkungstriebe dürfen nicht zu stark sein, damit bei ihrer Entfernung keine zu großen Wunden entstehen, die nur langsam verheilen. 3. Widerstandsfähigkeit gegen Witterungseinflüsse (Frost). 4. Widerstandsfähigkeit gegen Krankheiten (Krebs, Fusikladium, Mehltau) und Schädlinge (Blutlaus). 5. Gutes Wundheilungsvermögen und gutes Annehmen der darauf zu veredelnden Sorten.

Wenn diese fünf Forderungen erfüllt sind, ist damit zu rechnen, daß gutes Baummaterial erzielt werden kann. Wie groß die Unterschiede in der Entwicklung der einzelnen Kultursorten sein können, zeigt sehr anschaulich das Ergebnis eines Anbauversuches in der Versuchsbaumschule der Staatlichen Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Weihenstephan. In einem geschlossenen Quartier wurden im Jahre 1929 eine größere Anzahl Apfelsorten auf Apfelwildlinge okuliert. Die im Herbst 1933 vorgenommene Bestandsaufnahme ergab bei den einzelnen Sorten eine ganz verschieden große Anzahl brauchbarer Stämme. Der Ausfall betrug in Prozent bei: *Bayerapfel* 8,5, *Bohnapfel* 11,4, *Croncels* 13, *Erbachhofer Trierer* 4,3; *Gelber Trierer* 15,7; *Grüner Stettiner* 5; *Kleiner Langstiel 6,7; Newton Pepping 25,7; Normännischer Ciderapfel* 18,5; *Ontarioapfel* 14,2; *Öhringer Blutstreifling* 9,3; *Präs. Descour* 40; *Rambour Mortier* 53; *Riesenboiken* 9,3; *Roter Fresquin* 20; *Roter Trierer* 15; *Schmelzling* 8,1; *Schmittberger Rtte* 9,1; *Schwarzer von Vitry* 13; *Weißer Klarapfel* 8,5; *Welschisner* 46,8; *Wintertaffetapfel* 8,5.

Vorstehende Aufzählung zeigt, wie verschieden die einzelnen Sorten sich unter den hier vorliegenden Verhältnissen entwickelt haben. Mancher Leser wird u. U. gerade mit den Sorten, die bei uns am schlechtesten abgeschnitten haben, die besten Erfolge erzielen. Solange wir bei Anzucht unserer Hochstämme noch auf das Sämlingsmaterial aus den verschiedenen Wirtschaftssorten angewiesen sind, haben derartige Beobachtungen nur bedingten Wert, da wir den Einfluß, den die einzelne Unterlage auf die Veredlung ausübt, nicht genau kennen. Sobald aber einmal die Verwendung von reinklonigem Unterlagenmaterial auch für die Obsthochstämme gesichert ist, wird es möglich sein, die besten Stammbildner für bestimmte Verhältnisse sicher festzustellen. Zunächst jedoch müssen wir uns noch bemühen, in den Betrieben unter den vorhandenen Sorten durch scharfe Beobachtung die besten Stammbildner zu finden und zu verwenden.

Vermehrung der Ramondien*/ C. R. Jelitto-Dahlem.

Die beste und wirtschaftlichste Vermehrung der Ramondien ist die durch Aussaat. Gut ausgereifter, frischer Samen wird bei richtiger Behandlung der Aussaat immer hundertprozentig aufgehen und so viel Nachzucht ergeben, daß man damit jeden Bedarf decken kann.

Für die Aussaat verwende man eine Bodenmischung von alter, verrotteter Buchenlauberde, gut zerriebenem Torfmull und reichlich Flußsand. In gewöhnlicher Komposterde wird man kaum guten Erfolg erwarten können. Die Aussaat geschieht am besten im Frühjahr. Entweder schon im Januar in einem Haus von 6 bis 8°, wo die Aussaatgefäße ohne Bodenwärme aufgestellt werden, oder im Februar bis März, wo die Aussaattöpfe gleich in einen kalten Kasten kommen und da noch ordentlich durchfrieren können. Mit der Januaraussaat kommt man natürlich schneller zum Ziel. Der staubfeine Samen wird nur ganz dünn ausgestreut, gar nicht oder nur leicht mit Sand bedeckt, vorsichtig angebraust und das Aussaatgefäß mit einer Glasscheibe zugedeckt. Bis zur Keimung können die Aussaaten mit Papier bedeckt werden, damit der Boden gleichmäßiger feucht bleibt. Nach einigen Wochen, wenn genügend erstarkt, werden die Sämlinge in dieselbe Erdmischung pikiert und kühl und schattig gestellt.

Ramondien wollen immer einen kühlen, feuchten und schattigen Standort und stark humosen Boden. Das ist eigentlich das Wichtigste bei der Ramondien- und Haberlaeenkultur. Ist der Boden der pikierten Pflanzen stark vermoost und mit Marchantien besetzt, dann müssen die jungen Pflanzen umpikiert werden. Durch Aussaat kann man sich einen reichlichen Bestand Ramondien heranziehen, der nach zwei bis drei Jahren fertige Verkaufspflanzen gibt. Vermehrung durch Abtrennen der Nebenrosetten setzt immer einen Bestand alter Pflanzen voraus, und auch dann kann man immer noch nicht Nachzucht in größeren Massen erzielen. C. R. Jelitto, Dahlem.

* Auf eine Anfrage aus dem „Leserkreise." Schriftl.

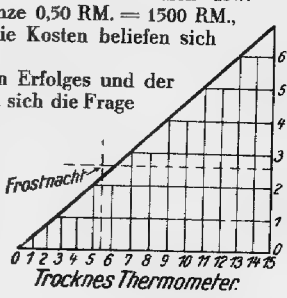
Erfolgreiche Frostabwehr mit Braunkohlen-Briketts / K. Möhring-Friesdorf.

Am 17. Mai um 21.31 Uhr zeigte unsere Wetterstation folgende Werte: trocknes Thermometer: 6,1° C, feuchtes: 4,2° C und 74 % relative Feuchtigkeit bei Windstille. Nachtfrost war also wahrscheinlich. In unserer gärtnerischen Versuchsanstalt standen aber 3000 Tomaten, darunter 38 Sorten, im Anbauversuch. Sofort setzten wir deshalb mit unserer Frostabwehr ein. Angewandt wurde das vom Institut für Klimaforschung in Trier, durch Herrn Dr. Keßler, eingeführte Verfahren mittels Braunkohlenbriketts. In den frostgefährdeten Weinbaulagen der Mosel und Ahr sind durch dieses Verfahren bereits große Werte gerettet worden. Man rechnet je qm ein Brikett.

Wir überschlugen je eine Reihe und legten im Abstand von 5 m je vier Briketts aus. Man legt am besten zunächst zwei Briketts im Abstand von 8 bis 10 cm nebeneinander, gibt eine Handvoll Zündungsmasse zu und legt noch zwei Briketts quer darüber. Da wir keinerlei Vorbereitungen getroffen hatten, fehlten uns die in der Gasanstalt billig zu erstehenden Anthrazenrückstände (100 kg = 5 RM.) als Entzündungsmasse. Wir nahmen daher einfach trockenen Torf, den wir mit Benzin durchtränkten. Man hat dabei zu beachten, daß die Masse möglichst sofort entzündet wird, da Benzin bekanntlich schnell verdunstet, und außerdem, daß die Briketts weit genug auseinanderliegen, da sonst das Anglühen erschwert ist.

Gegen 24.30 Uhr glühten alle 300 Briketthaufen. Zur gleichen Zeit hatten wir −1,7° C und auf den Mistbeeten Reif. Das Thermometer in den geheizten Flächen zeigte aber +4,0° C. Ohne weitere Bewachung glühten die Briketts bis morgens um 9 Uhr. Unsere Tomaten waren gerettet, während in der näheren und weiteren Umgebung erhebliche Schäden an Kartoffeln, Bohnen und Tomaten auftraten. Der entstehende Dampf hat nicht die geringste Schädigung hinterlassen. Die Wetterstation hatte folgende Minimumtemperaturen registriert: auf dem Boden −2,0°, 5 cm über dem Boden −2,4°, bei 10 cm −2,8°, bei 25 cm −1,9°, bei 50 cm −1,0°, in der Wetterhütte 0,5°.

Die Unkosten der Frostabwehr setzten sich zusammen aus 1200 Unionbriketts = 12 RM., 3 mal 4 Arbeitsstunden = 7,80 RM., 10 l Benzin 3,20 RM., zusammen 22 RM. Bei der Anwendung von Anthrazenrückständen wären sie noch niedriger geblieben. Diesen Auslagen stehen gegenüber 3000 Tomatenpflanzen je 0,25 RM. = 750 RM. Arbeitslohn für Pflanzen und Pfähle-Setzen usw. 130 RM. Ertrag je Pflanze 0,50 RM. = 1500 RM., zusammen 2380 RM. Die Kosten beliefen sich also auf knapp 1 %.



Angesichts des guten Erfolges und der einfachen Methode wirft sich die Frage auf: Kann man mit Sicherheit die Frostnacht voraussehen? Das ist durchaus möglich. Man benötigt zu diesem Zwecke zwei Thermometer, ein feuchtes und ein trockenes, die genau auf-

einander abgestimmt sind. Das erstere wird mit einem feuchten Gazeumschlag versehen. Infolge der Verdunstung wird das feuchte stets tiefer stehen, als das andere. Man stellt nun die Temperaturen des trockenen Thermometers fest und die Differenz zwischen ihm und dem feuchten. Die beigefügte Zeichnung gibt über das Weitere Auskunft. Die Temperaturen des trocknen Thermometers werden dann auf der senkrechten Linie verfolgt und die Differenz zwischen diesem und dem feuchten Thermometer auf der waagerechten. Fällt der Schnittpunkt über die karierte Fläche hinaus, so gibt es bestimmt Nachtfrost, wenn nicht im letzten Moment warme Luft eindringt. Ferner muß es windstill und klar sein. — Es wäre zu begrüßen, wenn dieses Verfahren, das geeignet ist, unserer Volkswirtschaft ungeheure Werte zu ersparen, mehr angewandt würde.

Über Pyrethrum-Anbau für Schnitt / Chr. Grunert-Leipzig.

Die Pyrethrum sind mit die wichtigsten Staudenschnittblumen; wenn sie in Flor stehen, gibt es keine ähnlich bedeutsame Schnittblume. Sie werden auch in Massen auf den Markt gebracht, leider aber befriedigen die angebotenen Blumen nur in den allerseltensten Fällen höhere Ansprüche an Größe und Schönheit der Blumen. Durch solche Blumen wird das Geschäft vollständig verdorben: da sie in Massen angeboten werden, sinken die Preise bis zum einfachen Schneidelohn. Es würde allen Teilen sehr viel geholfen, wenn auch in Pyrethrum Qualitätsware erzeugt und angeboten würde. Man braucht auch keineswegs zu fürchten, daß bei größerem Angebot von Qualitätsware deren Preise ebenso sinken und unlohnend würden, wie jetzt für die Durchschnittsware, denn auch der angebliche Grundsatz, daß die Menge des Angebotes stark ausschlaggebend für den Preis einer Ware sei, ist viel mehr dem liberalistischen Denken entsprungen, als man immer wahr haben wollte. Der Preis der Ware wird immer von der in sie gewendeten Arbeit maßgeblich beeinflußt werden; und so werden auch bessere Pyrethrum immer entsprechend bezahlt werden. Die Qualitätssteigerung würde aber endlich auch dem Blumengeschäft dem Straßenhandel gegenüber eine wirksame Hilfsstellung schaffen.

Zwei gute Papaver. *Oben: May Queen, fein hellrot, von robustem Wuchs. Unten: Sturmfackel, hochrot, mit kräftigen Stielen, widerstandsfähig. Text S. 324.* Aufn. Reich.

Um mit Qualitätspyrethrum dienen zu können, ist zweierlei von größter Bedeutung: Sortenauswahl und Kulturmaßnahmen. Was heute noch in den kleinen Gärtnereien an minderwertigen und überholten Sorten herumsteht, ist unglaublich. Es liegt hier noch ein weites Feld für Ersatz und Erneuerung, und wenn das beackert würde, würde viel Umsatz und Arbeit geschaffen. Vielleicht sollte sich unsere Berufsvertretung einmal damit befassen, bei der Regierung zu erwirken, daß von Reichsseite auch zu derartigen Neuanschaffungen Zuschüsse ausgeworfen werden. Wenn man melioriert und den deutschen Boden verbessert, dann sollte man auch nur einen bestimmten Standard auf diesem Boden stehen lassen.

An Sorten sollten nur großblumige, in reinen, leuchtenden Farben blühende Züchtungen verwendet werden. An Blütengröße und Farbenschönheit sollten die *Robinson*-Sorten als Vorbild dienen, und die Züchtungen mit einwandfreier Blütenfarbe sollten zu dieser Größe durchgezüchtet werden. Die Pyrethrum sind sicher eine der wenigen Stauden, bei denen die „Leistungszüchtung" sehr angebracht ist. Die Chromosomenverhältnisse und die Genanalyse ergeben, daß Leistungszüchtung und Hoffnungen auf Transgressionen berechtigt sind.

Aber auch schon durch geeignete Kulturmaßnahmen vermag man die Qualität der Blumen wesentlich zu steigern. Wichtig zur Erzielung großer Blüten sind: weites Pflanzen. Düngung, öfteres Verjüngen der Bestände durch Umpflanzen und gute Pflege der Quartiere überhaupt. Die Pflanzen sollten im allgemeinen nur in vier, nicht, wie meist üblich, in fünf Reihen auf dem 1,20 m breiten Beet stehen. Der Boden für Pyrethrum soll locker und leicht sauer sein. lehmiger Boden ist wenig zuträglich. Die Düngung soll sowohl Chlorophyllgehalt, Maße und Größe der Blätter verbessern, was ja wiederum die Knospenbildung fördert, als auch während der Blüte die Blumen in Größe und Farbenpracht günstig beeinflussen. Der Universaldünger ist Kuhjauche. Statt ihrer kann im Nachsommer Nitrophoska oder Superphosphat und dazu Kali gegeben werden. Das Ausstreuen muß sorgfältig vor Regen in vorher gehackte Beete geschehen. Während des Winters soll den Quartieren auf die Schneedecke Jauche verabfolgt werden. Im Frühjahr kurz vor dem Ausschlagen ist Kuhjauche mit Kalizusatz zu geben. Hakaphos ist besser nicht zu verwenden. Auf Vergleichsparzellen habe ich feststellen können, daß Hakaphos keinen bedeutenden Einfluß auf die kommenden Blumen hat. Kuhjauche dagegen einen ganz auffälligen. Die Blüten werden viel größer und bei Zusatz von Kali intensiver gefärbt und ihre Stengel straffer.

Das Verpflanzen sollte so eingeteilt werden, daß man die Pflanzen höchstens zwei Jahre ungeteilt stehen läßt. Die größten Blumen erzielt man an Pflanzen, die im Frühjahr vor der Blüte geteilt werden. Dann kommen die Pflanzen, die nach der Blüte geteilt werden;

die kleinsten, allerdings dafür mehr Blumen bringen Pflanzen, die über ein Jahr an derselben Stelle stehen. Selbst Düngung vermag hier keinen ausreichenden Ausgleich zu schaffen, überdies lassen sich die älteren Pflanzen viel schwerer und wenig ergiebig teilen, und die Teilstücke wachsen schwer an. Man wird also am besten so verfahren, daß man drei Sätze einrichtet, von denen Satz A im ersten Jahre vor der Blüte, im zweiten Jahr nicht und im dritten Jahr nach der Blüte geteilt wird, im vierten Jahr nicht, im fünften Jahr wieder vor der Blüte. Der Satz B ist so einzusetzen, daß er immer stehen bleibt, wenn Satz A vor der Blüte geteilt werden soll, und Satz C noch ein Jahr später.

Niedrige Rosen für Steingärten. Zu den niedrigsten Rosen, die sich ausgezeichnet für Steingärten und auch zur Schalenbepflanzung eignen, gehören die zierlichen *Rosa indica minima* (*R. Lawrenceana*) und *R. gallica* var. *pumila*. *R. indica minima* wurde im Jahre 1810 von Sweet von China nach England eingeführt und nach der bekannten Rosenschriftstellerin Miß Lawrence benannt. Die genaue Herkunft der *R. Lawrenceana* ist unbekannt. Die Pflanze wird etwa 10 bis 20 cm hoch, hat zierliche Belaubung und rosa-rote Blüten, die zahlreich während des Sommers erscheinen. Eine schöne Varietät ist *R. Lawrenceana* var. *Oakington Ruby*. Sie ist gleichfalls niedrig und hat gefüllte, rubinrote Blüten. Ähnlich der vorgenannten ist eine Zwergform von *R. indica sanguinea*, die gleichfalls schöne dunkelrote Blüten hat. Diese Pflanze wird selten höher als 7 bis 10 cm. — *R. gallica* var. *pumila*, deren Herkunft gleichfalls unbekannt ist, ist von niedrigem, mehr kriechendem Wuchs und hat einfache, duftende, rötliche Blüten. — Diese Rosen sind bis jetzt nur selten anzutreffen. K. R. K.

Zwei gute Papaver. Auch die besten Papaversorten haben die häßliche Eigenschaft, schon lange vor der Blüte bei einem kräftigen Regen auseinanderzufallen und sich auf alle umstehenden Pflanzen zu legen, die dann vergeilen und kümmern. Das tut Papaver *Sturmfackel* nicht. Die vielen hochroten Blüten stehen auf festen Stielen, und die ganze Pflanze sieht sehr ordentlich aus, eine Eigenschaft, auf die wir bei unserer Staudenauswahl sehr achten müssen. Daß einzelne Blütenblätter bei scharfem Regen leiden, ist ein Nachteil, der nicht verschwiegen werden darf, aber weggezüchtet werden könnte. Die Sorte *May Queen* blüht schon früh im Mai, ist locker halbgefüllt und hat ein sehr feines Hellrot. Sie ist nicht so robust wie andere Mohne, auch sind die Blumen etwas kleiner, aber von einem lustigen, altertümlichen Reiz. A. Reich, Bornstedt.

Digitalis ambigua. In unsern Gärten kennt man allgemein nur den roten Fingerhut, *Digitalis purpurea*, während die gelbblühenden Fingerhüte sehr selten kultiviert werden. Es soll auch ohne weiteres zugegeben werden, daß ersterer der schönere, mehr prunkende ist. Wo es sich jedoch darum handelt, Abwechselung zu schaffen, da sollte man auch einmal zu *D. ambigua* greifen. Dieser Fingerhut wird blühend nur etwa 50 cm hoch. Die Blüten sind etwas kleiner als bei *D. purpurea* und gelb; es ist ein etwas unbestimmtes Gelb, aber es ist Gelb. Es soll hier keineswegs behauptet werden, daß es sich bei *D. ambigua* um eine prunkende Schönheit handelt, aber immerhin bringt diese Staude eine Abwechslung in Stauden- und Steingärten wie etwa *Aconitum anthora*. H. A. Sandhack, Kötzschenbroda.

Cassiope, eine seltene Ericacee. Die Gattung Cassiope umfaßt etwa zehn Arten, die meist aus Asien stammen und bei uns den Winter nur unter guter Decke aushalten. In Gegenden mit regelmäßiger, nicht schwankender Wintertemperatur sind sie ziemlich fest, im anderen Falle ist anzuraten, die Pflanzen noch im Spätherbst einzutopfen, wenn man keine Verluste erleben will. Alle Arten sind sehr zierlich im Aussehen und verlangen, wie derartige Pflanzen meistens, einen gewissenhaften und vor allem kundigen Pfleger. Die Triebe sehen fast aus wie eine *Crassula pseudolycopodioides*, die Blüten stehen meist einzeln an kleinen Stielchen hängend, fast wie eine Maiblume. Am bekanntesten sind wohl die folgenden Arten: *Cassiope hypnoides*. Blüten klein, einzeln, achselständig, Kelch rot, Krone weiß; Blütezeit im Juni. Dieses schöne Sträuchlein wird nur 10 cm hoch und ist immergrün. Da es sehr schöne Büsche bildet, eignet es sich besonders gut auch für das Alpinum. Zur Kultur ist erfahrungsgemäß am besten sandigfeuchte Heideerde mit einer guten Drainageschicht. Für Pflanzung kommt nur eine sandige, sonnige und luftige Stelle in Frage. Bei der Pflanzung befestige man die kleinen Zweige mit Holzhäkchen an der Erde. Stagnierende Nässe ist ihr sehr unangenehm. *Cassiope tetragona*. Blüten weiß, am Schlunde etwas verengt, einzeln stehend, aber sehr zahlreich, März. Die Blätter stehen in vier Zeilen und sind am Rande fein gesägt, etwas heruntergebogen und gleichfalls immergrün. Diese Art verlangt Heide- oder Moorerde in halbschattiger bis schattiger Lage. Sie läßt sich auch mit Erfolg in einem frischen Gartenboden ziehen, am besten ist natürlich feuchter oder anmooriger Boden. Die Pflanze wird 15 bis 20 cm hoch und ist sehr fein. Manchmal geht sie auch unter dem Synonym *Andromeda tetragona*, wie die andere oben beschriebene Art gleichfalls unter *Andromeda hypnoides* geht. — Die Vermehrung geschieht leicht durch Absenker, die man in Heideerde mit grobem Sand weiterkultiviert. G. Krüßmann, Halle.

Pyracantha coccinea Lalandii für Wandbekleidung. Mit Recht weist in Nr. 17 d. Jgs. G. Krüßmann auf *Pyracantha coccinea (Crataegus pyracantha)* als wertvolles Heckengehölz hin. Wenn ich auch bei uns Pyracantha-Hecken noch nicht gesehen habe, so kenne ich doch ihre dekorative Wirkung im Beeren- und Blütenschmuck vom Süden, besonders von der französischen Riviera, her. Aber nicht allein als Hecke sollte diese Gattung mehr verwendet werden, sondern auch als Wandbekleidung, wofür sie sich ebenso gut eignet, wie die für diesen Zweck in der „Gartenwelt“ schon häufiger empfohlenen Spiraeen, Forsythien und *Cotoneaster horizontalis*. In Bonn sah ich während eines gelegentlichen Aufenthalts *Pyracantha coccinea Lalandii*, die Mauerfläche eines Hauses bis zur ersten Fensterreihe bekleidend. Der Wuchs war dermaßen üppig, wie er stärker für ähnliche Zwecke kaum zu sein braucht. Man stelle sich eine derartig bewachsene Wand im Schmuck der auffallend roten Korallenbeeren von *Pyracantha coccinea* vor, und man wird mir ohne weiteres zugeben müssen, daß derartige Wirkungen kaum überboten werden können. Baumschulen und Gartengestalter sollten jedenfalls nicht versäumen, immer wieder auf diese Verwendungsmöglichkeit von *Pyracantha coccinea* hinzuweisen. Eugen Hahn, Bornim.

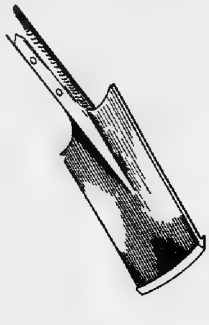
Berichte aus der Wissenschaft.

Vitamin-Untersuchungen an Pflanzen.

F. V. von Hahn hat an der kolloidbiologischen Station des Staatskrankenhauses in Hamburg-Eppendorf eine Reihe neuer wichtiger Untersuchungen über den Vitamin-C-Gehalt in Pflanzen gemacht. U. a. hat er festgestellt, daß Fichtennadeln, außer im Herbst, einen hohen Gehalt an Vitamin C haben. Ein Aufguß von 150 g hiervon wäre als Tagesgabe für einen Menschen ausreichend. Es ist anzunehmen, daß ein Zusammenhang zwischen diesem Vorkommen von Vitamin C und der Heilwirkung von Fichtennadelbädern besteht. Ein sehr hoher Vitamin-C-Gehalt zeichnet auch Vogelbeeren aus. Bei Aepfeln und Quitten ergab sich, daß diese Früchte um so reicher an C-Vitaminen sind, je näher sie der Wildform stehen. Das läßt wiederum eigenartige Schlüsse auf die Wirkung der Domestikation zu. In getrockneten Hagebutten bleibt der hohe Anfangsgehalt an Vitamin über zwei Jahre erhalten. Diesen Früchten kommt daher als Vorbeugungsmittel gegen den Skorbut für solche Menschen, die durch diese Mangelkrankheit gefährdet sind, besondere Bedeutung zu. Sch.

Verbesserte Spatenform.

Wir zählen zur Zeit in Deutschland rund 250 verschiedene Spatenformen. Die Wissenschaft hat deshalb schon seit langem Untersuchungen betr. die günstigsten Spatenformen angestellt. Am leichtesten arbeiten der spitze und spitz-runde Spaten; es folgen dann die rund-spitzen, eingewinkelten, runden, gewölbten, ovalen und geraden Formen. Dem Vorteil des leichten Arbeitens mit dem spitzen Spaten steht bei dieser Form der große Nachteil der ungleichmäßigen Bearbeitungstiefe gegenüber. So hat sich als Gärtnerspaten die Form mit ovaler Schneide eingebürgert. Die Größe der verschiedenen Spatenblätter schwankt zwischen 400 und 850 qcm; indes hat sich als am besten eine solche von 520 bis 600 qcm erwiesen. Untersuchungen über die günstigste Spatenform am Kaiser-Wilhelm-Institut für Arbeitsphysiologie in Dahlem haben kürzlich zu dem Entwurf eines „frei-schneidenden“ Spatens geführt. Beim gewöhnlichen Spaten ist einmal der Schnittwiderstand an der Schneide, zum anderen der Reibungswiderstand des Spatenblattes am durch-



schnittenen Erdreich zu überwinden. Dabei wächst der Reibungswiderstand proportional der Einstecktiefe. An dem neuen „freischneidenden" Spaten ist die Schneide keilartig über beide Flächen des Blattes verbreitert mit einem scharfen, 1 mm überragenden Wulst. Auf diese Weise wird der Einstich in den Boden verbreitert und läßt sich das Spatenblatt nahezu reibungslos hinunterschieben, so daß man mit diesem neuartigen Spaten 80 % tiefer eindringen kann. Die Leistung beim Umgraben erhöht sich gegenüber dem bisher üblichen Spaten um ein Viertel bei gleichzeitiger Verringerung der körperlichen Anstrengung um ein Sechstel. J.

Samenalter und Mutationen.

Im Cytologischen Laboratorium der Timiriasew-Institute für Biologie in Moskau wurden unter der Führung von M. Naschwin umfangreiche Untersuchungen und Versuche über Samenalter und Mutation durchgeführt. Schon de Vries hatte im Laufe seiner Arbeiten mit Oenothera festgestellt, daß es unter den Nachkommen aus altem Saatgut eine sehr große Menge Mutationen gibt, wie sie sonst nur noch durch Bestrahlung mit Röntgenstrahlen anfallen. Diese Phänomene waren jedoch bisher nicht sonderlich beachtet, noch in ihrer Bedeutung geprüft worden. Die Mutationen treten schon in der Keimungsperiode auf und sind dann allerdings meist nur Verbildungen nach der negativen Seite hin. Sie erscheinen als Unregelmäßigkeiten im Auflaufen, Asymmetrie der ganzen Pflanze, Verwachsungen der Keimblätter, Einschnürungen oder Verdickungen usw. Im Laufe der Entwicklung solcher Pflanzen treten dann oft Sproßbildungen an neuen Stellen, Vergrößerungen der Blattmasse, Blüten- und Früchtevariationen auf, die zum Teil sehr bedeutsam werden können. Analog sind in der Zelle wesentliche Änderungen der Chromosomenverhältnisse, ebenfalls wieder zum Guten wie zum Schlechten, festzustellen. Man findet in vielen Zellen vielfach nur Chromosomenfragmente, in anderen Chromosomenhäufungen oder wesentlich vergrößerte Chromosomen. Entsprechend treten dann auch bei den verschiedenen Teilungen Veränderungen auf, und gerade darin liegt die Bedeutung der Mutanten. Sie sind für die Züchtung als Einkreuzungsmaterial sehr wichtig. Schon der Umstand, daß aus verhältnismäßig altem Saatgut mindestens normale oder mit beachtenswerten neuen Eigenheiten begabte Pflanzen geworden sind, bedeutet, daß es sich um Einzelexemplare oder Stämme mit besonders hoher Lebenskraft handelt, die ja an und für sich eine wünschenswerte Eigenschaft ist. Weiter sind die Individuen mit verbesserten Chromosomen auch in anderer Hinsicht bedeutsam für die Gewinnung neuer Formen. —t.

Vom Markt zur Erzeugung.

Guter Saisonbeginn für Gloxinien.

Die ersten Gloxinien wurden in diesem Jahre besonders zeitig, schon im Mai, angeboten. Da in dieser Zeit andere wirkungsvolle Topfpflanzen fehlten, Hortensien nicht in besonders großen Mengen vorhanden waren, und die Vorräte an Calceolarien sich besonders schnell erschöpften, fanden sie gutes Interesse und konnten auch immer restlos umgesetzt werden. Selbst starke Pflanzen bis zu 2.50 RM. je Stück wurden untergebracht. Gerade anfangs gab es mehr große als mittlere Pflanzen, so daß ein Durchschnittspreis von 2.00 RM. je Stück zustande gekommen sein dürfte. Auf die Gesamtmarktlage der Gloxinien wird dieses gute Anfangsgeschäft außerordentlich stützend gewirkt haben; denn die Verbraucher sind nicht schon von vornherein durch billige Preise verwöhnt worden, und ein Preisverfall bei dem naturgemäß anschwellenden Angebot im Juni und Juli müßte ausgeschlossen sein, wenn jeder sich an die Anfangspreise einigermaßen anlehnt. Ueberdies dürfte das Angebot in diesem Jahr nicht so drückend werden wie im Vorjahre.

Erfahrungen aus dem Balkonpflanzengeschäft.

Der Absatz in Balkonpflanzen litt in diesem Frühjahr wiederum unter Preisdruck und Absatzschwierigkeiten. Auf das offenbare Überangebot bei Pelargonien, Petunien und Cobaea wurde bereits hingewiesen. Bei Peltaten und Fuchsien sind diese Schwierigkeiten nicht so sehr in Erscheinung getreten, und Begonien tauchten sogar im Freilandpflanzengeschäft fast unter. Sehen wir uns den Anteil der einzelnen Balkonpflanzen am Gesamtangebot an, so ist auffällig das Überwiegen von Pelargonien, Petunien und Cobaeen (s. Abb.), also jener Pflanzen, die es mit gedrückten Preisen besonders zu tun haben. Es wäre natürlich verkehrt, aus dieser Tatsache zu schließen, daß das Angebot in diesen drei Pflanzen nun zugunsten der anderen verringert werden müsse. Wahrscheinlich würde sich der Preisdruck dann nur verlagern. Die augenblickliche Angebotsverteilung kann als durchaus normal gelten, vielleicht würde sich lediglich eine Verringerung des Cobaeen-Angebots zugunsten der Fuchsien empfehlen. Pelargonien und Petunien müssen immer überwiegen. Woran das Balkonpflanzengeschäft krankt, das ist mangelnder Absatz, trotz schon eingeschränkten Gesamtangebotes. Es wäre deshalb verkehrt, ständig weitere Angebotsverringerung zu empfehlen. Wir müssen vielmehr im kommenden Jahr zu großzügigster Werbung greifen.

Befriedigender Abschluß in Pyrethrum-Schnitt.

Pyrethrum-Schnittblumen lagen in diesem Jahr nur während weniger Tage in Massen auf dem Markt, im allgemeinen war das Angebot ziemlich ausgeglichen, im Gegensatz zu den letzten Jahren, in denen Überangebot auf die Preise stark drückte. An der jetzt günstigen Entwicklung hat ohne Zweifel das Wetter erheblichen Anteil. Die zeitige Hitzeperiode brachte die Blumen rasch heran und drängte den Schnitt auf wenige Tage zusammen, dann wurde aber die Blüte durch die kühlere Periode in der zweiten Maihälfte zurückgehalten. So war das Angebot während einiger Wochen nur mäßig. Der Preis lag anfangs auf 2.50 bis 3.00 RM. je Hundert, ging dann aber auf 1.25 bis 1.50 RM. je Hundert zurück. Auffällig war, daß erstmalig im Großhandel gerade Pyrethrum hundertstückweise angeboten wurden, zu 25 Stielen gebündelt. Die Qualität der Ware war noch nicht immer einwandfrei. Gerade bei Pyrethrum ist aber gute Blütenform außerordentlich wichtig für den Absatz. Es hat keinen Zweck, die Blumen nur zu liefern, weil sie gerade blühen, und im übrigen auf das Geschäft mit Pflanzen den größeren Wert zu legen. Gute Pyrethrum werden sich durch höhere Preise immer bezahlt machen.

Gutes Geschäft in Topfrosen.

Der Absatz in Topfrosen war bisher verhältnismäßig zufriedenstellend. Bis Anfang Juni blieb der Markt von Überangebot verschont, war aber stets ausreichend versorgt. Die Preise liegen schon ab Mai zwischen 10,00 RM. und 12,50 RM. je 10 Stück und zeigten bis jetzt eine sichere Haltung. Der Umsatz machte keine nennenswerten Schwierigkeiten. Es hat sich offenbar günstig ausgewirkt, daß während der großen Hitze im April und Mai das Angebot noch nicht so erheblich war, denn heiße Witterung hemmt erfahrungsgemäß den Topfrosenumsatz ganz besonders, da die Blumen kaum wenige Tage zu halten sind. Als dann Mitte Mai kühlere Witterung einsetzte, hatte der Topfrosenmarkt durchaus sicheres Geschäft und feste Preise. Wie schon in früheren Jahren festgestellt, kommt den vielblütigen Polyantha-Rosen im Topfgeschäft größere Bedeutung zu als der großblütigen Hybridware, weil die Hybridrosen zu leicht im Blühen versagen. Deshalb dürften auch bei den Teehybriden die haltbareren roten Farben besonders gesucht sein. Diese Erfahrungen sollten in der Anzucht von Rosen für den Topfpflanzenmarkt mehr berücksichtigt werden.

Kurze Marktnotizen.

Begonia weltoniensis, eine altbekannte, aber in letzten Jahren wenig kultivierte Topfpflanze, wird zur Zeit wieder mehr angeboten. Sie ist eine wirkungsvolle Blatt- und Blühpflanze zugleich, die sich gut für Geschenkzwecke eignet. Das noch geringe Angebot gibt keinen Maßstab für die Absatzfähigkeit dieser Pflanze. Jedenfalls war das bisherige Angebot gut unterzubringen, und es spricht manches für die Absatzfähigkeit auch größerer Posten. Es werden zur Zeit 7.00 bis 8.00 RM. je 10 Stück im Großhandel erzielt.

Der Erikenmarkt wurde bisher nur sehr lückenhaft beschickt. Nach dem Osterangebot von *Erica hiemalis* und *persoluta* in mäßigen Posten trat eine größere Ruhepause ein. Augenblicklich sieht man einen etwas selteneren Vertreter dieser Gattung: *Erica ventricosa*. Sie wird in nur wenigen Pflanzen seit kurzem laufend angeboten und verhältnismäßig schnell umgesetzt. Mit ihren langen, leuchtendroten Blütenständen und ihrer hübschen Belaubung ist diese Art eine wirkungsvolle Geschenkpflanze. Der Großhandelspreis liegt bei 1,75 RM.

Hemerocallis wurden diesmal stärker als sonst, in Wettbewerb mit den Freilandlilien, auf dem Schnittblumenmarkt angeboten. Die angebotenen Blumen waren aber nicht vollkommen genug. Es erscheint durchaus möglich, den erzielten Preis (40 Pf. je 10 Stiele) wesentlich zu verbessern, wenn man mehr auf Blütengröße und Blütenfarbe achtet. Der Absatz dürfte in größerem Umfange gesichert sein.

Für — Wider.

Nochmals: Biophosphat zur Nachdüngung von Topfkulturen. Zu der Erwiderung auf meinen Beitrag über die Nachdüngung von Topfkulturen (siehe Nr. 18 und Nr. 21 d. Jgs.) möchte ich folgendes bemerken: In dem Aufsatz in Nr. 18 war ausdrücklich erwähnt, daß es sich bei den Versuchspflanzen um spät vermehrte Sätze gehandelt hat, die schon sehr stark durchwurzelte Ballen aufwiesen. Damit war angedeutet, daß der vegetative Abschluß durch äußere Faktoren (Nahrungsmangel und Einwirkung der vorgeschrittenen Jahreszeit), nicht aber durch Erreichen eines natürlichen Entwicklungszustandes herbeigeführt worden war. Es ist aber in der Praxis bekannt, daß bei solchen Pflanzen die Wirkung einer Zuführung neuer Nährstoffe (insbesondere Phosphor) weit mehr in Erscheinung tritt als bei Pflanzen, die ihre vegetative Entwicklung ohne äußere Störungen durchmachen konnten. — Die gleichmäßige Durchbildung der Blütenentwicklung ist typisch für die Biophosphatdüngung und konnte bisher bei allen hier durchgeführten Versuchen mit diesem Dünger festgestellt werden. Diese Beobachtung steht auch im Einklang mit den Feststellungen von Herrn Dr. Vogel-Weihenstephan über die Wirkung der Phosphorsäure und erklärt sich aus der Tatsache, daß Biophosphat ein reiner Phosphordünger ist. O. Brill, Berlin.

Berichtigung. Wir brachten in Nr. 20 eine Notiz über die Verleihung des Silbernen Ehrenschildes für die Landwirtschaft an Herrn Ökonomierat Jungclaußen. Ein Leser weist uns nun darauf hin, daß die Behauptung dieser Notiz, der Ehrenschild sei in diesem Falle erstmalig an einen Gärtner verliehen worden, irrtümlich sei, daß vielmehr als erster Herr Arends-Ronsdorf damit geehrt worden sei, und zwar anläßlich seines 70. Geburtstages im September vor. Js. Das trifft zu, und wir geben davon gern berichtigend Kenntnis.

Auf Seite 311 in Nr. 24 ist das Bild der *Oenothera caespitosa* versehentlich als *Oenothera speciosa* bezeichnet worden.

Anregendes.

Vier Generationen Pfitzer-Stuttgart.

Es gehört wohl zu den Seltenheiten, daß vier Generationen lang die innere Berufung zu einem Handwerk einer Familie treu bleibt. Über diesen Vorzug verfügt das Geschlecht der Pfitzer in Stuttgart, die in diesem Jahre das 90jährige Bestehen ihrer Gartenbaufirma feiern können.

Jeder Gärtner kennt den alten Namen Pfitzer. Schon der Urgroßvater war um 1800 herum ein Gärtner mit Leib und Seele. Er hatte damals schon, als die heute mit Häusern übersäten Abhänge um Stuttgart herum noch unbebaut waren, ein angesehenes Obst- und Weingut. Die Liebe des Urgroßvaters vererbte sich auf den Großvater Wilhelm Pfitzer, der im Jahre 1844 einen Gartenbaubetrieb ins Leben rief. Als echter Gärtner war er Forscher zugleich, nicht das „Geldverdienen“ war ihm Lebensinhalt und Lebenszweck, sondern die Kultur und Pflege schöner Pflanzen. Überall suchte er seine Kenntnisse zu erweitern. Einfach war das Reisen damals nicht. Da Großvater Pfitzer nicht über allzu viel Vermögen verfügte, zog er es vor, den Weg unter die Füße zu nehmen. Was für eine Leistung das war, kann sich die heutige, durch alle Verkehrstechnik und Komfort verwöhnte Generation kaum vorstellen. Er zog nicht nur durch Deutschland, sondern auch durch ganz Frankreich, um die gärtnerische Kunst, die damals in Frankreich in besonderer Blüte stand, von Grund auf zu erlernen. In die Heimat zurückgekehrt, legte er 1844 den Grundstein zu seinem Gartenbaugeschäft. Von Jahr zu Jahr baute er es mehr aus, neue Grundstücke wurden erworben, Gewächshaus an Gewächshaus erstand, die nach eigenem Entwurf und Zeichnung gebaut wurden als Niederschlag kritischer Beobachtungsgabe, denn Großvater Pfitzer hatte die Augen überall offen gehalten. Dank seinem unermüdlichen Forscherdrang brachte er auch von überall her Pflanzenneuheiten zusammen (bekanntlich noch heute eine Spezialität der Firma Pfitzer), probierte sie für unser Klima aus und züchtete sie durch.

Sein Sohn Wilhelm Pfitzer erbte nicht nur die Liebe zur Natur von seinem Vater, sondern es entwickelte sich bei ihm auch das Talent der Pflanzenzüchtung. Mit nachtwandlerischer Sicherheit züchtete Wilhelm Pfitzer die Besonderheit der Firma Pfitzer, die in der ganzen Welt berühmten Pfitzerschen Gladiolen. Mit keineswegs alltäglicher Sicherheit und Selbstverständlichkeit züchtete er die im Ausland erworbenen Neuheiten durch oder kreuzte sie mit heimischen Arten, um sie so für unser Klima brauchbar zu machen. Das Können von Wilhelm Pfitzer wird aber am besten dadurch gekennzeichnet, daß er in der ganzen Welt als gärtnerischer Berater zugezogen wurde. Wilhelm Pfitzer war das Herz der Firma. Um ihn organisierten sich alle Abteilungen und schlossen sich zu einem Kreislauf der Dinge. So wie in seinem Garten das bunte Nebeneinander zu einem prächtigen Ganzen zusammenwuchs, so schloß er auch die Vielheit seines ausgedehnten Betriebes — Samenzüchterei, Samenhandlung, Gladiolen- und Staudenzüchterei, Baumschule — zu einer großen Einheit, die er 1921 beruhigt seinen Söhnen überließ, die mit den ausgeprägten Familieneigenschaften — Bodenverbundenheit und die daraus emporsprossende zähe Energie — das Geschäft noch erweiterten.

Der Ruf Stuttgarts als Blumen- und Gartenstadt ist nicht zuletzt der Familie Pfitzer zu danken. Wer zur Sommerszeit in Stuttgart-Fellbach die blühenden Blumenäcker der Firma Pfitzer sieht, wird erkennen, was unermüdlicher Fleiß, Geduld und Ausdauer, was 90 Jahre Tradition, 90 Jahre Erfahrung geschaffen haben, und er wird zugeben, daß der Weltruf der Firma Pfitzer nicht unbegründet ist. Wir wünschen der Familie Pfitzer zum 90jährigen Jubiläum weiteres Wachsen, Blühen und Gedeihen ihres Unternehmens. — c h.

Leser-Meinung.

Mehr Beachtung dem Arznei- und Gewürzpflanzenbau!

Durch stärkeren Anbau von Arznei- und Gewürzpflanzen im Inlande könnte manche unnötige Einfuhr erspart werden (siehe hierzu auch Nr. 19 d. Jgs.). — Die Kultur dieser Kräuter ist nicht umständlicher und schwieriger als intensiver Gemüsebau und erfordert außer dem Kulturboden und den Einrichtungen, die jeder Gemüsebaubetrieb ohnedies besitzt, nur die zur Bereitung der Drogen erforderlichen überdachten Trockenräume und Hürden, bei größeren Betrieben eventuell maschinelle Heißluftapparate und Trockenkammern. Bei der volkswirtschaftlichen Bedeutung dieser Kulturen könnte man vielleicht mit einer Förderung und eventuell auch mit finanzieller Unterstützung durch die Behörden rechnen. Wichtig ist ferner, daß der Arznei- und Gewürzpflanzenbau auf gleicher Bodenfläche ungefähr die dreifache Zahl von Arbeitskräften für Kultur- und Drogenzubereitung erfordert wie der gärtnerische Gemüsebau. In Thüringen, am Fuße des Kyffhäusers, in der „Goldenen Aue“, finden wir alte, umfangreiche Kulturen dieser Art vor. Die dortige Produktion beschränkt sich aber auf nur wenige Kräuter. Die Pflanzenbauer erzielen mindestens gleich hohe Bodenrenten wie beim intensiven Gemüsebau. — Es wäre nun festzustellen, welche Drogen vom Auslande in größeren Mengen eingeführt werden, und zu prüfen, welche davon im Inlande selber kultiviert werden könnten. Dann müßte durch staatliche Maßnahmen deren Anbau angeregt und gefördert werden, ähnlich wie es im Vorjahre bei der Förderung des Flachs- und Ölsaatenanbaues geschehen ist. Die volkswirtschaftlichen Vorteile, die sich daraus ergeben, wären: Arbeitsbeschaffung im Inlande und fühlbare Entlastung unserer Einfuhrbilanz, und unserem Berufsstande würde ein neues erfolgversprechendes Arbeitsgebiet erschlossen werden. J. Smrsch, Berlin.

Reformbedürftigkeit des Berufsschulwesens.

Die prozentuale Beteiligung der Jugend an dem ersten Reichsberufswettkampf betrug in der Berufsgruppe „Nährstand“ bei den Jungen 6 %, bei den Mädel 4 %. Zum Vergleich nehme ich die Graphiker mit 92 % als Höchstzahl und die Heimarbeiter und Hausgehilfen mit 25 % als niedrigste Zahl an.

Den Hauptgrund für die geringe Beteiligung sehe ich in der unterschiedlichen praktischen und theoretischen Ausbildung der Gärtnerjugend. Die Gärtnerlehrlinge haben doch in fast allen Betrieben die gleichen Arbeiten zu leisten, denn die große Mehrzahl der Betriebe sind „gemischte Betriebe“. Dort, wo die Berufsschulpflicht besteht, ist die Zahl der Schulstunden dem gegenüber sehr verschieden. Bereits die Elementarbildung ist sehr unterschiedlich, und dazu kommt, daß viele Lehrlinge höhere Schulen besucht haben. Daher ist eine umformende, gründliche Vereinheitlichung und Reformierung des gärtnerischen Berufsschulwesens erforderlich. Der Berufswettkampf soll ein Auftakt für eine Neu- und Umgestaltung der gärtnerischen Berufserziehung sein. Die Berufserziehung muß einen neuen Inhalt bekommen. Gerade der Gartenbau hat einen solchen Impuls notwendig.

Wer sich die Mühe macht und die Prüfungsergebnisse seiner Kreisbauernschaft in eine Wertungslinie bringt, kann feststellen, daß die allmählich abfallende Kurve deutlich zeigt, daß die Aufgaben bezüglich ihrer Schwierigkeit richtig ausgewählt worden sind. Außerdem macht man die bemerkenswerte Feststellung, daß die theoretisch gut vorgebildeten Lehrlinge im allgemeinen auch gute praktische Leistungen vollbrachten. Beim Berufswettkampf mußte jeder offen zeigen, wer er ist, keiner konnte in der Masse untertauchen, und Drückebergerei wurde offenbar und damit auch die Stellungnahme zur Frage der Gemeinschaft. Franz Sonkes, Oberhausen.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Preissenkung für Nelken.

Von der Sondergruppe Nelken sind die Preise für Edelnelken wie folgt neu festgesetzt worden: für Städte mit 500 000 Einwohnern oder darüber I = 20, II = 14, III = 9, IV = 6 Pf.; für alle anderen Orte I = 22, II = 16, III = 11, IV = 8 Pf. Zu den ersteren gehören: Berlin, Breslau, Dortmund, Dresden, Essen, Frankfurt a. Main, Hamburg, Köln, Leipzig und München. Damit die Preissenkung den Absatz steigert, muß erwartet werden, daß auch die Blumengeschäfte mit den Nelkenpreisen herabgehen. Münz jr., Reichsfachwart Nelken.

Prof. Dr. Ebert Leiter der Säule II der DGfG.

Herr Böttner hat soeben in seiner Eigenschaft als Präsident der Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur Herrn Professor Dr. Ebert mit der Leitung der Säule II dieser Gesellschaft beauftragt. Diese Berufung verdient besondere Beachtung und ist deshalb besonders zu begrüßen, weil die Säule II der DGfG bekanntlich die Aufgabe hat, alle jene Bestrebungen zusammenzufassen, die auf die Beziehungen zwischen Garten und Heim gerichtet sind, und weil Prof. Ebert sich in letzter Zeit als wackerer Kämpfer gerade auf diesem Gebiete erwiesen hat. Sein Auftreten auf der Tagung der DGfG in Erfurt, mit dem er den Gartenkulturbestrebungen einen ganz besonderen Dienst erwiesen hat, dürfte noch in aller Erinnerung sein. Das von ihm jetzt übernommene Ehrenamt war seit dem Tode des Herrn Ministerialrat Brenhahn, vakant.

Im Blumenkleinhandel Vorjahrsumsätze noch nicht erreicht.

Die Forschungsstelle für den Handel beim RKW. hat eine Zusammenstellung der Umsatzentwicklung im Einzelhandel bis Februar 1934 veröffentlicht, der zu entnehmen ist, daß sich die zuerst im September 1933 beobachtete Umsatzbesserung zu Beginn des neuen Jahres in noch etwas verstärktem Maße fortgesetzt hat. Im Januar und Februar 1934 zusammen haben die Einzelhandelsumsätze das Vorjahrsniveau um 9 % überschritten. Für den Januar 1934 allein ergab sich keine Steigerung, für den Februar 1934 dagegen ein Plus von 23 %. Im Blumenhandel konnten im Gegensatz zu dieser Gesamttendenz die Vorjahrsumsätze noch nicht ganz erreicht werden. Der Umsatz betrug hier im Gesamtjahr 1933 in Prozent der entsprechenden Vorjahrszahlen 92,5, im November 110, im Dezember 97, im Januar 1934 107, im Februar vorläufig 90, zusammen im Januar und Februar 1934 vorläufig 98.

Frühkartoffelabsatz unter Kontrolle.

Für die Regelung des Absatzes von Frühkartoffeln wurde eine Einteilung in geschlossene und offene Anbaugebiete vorgenommen. In den geschlossenen Anbaugebieten darf der Absatz von Frühkartoffeln nur durch amtlich vorgeschriebene Sammel- und Verkaufseinrichtungen, durch Gebiets-, Bezirks- und Ortsbeauftragte sowie durch Bezirksvertriebsstellen und Ortssammelstellen erfolgen. In den offenen Anbaugebieten ist dagegen der unmittelbare Verkauf vom Erzeuger an den Händler gestattet. Allerdings muß sich der Erzeuger an die Innehaltung der Kennzeichnungs- und Sortierungsvorschriften halten. Die Preise werden vom Reichsbeauftragten festgesetzt.

Hohe Berufsjubiläen bei Benary.

Am Tage der nationalen Arbeit konnte die bekannte Erfurter Samenfirma Ernst Benary zu einer wohl einzig dastehenden Feier rüsten. Es galt, drei Veteranen der Arbeit, Frau Auguste Kolbe und die Herren Gräser und Krummrich, für ihre ununterbrochene 50jährige Tätigkeit bei der oben genannten Firma zu ehren. In liebevollen Worten gedachte der Führer und Inhaber des Betriebes, Herr Ernst Benary, der geleisteten Arbeit dieser Jubilare, denen es vergönnt war, drei Generationen hindurch die Treue zu halten. Er verwies ferner auf die seit Jahrzehnten bestehende Verbundenheit zwischen Arbeitgeber und Arbeitnehmer des Betriebes, der es nicht zuletzt zu verdanken sei, daß in den 91 Jahren des Bestehens der Firma 18 goldene und 128 silberne Jubiläen gefeiert werden konnten.

Berufsjubiläum bei Benary. *Herr Ernst Benary bei seiner Ansprache an die drei Jubilare.* Aufn. f. uns. Ztschr.

Zunahme der Bautätigkeit im ersten Vierteljahr.

Nach den statistischen Erhebungen haben sowohl die erteilten Bauerlaubnisse als auch die im Bau befindlichen Wohngebäude im ersten Vierteljahr 1934 den Stand des Vorjahres überschritten. Die zahlreichen weiteren Anträge auf Erteilung der Bauerlaubnis lassen ein weiteres Anhalten der regen Bautätigkeit erhoffen, die sich auch für die beteiligten Zweige des Gartenbaues entsprechend auswirken dürfte.

Arbeitsbeschaffungsaktion für den Gartenbau.

In Anbetracht der Arbeitslosigkeit, die in Berlin und in sonstigen Großstädten noch unter den gärtnerischen Facharbeitern herrscht, wurde eine Aktion zur Belebung der Auftragserteilung für den Gartenbau eingeleitet. Die Landesbauernschaft Kurmark hat bereits die Obleute der Kreis- und Ortsbauernschaften beauftragt, insbesondere mit den Gemeindebehörden Möglichkeiten der Auftragsbelebung für den Gartenbau zu erörtern.

Die Ursache der diesjährigen Trockenheit.

Die Meteorologische Station Kaiserslautern hat Untersuchungen über die Ursache der diesjährigen Trockenheit angestellt und kommt zu der Schlußfolgerung, daß die Niederschlagsarmut der beiden letzten Winter, wie auch des ganzen Jahres 1933, die Trockenheit des Jahres 1934 bedingt haben. Der Regenausfall im Februar, März und September v. J. betrug 30, im August 20, im Januar, April und Juli sogar 60 v. H., während die Regenmengen im Oktober und November annähernd normal waren. Der Dezember brachte nur neun, der diesjährige Februar sechs Zehntel des Normalniederschlags. Auch April und Mai waren sehr trocken. Die Zahl der Regentage blieb 1933 um 28 unter dem Durchschnitt von 183.

Dürregefahr für Nadelgehölze.

Die anhaltende Trockenheit in diesem Jahre macht sich in vielen Gegenden stark an den Nadelgehölzen bemerkbar. Hinzu kommt der mangelhafte Gehalt an Winterfeuchtigkeit im Boden, der in diesem Jahre noch nicht die Normalgrenze erreicht hat. Die Folge ist bei den Koniferen ein übernatürlich starker Nadelfall. Auf diese Art und Weise werden die Koniferen innen schnell kahl und büßen dadurch viel von ihrem Wert ein. Nur wo die Möglichkeit besteht, reichlich zu bewässern, wird man dem zu schnellen Nadelfall Einhalt bieten können.

Erster Mecklenburgischer Junggärtnertag in Schwerin.

Am 3. Juni fand in Schwerin der 1. Mecklenburgische Junggärtnertag statt, der ein voller Erfolg war. Der Landeswart der Junggärtner, Pg. Wienke, brachte in einer Ansprache zum Ausdruck, daß das Ziel der Junggärtner-Vereinigung neben einer guten Berufsausbildung die Gemeinschaftspflege sei. Pg. Graf Grote sprach darauf über Neuorganisation und Maßnahmen, die den Gartenbau besonders stark betreffen. Nach dem gemeinsamen Mittagessen sprach Landwirtschaftsrat Jaentsch über „Die Eingliederung des Berufes in den Reichsnährstand". Neuordnungen im gärtnerischen Ausbildungswesen wurden besonders eingehend besprochen. Im Verlauf des Tages wurden neben dem Schloßpark auch Schloß und Museum und der Betrieb Scheffel besichtigt.

Staudenanzucht in Holland nicht kontingentiert.

Wie nachträglich bekanntgegeben wird, soll die Staudenanzucht durch die zur Sanierung des holländischen Gartenbaues angeordnete Anbaukontingentierung (siehe Notiz in Nr. 24) nicht erfaßt werden, so daß auf diesem Gebiete die völlige Anbaufreiheit erhalten bleibt. Ausgenommen sind alle immergrünen Gewächse, wie Erica, Iberis, Hypericum, Alyssum usw., die unter Baumschulgewächse eingereiht worden sind und für die somit in Zukunft Anbauerlaubnis erforderlich ist.

Chelsea-Schau 1934.

Die alljährlich von der britischen Königl. Gartenbau-Gesellschaft in den Anlagen des Royal Hospital in Chelsea veranstaltete Frühjahrsblütenschau fand in diesem Jahre vom 30. Mai bis 1. Juni statt. Sie brachte wieder auf allen Gebieten hervorragende Leistungen. Die Firma Carters erwarb den Cherwood Cup für Schnittblumen. Mit der Goldenen Medaille wurden u. a. ausgezeichnet die Firmen: Blackmore and Langdon für Begonien, Delphinium und Begonien, Wallace & Co. für Lilien, Rhododendron u. a., Sutton and Sons für Gemüse und Kalthauspflanzen, Dobbie & Co. für Edelwicken, Engelmann und Allwood Bros. für Nelken. Der König und die Königin hielten sich lange in der Ausstellung auf und sprachen

ihre Anerkennung aus. Ferner waren unter den Besuchern der Prinz von Wales, die Kronprinzessin von Schweden, der König von Siam und der Herzog von York zu sehen.

Absatzschwierigkeiten der belgischen Baumschulen.

Nach einer Veröffentlichung in „Le Paysan Belge“ hat die Vereinigung der Gartenbaugesellschaften Belgiens an die Regierung ein Schreiben gerichtet, in dem es heißt, daß die belgischen Baumschulen seit längerer Zeit für ihre Baumbestände keinen Absatz mehr finden könnten. Sie stünden vor der Notwendigkeit, einen sehr erheblichen Teil ihrer Bestände zu vernichten, wenn nicht von Staats wegen Hilfe gebracht werde. Diese staatliche Hilfe soll nach dem Vorschlage der Gartenbaugesellschaften derart erfolgen, daß die Regierung zu billigen Preisen die Bestände übernimmt und sie auf den öffentlichen Plätzen und in den Anlagen auspflanzen läßt. Es handelt sich um Zehntausende von Jungbäumen.

Dürreschäden in Schweizer Baumschulen.

Die außerordentliche Trockenheit, die der langanhaltenden Frühlingstrockenheit nach kurzen Niederschlägen gefolgt ist, macht sich in Baumschulen und Staudenkulturen der Schweiz äußerst unangenehm bemerkbar. Neupflanzungen, die etwas spät erfolgten, weil der lange Winter die Arbeiten im Frühling sehr zusammendrängte, leiden sehr unter Wassermangel. Das Okulieren wird große Schwierigkeiten machen, wenn nicht bald größere Niederschläge erfolgen. Die Quellen in höheren Lagen haben einen unglaublichen Tiefstand erreicht. Der Austrieb von Gehölzen und Koniferen ist stark zurückgeblieben, so daß viele Gehölze bereits abschließen.

Zusammenfassung des Gartenbaues in Italien.

Erstmalig ist jetzt in Italien der Gartenbau organisatorisch zusammengefaßt worden. Es ist das durch die soeben erfolgte Gründung der 22 Wirtschaftskorporationen geschehen, die durch das Korporative Komitee unter Vorsitz von Mussolini stehen. In der Gartenbau-Korporation „Corporazione dell'Orto-floro-frutticoltura“ sind Arbeitgeber und Arbeitnehmer gleichberechtigt vereinigt, und nicht nur der Anbau, sondern auch die Konservenindustrie und der Handel, außerdem die Chemiker, die Genossenschaften und die Landwirtschaftswissenschaftler sind darin vertreten. Die Korporation steht unter Vorsitz eines durch Mussolini zu ernennenden Präsidenten, doch wird in einer ersten Zeit der Korporationsminister selbst die Leitung sämtlicher Korporationen übernehmen, damit aber wird Mussolini der Präsident des Gartenbaues.

Inland-Rundschau.

Münsterberg. Wegen unerlaubten Handels mit Baumschulerzeugnissen, wobei auch die Preisvereinbarungen nicht innegehalten wurden, ist ein Fall zur Anzeige gebracht worden. Das hiesige Amtsgericht hat nunmehr die Uebertretung nach den §§ 14, 148, Abs. 1 der Reichsgewerbeordnung durch rechtskräftigen Strafbefehl mit einer Geldstrafe geahndet.

Cosel O/S. Die Landesbauernschaft Schlesien hat für das oberschlesische Gartenbaugebiet, umfassend die Kreise Cosel, Ratibor, Leobschütz, eine Gartenbauinspektion eingerichtet, deren Sitz Cosel ist. Mit der Führung dieser Dienststelle wurde Gartenbauinspektor Brennecke, der frühere Leiter der Unterabteilung Garten der Landesbauernschaft Oberschlesien, betraut.

Bad Nauheim. Am 14. und 15. Juli findet hier im Kurhaus die traditionelle Rosenschau statt. Die Rosenzüchter der Bezirksgruppe Steinfurth werden der Fachwelt und dem Blumenfreund das Beste zeigen, was in den letzten Jahren herausgebracht wurde. Am 15. Juli wird ein großer Rosenkorso stattfinden. Die Organisation liegt in den Händen des städt. Verkehrsamtes und der Bezirksgruppe Steinfurth.

Erfurt. Gelegentlich der 1. Reichsnährstand-Ausstellung hielt die hiesige Kreisgruppe im Reichsnährstand „Abt. Gartenbau“ eine Versammlung ab, bei der u. a. auch der Oberbürgermeister unserer Stadt anwesend war, der seiner besonderen Freude darüber Ausdruck verlieh, auch einmal in den Kreisen der Gärtner weilen zu dürfen, denen Erfurt seinen guten Ruf als Blumen- und Samenstadt im In- und Auslande zu verdanken habe. Der Vorsitzende, Herr Weigelt, sprach dann über die besonderen Wünsche der Gärtner und ging auf die Werbung des Gartenbaues für die Blumenstadt Erfurt ein mit der Bitte, nach wie vor durch Sauberkeit der Betriebe und Bepflanzung der Blumenanbauflächen, besonders in der Nähe der Bahnstrecken, zu werben. Gemeinschaftsarbeit und -werbung durch unbedingte Einhaltung der Qualitätsrichtlinien, Normierung der gärtnerischen Erzeugnisse, Rundfunkwerbung und planmäßige Anbauregelung waren weitere Hauptpunkte, die auch in der Aussprache besonders eingehend behandelt wurden.

Hamburg. Die Erdbeer-Freilandernte hat hier in den umliegenden Anzuchtgebieten bereits mit Junibeginn ihren Anfang genommen. Bisher werden recht gute Preise für Erdbeeren erzielt, und es besteht wohl Aussicht, daß diese auch weiter fest bleiben werden, denn die Frucht ist nicht so groß wie in anderen, feuchteren Jahren, und es kommt weniger erste Qualität auf den Markt.

Ahrensburg. Die Firma Nonne & Hoepker hat in ihrem Betriebe in den letzten Jahren ein groß angelegtes Staudenschaubeet hergerichtet, auf dem die weitaus meisten Staudengewächse des Betriebes in Einzelexemplaren gepflanzt und gepflegt werden. Alle Pflanzen sind mit wetterfesten Schildern der Schilderfabrik Müller-Ahrensburg versehen, so daß jedem Staudenkäufer beim Aussuchen von Pflanzen und Sorten die Wahl sehr erleichtert wird. Solche Musterrabatten sind außerdem der größte Anziehungspunkt aller Besucher eines Betriebes und sollten weit mehr zu Reklamezwecken verwendet werden.

Münster i. W. Um für die neuen, krebsfesten und die bekannte krebsanfällige Kartoffelsorte *Industrie* an Ertrag ganz erheblich (bis zu 50 Zentner je Morgen) übertreffenden Kartoffelsorten zu werben, hatte die Hauptabteilung II der Landesbauernschaft Westfalen die Führerinnen der Bäuerinnen und Stadthausfrauen zu einem Probe- und Wertungssessen krebsfester Kartoffelsorten eingeladen. Hierbei erreichten *Preußen* und *Nordostgelbe* 10 Punkte, *Erdgold* 11 Punkte und *Altgold* 12 Punkte. Dagegen erreichte die Odenwälder *Ackersegen* nur 6,5 Punkte. Die zum Vergleich „untergemogelte‘ Sorte *Industrie* erhielt nur 10 Punkte. Damit ist bewiesen, daß die krebsfesten Sorten der *Industrie* zum mindesten ebenbürtig sind.

Persönliche Nachrichten.

C. A. J. Manskopf, Gartenmeister des Botanischen Gartens zu Hamburg, tritt am 30. Juni d. J. nach mehr als fünfzigjähriger gärtnerischer Tätigkeit in den Ruhestand. Manskopf gehört in die kleine Zahl derer, die mit Leib und Seele Gärtner sind. Was er wurde, verdankte er der unermüdlichen Arbeit an sich selber und einem Pflichtgefühl, daß der wirklich inneren Verbundenheit mit seinem Beruf entsprang.

Er wurde geboren am 3. 10. 1868 zu Wandsbek und erlernte die Gärtnerei von 1884 bis 1887 in der damals bekannten Privatgärtnerei des Freiherrn v. Rücker-Jenisch in Klein-Flottbek bei Hamburg. Nach sechsjähriger Gehilfenzeit, die ihn u. a. in den Botanischen Garten Greifswald, in die Kgl. Hofgärtnerei Potsdam und in die früher berühmte Privatgärtnerei der Etatsrätin v. Donner in Altona-Neumühlen führte, trat er am 1. März 1893 in den Dienst des Botanischen Gartens zu Hamburg, dem er nun über 41 Jahre angehört hat. Neben seinen Dienstgeschäften im Bereich des eigentlichen Gartens oblag ihm noch die Organisation der Anzucht und Verteilung der Pflanzen für den Unterricht in sämtlichen Hamburger Schulen im Schulgarten Fuhlsbüttel, dessen Anlage und Ausbau ebenfalls sein Werk war. Nach den sehr schwierigen Kriegs- und Nachkriegsjahren setzte er alle Kraft an den Wiederaufbau. Seit dem 1. Dezember 1931 führte er die Geschäfte eines Oberinspektors selbständig und daneben dann auch noch die Vertretung der 2. Gartenmeisterstelle, die infolge der Sparmaßnahmen des Staates nicht wieder besetzt werden konnte. Der Druck der wirtschaftlichen Krise, der in Hamburg besonders heftig und anhaltend fühlbar wurde, führte weiter zur äußersten Einschränkung des gärtnerischen Personals. Trotz allem ist es ihm gelungen, seine Aufbauarbeit weiterzuführen und den Garten in bestem Zustande seinem Nachfolger, Gartenin spektor Buchholz, zu übergeben. Diese seine letzte und größte Leistung macht seinem gärtnerischen Können und seinem Pflichtbewußtsein um so größere Ehre, als er wußte, daß ihm infolge seines Alters aus beamtenrechtlichen Gründen Titel und Stellung nicht mehr erhöht werden konnten.

Wer Manskopf in seiner stillen, unermüdlichen Arbeit beobachten konnte, in seinem völligen Aufgehen im Beruf, seiner persönlichen Bescheidenheit, die ihn völlig hinter seine Arbeit zurücktreten ließ, wird ihn nur mit Bedauern aus seinem Amte scheiden sehen. Er hat sich immer gern bemüht, auch den Zusammenhang mit der Erwerbsgärtnerei zu wahren. Insbesondere war er stets interessiert an allen Fragen der beruflichen Ausbildung des gärtnerischen Nachwuchses, und gerade ich bin ihm zu allergrößtem Dank verpflichtet für die immer zuvorkommende Hilfsbereitschaft, mit der er mich bei meinen Arbeiten im Interesse der heranwachsenden jungen Gärtnerschaft unterstützt hat. „Was er war, das war er ganz!“ Diese Anerkennung kann Manskopf wie wenige andere mitnehmen, wenn er jetzt Arbeit und Amt niederlegt. F. Meyer, Hamburg.

Marktbericht

Berlin, 18. Juni 1934

Schnittblumen: Preisspanne je nach Qualität

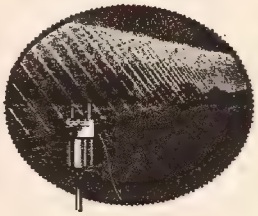
Aquilegia	100 Stück	1,25— 1,50
Amaryllis	10 Blüten	2,50— 3,00
Anthurium	10 Stück	3,00— 8,00
Antirrhinum	100 „	1,25— 1,50
Astern, Stauden-	100 „	0,80— 1,25
Bellis	100 „	0,50— 0,60
Calendula	100 „	1,25— 1,50
Calla	10 Blüten	2,50— 3,00
Campanula, Stauden-	100 Stück	4,00— 6,00
Centaurea	100 „	0,50— 0,75
Chrysanthemum seget.	100 „	0,65— 1,00
Delphinium	10 Stiele	0,50— 0,80
Digitalis	100 „	2,50— 3,00
Erigeron	100 „	0,75— 1,00
Eschscholtzia	100 „	0,65— 0,80
Gaillardia	100 „	1,25— 1,50
Gerbera, hies.	10 Stück	3,00— 3,25
Gladiolen	10 Stiele	2,50— 3,00
Gypsophila	100 „	1,00— 1,25
Helianthus	100 „	1,00— 1,25
Hemerocallis	100 „	4,00— 6,00
Iris hisp. u. germ.	10 Stück	0,30— 0,60
Lathyrus	100 Stiele	0,80— 1,25
Levkojen, einfach	100 Stück	0,80— 1,00
Levkojen, gefüllt	10 Stiele	0,40— 0,75
Lilien, Freiland-	10 „	0,80— 1,25
Lilium longifl. u. a.	10 Blüten	2,50— 3,50
Margeriten, großbl.	100 Stiele	1,50— 1,75
Myosotis (4 Bund)	100 „	0,40— 0,50
Nelken, hies. Edel-	10 Stück	0,75— 2,00
Nelken, Remont. u. a.	100 „	2,50— 4,00
Nelken, Land-	100 „	0,50— 0,80
Nymphaea	100 „	1,25— 1,50
Orchideen: Cattleyen	10 Blüten	1,00— 1,25
„ Cypripedium	10 „	10,00—12,00
Paeonien, Hybr.	10 Stück	0,65— 0,80
Papaver, großbl.	10 Stiele	0,40— 0,50
Papaver nudic.	100 Stück	0,75— 1,00
Pensées	100 „	0,50— 0,60
Reseda	100 „	0,80— 1,00
Rosen, Freiland-	100 „	2,50— 6,00
Rosen, holl.	10 „	1,00— 4,00
Rosen, inl. Treib-	10 „	1,00— 4,00
Solidago	100 Stiele	1,25— 1,50
Viola großbl.	100 „	0,15— 0,20

Topfpflanzen:

Adiantum	10 Stück	4,00—10,00
Ageratum	10 „	3,50— 5,00
Anthurium	1 „	3,00— 5,00
Aralia	1 „	1,00— 2,50
Araukarien	1 „	1,25 an
Asclepias	1 „	2,50— 3,50
Asparagus	10 „	7,50—10,00
Begonien, Knollen-	10 „	4,00— 6,00
„ Semperfl.-	10 „	2,50— 3,50
Begonien, Rex-	1 „	1,25— 1,75
Bougainvillea	1 „	4,00— 6,00
Cissus	1 „	2,00— 3,00
Cobaea	10 „	3,50— 4,50
Coleus	10 „	3,50— 6,00
Crassula	10 „	4,00— 7,50
Dracaena indivisa	1 „	1,25— 1,50
Ficus	1 „	1,00— 6,00
Ficus repens	10 „	7,00— 7,50
Francisceа	1 „	4,00— 6,00
Fuchsien	10 Stück	3,50— 6,00
Funkien	10 „	5,00— 7,00
Glechoma	1 „	0,60— 0,75
Gloxinien	10 „	7,50—18,50
Heliotrop	10 „	5,00— 6,00
Hortensien, einstielig	10 „	5,00— 7,50
„ mehrstiel.	1 „	1,00— 2,00
Impatiens	10 „	3,50— 5,00
Kakteen	10 „	1,00— 2,00
Kalanchoe globulifera	10 „	3,50— 5,00
Leontopodium (Edelweiß)	10 Stück	7,00— 7,50
Lilien	je Blüte	0,30— 0,35
Metrosideros	1 Stück	1,50— 3,00
Nephrolepis	1 „	1,00— 3,00
Palmen: Cocos (Jungw.)	1 „	von 0,75 an
Kentien (Tuffs)	1 „	„ 3,00 „
Phoenix	1 „	„ 3,00 „
Passiflora	1 „	2,00— 3,00
Pelargonium zonale	10 „	3,50— 4,00
Pelarg. pelt. u. hybr.	10 „	5,00— 6,00
Philodendron	1 „	2,00— 6,00
Pteris	10 „	5,00—10,00
Rosen	1 „	1,00— 1,25
Saintpaulien	10 „	7,50—10,00
Salvien	10 „	5,00— 6,00
Sansevieria	1 „	2,50— 3,00
Saxifraga (Judenbart)	10 „	5,00— 7,50
Sedum Sieboldii	10 „	5,00— 6,00
Selaginella	10 „	3,00— 5,00
Schizanthus	10 „	3,00— 4,00
Tradeskantien	10 „	3,00— 5,00
Vriesea	1 „	2,50— 3,50

(Schluß des Marktberichtes Seite 6).

„IDEAL"



die bewährte
Regenanlage
Spart Zeit und Geld!
Einfach und zuverlässig!
Wiederholt ausgezeichnet
mit goldenen Medaillen.
Angebote kostenlos durch:
Gebrüder Lochbihler
Inh. Willy Pfister
München, Isartorplatz 4-5
Bequeme Teilzahlung. [27

Unkraut-Vertilgung
auf Wegen, Höfen, Sport- und Spielplätzen radikal durch Hedit
BAYER
jetzt auch Kleinpackung zu 500 g
[385

[63]

Wasserkarren
ein- und zweirädig
Wasser-u.Jauche-Pumpen
„Siegperle"
extra kräftig u. sofort lieferbar.
Westfälische Eisen- und Blechwarenwerke G. m. b. H., Siegen/Westf. 6.

Werben heißt
neue Werte schaffen!

An unsere verehrten Leser!

richten wir die dringende Bitte, bei Vergebung von Anzeigenaufträgen aller Art unser amtliches Fachblatt zu berücksichtigen. Die Anzeigenpreise sind am 1. 1. 34 abermals erheblich gesenkt worden; darüber hinaus sind die Preise für Gelegenheitsanzeigen (An- und Verkäufe), Stellenangebote u. -gesuche besonders niedrig.

Verlangen Sie den Anzeigen-Tarif! Die Anzeigen-Abteilung.

Gustav Röder G.m.b.H.
Langenhagen bei Hannover
Fernsprecher: Hannover, Sammelnummer 64747
lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands

Ansicht der großen Frühgemüse-Treibhausanlage der Oberlandzentrale „Südharz" in Bleicherode, ca. 15000 qm Fläche
311

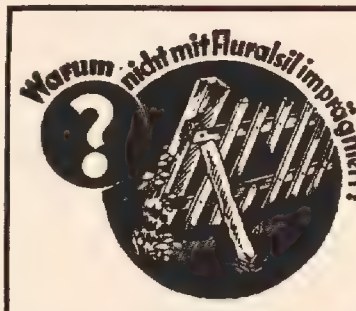
Schwefelpulver feinst gemahlen.
Gegen alle Pilzkrankheiten! [601

kg	10	50	100	500
RM.	3.–	13.–	22.–	100.–

Versand gegen Nachnahme.

Jutegarn, Raffiabast, Kokosfaserstricke, Birkenrinde
Preise auf Anfrage.

Conrad Schmidt, Berlin NO 18 Gebrauchsartikel für Gartenbaubetriebe



Brander Farbwerke
Chem. Fabrik
G. m. b. H.
Brand-Erbisdorf
i. Sa. [169

Nur dauernde Werbung vermittelt den gewünschten Kontakt mit dem Fachmann!

Illustriertes
Gartenbau-Lexikon

Unter Mitwirkung erster Fachleute herausgegeben von

Dr. Paul Graebner und **Willy Lange**
Prof. a. Botanischen Garten in Berlin — Prof. in Berlin

Vierte, neubearbeitete Auflage

Zwei Bände. Mit 1164 Textabbildungen und 16 Farbendrucktafeln.
In Halbleder RM. 36.–

„Mit großem Fleiß haben die Mitarbeiter hierin alles niedergelegt, was dem Ruf dieses Buches als Nachschlagewerk voll gerecht wird. Es ist ein gediegenes Werk, das eine ganze Gartenbücherei ersetzt und auf alle Fragen, sei es Obst- und Gemüsebau, Gartenkunst, Gehölzkunde, Bindekunst, Wetterkunde, Pflanzenschädlinge und -Krankheiten, Gesetzgebung, Versicherung usw., genaue Auskunft in Wort und Bild gibt. Das Werk kann für jede Fachbücherei nicht genug empfohlen werden." *(Deutsche Gärtner-Zeitung.)*

Verlag Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28-29

Dieses Plakat wirbt in ganz Deutschland für das Hilfswerk „Mutter und Kind"

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:

Adiantum, je n. Größe	100	Wedel	2,00— 5,00
Asparagus plumosus	1	kg	12,00—15,00
„ Sprengeri	1	„	4,00— 6,00
Buxus-Grün	1	„	0,25— 0,30
Efeublätter	100	„	0,30— 0,40
Lorbeer	5	„	5,00— 6,00
Maiblumenblätter	100	Stück	0,20— 0,25
Medeola	10	Ranken	7,50—10,00
Myrtenspitzen	100	Stück	1,00— 1,25
Rottanne	50	kg	3,50— 4,00
Silbertanne	50	„	4,50— 5,00

Obst:

Aepfel, ausl.	Kiste		7,00— 9,00
Ananas	50	kg	38,00—60,00
Aprikos., ausl. brutto	50	„	12,00—23,00
Blaubeeren	50	„	20,00—25,00
Erdb., hies., I u. II	50	„	20,00—40,00
Walderdbeeren	50	„	65,00-110,00
Himbeeren	50	„	35,00—45,00
Johannisbeeren	50	„	10,00—15,00
Kirschen, hies.	50	„	15,00—26,00
Kirschen, saure	50	„	13,00—30,00
Pfirsiche, ausl. brutto	50	„	20,00—37,00

Gemüse:

Blumenkohl	100	Kopf	10,00—25,00
Bohnen, Treibh.	50	kg	35,00—40,00
Champignons I-II	50	„	80,00—100,00
Gurken, hies. Treib-	100	Stück	5,00—12,00
Kartoffeln, ausl.	50	kg	8,00—11,00
Kohlrabi	Schock		0,40— 0,80
Meerrettich	50	kg	16,00—20,00
Petersilie, je n. Größe	100	Bund	2,00— 5,00
Radieschen	Schk.-Bd.		0,80— 1,10
Salat, Kopf-	100	Kopf	2,00— 5,00
Schoten	50	kg	12,00—16,00
Spargel I—II	50	„	6,00—28,00
Spinat, einschl. Blatt-	50	„	7,00—12,00
Tomaten, Treib-, ausl.	50	„	22.00—26,00
Weißkohl	50	„	6,00— 8,00
Wirsingkohl	50	„	5,00— 9,00
Zwiebeln, ausl. *)	50	„	7,00— 8,50

*) Der Bericht erfaßt nur die Preise zwischen Groß- und Kleinhandel. Erzeugerpreise liegen in der Regel um die Höhe der Fracht-, Spesen- und Provisionsunkosten unter den Notierungen.

Marktlage: Das mäßige Durchschnittsgeschäft der Vorwoche hielt im allgemeinen an. — Auf dem Schnittblumenmarkt stand durch starke Anlieferung von Freilandware, bei der nun auch die besseren Stauden hervortraten, stets ausreichendes Angebot zur Verfügung. Bei den Edel-Nelken gingen die Preise offiziell herunter, nachdem schon vorher die festgesetzten Mindestpreise schwer zu erreichen waren. Die Anfuhr in Nelken nahm zu, und durch offensichtliche Zurückhaltung war das Angebot reichlich stark. Auf dem Treibrosen-Markt nahm die Zufuhr guter holländischer Ware ab, billige Qualitäten gab es aber noch reichlich. Hiesige Freiland-Rosen waren nicht gerade übermäßig, aber ausreichend vorhanden. Gladiolen traten bei noch mäßigen Umsätzen stärker hervor. Calla und Amaryllis sah man erneut in guter Ware angeboten. Von Levkojen kam kurze und gefüllte Sommerware stärker heran, auch langstielige Ware war reichlich angeboten. Lathyrus lagen in größeren Mengen vor. Das Angebot in Reseda nahm stark zu. Im allgemeinen waren die Preise in Sommerblumen gedrückt. — Auf dem Topfpflanzenmarkt nahmen Gloxinien zu bei nachgiebigen Preisen. Crassula waren reichlich vorhanden, ebenso Rosen, Lilien und Begonien. Stärker wurde ferner das Angebot in Grünpflanzen, unter denen nun auch Adiantum und Pteris mehr hervortraten. Das Freilandpflanzengeschäft verlief bei sehr starkem Angebot ruhig, wie auch im allgemeinen das Topfpflanzengeschäft mäßig blieb. — Der Obstmarkt hatte zunehmende Anfuhren von Inlandsobst. Die Preise waren aber durchweg nachgiebig bei einem Durchschnittsumsatz. — Auf dem Gemüsemarkt waren die Preise gleichfalls nachgiebig, insbesondere bei Gurken.

Jetzt ist die günstige **Gelegenheit** da, Ihre Dekorationsbestände aufzufrischen,

Lorbeerbäume

zu sehr billigen Preisen

einzukaufen!

Albert Jul. Gensler, Berlin-Hohenschönhausen
und Stand 145 Lindenmarkthalle [539

Gebraucht! Große Posten **Neu!**

eiserne Rohre

für Zaunstiele, Leitungen, Heizungen
Wasserbehälter, rund und viereckig, offen und geschlossen, **billig** lieferbar. [603
Julius Brann G.m.b.H., Berlin NO 55, Prenzlauer Allee 97

Großkulturen von Blumensamen
eigener Hochzuchten, **Blumenknollen, Zwiebeln und Jungpflanzen.** **Begonia semperfl.,** alle Hauptsorten, meine eigenen Züchtungen sind heute führend. **Schmids Riesenblumige Primula obc.** sind in ihrer Qualität unerreicht. **Rasse Schmids Cyclamen** pers. gig., vollendete Qualität. **Cinerarien, Calceolarien, Riesenblum. Knollenbegonien** usw. **Massenzucht aller gangbaren Jungpflanzen.** Lieferung in gesund., einwandfr. Qualität aus meinen Originalsamen zu äußersten Engros-Preisen. Engros-Katalog mit Naturaufnahmen und Kulturanweisung kostenlos zu Diensten. [259 **Paul Schmid** Spezial-Großkulturen **Donzdorf IV (Württbg.)**

Aus großen Beständen offeriere in gesunder, wüchsiger Ware wie im vorigen Jahre

Ficus elastica [657

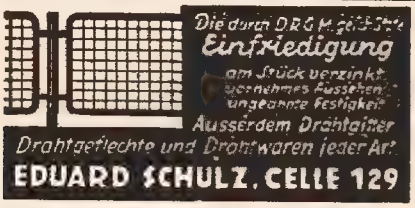
kräftige Sämlingspflanzen mit Topfballen, bis Herbst verkaufsfähige Pflanzen gebend . . . . . % 25.— RM, %00 230.— RM

Ludwig Kientzler, Jungpflanzen-Kulturen, Bad Kreuznach

Samenbeutel • Etiketten

Bodenheim & Co. G. m. b. H. Bad Sooden-Allendorf

Aelteste Spezialfabrik [401



[96

Maulwurfsfalle 35e
unübertroffen
Keine verlierbaren Teile. 3 Stück . . . . . RM 3.75
Katzen-, Kaninchenfallen, Rattenmassenfänger
Preisliste Nr. 11 kostenfrei!
E. Grell & Co., Haynau i. Schl. [599

Schattendecken aus gebraucht., zusammengenäht., guterhalt. Jute i. jed. Breite u. Länge RM -.16 p. qm
Tabakstaub zum Düngen u. Schädlingsbekämpfung p. Ztr. RM 3.—, ab 5 Ztr. RM 2.75 p. Ztr. einschließlich Sack, ab Station, Nachn. [314
Oskar Pietzsch, Dresden-A. 5.

Rosenkultur
und
Rosenschulbetrieb

Von Kurt Thomae
Staatl. diplom. Gartenbauinspektor

Mit 13 Textabbildungen

(Gärtnerische Lehrhefte 33)

Steif broschiert RM. 3,40

Das Buch gibt eine ausgezeichnete systematische Übersicht der vorhandenen Rosenarten u. -sorten. Weiterhin wird dann eingehend der Rosenschulbetrieb behandelt. Das Buch ist für den Fachmann wertvoll und wird auch dem erfahrenen Praktiker praktische Anregungen geben.

Verlag Paul Parey, Berlin SW 11

Blatt-Begonien

656] kaufen Sie am vorteilhaftesten vom Züchter. Wir liefern Ihnen kräftige Pflanzen mit Topfballen in ausgesuchten Sorten unserer Wahl zu RM 30,— das %. Verlangen Sie Katalog.

GEBR. TEUPEL, QUEDLINBURG

Kalanchoe glob. coccinea

Diese **neue herrliche rotblühende** Topfpflanze wurde überall mit großer Bewunderung aufgenommen. 2×pik. Jungpfl. fr. % RM 5,—, fr. %00 RM 45,—. Blühende Töpfe fr. 10 Stück RM 2,—, 4,— 6,— 8,—. Liste über Chrysanthemum-Jungpflanzen gratis.

Johs. Testorf, Uetersen i. H. [516]

Die größte [397

Primula obconica grandifl. „Mainperle"

gezeigt auf der Reichs-Gartenbaumesse Hannover beschrieben in der „Gartenwelt", Heft 41, vom 13. Oktober 1933. Farbe: rot, m. gelb. Auge, 10-12 volle Blütendolden. Durchmesser der Einzelblüte 6½ cm. Originalsaat: 1 g 10.-, ½ g 5.50, ¼ g 3.— RM. **1 mal pikierte, kräftige Jungpflanzen % 6,— RM, %00 55,— RM**
Wilhelm Todeskino, Nieder-Eschbach bei Frankfurt a. M.

Botanisches
Hilfs- u. Wörterbuch
für Gärtner, Gartenfreunde, Pflanzenliebhaber

Erklärung der botanischen Kunstausdrücke nebst kurzer Anleitung zum Selbstunterricht in der Pflanzenkunde und zum Selbstbestimmen der Pflanzen

Von Andreas Voß

Achte, vermehrte und verbesserte Auflage

herausgeg. von Martin Tessenow
Mit 294 Textabbildungen
Gebunden Rm. 4,30

Verlag Paul Parey, Berlin SW 11

Achtung letztes Angebot!

Veilchen-Sämlinge

Freilandsaat, meiner bekannten, dunkelblauen, langstieligen, **echten,** verbesserten **„Charlotte-Treib"** **(Original-Nachbau),** gesund u. **pflanzkräftig,** 1000 RM. **6.—,** 10000 RM. **50.—.** Freie Verpackung, gegen Nachnahme.
Carl Koester, Veilchenkultur, **Klausdorf,** Kr. Teltow, Bez. Potsdam. [659

Zentralheizungen [23
Schattendecken
„HERKULES"-Frühbeetfenster

Moderner Gewächshausbau A. BOGH, Gr. Gärtnerstraße 108
Zapfenlose Holz-Sprossenkonstruktionen. D.R.G.M. 1136293 „Ohnezapf" Nr. 426150

Anzeigenschluß
für die nächste Nummer
Dienstag,
den 26. Juni 1934

Empfehle
CYCLAMENSAMEN
meiner anerkannten
HOCHZUCHT
ZU BILLIGSTEN PREISEN
H. WEHRENPFENNIG
Großgärtnerei - Samenzucht Quedlinburg

Unübertroffen in Preiswürdigkeit und Gediegenheit bleiben

unsere **Gewächshaus- und Heizungsanlagen**
Frühbeetfenster (Original-Reformfenster), **Spreng- u. Regenanlagen, Hagel- u. Sonnenschutzvorrichtungen** usw. Angebote, persönliche Beratung bereitwilligst! (469
Oscar R. Mehlhorn, G. m. b. H., Schweinsburg-Pleisse (Sa.)
Gegründet 1892 als Gewächshaus-Spezialfabrik.

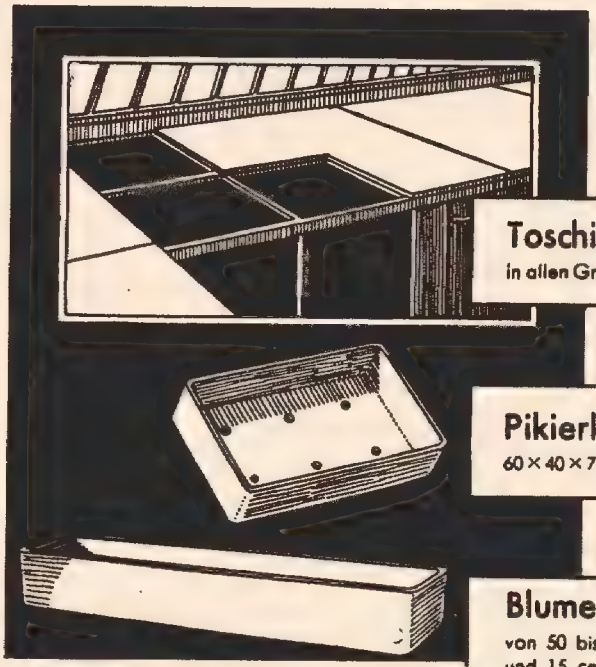
Cyclamen-Sämlinge
fertig zum Eintopfen pa. kurze Ware m. kl. Erdballen, zweimal verpflanzt in Farben einschl. Lachs % RM 8.50, ‰ RM 80.—
nur lachsfarbig % RM 11.—, ‰ RM 100.—
dreimal verpflanzte sehr starke Ware einschließl. Lachs % RM 13.—, ‰ RM 120.—
Versand per Nachnahme
Großgärtnerei Ockenfelds
Düsseldorf-Wersten (628

Cinerariensamen
eigene bestbewährte Rasse, kompakter Wuchs
kleine feste Blätter 1 Gramm RM 12.—
Calceolaria hybr.
getigerte, in den schönsten, klaren Farben,
stark wachsende Rasse 1 Gramm RM 12.—
Carl Trautmann, Gartenbau
Altona - Ottensen, Friedensallee Nr. 243
(647

Toschibaustoffe
für Gartenbaubetriebe und Blumenpflege

Längste Lebensdauer
leicht und billig
keim- und ungezieferfrei
unübertroffen als Tischplatten
der beste Baustoff für Blumen- u. Pikierkästen, Gartenkübel
f. Auskleidung von Gewächshäusern, Mistbeetkästen
nicht rostend, nicht faulend

Alleinige Herstellerin:
Aktiengesellschaft Torfit
Hemelingen bei Bremen



Toschi-Tischplatten
in allen Größen bis 125×250 mm

Pikierkästen
60×40×7½ cm, 50×30×7½ cm

Blumenkästen
von 50 bis 150 cm Länge
und 15 cm Höhe und Breite

(566

Hierzu eine Beilage der Firma Pape & Bergmann G. m. b. H., Quedlinburg.

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Sasthoff, Berlin-Wannsee, Am Birkenhügel 5. D. A. I. VI. 4606. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Berlin b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau, Südwestkorso 86. Verlag: Paul Parey, Berlin SW11, Hedemannstr. 28 u. 29. Druck: Neudeutsche Verlags- und Treuhand-Gesellschaft m. b. H., Berlin SW11. Printed in Germany.

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen-und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

38. Jahrg. Nr. 26 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW11, Hedemannstraße 28/29 • 29. Juni 1934

Freiland-Blumenschau Berlin 1934

Sommerblumen am Funkturm

28. Juli bis 26. August

veranstaltet von der Gemeinnützigen Berliner Ausstellungs-, Messe- und Fremdenverkehrs-Ges. m. b. H., gemeinsam mit der Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur

Ausstellungsgelände am Funkturm · Künstl. Leitung Gartenbaudirektor Gustav Allinger

Sonderschauen:

Rosenschau	28. bis 30. Juli	Einjahrsblumen-	
Nelkenschau	3. bis 5. August	und Blütenstaudenschau	17. bis 19. August
Kleingärtnerschau	10. bis 12. August	Gladiolen- u. Dahlienschau	24. bis 26. August

Anmeldungen an die Leitung der Ausstellung „Sommerblumen am Funkturm", Berlin-Charlottenburg 9, Königin-Elisabeth-Str. 28
Fernruf: J 2 Westend 6961

Gräflich Maltzan'sche Gartenverwaltung
Militsch, Bez. Breslau

liefert in Schlesien gezüchtete, daher akklimatisierte und winterharte

Rhododendron

und

Freilandazaleen

in allen gangbaren Sorten und Farben

Sorgfältige Bedienung

Vorteilhafte Preise

Fordern Sie unsere Preisliste!

Die Kulturpraxis der Alpenpflanzen

und ihre Verwendung im Steingarten und Alpinum

Von
Erich Wocke,
Gartendirektor in Danzig-Oliva

Zweite, neubearbeitete und erweiterte Auflage

Mit 143 Textabbildungen. Gebunden RM 17,10

„Unzweifelhaft das beste Spezialwerk auf diesem Gebiet. Es wird jedem Alpinenliebhaber, wie auch jedem Fachmann ein ausgezeichneter Führer durch das Reich der jetzt so beliebten Alpinen und ein vorzüglicher Berater ihrer Kultur sein. Mit seinem so reichen Inhalt sei es allen Fach- und Liebhaberkreisen als ausgezeichnetes Nachschlagewerk empfohlen. Es füllt eine längst empfundene Lücke in der Fachliteratur aus und wird durch seinen hohen praktischen Wert großen Nutzen stiften."

(Gartenschönheit.)

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11
HEDEMANNSTRASSE 28/29 [878

Bezugspreis für In- und Ausland monatlich 1,55 Reichsmark. Einzelnummer 0,40 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Erscheint jeden Freitag

Anzeigenpreise Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark. Stellengesuche 0,05 Reichsmark. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 27 058.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. S.: Aufgaben der Gartenkultur im neuen Deutschland . . . . . Seite 329
2. E. Neubert, E. Münz: Zum Thema: Gewächshausbaukosten . . . . . „ 330
3. J. Maas: Jubiläum bei E. Neubert in Wandsbek (mit Abb.) . . . . . „ 331
4. V. Lerch: Nelken-Düngungsversuche . . . . . „ 332
5. R. Herele: Peltaten als Lückenfüller im Steingarten
6. M. Lohrenbeck: Erfahrungen mit der Pfeiffer'schen Topfballenpresse
7. A. Beckel: Schlauchsicherung „Conifex" (mit Abb.)
8. W. Stoffregen, E. Hahn: Stephanotis floribunda (mit Abb.) . . . . . „ 333
9. F. Encke: Jatropha podagrica (mit Abb.)
10. M. Schreiner: Der Zaunkönig im Gewächshaus (mit Abb.)
11. A. Swiecznik: Rhododendronkultur in Schlesien (mit Abb.)
12. P. Schütze: Neuartige Bodenbearbeitungsgeräte (mit Abb.) . . . . . Seite 334
13. G. Krüßmann: Schöne Buddleien
14. H. Hagemann: Neue Campanula . . . . . „ 335
15. G. M.: Aster amellus als Topfpflanze . . . . „ 336
16. -t.: Über die Ausnutzung des Stickstoffs im Stallmist
17. K. J.: Pflanzenöl-Emulsionen gegen Blattläuse
18. -t.: Über natürliche Formen der Gurken
19. U. Donat: Zwei unvergeßliche Tage aus meinen jungen Gärtnerjahren
20. M. Johannsen: Besseres Staudengeschäft im Frühjahr 1934 . . . . . „ 338
21. Beachtliche Vorgänge am Junimarkt
22. J.: Gloxinien auch in der Nordmark stärker gefragt
23. Leontopodium wird volkstümlich!
24. M. Eiselt: Nochmals: Kittlose Verglasung
25. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft . . . . „ 339
26. Inland-Rundschau . . . . . „ 340
27. Persönliche Nachrichten

Stellenmarkt

Für einen soliden, zuverlässigen und umsichtigen

verheirateten Gärtner,

der in all. Zweigen einer Herrschafts- oder Gutsgärtnerei erfahren ist, wird für sofort oder später ähnliche

Stellung gesucht.

Gefl. Angebote sind unter „A. W." zu richten an

Bezirksbetriebsgemeinschaft Landwirtschaft Fachschaft „Gartenbau"
Berlin SO 16, Engelufer 24/25 [642a

Für sofort oder später wird für einen verheirateten. an selbständiges Arbeiten gewöhnten

Gärtner Stellung

in Herrschafts- oder Gutsgärtnerei **gesucht.**
Erstklassige Referenzen stehen zur Verfügung. Gefällige Angebote unter „F. St." an die

Bezirksbetriebsgemeinschaft Landwirtschaft, Fachschaft „Gartenbau",
Berlin SO 16, Engelufer 24/25. [642 b

Für jg. Mädchen
(16 J.) wird Posten als Volont. mit **Familienanschluß** in **Gärtnerei** gesucht. Evtl. wird monatl. Zuschuß von ca. RM. 10.— gez. Gutes solides Haus m. Refer. Off. erbeten unter **Gw. 675** an die Geschäftsstelle d. Bl.

Inserieren heißt interessieren!

GEHILFE

24 Jahre, ev., sucht Stellung in gem. Betrieb. Erfahren in Topfpflanzen, Gemüsebau, Freiland, Friedhof und Binderei. Gute Zeugnisse. Gehilfenprüfung bestanden. Angebote erbittet
H. Huber, Pirmasens, Burgstraße 27

Gärtnerlehranstalt Finkenwalde der Landesbauernschaft Pommern

Der Unterricht beginnt am **9. Oktober,** Schluß des Lehrganges Ende März 1935. Es besteht Möglichkeit für Nebenverdienst. Bei Nachweis von Bedürftigkeit stehen bei rechtzeitiger Anmeldung Beihilfen zur Verfügung. Versand der Mitteilungen kostenlos.

Anmeldungen an die Direktion. [588

Schattendecken aus gebraucht., zusammengenäht., guterhalt. Jute i. jed. Breite u. Länge RM -.16 p. qm **Tabakstaub** zum Düngen u. Schädlingsbekämpfung p. Ztr. RM 3.—, ab 5 Ztr. RM 2.75 p. Ztr. einschließlich Sack, ab Station, Nachn. [314
Oskar Pietzsch, Dresden-A. 5.

Rosenkultur
und
Rosenschulbetrieb
Von **Kurt Thomae**
Staatl. diplom. Gartenbauinspektor
Mit 13 Textabbildungen
(Gärtnerische Lehrhefte 33)
Steif broschiert RM. 3,40

Das Buch gibt eine ausgezeichnete systematische Übersicht der vorhandenen Rosenarten u. -sorten. Weiterhin wird dann eingehend der Rosenschulbetrieb behandelt. Das Buch ist für den Fachmann wertvoll und wird auch dem erfahrenen Praktiker praktische Anregungen geben. [679

Verlag Paul Parey, Berlin SW 11

Lest die führende deutsche Jagdzeitschrift

Wild und Hund

Probenummern kostenlos vom Verlag Paul Parey, Berlin.

Rohrschattenmatten,
aus Ia Holl. Schilfrohr, in jeder gewünschten Breite und Länge.
Ia Zellulose- und Jute-Schattenleinen [667
150 u. 160 cm breit, sowie auch alle and. Gartenbau-Bedarfsartikel, liefert **Walther v. Helden, Leverkusen-Wiesdorf.** Man verlange Angebot!

NEUZÜCHTUNGEN
Gebr. Ruckbrod & Co., Gartenbaubetrieb, Elze a. D.

Änderungen
für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.

Anzeigenschluß
für neue Anzeigen ist Dienstags. [680

Cyclamen-Samen!

Anerkanntes Saatgut der Vereinigung deutscher Cyclamenzüchter, wiederholt mit den höchsten Auszeichnungen des In- und Auslandes prämiiert!

Hauptfarben . .	100	Korn	RM	2.20,	1000	Korn	RM 20.–
Lachsfarben . .	100	„	„	3.10,	1000	„	„ 27,–
Leuchtfeuer u. Lachsscharlach	100	„	„	4.–,	1000	„	„ 36.–
Neuheiten . . .	100	„	„	6.–,	1000	„	„ 54.–

E. BINNEWIES
Alfeld a. d. Leine

619]

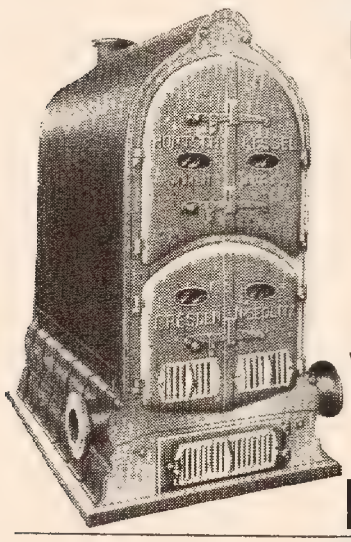
Cyclamen - Samen

Frische Ernte [423

anerkanntes Saatgut von der Vereinigung deutsch. Cyclamenzüchter, vielfach prämiiert mit Staatsmedaillen u. ersten Preisen.

Dunkelrot	Korn	RM	Perle von Zehlendorf	Korn	RM
Leuchtendrot			Rosa von Zehlendorf		
Rosa von Marienthal	0/00	20,–	Rot mit Lachsschein	0/00	27,–
Weiß mit Auge	0/0	2,25	Rokoko	0/0	3,–
Reinweiß			Harlekin		
Leuchtfeuer	0/00	36,–	Gefranst		
Lachsscharlach	0/0	4,–			

Otto Platz, Cyclamenzucht
Berlin - Charlottenburg 1
Am Bahnhof Jungfernheide.



und dann, noch eins!

Ich feuere jeden Abfall und bin keinerseits an Kohle gebunden.

Höntsch-Kessel

sind wegen ihrer großen Sparsamkeit sowie ihrer vielen Vorzüge die besten Helfer im Gartenbaubetrieb

Verlangen Sie Angebot

Höntsch & Co. G.m.b.H.
Niedersedlitz B 5

Botanisches [681

Hilfs- u. Wörterbuch

für Gärtner, Gartenfreunde, Pflanzenliebhaber

Erklärung der botanischen Kunstausdrücke nebst kurzer Anleitung zum Selbstunterricht in der Pflanzenkunde und zum Selbstbestimmen der Pflanzen

Von Andreas Voß

Achte, vermehrte und verbesserte Auflage

herausgeg. von Martin Tessenow

Mit 294 Textabbildungen

Gebunden Rm. 4,30

Verlag Paul Parey, Berlin SW11

Allendorffs Kulturpraxis der Kalt- und Warmhauspflanzen

Handbuch der Topfpflanzenkultur für Erwerbs- und Privatgärtner

Herausgegeben von Gartenoberinspektor

C. Bonstedt

Sechste, neubearbeitete Auflage / Mit 32 Kunstdrucktafeln / Gebunden Reichsmark 16.50

„Dieses umfassende, von einem der hervorragendsten Spezialisten der Gewächshauskultur auf Grund seiner über 30jährigen Tätigkeit im Pflanzenbau gesammelten Erfahrungen unter Mitwirkung erster Fachleute bearbeitete Buch, bietet dem Gärtner in klarster Form alles das, was er für die Gewächshauskulturen braucht. Es behandelt nicht nur die Kalt- und Warmhauspflanzen im gebräuchlichen Sinn, sondern auch Wasser- und Sumpfpflanzen, Treibgehölze und Treibstauden, auch zur Topfkultur geeignete Einjahrsblumen. Die Neuauflage bringt viele Neuaufnahmen von bisher noch nicht berücksichtigten, aber für die Kultur wertvollen Gewächsen. Nomenklatur und Kulturanweisungen, sowie Sortenfragen sind auf den zeitgemäßen Stand gebracht. Die 32 Kunstdrucktafeln veranschaulichen Kultureinrichtungen und Hochzuchten von Sonderkulturen. Alles in allem ein Werk, das man immer wieder gern zur Hand nimmt, und dessen Anschaffung ich jedem Berufskameraden, der sich mit Blumenkulturen befaßt, nur empfehlen kann."

(Gartenmeister K. Erwig in „Der Gartenmeister".

Verlag Paul Parey · Berlin SW 11 · Hedemannstraße 28/29

[510

Schlick'sche Beregnungsdüsen

„Hydronsa“ DRP. u. Ausl.-Pat. erzielen bei geringem Druck feinste Zerstäubung. Der sanft niedergehende Wasserstaub entnimmt der vorbeizieh. Luft auf. Wärme auch Nährgase u. führt diese dem Boden und den Pflanzen zu.

Gustav Schlick G. m. b. H. Dresden-N. 6/164

Blatt-Begonien

kaufen Sie am vorteilhaftesten vom Züchter. Wir liefern Ihnen kräftige Pflanzen mit Topfballen in ausgesuchten Sorten unserer Wahl zu RM 30,— das %. Verlangen Sie Katalog.

[656] **GEBR. TEUPEL, QUEDLINBURG**

An unsere verehrten Leser

richten wir die dringende Bitte, bei Vergebung von Anzeigenaufträgen aller Art unser amtliches Fachblatt zu berücksichtigen. Die Anzeigenpreise sind am 1. Januar 1934 abermals erheblich gesenkt worden; darüber hinaus sind die Preise für Gelegenheitsanzeigen (An- und Verkäufe), Stellenangebote und -gesuche besonders niedrig.

Verlangen Sie den Anzeigen-Tarif! Die Anzeigen-Abteilung.

[256

Jetzt ist die günstige **Gelegenheit** da, Ihre Dekorationsbestände aufzufrischen,

Lorbeerbäume

zu sehr billigen Preisen

einzukaufen!

Albert Jul. Gensler, Berlin-Hohenschönhausen

und Stand 145 Lindenmarkthalle [539

ADOLF KÄRGER ERBEN

Gartenbau

WERDER (Havel) Telefon: Werder 526 Postscheck-Konto: Berlin 105 935

JUNGPFLANZEN in zuverlässiger u. gesunder Qualitätsware

- **Lorraine-Begonien**
- **Elatior-Begonien**
- **Chrysanthemen**
- **Cyclamen**
- **Farne**
- **Hortensien**
- **Poinsettien**

Unsere Neueinführung 1934

Poinsettia „Adventstern von Werder“

Ausführliche Preisliste und Sonderangebote bereitwilligst [72

Lehrgeld und Ärger spart,

wer Jajag-Gießkannen verwendet. Jajag-Gießkannen – aus S.-M.-Stahlblech, im Vollbade rostsicher verzinkt — sind fast unbegrenzt haltbar. Form, Rohrbügel, Tüllendichtung, Filter und Brause erleichtern die Gießarbeit. Jajag-Kannen rosten nicht, tropfen nicht, verstopfen sich nicht. Zu beziehen durch Fachgeschäfte. Fordern Sie sofort die Preisliste G 988 [8

J. A. John A.-G. Erfurt

Gustav Röder G.m.b.H.

Langenhagen bei Hannover

Fernsprecher: Hannover, Sammelnummer 64747

lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands

[31] Ansicht der großen Frühgemüse-Treibhausenlage der Überlandzentrale „Südharz“ in Bleicherode, ca. 15000 qm Fläche

[630

Wasserkarren

ein- und zweirädig

Wasser-u. Jauche-Pumpen

„Siegperle“

extra kräftig u. sofort lieferbar.

Westfälische Eisen- und Blechwarenwerke G. m. b. H., Siegen/Westf. 6.

Die wertvollen Neuzüchtungen

ERNST BENARY ERFURT

Calceolaria multiflora nana Goldtigerchen: in reicher Fülle breiten sich hellgoldgelbe Blüten, mit dunkelbraunroten Tigerpunkten geziert, über dem Laubwerk aus. Sehr widerstandsfähige und ideale Marktpflanze.

Gefüllter einjähriger Goldlack Frühwunder Violett: diese neue Varietät bringt lange, starke Mittelrispen, dicht besetzt mit großen, gutgefüllten rubinvioletten Einzelblüten. Herrliche Topfpflanze und Schnittblume.

Großblumige Winter-Levkoje Coelestine: ihre fein lavendelblauen und dicht gefüllten Blumen sind für Schnitt und Bindezwecke sehr geeignet und beliebt. Der Prozentsatz an gefülltblühenden Pflanzen ist gut.

Verlangen Sie in jedem erstklassigen Fachgeschäft oder direkt vom Originalzüchter

[62

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU

vereinigt mit

DIE GARTENWELT

38. Jahrgang | Berlin, 29. Juni 1934 | Nr. 26

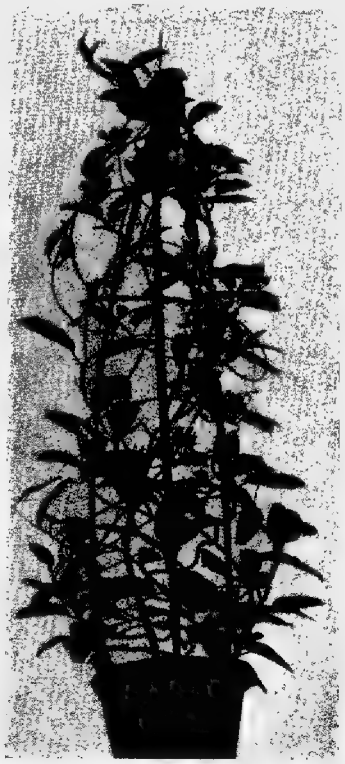
Aufgaben der Gartenkultur im neuen Deutschland.

Auf der in Erfurt während der landwirtschaftlichen Woche veranstalteten Tagung der „Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur" hat Prof. Ebert in Gegenwart des Reichsbauernführers und seines Stabes zum Thema „Gartenkultur ist die Brücke zwischen Stadt- und Landkultur" einen Vortrag von außerordentlicher Bedeutung gehalten.

Ausgehend von der Absicht, einmal die mannigfache und enge Verflechtung der Gartenkulturbestrebungen mit dem Willen des Nationalsozialismus, die entwurzelten und seelisch verdorbenen Teile unseres Volkes durch Wiedervereinigung mit Natur und Scholle für Vaterland und Kultur zurückzugewinnen, aufzuzeigen, entrollte Prof. Ebert in überzeugender Rede ein Bild von den Aufgaben, die dem Gartengestalter im neuen Deutschland zugewiesen sind. Dieser Vortrag, dessen Wortlaut in Nr. 23 der „Gartenbauwirtschaft" abgedruckt worden ist, sei jedem Gärtner zu andächtiger Lektüre empfohlen. Aus Raumgründen mußte an dieser Stelle auf wörtliche Wiedergabe leider verzichtet werden. Wir wollen aber versuchen, die wichtigsten Gedankengänge der Rede zusammenzufassen.

Prof. Ebert begann seine Ausführungen mit einem Hinweis darauf, wie der nordische Bauernmensch durch harten Kampf mit rauhem Klima und durch den Einfluß des ewigen Wechsels der Jahreszeiten mit seinem alljährlichen Wunder des Werdens, Blühens und Vergehens naturverbunden und naturliebend wurde, und wie dann diese Naturverbundenheit durch die uns allen bekannten Umstände bei großen Teilen unseres Volkes verschüttet wurde. Er schilderte dann, wie die Blume in der Vase, im Topfe, im Mansardenzimmer, auf dem Balkon, im Büro, ja in der Fabrik und nicht zuletzt im Vorstadtgärtchen und in der öffentlichen Anlage zur Mittlerin für alle diejenigen wurde, denen in der Stein- und Asphaltwüste der großen Städte die Sehnsucht nach dem eigenen Boden, nach einem Stückchen Heimaterde noch nicht verloren ging.

Er wandte sich weiter dem Schicksal zu, das der Bauerngarten draußen auf dem Lande so vielfach erlitten hat, indem er unter dem Einflusse des materialistischen Zeitalters zur reinen Nutzanlage wurde, wobei herrliche Baumriesen rückhaltlos um des Holzwertes willen niedergelegt und Gutsgärtnereien zu Erwerbsgärtnereien wurden. Es werde notwendig sein, eine „ländliche" — landständige Gartenkultur neu ins Leben zu rufen, bei den Erbhöfen wieder nützliche Ziergärten zu schaffen, in denen auch Gewürz-, Heil- und Duftkräuter wieder ihre Bedeutung erlangen müßten und in denen neben bodenständigen Blumen und Gehölzen von fremdländischen Gewächsen diejenigen als schönheitssteigernde Schätze Verwendung finden sollten, die sich nach der Umwelt und nach der Größe des Gartens oder Parkes hierzu eigneten.



***Stephanotis floribunda**, ergibt, in Pyramidenform gezogen, ansprechende Topfpflanzen. Besonders wertvoll durch den außergewöhnlich starken Duft. Text S. 335.* Aufn. f. uns. Ztschr.

Mit unmißverständlicher, erfrischender Deutlichkeit kritisierte Prof. Ebert die unter dem Einflusse nichtbodenständiger, unrassischer Elemente aufgetretene Bestrebung, den Garten zum Bauelement zu machen, geißelte die Begriffe „Gartenbauarchitekt", „Gartenbautechniker", „Gartenbauingenieur", und forderte Rückkehr zu den kulturellen Grundlagen der „Gartengestaltung" und „Landschaftsgestaltung". Das wunderbare Werk des Führers, die Schaffung der Reichsautobahnen, werde dem lebenden Geschlecht der Gartengestalter Gelegenheit bieten, sich der großen Zeit, in die sie hineingeboren, würdig zu erweisen. Es gehe darum, die Autobahnen nicht nur vollkommen in das Landschaftsbild einzupassen, sondern sogar eine Steigerung der Schönheitswerte der deutschen Landschaft zu erreichen, damit „Deutschland der Garten des deutschen Volkes" werde.

Der Redner beschäftigte sich dann weiter mit den Aufgaben des Gartengestalters im Dienste der Städter, die er gegen Verächtlichmachung durch übereifrige Kritiker in Schutz nahm. Insbesondere Mutter und Kind müßten in den Städten durch Fortentwicklung des öffentlichen Grünwesens und der Kleingarten- und Kleinsiedlungsbewegung zu gesun-

deren Lebensformen gebracht werden. Es sei dringend notwendig, darüber aufzuklären, daß auch Gartenkultur in öffentlicher Hand kein Luxus sei und daß die gewiß notwendige Sparsamkeit künftig nicht mehr allzu stark auf den Etat der Gartenverwaltung ausgedehnt werde. Ein Gartengestalter müsse unter allen Umständen an leitender und verantwortlicher Stelle in den Gemeinden bleiben, ihm gehöre auch die entscheidende Führung des städtischen Kleingarten- und Kleinsiedlungswesens, nicht den Bauämtern. Das bisherige Vorherrschen rein baulicher Gesichtspunkte müsse zurückgestellt werden hinter das Hauptziel, durch Schaffung von Kleingärten und Kleinsiedlungen den städtischen Menschen wieder mit dem Boden zu verbinden. Nicht das Haus sei die Hauptsache, sondern das Schaffenkönnen an Boden und Pflanzen als die seelisch verbindende Brücke zwischen Stadt und Land.

Prof. Ebert schloß seinen Vortrag mit kurzen Darlegungen über die Ziele der Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur und deren Beziehungen zu ihr verwandten Organisationen wie zum Reichsnährstand. — Wer diesen Vortrag gehört oder gelesen hat, wird unserer Auffassung beipflichten, daß so ernste und tiefschürfende Ausführungen vom gärtnerischen Rednerpult nur selten gehört worden sind. Es ist dabei besonders erfreulich, daß Prof. Ebert den Gartengestaltern und damit zugleich den Betrieben, die die Pflanzen für unsere Gärten heranziehen, einen Blick in eine lichtere Zukunft geöffnet hat, besonders erfreulich deshalb, weil verständlicherweise in den Kreisen dieser Berufsgebiete die Unternehmungsfreudigkeit in letzter Zeit Einbuße erlitten hat. Daß diese Entmutigung der vollen Berechtigung entbehrt, daß die Bedeutung gerade der Gartenkultur und mit ihr der Gartengestaltung im neuen Deutschland durch die völkischen und ethischen Ziele des Nationalsozialismus unter Umständen eine Steigerung erfahren muß, das hat Prof. Ebert in seinem Vortrage im richtigen Augenblicke mit überzeugender Klarheit zum Ausdruck gebracht, wofür der gesamte Beruf ihm Beifall und Dank schuldet.

Wir zweifeln nicht, daß auch der Reichsbauernführer sich der zwingenden Beweisführung dieses Vortrages nicht verschlossen hat und daß Prof. Ebert durch seine ausgezeichneten Ausführungen die Brücke, die der Beruf in eigener Arbeit zur Führung der Landwirtschaft bauen muß, ein beträchtliches Stück gefördert hat. S.

Unter Glas.

Zum Thema: Gewächshausbaukosten.*)

In Nr. 2 d. Jgs. fordert Herr Eugen Hahn, Bornim, die Gärtner auf, die Führung im Gewächshausbau zu übernehmen. Hierzu möchte ich bemerken, daß es doch jederzeit das gute Recht des Auftraggebers ist, seinen Auftrag so ausgeführt zu erhalten, wie er es wünscht, und daß sich jederzeit die ausführende Firma den Wünschen des Auftraggebers unterzuordnen hat. Es genügt doch, wenn der Auftraggeber bei Erteilung seines Auftrages seinen Standpunkt vor Inangriffnahme der Arbeit vertritt und verlangt, daß nach seinen Wünschen gebaut bzw. gearbeitet wird, so daß volle Zweckmäßigkeit der Bauten jedenfalls zu erreichen ist.

Ich halte es aber nicht für ratsam, daß Betriebe, die technisch nicht auf den Bau von Gewächshäusern eingestellt sind, Gewächshäuser selbst erbauen, da abgesehen davon, daß dann mehr provisorische Bauten entstehen, in den meisten Fällen die Fertigstellung wohl kaum billiger zu stehen kommt, als wenn der Bau durch eine Gewächshausfirma hergestellt wird. Meistens wird der Betriebsinhaber gezwungen sein, von seinem gärtnerischen Personal Kräfte für die Fertigstellung des Baues zur Verfügung zu stellen; dadurch leiden dann die Kulturen, und es ist keine Seltenheit, daß man dann hört: „Infolge Neubaues oder Vergrößerung meiner Gärtnerei konnte den Kulturarbeiten nicht so nachgekommen werden; daher die Fehlschläge in der Kultur.“ Das ist zweifellos ein erhebliches Manko in der deutschen Gärtnerei gegenüber dem vielfach rationeller eingestellten Gartenbau des konkurrierenden Auslandes.

Gibt man nun aber dem Gewächshausbau die Möglichkeit, Gewächshäuser zu bauen, so wird man andererseits von diesen Firmen auch verlangen können, daß sie größtes Interesse daran haben, ihren Auftraggeber bestens, d. h. so preiswert wie möglich, zu bedienen und ihn wirklich zu seinem Vorteil zu beraten. Es ist leider sehr oft vorgekommen, daß Abschlüsse auf Neubauten von Gewächshäusern getätigt wurden, die eine möglichst hohe Bausumme darstellten und die daher für den Gärtner von vornherein unwirtschaftlich waren und nutzbringendes Arbeiten nicht zuließen. Die Gewächshausfirmen haben doch sicher auch größeren Vorteil, wenn der Gartenbau leistungsfähig ist, weil dieser ihnen laufend Aufträge zukommen lassen kann, während die Zusammenarbeit mit einem kranken, immer mit Schwierigkeiten kämpfenden Gartenbau selten reibungslos und zur beiderseitigen Zufriedenheit ausfallen kann.

Bei dieser Gelegenheit möchte ich noch erwähnen, daß dänische Betriebsinhaber, die mich kürzlich besuchten, mir wiederholt bestätigten, daß die Erstellung von Gewächshäusern durch Fachleute in Dänemark, abgesehen von dem Währungsunterschied, ganz bedeutend billiger als hierzulande sei. Berücksichtigt man ferner, daß nach verbürgten Angaben Glas, Eisen und Rohre deutschen Ursprungs sind, so muß man sich einesteils fragen, wie das billigere Bauen möglich ist, und zum andern, welche Aussichten der deutsche Exportgärtner noch auf dem Weltmarkt hat, wenn er mit diesen weit billiger bauenden Firmen in Wettbewerb steht. Es liegt m. E. nicht zuletzt mit an diesem Umstand, wenn der deutsche Gartenbau mehr und mehr durch die vorteilhafter arbeitenden Betriebe anderer Länder von den Exportmärkten verdrängt wird, und es erscheint mir daher höchste Zeit zu sein, diese Mängel zu beseitigen, wenn der so dringend notwendige Export nicht auch im Gartenbau noch weiter zurückgehen soll. **E. Neubert**, Wandsbek.

Meinen eigenen Betrieb habe ich aufgebaut, indem ich meine eigenen Ideen in bezug auf Gewächshausbau auf billigste und dabei bestgeeignete Art in den jetzt sogenannten Blockbauten in eigener Regie zur Ausführung brachte. Ich möchte aber auf der anderen Seite nicht ohne weiteres sagen, daß jeder Gärtner sein eigener Gewächshausbauer sein soll, denn in vielen Fällen würde dabei der Schuß nach hinten gehen, nämlich die bezweckte Verbilligung würde unbedingt eine Verteuerung bedeuten. Wenn die Einrichtung und die Eignung zum Selbstbauen derartiger Blocks fehlt, so tut der Betreffende besser daran, sich sein Gewächshaus erstellen zu lassen, es kommt dann billiger. Bekanntlich hat sich mein System des Gewächshausbaues in verschiedenen Jahrzehnten als geeignet erwiesen, und die Konstruktion ist, wie gesagt, der Anstoß für die späteren Blockbauten gewesen. **Emil Münz**, Waiblingen.

*) Einer Aufforderung aus dem Leserkreise entsprechend, hatten wir einige bekannte Gartenbaufirmen gebeten, zu dem in Nr. 2 und 15 d. Jgs. erörterten Thema „Gewächshausbaukosten“ einmal ihre Meinung zu äußern. Nachstehend die beiden ersten uns hierauf zugegangenen Äußerungen. Schriftl.

Jubiläum bei E. Neubert in Wandsbek / Johs. Maas-Wandsbek.

Am 1. September des vergangenen Jahres war der 75. Geburtstag des Hauses E. Neubert in Wandsbek. Still, wie es die Zeit fordert, ging der Tag vorüber. Denn erst einige Zeit später erfuhr ich davon aus dem Munde des nun langjährigen Betriebsleiters Hermann Neubert. Es mag eine ganze Reihe Gartenbaubetriebe geben, denen es vergönnt ist, diesen Tag zu erleben. Aber es

Jubiläum bei E. Neubert in Wandsbek. *In aller Stille beging die Firma Neubert am 1. September v. Js. das Fest des 75jährigen Bestehens. Oben: Ein Teil der über 20000 qm großen Glasfläche des Betriebes. Unten: Ausschnitt aus den riesigen Maiblumenfeldern der Firma bei Jenfeld.* Aufnahmen für unsere Zeitschrift.

sind nur wenige, die dem Wechsel der Zeiten so gut standhielten, wie es bei Neubert der Fall ist. Fast alle Veränderungen im Betriebe konnten als Fortschritte gebucht werden. So wurde in all den Jahren der Betrieb von heute. Seine Führer aber und ihr Wahlspruch sind dieselben geblieben, und wir wollen nur wünschen, daß es immer so bleiben wird.

Auf die ersten Anfänge der Firma will ich nur so weit eingehen, wie es mir im Rahmen dieses Artikels notwendig scheint. Selbst, wenn wir auf Vergangenes aufbauen, interessiert uns doch mehr die Gegenwart, das, was zur Zeit in Wandsbek vorgeht. Der Betrieb wurde im Jahre 1858 von Emil Neubert in Hamburg gegründet. Erst um 1887 wurde der Tochterbetrieb nach Wandsbek verlegt. Mit seiner Führung wurde Woldemar Neubert betraut, dem auch der Aufstieg bis in die Nachkriegsjahre zu danken ist. Woldemar Neubert ist am Ende des Jahres 1918 von uns gegangen. Schon zu Beginn seiner Tätigkeit führte er Spezialkulturen ein, u. a. Azaleen, Kamellien, Begonien, Farne, Maiblumen und Flieder. Er führte auch Warmhauspflanzen ein, die, wenn man in vergilbten Preislisten nachliest, mehr Geld einbrachten als heute. Handelsbeziehungen mit vielen Ländern der Erde wurden von ihm geknüpft, die bis in die heutige Zeit dem Export von Maiblumenkeimen, Flieder, Rosen, Kamellien und Pflanzen aller Art nützlich waren. Daß es Woldemar Neubert war, der der Maiblumentreiberei durch Konservierung der Keime im Gefrierraum den Weg ebnete, habe ich vor zwei Jahren in einer Artikelreihe in der „Gartenwelt“ schon einmal erwähnt. Die Leser wurden damals auch in die verschiedenen Spezialkulturen bei der Firma eingeführt, so daß sich eine nochmalige Wiederholung wohl erübrigt. Statt dessen will ich auf technische Veränderungen der allerletzten Zeit im Betriebe hinweisen, gegebenenfalls auf einige Kulturerweiterungen eingehen.

Stark vermehrt wurde z. B. die Kultur bzw. Anzucht der Azaleen, der Umsatz stieg in den letzten beiden Jahren von 70000 auf 100000 Stück, so daß der Betrieb nach Inkrafttreten der neuen Zollsätze im Herbst des vergangenen Jahres der erhöhten Inlandnachfrage durchaus gewachsen war. Für die Unterbringung der Azaleen in den Sommermonaten sind eine ganze Reihe kalte Kasten errichtet, die so angelegt sind, daß sie den Pflanzen auch einigen Frostschutz gewähren. Die Winterquartiere waren schon einige Jahre früher entsprechend erweitert. Weiter wird auch die Anzucht der *Cocos Weddelliana* ausgebaut. Cocos gebrauchen Beetwärme, sie können selbst im Sommer nicht ganz ohne Heizung auskommen. Um die heimische Anzucht sicherzustellen, sind im Betriebe Neubert bereits ganze Häuser zu diesem Zweck hergerichtet. Zur Zeit werden jährlich etwa 25000 Cocos herangezogen. Als neu ist bei Neubert wohl auch die Kultur der Chrysanthemum anzusprechen. Die Blockbauten, von denen ein Teil für die Azaleenmassen im Winter notwendig ist, könnten in den Sommermonaten wohl kaum besser als für die Kultur der Chrysanthemum ausgenutzt werden. Im letzten Sommer waren in einem der Blocks 10000 großblumige Chrysanthemum in besten Marktsorten mit gutem Erfolg ausgepflanzt. Nun ist ganz neuerdings auch die Jungpflanzenzucht dieser aufgenommen.

Der Betrieb E. Neubert zählt insgesamt 50 Gewächshäuser. 25 hiervon waren bereits 1914 vorhanden, 25 sind in den Nachkriegsjahren unter Leitung von Hermann Neubert errichtet worden. Die gesamte Glasfläche beträgt 20000 qm. Selbst die ältesten Häuser, sofern sie einer besseren Bauweise nicht schon Platz gemacht haben, sind noch in gutem Zustande. Die unter Woldemar Neubert errichteten Betriebseinrichtungen sind nach besten Modellen der derzeitigen Bauweise geschaffen, und auch die nach dem Kriege erweiterte Anlage ist in der gleichen soliden Bauart errichtet. Die Längenmaße der einzelnen Räume betragen 25 bis 50 m, ihre Breite 4 bis 9 m. Fast alle sind mit Doppelglas ausgestattet, bedürfen im Winter also keiner weiteren Schutzdecke. Ihre Lüftungen sind so angelegt, daß sie von dem Flügel, der der Mittelachse am nächsten liegt, bedient werden können. Aeltere Firstlüftungen werden nach und nach durch bessere Klappenlüftungen ersetzt. Ueberhaupt wird unermüdlich an der Verbesserung der einzelnen Betriebseinrichtungen gearbeitet. Wer vor 10 Jahren z. B. einmal durch die Heizräume des Betriebes gegangen ist, findet diese zwar heute noch, aber mit ganz neuer Bestückung.

So sind bei Neubauten selten einmal mehr Kessel zur Erzielung der erforderlichen Wärme angeschafft, sondern fast immer die kleineren durch größere Kessel ersetzt worden. Der letzte Umbau war im vergangenen Sommer, wo drei Anthra-Kessel gesetzt worden sind. Sie haben der Koksfeuerung leichtere Bedienung voraus, bieten aber auch sonst einige Vorteile, z. B. gestatten sie bei noch größerer Brenndauer die Temperaturen in den angeschlossenen Häusern gut zu halten.

Als betriebstechnische Neuerung ist ferner eine Anlage zwecks Wasserversorgung in Gebrauch genommen worden. Für das Gießen mit der Kanne wird allerdings in einigen Häusern noch Regenwasser gesammelt. Das Leitungswasser wird aus eigenen Brunnen geschöpft. Die umfangreichen Arbeiten sind im Frühjahr d. Js. zum Abschluß gekommen. Daß der Betrieb einen eigenen Kühlraum besitzt, ist bekannt. In den letzten Jahren sind außerdem Schienenwege angelegt worden, die die Materialbeförderung innerhalb des Betriebes erleichtern. So konnten z. B. beim Herbstversand alle Pflanzen mit Loren in den Packraum gefahren werden. Außer dem Raum für Paket- und Korbpackung sind noch besondere Versandschuppen für Rosen und Maiblumenkeime vorhanden. Maiblumen-Treibkeime kommen im Herbst und Winter zum Versand, Eiskeime dagegen auch zu jeder anderen Jahreszeit. — In Werkstätten des Betriebes werden Schmied, Tischler, Maler, Maurer usw. fast ständig beschäftigt, um alle notwendigen kleineren Arbeiten dieser Art schnellstens erledigen zu können. — Der Zweigbetrieb in Jenfeld ist nach wie vor für Maiblumen, Flieder- und Rosenkulturen bestimmt. Auch hier sind umfangreiche Bewässerungsanlagen gebaut sowie Räume für das Sortieren der Pflanzen und alle erforderlichen Geräte vorhanden.

Ehrentage erlebte aber nicht nur die Firma Neubert, sondern erlebten auch die Angestellten dieses Betriebes. So konnte kürzlich Herr L. Maier, der einstige Obergärtner des Betriebes, auf eine 30jährige Tätigkeit bei Neubert zurückschauen. Bereits das 25. Arbeitsjahr überschritten die Herren Paul Knudsen, Prokurist, Ernst Oelrich, Prokurist, Christian Paustian, Obergärtner, W. Wrede, Leiter der Farnabteilung, Michel Schmitt, der ausschließlich in der Maiblumentreiberei tätig war, Quitmeyer in Jenfeld, der den dortigen Zweigbetrieb leitet, ferner W. Tretau, der ständige Chauffeur des Hauses, Lucas, der in den verschiedenen Versandschuppen tätig ist, und Kratz-Hannover, als Vertreter der Firma Neubert. Weiter gibt es unter den beschäftigten Arbeiterinnen mehrere, die 25 Jahre und länger im Betriebe tätig gewesen sind. Allen Mitarbeitern des Betriebes sei an dieser Stelle gewünscht, daß sie noch recht lange bei voller Gesundheit ihren Arbeitsplatz einnehmen mögen! Dem Hause Neubert für alle Zeit ein herzliches Glückauf!

Nelken-Düngungsversuche / V. Lerch-Heralec.

Seit einigen Jahren habe ich eine Reihe von Versuchen durchgeführt, um das beste Düngemittel für Nelken festzustellen. Ich verwendete: Knochenmehl, Salpeter, Kalisalze, Vogeldung, Fleischmehl, Fischmehl und das in England für Nelken beliebte Clays-Universaldüngemittel.

Den besten Erfolg erzielte ich mit Knochenmehl. Die Blüten wurden größer und schöner und die Pflanzen durchweg kräftiger als nach Anwendung der anderen Düngemittel. Clays Universaldüngemittel kam der Wirkung des Knochenmehls am nächsten; sehr gut bewährte sich auch Vogeldung, sofern er in kleineren Mengen angewendet wurde. Zu reichliches Düngen mit Vogeldung brachte zwar rasches Wachstum hervor, die Triebe wurden jedoch zu lang und schwach, und alle Blüten einer Pflanze kamen fast gleichzeitig zur Entwicklung, was bei einer Schnittblume, wie gerade der Nelke, bekanntlich nicht erwünscht ist. Kalisalze wendete ich ebenfalls mit Vorteil an, sie brachten aber bei weitem nicht so gute Ergebnisse wie die drei erstgenannten Düngemittel.

Nicht anzuraten ist nach meinen Versuchen die Düngung mit Salpeter, selbst in den kleinsten Mengen nicht; die abgeschnittenen Blumen bleiben sehr weich, werden leicht fleckig und verlieren sehr rasch ihre Frische. Fleisch- und Fischmehl für sich allein in kleineren Mengen von etwa 50 g je qm angewendet, zeigten keinen sichtbaren Erfolg, weder im Wachstum noch im Blühen. Bei reichlicher Verwendung dieser beiden Düngemittel konnte ich bei in Töpfen kultivierten Nelken teilweise Wurzelschäden beobachten.

Peltaten als Lückenfüller im Steingarten.

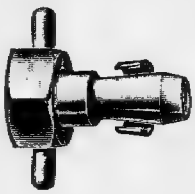
Oft zeigt es sich bei neugeschaffenen Steingärten oder Stützmauern notwendig, neben Stauden noch andere Pflanzen als Lückenfüller zu verwenden. Ich möchte hier auf das *Pelargonium peltatum* aufmerksam machen, das sich für diesen Zweck besonders gut eignet und in seiner Wirkung einzigartig ist. Blütenfülle und Farbenfreudigkeit der verschiedenen Sorten fesseln sofort jeden Beschauer und fügen sich vorzüglich in die blütenarme Zeit zwischen Hauptflor im Frühjahr und Frühsommer und dem Nachflor der Steingartenstauden im Herbst ein. Im Steingarten pflanzt man die Peltaten am besten in einzelnen unregelmäßigen Tuffs in einer Sorte, auf der breiten Oberfläche der Stützmauern sind auch starke Einzelpflanzen von guter Wirkung. Die Pflanzstellen sind mit nahrhafter Erde vorzubereiten. Dunkle und leuchtende Blütenfarben sind geeigneter als die hellen Lachsfarben, die sich nicht genügend abheben und bei großer Trockenheit und starkem Regen verblassen. Vorzüglich sind geeignet: *Hochvogel*, karminrot; *Rheinland*, karminviolett; *l'Etincelant*, zinnoberrot; *Neubronners Imperator*, feurigrot. R. Herele, Freising.

Erfahrungen mit der Pfeiffer'schen Topfballenpresse.

Unter den im Handel befindlichen Topfballenpressen verdient die Pfeiffer'sche besondere Beachtung. Diese Konstruktion hat gegenüber anderen Fabrikaten den Vorzug, daß das Pflanzloch vermittels eines kleinen mechanischen Pflanzholzes in lockere Erde gedrückt wird. Auf diese Weise werden die Wurzeln beim Zusammenpressen gleichmäßig verteilt in weiche Erde gebettet und das Anwachsen gefördert. Sehr wertvoll ist ferner, daß die Pfeiffer'sche Topfballenpresse infolge ihres geringen Eigengewichtes mühelos transportiert und überall aufgestellt werden kann. Man befestigt sie mittels zweier Schrauben auf einem Pflanztisch, und nun kann ein Lehrling oder eine Arbeitsfrau ohne besondere Anstrengung etwa 200 Pflanzen in der Stunde pflanzen. Die Ballen können je nach Bedarf verschieden groß hergestellt werden. Durch einige einfache Hebelbewegungen, die jedem sofort verständlich sind, pflanzt und preßt man in einem Gange. Eine besondere Erdmischung ist nicht erforderlich. Man kann die Presse sowohl in der Gemüse- als auch in der Blumengärtnerei gleich gut für alle in Frage kommenden Pflanzen verwenden. Die Anschaffungskosten sind verhältnismäßig gering. Die Presse kostet ab Fabrik Breslau 20 RM. M. Lohrenbeck, Breslau.

Schlauchsicherung „Conifex“.

In der Obstbauanstalt der Landwirtschaftskammer für den Regierungsbezirk Kassel wird schon einige Jahre die Schlauchsicherung „Conifex“ gebraucht, mit der wir recht gute Erfahrungen gemacht haben. Die Schläuche sind schnell zusammenzukoppeln und halten durch den Wasserdruck dicht. Im Gegenteil zu den alten Verschraubungen haben diese den Vorteil, daß sie sich nie verbiegen, während sonst recht oft die Gewinde beschädigt werden und nicht mehr recht fassen. Wie oft kommt es bei den alten Verschraubungen vor, daß die Schraubstifte abbrechen, weil die Verschraubungen nicht fassen, bei „Conifex“ ist nur nach geraumer Zeit der Gummiring auszuwechseln, was sehr leicht geht. A. Beckel, Oberzwehren.



Schlauchsicherung Conifex. *Unten: Anschluß. Mitte: halbe Verschraubung. Oben: Verbindung.*

Stephanotis floribunda, Vermehrung und Kultur.

Es ist bedauerlich, daß Stephanotis, dieser schöne, so dankbar blühende Schlinger, nur sehr selten in Gärtnereien anzutreffen ist. Die geringe Mühe, die diese Pflanze macht und der geringe Platz, den sie einnimmt, sollten Veranlassung sein, ihr einen kleinen Platz zu gönnen. Die Pflanzen lieben eine nahrhafte Erde. Ich verwende etwa zwei Teile Lauberde und zwei Teile alte Misterde, unter die dann noch bei ausgepflanzten Stephanotis eine Lage Kuhmist, mit Lehm vermischt, kommt. Bei topfkultivierten Stephanotis wird ein Teil Kuhmist, trocken und fein verrieben, mit unter obige Mischung gegeben. Die Kultur der Stephanotis ist sehr leicht, wenn man sie von Ungeziefer frei hält. Sie werden sehr leicht von Schildläusen oder Wolläusen befallen. Tägliches Spritzen, im Sommer und Winter, mit dem kräftigen Strahl der Wasserleitung ist das beste, billigste und immer wirksame Gegenmittel. Ich vermehre Stephanotis durch Stecklinge, da ich genügend Steckmaterial habe. Bei Herrn Nicolai in Koswig habe ich gefunden, daß er durch Aussaat vermehrt und damit zufrieden ist. Ich habe letztere Vermehrungsart noch nicht ausprobiert und kann nicht sagen, ob darin ein Vorteil gegenüber der Stecklingsvermehrung liegt, glaube es auch nicht. Stecklinge, bei etwas warmem Fuß und geschlossen gehalten, wachsen sehr leicht. Wenn man die Stephanotis im Warmhaus auspflanzt und unter dem First entlang oder an Spalieren an einer Wand breit und hoch zieht, hat man die Freude, daß die Pflanzen schon nach zwei Jahren anfangen, überreich von Mai bis Oktober zu blühen. Junge Pflanzen, zumal in Töpfen, blühen sehr selten, da die Blumen nicht an ganz jungem Holz erscheinen. Auch ältere Pflanzen in Töpfen blühen nur wenig. Leider sind die abgeschnittenen Blumen nur kurze Zeit haltbar, was ihrer Verwendung immer etwas im Wege stehen wird. Die Blumen sind außerdem sehr kurz gestielt und deshalb für Brautsträuße schlecht zu verwenden. Dagegen eignen sie sich sehr gut zum Füllen von Schalen und für feine Tafeldekorationen. W. Stoffregen, Dortmund.

Stephanotis floribunda, *Blütenzweig. (Topfpflanze siehe Bild auf der Titelseite).*
Aufn. f. uns. Ztschr.

In Holland und England fehlt Stephanotis in keinem besseren Blumengeschäft, während man sie bei uns heute noch kaum dem Namen nach kennt. Die Blütendolde erinnert auffallend an *Jasminum grandiflorum*. Die Blüten sind reinweiß und dickfleischig wie die der Gardenien. Das Wertvollste an Stephanotis ist der außergewöhnlich starke, an Tuberosen erinnernde Duft. Wichtig erscheint mir, auf Stephanotis als Topfpflanze hinzuweisen, gleich den Passifloren oder *Hoya carnosa* in Pyramidenform gezogen (s. Bild auf der Titelseite). Bei guter Kultur ergeben sie schon nach 6 bis 8 Monaten annehmbare Verkaufspflanzen, die im April bis Mai blühen. E. Hahn, Bornim.

Jatropha podagrica. Diese Euphorbiacee aus dem tropischen Zentralamerika ist ein Gewächs, das wohl die Aufmerksamkeit eines jeden Pflanzenfreundes auf sich zieht. Sie sieht auch merkwürdig genug aus mit ihrem an der Basis zu einer eiförmigen Keule umgebildeten Stamm, besonders aber im Winter, wenn aus dem blattlosen Stamm sich der Blütenstiel mit leuchtend scharlachroten Blütchen erhebt. Diese Keule kann sowohl einfach, als auch gabelig verzweigt sein. In jedem Fall verjüngt sie sich nach oben. Die im Frühjahr erscheinenden Blätter sind schildförmig, dreilappig und 10 bis 20 cm breit. — Ihre Kultur erfolgt im feuchten Warmhaus in sandiger, durchlässiger, aber schwerer Erde. Im Sommer halte man sie mäßig feucht, während man sie im Winter, nachdem die Blätter abgefallen sind, sehr trocken halten muß. Vermehrung aus Samen. Es ist ratsam, die Blüten künstlich zu befruchten, um einen reichen Samenansatz zu erzielen. Gerade bei den Samenträgern hüte man sich vor zu großer Feuchtigkeit und sei auch mit dem Bespritzen sehr vorsichtig, da die Blüten- oder Samenstiele sehr leicht abfaulen, vor allem bei kühlem und feuchtem Wetter. — Für Sukkulentenliebhaber, die ein Zimmergewächshäuschen besitzen, kann dies interessante Gewächs wohl empfohlen werden. Gerade nachdem die große Mode für Kakteen nachgelassen hat, sollte man bemüht sein, den Pflanzenliebhaber und Sammler (und solche gibt es auch heute noch, wie mich meine Erfahrung im Palmengarten lehrt) durch das Angebot von seltenen und eigenartigen Pflanzen zum Kauf anzuregen.
F. Encke, Frankfurt a. M.

Jatropha podagrica, *interessante Sukkulente aus Zentralamerika.*
Aufn. f. u. Ztschr.

Der Zaunkönig im Gewächshaus. Im April baute in diesem Jahre ein Zaunkönig in einem unserer Gewächshäuser zwischen zwei Dendrobium kunstgerecht sein Nest (siehe Bild unten). Es besteht in der Hauptsache aus Sphagnummoos, das er sich von Orchideentöpfen holte. Seitdem sich dieser beflügelte Gast in unserm Gewächshaus aufhält, sind Treibrosen, die in der Nähe standen und von Läusen befallen waren, restlos frei von dem Ungeziefer, von dem sie die Vögel gesäubert haben. M. Schreiner, Essen.

Im Freien.

Rhododendronkultur in Schlesien /

A. Swiecznik-Militsch.

Im Nordosten unserer Grenzprovinz, unweit der polnischen Grenze, liegen in Militsch und seiner Umgebung ausgedehnte Rhododendron- und Freilandazaleenkulturen. Schon als junger Gehilfe hatte ich den Gedanken, in Schlesien Rhododendron- und Freilandazaleen zu kultivieren. In späteren Jahren fand ich hier in Militsch die geeignete Stelle, mich mit solchen Kulturen zu befassen. Begünstigt durch Boden und örtliche Verhältnisse, ist dort nun schon seit mehreren Jahrzehnten die Rhododendron- und Azaleenanzucht zu Hause. Am meisten ausschlaggebend für die Aufnahme dieser Kulturen war der moorige Boden in den Wäldern um Militsch, der den Rhododendron überaus gut zusagte. Anfangs wurden nur Pflanzen für den eigenen Bedarf herangezogen. Mit Freude konnte man feststellen, daß hier in Schlesien, trotz des rauhen Klimas, die Rhododendron und Freilandazaleen sich gut entwickelten. Auch den kalten Winter 1928/29 haben

Zaunkönignest im Gewächshaus *zwischen zwei hängenden Dendrobium.*
Aufn.: M. Schreiner.

sie gut überstanden. Darauf wurden die Kulturen ganz erheblich vergrößert, die Kulturfläche umfaßt zur Zeit 4 ha. So entwickelten sich aus kleinen Anfängen heraus die Rhododendron-Kulturen der Gräfl. Maltzan'schen Gartenverwaltung in Militsch zu ihrer jetzigen Größe.

Die Vermehrung der Rhododendron geschieht durch Samen und Stecklinge. Gegen Januar wird der Samen von besonders gezeichneten Mutterpflanzen abgenommen und gleich darauf in Handkästen ausgesät. Die Erde besteht aus einem Gemisch von Moor-, Lauberde, Torfmull und Sand. Nach etwa 14 Tagen keimt der Samen, der jetzt sehr vorsichtig gegossen und gespritzt werden muß, um keinen Ausfall zu haben. Sobald die Sämlinge anfangen, das erste Herzblatt zu bilden, werden sie in Handkästchen vereinzelt und später in lauwarme Kästen pikiert. Vorsichtig wird Luft gegeben, gespritzt und schattiert. Im Laufe des Sommers und Herbstes werden die Sämlinge langsam abgehärtet, um den Winter über unbedeckt im kalten Kasten zu bleiben. Die schwächlichen Sämlinge gehen dabei zugrunde, und nur starke, lebenskräftige Nachzucht bleibt erhalten. Die Kultur im zweiten Jahre ist annähernd dieselbe.

Im dritten Jahre nach der Aussaat werden sie in gewöhnlichen Gartenboden ausgepflanzt, der mit Moor- und Heideerde verbessert wurde. Mit dem Spritzen kann man bei den Rhododendron nie zu viel tun, da sie trotz lederartig aussehender Blätter sehr viel Wasser verdunsten. Nach drei Jahren werden sie in unsere Waldkulturen ausgepflanzt. Diese liegen mitten im Walde, der an dieser Stelle durchgelichtet wurde, so daß die Pflanzen fast zu jeder Tageszeit Halbschatten haben. Hier werden sie weiter kultiviert, geschnitten, nach Bedarf verpflanzt, bis es nach weiteren vier bis sechs Jahren vollgarnierte Pflanzen geworden sind. Diese kommen nach einer kurzen Übergangszeit, während der sie zur späteren Anpassung in verbesserten Gartenboden ausgepflanzt werden, zum Versand.

Die Stecklingsvermehrung erfolgt im Juli, indem gut ausgereifte, fingerlange Stecklinge in frisch gepackte Kasten gesteckt werden. Leider wachsen ja so nur *Catawbiense* und *Cunninghams White*, die als Unterlagen zur Veredlung gebraucht werden. Die besseren Sorten lassen sich bekanntlich durch Stecklinge schlecht vermehren; man hilft sich bei ihnen mit Absenken. Auch Freilandazaleen *(A. mollis, A. pontica)* können auf diese Weise vermehrt werden. Die besseren Azaleensorten werden auch durch Veredlung herangezogen. Die Rhododendronstecklinge kommen als Unterlagen zur Veredlung, wenn sie 25 cm hoch und bleistiftstark sind, und zwar geschieht die Veredlung durch Kopulation oder seitliches Anplattieren im Herbst oder Frühjahr. Die Veredlungen werden mit den Töpfen schräg in Torfmull eingefüttert, um sie feucht zu halten; außerdem muß man auf gleichmäßige, feuchte Wärme (15° bis 20°) achten. Nach vier Wochen kann man die erste Kallusbildung und Ueberwallung sehen. Dann wird die Veredlung lockerer gebunden und, sobald das Edelreis durchtreibt, der Zapfen gestutzt. Später kommen die Veredlungen auf kalten Kasten, werden erst zugedeckt und schattiert gehalten und nach und nach an freie Luft und Sonne gewöhnt. An wärmeren Tagen werden sie dreimal täglich gespritzt. Wenn das Edelreis genügend ausgetrieben ist, wird es gestutzt, denn man will später keine Hochstämmchen, sondern buschige Pflanzen haben. Im Laufe des Sommers werden sie in verbesserte Gartenerde ausgepflanzt an einer Stelle, wo man sie dauernd unter Aufsicht hat. Die folgende Kultur ist wie die der Sämlinge.

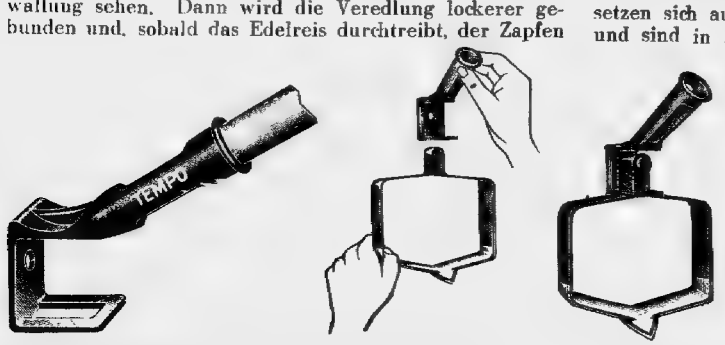
An Farben haben wir in Kultur Farbtöne von Weiß über Rosa, Violett bis zum prächtigen Rot. Vorherrschend ist Violettrosa. Insgesamt werden gegen 130 000 Rhododendron und über 60 000 Azaleen kultiviert. Der Versand erfolgt durch fast ganz Deutschland. Leider waren die Rhododendron-Preise durch überstarke Einfuhr aus dem Auslande in den letzten Jahren stark gedrückt.

Neuartige Bodenbearbeitungsgeräte.

Unter dem Namen Universal-Ziehgerät „Tempo“ werden Bodenbearbeitungsgeräte in den Handel gebracht, die insbesondere dadurch neuartig sind, daß an einem Halter, dem neuen Universal-U-Halter, jedes „Tempo“-Gerät angebracht werden kann, während sonst für den Häufler, Grubber und für die Ziehhacken je ein besonderer Stiel nötig ist.

Abb. 1 zeigt einen solchen Universal-U-Halter, während Abb. 2 die Anbringung des Gerätes an den Halter veranschaulicht. Die Geräte sitzen in dem U-Halter vollkommen fest. Die haltende Flügelmutter braucht nur fest angezogen zu werden. Soll ein Arbeitsgerät ausgewechselt werden, so kann das im Augenblick geschehen. Alle Geräte sind so gebaut, daß sie eine stehende Rückenlage haben, der Arbeitsdruck liegt nicht etwa in der Schraube, sondern im U-Halter. Abb. 3 zeigt eine befestigte Ziehhacke. Die Geräte bestehen aus einem Stück einschließlich Befestigungsöse. Bei der hier abgebildeten Hacke leistet die Spitze einen Teil der Vorarbeit. Die Stelle, an der der Hauptverschleiß stattfindet, ist verstärkt.

Zu den „Tempo“-Geräten gehören ferner: eine Hacke mit geradem, doppelseitigem Bodenmesser, das vor- und rückwärts schneidet, eine Pendelhacke, dieselben Hacken mit stumpfwinkligem Messer, eine Zweireihen-Ziehhacke, ein Häufler und eine Zug- und Stoßhacke. Die Konstruktion der Tempogeräte ist durch mehrere DRGM. geschützt und zum DRP. angemeldet. **P. Schütze**, Berlin.



***Universal-Ziehgerät „Tempo“**, dadurch insbesondere neuartig, daß an einem U-Halter jedes „Tempo“-Gerät angebracht werden kann. Links: der Halter; Mitte und rechts: wie die Geräte am Halter befestigt werden.*

Schöne Buddleien / G. Krüßmann-Halle.

Die Buddleien sind sämtlich schöne, im Spätsommer blühende Ziersträucher, deren große Blütenstände sich mit Flieder vergleichen lassen, was ihnen auch den Namen Sommerflieder eingebracht hat. Die ganze, zur Familie der Loganiaceae gehörende Gattung umfaßt etwa 70 Arten, meistens Freilandsträucher, aber auch verschiedene Kalt- und Warmhauspflanzen, die aus Asien, Mittel- und Südamerika stammen. Die Blütenstände setzen sich aus vielen kleinen Einzelblütchen zusammen und sind in Aehren, Rispen oder Trauben angeordnet; das Laub ist gegenständig, meist ganzrandig und ungeteilt, die Äste sind bei allen Arten vierkantig.

Die Buddleien lassen sich für alle Zwecke gleich gut verwenden, da sie an Boden und Lage keine besonderen Ansprüche stellen, am meisten sagt ihnen jedoch ein leichter, nahrhafter Humusboden zu, der nicht zu feucht oder doch gut drainiert sein soll. Die meisten Freilandarten, mit Ausnahme von *B. globosa* und *B. Lindleyana*, sind in unserem Vaterlande hart genug. Die Pflanzen vertragen den Rückschnitt sehr gut. Außerdem frieren sie jedes Jahr zurück, so daß man auf jeden Fall schneiden muß. Falls man sie

an eine Mauer pflanzen will, wie ich dies in Frankreich nicht selten beobachtete, schneidet man nur dann, wenn sie zu stark wachsen. — Die Vermehrung geschieht durch Samen und halbharte Sommerstecklinge, die gut wachsen. Mit ganz weichen Stecklingen hatte ich weniger guten Erfolg, da sie entweder schnell faulen oder bei der kleinsten Unachtsamkeit im Sommer verbrennen. Bis zur gänzlichen Bewurzelung der Stecklinge vergehen meistens nicht mehr als zwei bis drei Wochen.

Die besseren Arten, wie *B. Farreri, B. Fallowiana* und *B. globosa*, steckt man im Vermehrungshaus unter Glasglocken in reinen Sand. Bis zur Bewurzelung gebrauchen sie hier kaum Wasser. In Nr. 46 vor. Jgs. der „Gartenwelt" wies ich schon auf diesen Vorteil bei der Vermehrung der Gehölze unter Glasglocken hin. Es genügt meistens, wenn nach dem Stecken gründlich angegossen wird. — Von Gewächshausarten möchte ich in der folgenden Aufzählung absehen, da diese bei uns in weitesten Kreisen unbekannt sind. Von den Freilandarten sind m. E. die folgenden am schönsten:

Schlesische Rhododendron-Kulturen. *In Militsch, in der Nordostecke der Provinz Schlesien wurden durch die Gräfl. Maltzan'sche Gartenverwaltung umfangreiche Rhododendron-Kulturen gegründet. Oben: Jungpflanzenquartier. Rechts im Bilde Obergärtner Smiecznik, der Leiter der Kulturen. Hierzu Text S. 333.* Aufn. f. uns. Zeitschr.

B. variabilis Veitchiana, wohl die bekannteste Buddleie, hat fliederfarbene Blüten mit orangegelbem Schlund. Die Blütenstände können bis 50 cm lang werden und zieren lange die Pflanze. Starkwachsend und reichblühend. Heimat China. — *B. variabilis amplissima*, eine Züchtung von V. Lemoine & Fils, Nancy, blüht sehr wirkungsvoll dunkelviolett. Ich möchte fast annehmen, daß die in amerikanischen Katalogen häufig angebotene Art oder Form *Isle de France* mit dieser identisch ist. Aehnlich sind auch die beiden *B. variabilis magnifica* und *B. v. erecta*. — *B. v. serotina* blüht später und ist ebenfalls empfehlenswert. Lemoine gab vor einigen Jahren auch eine Neuheit *B. variabilis rosea* heraus, die meines Wissens als Zufallsergebnis bei einer Aussaat entstand.

Zwei der schönsten Buddleien sind *B. Farreri* und *B. Fallowiana*, beide mit weißfilzigen Blättern und Trieben, die vorzüglich wirken und auch erst sehr spät blühen. Während die erstere cremegelb mit orangegelbem Schlund blüht, ist *B. Fallowiana* blaßlilarosa. *B. nivea yunnanensis* mit weißfilzigen Trieben und purpurlila Blütensträußen hat ebenfalls entschieden dekorativen Wert. *B. Lindleyana*, die, wie schon gesagt, nicht ganz hart ist, hat sehr dunkle, purpurviolette Blütensträuße und etwas ovale, kurzgestielte Blätter. Sie blüht von Juli bis September. Heimat China.

Als letzte sei noch *B. globosa* erwähnt, die eine der schönsten Arten überhaupt ist. Die orangegelben, dicken, vielblütigen Kugelköpfe erscheinen bereits im Mai bis Juni. Die lanzettlichen Blätter sind unterseits filzig. Heimat Chile. Über die Winterhärte dieser, vielleicht schönsten Art in Deutschland kann ich leider nichts angeben, doch fürchte ich, daß sie unseren Winter ohne besonderen Schutz wohl nicht überdauern wird.

Neue Campanula / H. Hagemann-Bornim.

Im folgenden möchte ich in Ergänzung mehrerer Veröffentlichungen in früheren Jahrgängen (Gw. Jg. 1930, S. 358; Jg. 1931, S. 300) einige neue und in Vergessenheit geratene Campanula kurz beschreiben.

Fast ganz vergessen ist *Campanula pulla*, eine 5 bis 10 cm hohe, in den Ostalpen bis Karpathen beheimatete Art von tiefdunkelvioletter Farbe. Die 2 bis 3 cm großen nickenden Glocken stehen einzeln an elastischen Stielen über einem Polster rundlicher, glatter Blätter. Die Glocken sind kurzrundzipflig. *C. pulla* wächst mittelstark. Blütezeit Juli. Auch *C. rhomboidalis* dürfte fast nirgends anzutreffen sein. Sie bringt 20 bis 30 cm hohe Blütentrauben mit 5 bis 10 Blüten, teils aufrecht, teils nickend, in lockerer Anordnung, die Farbe ist violett mit Purpurton. Neu ist die in England entstandene gefüllte Form, *C. rhomboidalis fl. pl.* Sie gleicht in allem der einfachen Art, die Blüten sind nicht alle ganz gefüllt. Blütezeit von Juni bis August. Eine weitere englische Neueinführung ist die ebenfalls gefüllte *C. R. B. Loder*, wahrscheinlich eine Form zwischen *C. rhomboidalis* und *C. pulla* Die Blüten stehen in Trauben zu 6 bis 8 Stück. Die Farbe ist kobaltblau mit Ultramarin-Tönung. Die Höhe beträgt 15 bis 20 cm.

Eine neue zierliche Form der bekannten *C. carpatica* ist *C. carpatica elegans*. Im ganzen zierlicher und kleiner als die Stammform, ist sie doch außerordentlich reichblühend. Die Blüte ist schalenförmig und auffallend gleichmäßig. Der Wuchs ist einheitlich und gedrungen, die Farbe porzellanblau. Eigenartig und auffallend ist *C. carpatica Queen of Sommerside*, ebenfalls eine englische Neueinführung. Die Blütenform ist ausgesprochen schirmartig, mit hervorstehenden Stempeln. Die Blütenzipfel fallen mehr auf als sonst bei *C. carpatica*-Arten. Die Blüte ist leicht gewellt, die Farbe zart lavendelblau. Blütezeit im Juli. Zum Schluß sei noch *C. van Houttei* genannt, eine Kreuzung zwischen *C. punctata* und *C. latifolia*. Die hängenden Glocken dieses Bastardes sind hellviolett, langzipflig und von eleganter Form. Sie hängen zu 4 bis 6 Stück an den 40 bis 50 cm hohen, aufrechten Trieben. Die Blätter sind rauhhaarig, an der Unterseite leicht grau-grün, grob gekerbt und lang-oval. Blütezeit im Juni bis Juli. Auch auf *C. punctata* sollte man des öfteren wieder zurückgreifen, zumal sie ihres leicht wuchernden Wuchses wegen für trockene Stellen gut zu verwenden ist. Die hängenden Glocken sind 6 bis 7 cm lang, etwas größer als bei *C. van Houttei*, von grauweißer Farbe, innen fein rot punktiert. Blütezeit Anfang Juni bis Juli.

Die angeführten englischen Neuheiten dürften vorläufig nur in England zu bekommen sein. *C. pulla*, *C. van Houttei* und *C. punctata* sind in deutschen Staudenbetrieben erhältlich.

Aster amellus als Topfpflanze.

Es ist noch wenig bekannt, daß *Aster amellus* als wunderschöne Topfpflanzen Verwendung finden können, die schon deswegen gern gekauft werden, weil sie in den Garten gepflanzt werden können. Ich lernte diese Verwendungsart bei der alten, immer noch wertvollen *A. cassubicus* kennen.

Zu diesem Zwecke werden die Pflanzen, es eignen sich dazu am besten zweijährige Stecklinge, kurz vor der Knospenbildung mit guten Ballen herausgenommen und in entsprechend große Töpfe gepflanzt. Diese Arbeit hat möglichst, wie es ja auch bei Chrysanthemum üblich ist, bei trübem Wetter zu erfolgen. Die Töpfe werden auf Landbeete bis an den Rand eingesenkt, um zu starkes Austrocknen zu verhüten, und die erste Woche tagsüber einigemal gespritzt. Auf diese Weise wird verhütet, daß die unteren Blätter welken, und es entwickeln sich wunderschöne Topfpflanzen.

Sehr schön sind für diesen Zweck die Nonne und Höpkerschen Zwergsorten *Ahrensburger Zwerg*, *Kobold*, *Roter Zwerg* u. a., ferner die mittelhohen Sorten *Hermann Löns*, lavendelblau, *Max Pohlig*, reinrosa, *Weserperle*, rosa, *Gruppenkönigin*, leuchtendblau, *Rudolf Goethe*, lavendelblau, *Mignon*, dunkelblau, und die alte, aber immer noch wertvolle *Preziosa*, dunkelblau. Besonders wirkungsvoll ist die späte *Herbstkönigin*, die in die Farbenfreudigkeit der frühblühenden Chrysanthemum die fehlende blaue Farbe bringt. G. M.

Berichte aus der Wissenschaft.

Über die Ausnutzung des Stickstoffs im Stallmist.

A. Lloyd Heck vom Zentralinstitut für Ackerbauforschung, Washington U. S. A., stellte die Ergebnisse aller Versuche übersichtlich zusammen, die in den Vereinigten Staaten über die Ausnutzung des im Stallmist enthaltenen Stickstoffes im freien Lande gemacht worden sind. Der Ausnutzung und Auswertung sind stets nur die l e i c h t wasserlöslichen Stickstoffe, meist Ammoniake, zugänglich. Von den nicht wasserlöslichen Stickstoffen werden im ersten Bestellungsjahr auch nicht geringste Spuren in den Pflanzen gefunden. Wichtig ist deshalb, daß die Ammoniakverluste des Düngers und der Jauche so niedrig wie möglich gehalten werden. Wird Jauche allein vor der Bestellung aufs Land gebracht, so ist die Ausnutzung der vorhandenen Stickstoffe geringer, als wenn Jauche mit dem zugehörigen Mist gleichzeitig aufgebracht wird. Der in der Jauche enthaltene Harnstoff wird ausgewaschen, ehe er sich in Ammoniak verwandelt hat. Werden Jauche und Mist sofort untergebracht, so werden insgesamt etwa 80 % der insgesamt enthaltenen Stickstoffe in der folgenden Bestellungsperiode verwertet. Mist und Jauche sind deshalb für langanhaltende, vorratschaffende Düngung nicht sehr vorteilhaft. Es spielt bei dieser Zahl keine Rolle, ob der eingebrachte Mist frisch, gelagert oder vergoren ist. Wird der Mist flach untergebracht, so geht die Nitrifikation schneller vor sich, als wenn er tief eingebracht wird, die enthaltenen Nährstoffe werden also im ersten Jahre besser ausgenutzt. Wird der Mist nicht sofort untergebracht, sondern trocknet erst aus, so ist bei gelagertem, aber nicht vergorenem Mist der Verlust an Stickstoffen besonders groß, etwas geringer dann, wenn er vergoren ist, am geringsten bei frischem Mist. Der Verlust wird gleichfalls um so größer, je leichter und schneller der Mist austrocknen kann, weshalb die Lagerung in Gruben besonders empfohlen wird. Wird der Mist kurz vor einem Regen ausgestreut, so ist der Verlust bei nicht sofortigem Einbringen nicht sehr wesentlich. Besonderen Einfluß hat der Zusatz von Stroh. Bei Anwesenheit von 6 % zersetztem Stroh im Mist werden nur 20 % der vorhandenen Stickstoffmengen ausgenutzt. —t.

Pflanzenöl-Emulsionen gegen Blattläuse.

Schon 1931 hat Balakowski die Anwendung von Pflanzenöl-Emulsionen zur Bekämpfung der Blattläuse empfohlen. Mit bestem Erfolg sind damit bekämpft worden: die schwarze, graue und grüne Blattlaus des Pfirsichbaumes, die Rosenblattlaus, die schwarze Blattlaus der Bohnen, die Blattlaus des Spindelbaumes, die schwarze Blattlaus des Orangenbaumes und die Blutlaus. Die Zubereitung dieser Emulsion ist sehr einfach: 1½ Kilo weiße Marsailler Seife werden in 7 l Wasser aufgelöst; man kann die Auflösung beschleunigen, indem man das Wasser mit der Seife in einem Kessel 10 Minuten lang bis zum Kochen erhitzt; in diesem Falle muß man sie wieder abkühlen. Dann gießt man langsam ½ bis 1 l Erdnußöl oder gewöhnliches Olivenöl 3. Qualität, selbst ranziges Öl kann verwendet werden, in die kalte Seifenlösung, indem man mit einem flachen Stock die Lösung stark durcheinander rührt. Diese Lösung wird dann mit Wasser bis zu 100 Liter aufgefüllt. Es ist besser, nur wenig oder gar nicht kalkhaltiges Wasser zu verwenden, um einen Niederschlag in Form von unlöslicher Kalkseife zu vermeiden. Blattläuse starben in den meisten Fällen bis zu 100 % bei Anwendung einer Konzentration von ½ % Öl. Für die Blutlaus, die widerstandsfähiger ist, soll man 1 % Öl verwenden. Die Flüssigkeit wirkt fast augenblicklich auf die Blattläuse, deren schleimige Absonderung aufgelöst wird; der Tod tritt ¼ bis ½ Stunde nach der Bespritzung ein. K. J.

Über natürliche Formen der Gurken.

Am Institut für Pflanzenzüchtung in Leningrad wurden unter Leitung von Prof. S. Gabajew umfangreiche Untersuchungen über die natürlichen Formen der Gurken, *Cucumis sativus*, durchgeführt. Es wurden insgesamt drei Subspezies festgestellt, von denen *C. s. rigidus* und *gracilis* eine ganze Anzahl wertvoller Varietäten besitzen. Ihr Hauptverbreitungsgebiet ist Eurasien, wo sie teils in der gemäßigten Zone, wie die japanische Klettengurke, var. *falcatus*, teils in heißeren Gebieten beheimatet sind, wie var. *squamosus* in Indien, var. *irano-turanicus* in Iran, var. *cilicicus* in Cilicien. Alle diese Formen dürften für die Züchtung von Bedeutung sein, weil sie ertragreich sind und größere Trockenheit gut vertragen. Als recht beachtenswert wird ferner eine bisher bei uns unbekannt gebliebene weitere Spezies, *C. sphaerocarpus*, bezeichnet, die in Amerika vorkommt. Sie bildet kurze Ranken, ist anfangs fast halbstrauchig. Die Blätter sind klein, leicht gelappt, die Spreiten oft weiß. Die mit Narben ausgestatteten Blüten enthalten gleichzeitig Staubgefäße. Die Früchte sind stark gerundet, also kurz und dick, oft leicht behaart, bei der Reife braun, vorher mehr gelblich als grün, sehr wohlschmeckend und werden ganz außerordentlich zahlreich angesetzt: bis 100 Stück je Pflanze. Allerdings sind sie klein und reifen spät. Aber die außerordentliche Fruchtbarkeit, die große Anpassungsfähigkeit an heißes Klima und der Wohlgeschmack der Früchte machen sie für den Züchter zu einer höchst beachtenswerten Art, zumal sie wild sehr gesund bleiben soll. —t.

Anregendes.

Zwei unvergeßliche Tage aus meinen jungen Gärtnerjahren / Ulrich Donat-Hamburg.*)

Das Tagebuch aus meinen jungen Gärtnerjahren erinnert mich an eine mit dem Ginkgobaum verbundene heitere Episode, die mit meiner ersten Begegnung mit dem berühmten Berliner Universitäts-Botaniker Herrn Professor Karl Koch, dem Verfasser der besten deutschen Dendrologie, zusammenhängt.

Es war im Jahre 1871. Ich war Obergärtner und Orchideen-Kultivateur im Fürstl. Fürstenbergischen Hofgarten in Donaueschingen zu Lebzeiten des pflanzen- und blumenliebenden Fürsten Karl Egon zu Fürstenberg und seiner Tochter der Prinzessin Amalie. Eines Tages beehrte Professor Koch den Hofgarten und sämtliche Treibhausanlagen mit seinem Besuch. Das hohe Interesse des Professors auch für Orchideen kam sofort beim ersten Anblick der Sammlung zu lobendem Aus-

*) Wir empfehlen die nachstehende Schilderung, mit der unser über 90jähriger Mitarbeiter etwas von einer längst entschwundenen Zeit lebendig werden läßt, besonderer Beachtung. Schriftl.

druck. Der Professor hatte das Glück, einige Prachtexemplare von Orchideen in Blüte zu finden, wie: *Laelia purpurata, Cattleya Mossiae* und *Eldorado, Odontoglossum crispum, Dendrochilum filiforme, Phalaenopsis Schilleriana, Dendrobium densiflorum, Sobralia macrantha, Disa grandiflora* usw., und war hocherfreut, auch die kleinen unter Glasglocken kultivierten reizenden, aber sehr empfindlichen Anaectochilus-Arten zu sehen. Diese verschiedenen, auf sammetartiger, tiefdunkelroter, brauner und tiefdunkelgrüner Blattoberfläche netzartig geaderten, glänzend goldgelb gezierten, Brillanten gleichenden Erdorchideen aus Java, Borneo usw., waren die erklärten Lieblinge der Prinzessin Amalie. Aber auch mein Stolz, wenn auch zugleich meine immerwährenden Sorgenkinder. Ich ahnte damals nicht, daß ich später als Leiter der W. D. Hell'schen Privatgärtnerei in Hamburg auf der großen Hamburger Gartenbauausstellung 1897 für eine dort ausgestellte Gruppe von Anaectochilus und Goodyera-Varietäten in Verbindung mit Insektivoren die große goldene Staats-Medaille für vorzügliche Kulturleistung erringen würde.

Nach Besichtigung der Gewächshäuser und des ausgedehnten Parks lud mich der Professor nach dem „Hotel zum Schützen“ zu Tisch ein, was ich als Junggeselle nicht abschlug. Nach der ersten Flasche Wein und serviertem Forellengang stand der Professor auf, holte aus seinem großen Reisekoffer einen Karton mit verschiedenen Zweigen, Pflanzen und Blumen, suchte mit besonderer Vorsicht einen Zweig mit mehreren Früchten, aber wenig Blättern heraus, legte ihn mit beinahe priesterlicher Weihe auf einen Nebentisch unserer

Neu aufgenommene Kulturen bei Neubert, Wandsbek. *Unten: Blick in eines der neueren Häuser für Azaleenanzucht. Mitte: Eins der neuen Cocos-Häuser, die für Beetkulturen eingerichtet sind. Oben: Ansicht des Betriebes vor etwa 40 Jahren.* Aufn. f. uns. Zeitschr.

Tafel und sagte: „Sie haben mir in Führung und Aufklärung über verschiedene Pflanzenkulturen viel Freude bereitet und besonders meine bisherigen Erfahrungen in der Praxis der Samengewinnung seltener Pflanzen sehr bereichert. Ich habe in Ihnen einen gewiegten Pflanzenkenner und tüchtigen Pflanzenkultivateur erkannt, auch bezweifle ich nicht Ihre dendrologischen Kenntnisse. Da ich aber heute gerade Gelegenheit habe, Ihnen eine Aufgabe für Prüfung und Bestätigung Ihres dendrologischen Wissens stellen zu können, bitte ich Sie, mir sagen zu wollen: „Was ist das für ein Zweig?“ Es gilt eine Wette um zwei Flaschen Markgräfler! Ich betrachtete den Zweig. Es war mir nicht möglich, die Früchte des Zweiges im Augenblick sicher zu bestimmen, aber die halbvertrockneten, doch immer noch charakteristischen drei Blätter des Zweiges waren meine Rettung. Siegesbewußt, beinahe in Ekstase erwiderte ich dem Professor: „Ginkgo biloba!“ „Donnerkeil!“ rief der Professor. „Ich habe kaum erwartet, daß Sie den Zweig kennen würden. Sie haben unsere Wette glänzend gewonnen, aber auch meine ganz besondere Hochachtung Ihres Fleißes in der Pflanzenkunde! Ich gehe Ihnen das Zertifikat eines Dendrologen. Ich versichere Sie, daß mich selten in meinem Studentenprüfungsberufe ein überraschender Augenblick so herzlich erfreut hat wie Ihre sofortige Bestimmung des Ihnen vorgelegten Ginkgozweiges. Noch vor einigen Tagen zeigte ich in Baden-Baden einem allerdings schon älteren Botaniker den gleichen Zweig; dieser Herr erkannte ihn nicht.“

Bei dieser Unterhaltung kamen auch Goethes dendrologische Arbeiten zur Sprache. Der Professor erzählte, wie er bereits als 11jähriger Knabe auf Empfehlung des Hofgärtners Fischer in Weimar Goethe vorgestellt und in jeder Beziehung von Goethe unterstützt wurde. Insbesondere waren es seine botanischen Beete im Hofgarten, auf denen er die Ausbeute seiner häufigen Pflanzen-Exkursionen einpflanzte, und zwar nach einem eigenen System, in Jussien'scher Art, geordnet, die Goethes ernstes Interesse erweckten und die er auf seinen Spaziergängen mit Wohlgefallen aufsuchte. Er regte den kleinen Botaniker stets mit weiterem Studium an und zog ihn für seine eigenen morphologischen Arbeiten heran, indem er alle nur möglichen Pflanzen-Mißbildungen von ihm zusammensuchen ließ. Goethe nahm Gelegenheit, den Großherzog Karl August sowie die geistreiche und hochherzige Großherzogin Maria Paulowna auf die Arbeiten des jungen Koch aufmerksam zu machen, und besonders die letztere stand ihm auch zu verschiedenen Malen helfend zur Seite. Als er später als junger Forscher seine Reise nach dem Orient vorbereitete, war es wieder jene hochherzige Frau, die Großherzogin Maria Paulowna, die ihn sowohl mit Geldmitteln, als auch mit gewichtigen Empfehlungen nach Rußland versah.

Nach aufgehobener Tafel unternahmen wir noch einen Spaziergang nach der Haupt-Donauquelle in Altmentshofen am Ende des Parks, tranken ein Glas Fürstenberg-Bräu und verabschiedeten uns zur Vorbereitung eines für den andern Morgen verabredeten Ausflugs nach Konstanz.

Den andern Tag, frühzeitig mit dem ersten Zug in Konstanz angekommen, erwarben wir im Bahnhofs-Restaurant zwei Flaschen Markgräfler für unsern Rucksack, fuhren sofort nach der Perle des Bodensees, der idyllischen Insel Mainau, um die dortige, beinahe tropische Vegetation zu bewundern und uns an den berühmten und seltenen Koniferen der Insel mit ihren mächtigen eleganten Himalaja- und Libanon-Zedern, den Sumpfzypressen: *Taxodium distichum* und prachtvollen Araukarien.

Wellingtonien, *Abies Pinsapo*, Rosenanlagen usw. zu erfreuen und uns immer wieder für die Mainau, das paradiesische Fleckchen Erde, wie sonst nirgends im deutschen Lande seinesgleichen zu finden ist, aufs neue zu begeistern. Eine Einladung des mir befreundeten Hofgärtners Herrn Eberling zu einem kräftigen Landfrühstück war uns beiden sehr willkommen und bot uns Gelegenheit, die bei unserer Wette erfaßten zwei Flaschen Markgräfler mit noch zwei vom Hofgärtner kredenzten Flaschen roten Mainauer, auf das Wohl der Hofgärtnerfamilie und des beliebten Großherzogs Friedrich v. Baden, des damaligen Besitzers der Mainau, in fröhlichster Stimmung zu trinken und in einem kräftigen Hoch ausklingen zu lassen. Mit vielem Dank verabschiedeten wir uns von der liebenswürdigen Familie, ließen uns im Boot nach Meersburg übersetzen und wanderten von dort über Salem — Besitzung des Prinzen Max v. Baden — zwischen Wiesen, Obst- und Weinbau-Kulturen nach dem hochgelegenen fürstl. Fürstenbergischen Schlosse Heiligenberg und bewunderten dort die prachtvolle Inneneinrichtung des Schlosses mit der kunstreichen Holztäfelung der Saaldecke und des Fußbodens. Aber noch mehr bewunderten wir das aus den Fenstern des Schlosses zu beobachtende Bodensee- und Alpen-Panorama. Ein unvergeßlicher Blick!

Wir tranken Kaffee im nahen Gasthof und erreichten in schneller Wagenfahrt Friedrichshafen. Besuchten in Führung des mir bekannten Hofgärtners den Schloßgarten, begegneten aber ganz unerwartet im Park dem Besitzer des Schlosses König Karl v. Württemberg in Begleitung des Grafen Spitzenberg. Der Hofgärtner rapportierte dem Grafen unsere Persönlichkeit, um aber dem Hofgärtner nach dieser Park-Audienz keine Unannehmlichkeiten zu verursachen, brachen wir eine weitere Besichtigung des herrrlichen am Bodenseeufer gelegenen Schloßparks ab und verabschiedeten uns mit herzlichem Dank vom Hofgärtner. Mit dem nächsten Dampfer fuhren wir von Friedrichshafen nach Konstanz zurück und nahmen dann Abschied vom schönen Bodensee.

Zwei lehrreiche, unvergeßliche Tage meines Kampfes ums Dasein! Nach Verlauf einer Woche erhielt ich vom Professor in erfahrener Erdballenverpackung einen Korb mit Edelweiß und Enzian für das Blumenbeet der Prinzessin Amalie.

Vom Markt zur Erzeugung.

Besseres Staudengeschäft im Frühjahr 1934.

Die sehr schlechten Staudengeschäfte der vergangenen Jahre scheinen in diesem Frühjahr erstmalig eine kleine Besserung erfahren zu haben. Periodenweise wurden Stauden wieder lebhafter gefragt; ja, in einzelnen Betrieben wurde sogar bis zu 50 % mehr umgesetzt als im Frühjahr des vergangenen Jahres. Das Hauptgeschäft konzentrierte sich wieder auf die letzten Versandwochen, eine Erscheinung, die allerdings auf der ganzen Linie festgestellt werden kann. Der vermehrte Staudenumsatz ist hauptsächlich durch Kleinaufträge von privater Seite getätigt worden. Man hofft, daß auch die kommende Saison wenigstens keine Verschlechterung der Marktlage mehr bringen wird. M. Johannsen, Altona.

Beachtliche Vorgänge am Junimarkt.

Der Junimarkt zeigte verschiedene Auffälligkeiten, die auf gewisse Veränderungen in der Erzeugung schließen lassen. Auf die Abnahme der Hortensien-Anzucht ist an dieser Stelle bereits hingewiesen worden. Die verminderte Erzeugung hat hier günstig auf den ganzen Topfpflanzenmarkt gewirkt, und da das verringerte Angebot sich als ausreichend erwiesen hat, wird es sich dringend empfehlen, über die diesjährige Erzeugungsmenge zunächst nicht wieder hinauszugehen. Im Gegensatz hierzu war das Angebot in Petunien infolge vielfach unüberlegter Anzucht geradezu unmäßig. Gedrückte Preise und überständige Ware in Mengen sind die Folge gewesen. Sicher wird sich das Balkonpflanzengeschäft durch planmäßige Werbung steigern lassen, aber die Anzuchtsmenge bei Petunien ist auch für normalen Bedarf noch zu stark. — In Crassula war eine Qualitätsbesserung festzustellen, doch ist auch hier das Angebot in der Zunahme begriffen, was die Preisentwicklung schon ungünstig beeinflußt hat. — Die Anzucht der Saintpaulien hält sich, nach dem Großhandelsangebot zu urteilen, in mäßigen Grenzen, die Qualität hat sich auch hier wieder verbessert, nachdem das Massenangebot vor zwei Jahren dieser Kultur einen empfindlichen Rückschlag gebracht hatte. — Die erste Junihälfte brachte in Gloxinien fast ausschließlich starke Ware in vorbildlicher Kultur, die im Großhandelsumsatz trotz entsprechend höheren Preises befriedigend abzusetzen waren, sicher ein Fortschritt für diese Kultur. — Phönix-Palmen erzielten im Juni höhere Preise als Folge verringerter Anzucht in Belgischen. Die bisherigen Preise waren der Entwicklung der heimischen Palmenzucht nicht im Wege, weshalb dieser Veränderung Bedeutung zukommt. — Am Schnittblumenmarkt sind Früh-Gladiolen merkwürdigerweise in geringerer Menge als in den letzten Jahren herangekommen. Dagegen ist eine Zunahme der Antirrhinum-Treiberei festzustellen, indem hier schon zeitig hochwertiges Material angeliefert wurde. — Am Lilienmarkt war im Juni eine Zunahme besserer Formen, wie *L. lancifolium* und *L. regale*, zu bemerken. — Bei den Edelnelken wäre es zweckmäßiger, wenn das Angebot schon früher als im Juni gesteigert werden könnte. Auffallend war hier vor allem viel zu starkes Angebot in weißer Farbe.

Gloxinien auch in der Nordmark stärker gefragt.

Die bisher angebotenen Gloxinien im Gebiete Nordmark einschl. Hamburg konnten ohne Schwierigkeiten untergebracht werden. Man erzielt annehmbare Preise, so für Knollenpflanzen bis 1,— Mk., für Sämlingspflanzen 60 Pf. für das Stück. Die Anzucht scheint im allgemeinen nicht so reichlich zu sein wie früher, wo auf die Menge der Anzucht das Hauptgewicht gelegt wurde. Auch daß infolge der Dürre das Schnittblumenangebot aus dem Freien geringer als in früheren Jahren ist, so daß diese Konkurrenz weniger wirksam in Erscheinung tritt, dürfte dem Gloxinien-Absatz günstig sein. Das gesamte Topfpflanzengeschäft wird in diesem Sommer voraussichtlich stabil bleiben. J.

Leontopodium wird volkstümlich!

Das Garten-Edelweiß belebt in diesem Jahre bereits in erheblichem Umfange die Märkte und Blumengeschäfte. Mit großem Eifer ist offenbar die Vermehrung aufgenommen worden, und die Topfkultur hat Fortschritte gemacht. Manche Mängel, die früher der Einführung dieser Pflanze hemmend waren, wurden überwunden. Trotzdem ist auch die jetzige Verfassung der in Töpfen angebotenen Edelweiß noch nicht ansprechend genug. Sie wirken durchschnittlich noch zu nüchtern, und es ist nur der Reiz des Besonderen, der ihr zur Zeit das Interesse einbringt. Wir müssen uns deshalb überlegen, wie wir diesen Reiz durch besseres Angebot weiter steigern können. Das Edelweiß entwickelt von Natur keine starken Blattmengen. Deshalb wäre dahin zu streben, daß an Stelle dessen von den Pflanzen eine möglichst große Blütenmenge auf einmal hervorgebracht wird, damit nicht mehr als bisher der Tontopf die ganze Pflanze beherrscht. Vielleicht würde es zweckmäßig sein, eine besondere, passende Topfform eigens für das Edelweiß herauszubringen. Auch in der Werbung könnte für das Edelweiß noch mehr getan werden. Z. B. könnte einmal ein Wettbewerb der schönsten Garten-Leontopodium veranstaltet werden, deren beste Pflanzen dem Führer, der diese Blume bekanntlich besonders liebt, zugeeignet werden müßten.

Für — Wider.

Nochmals: Kittlose Verglasung. Mit lebhaftestem Interesse las ich die verschiedenen Veröffentlichungen über kittlose Verglasung (s. Nr. 18 und 23 d. Jgs.). Entgegen der Ansicht des Herrn Kreuzpointner muß ich unbedingt bei der Behauptung bleiben, daß ein Überlegen zerbrochener Scheiben, das heißt, Scheiben, denen bei einer Länge von 2 m ein Stück durch Bruch abhanden kommt, ausgeschlossen ist. Dadurch ist bei Häusern, auf deren Dächern mit Schattier- oder Deckmaterial gearbeitet wird, niemals zu vermeiden, daß größerer Bruch entsteht. Das sind alle Sattelhäuser, die Vermehrungszwecken dienen, nicht aber Blockbauten. Scheiben mit kleineren Maßen zu verwenden, ist nur möglich, wenn man Bleistreifen mit einlegt, wie sie an den alten Bleifenstern üblich waren. Es kann aber bei dem heutigen Stande der Technik nicht zweckmäßig erscheinen, daß man zu dem Zustande von vor dreißig Jahren zurückkehrt. Es ist selbstverständlich, daß bei großen Dächern mit 5 m langen Sprossen keine 5 m-Scheiben verwendet werden, sondern je nach der Konstruktion in 2 m oder 1 m Abstand eine Kröpfung der Sprosse und Deckleiste vorhanden ist, die das Überlegen der Scheiben gestattet. Aber in der durchgehenden Sprosse ist bei den durch die Konstruktion gegebenen Maßen keine Möglichkeit, gebrochene Scheiben überzulegen. Zusammenfassend möchte ich sagen, daß die Fortunasprosse wohl mit das Beste an Haltbarkeit verbürgen wird, daß man aber kein kittloses Haus bauen lassen soll, ohne sich die schriftliche Garantie geben zu lassen, daß es vollkommen dicht ist. Spielt es bei großen Blocks auch keine so große Rolle, so ist dies um so notwendiger bei Häusern mit niedrigem Dach und Kulturen, die höhere Wärme erfordern. M. Eiselt, Zürich.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Die Fachschulen dem Kultusministerium unterstellt.

Durch Ministerialverordnung vom Mai d. J. ist das gesamte Fachschulwesen dem Reichsministerium für Wissenschaft und Unterricht und in Preußen dem Kultusministerium unterstellt worden. Für das landwirtschaftliche Fachschulwesen ist aus diesem Anlaß beim Preußischen Kultusministerium eine landwirtschaftliche Abteilung errichtet worden. Bislang war die Regelung bekanntlich so, daß die landwirtschaftlichen (einschließlich gärtnerischen) Fachschulen dem Landwirtschaftsministerium unterstellt waren, während nur die landwirtschaftlichen Hochschulen vom Kultusministerium beaufsichtigt wurden. Es dürfte Vorsorge getroffen sein, daß der Reichsnährstand auch in Zukunft auf die Gestaltung des Unterrichts an den landwirtschaftlichen und gärtnerischen Fachschulen Einfluß nehmen kann.

Zusätzliche Berufsschulung für den Berufsnachwuchs.

In Auswertung des ersten Reichsberufswettkampfes plant das soziale Amt der Reichsjugendführung, die Berufsschulung in bestimmter Richtung auszubauen, vor allem zur Entfachung eines regen Wetteiferns um die Steigerung der fachlichen Leistungen. An den Berufswettkämpfen soll festgehalten werden, um damit gleichzeitig dem Fachnachwuchs einen größeren Inhalt seiner fachlichen Ausbildung zu geben. In besonderen fachlichen Veranstaltungen während des Winters sollen die Lehrlinge zur richtigen Auffassung ihrer Berufsaufgabe angeregt werden. Geplant wird ferner der Austausch begabter und reger Berufsschüler innerhalb des Reiches.

Die Dürre in der Provinz Schlesien.

In diesem Jahre ist in der Provinz Schlesien die Trockenheit so groß, wie wir sie seit 90 Jahren nicht mehr erlebten. Wohl am meisten sind betroffen: der Südosten Oberschlesiens mit 35 % Fehlertrag, der Nordwesten zwischen Muskau und Sagan mit etwa 30 % Fehlertrag. Der weite Landstrich vom Ostrand des Zobtens über die Oder bis Oppeln mit mehr als 25 % Fehlertrag. Bei den übrigen Gebieten ist der Fehlertrag rund 20 %. Das Flachland hat einen Fehlertrag von 15 %. Das Odergebiet von Steinau bis Glogau 10 %.

Schäden durch Juni-Nachtfröste in Niederschlesien.

In der Nacht zum 16. Juni traten in Niederschlesien verbreitete Nachtfröste auf. Im Sprottebruch fiel Reif, was zur Folge hatte, daß in verschiedenen Orten die Kartoffeln erfroren. In der gleichen Nacht sind auch in der Bunzlauer Gegend die Temperaturen unter Null gesunken. Von gärtnerischen Kulturen haben besonders Gurken, Bohnen, Tomaten und Salat gelitten. Ferner wurde das Hirschberger Tal betroffen. Hirschberg und Schreiberhau meldeten —1 °.

Zentralstelle für Technik im Gartenbau.

Die Studiengesellschaft für Technik im Gartenbau e. V. ist vom Reichsnährstand, Reichshauptabteilungsleiter II, beauftragt worden, die Bearbeitung aller technischen Fragen des Gartenbaues durchzuführen. Es ist deshalb zu empfehlen, alle Fragen für technische Betriebsmittel künftig direkt an die „Studiengesellschaft für Technik im Gartenbau e. V.". Berlin NW 40, Schlieffenufer 21, zu richten.

Regelung des Ausstellungswesens.

Das Stabsamt des Reichsbauernführers hat bezüglich des Ausstellungswesens im Gartenbau folgende Entscheidung getroffen: „Alle Anträge auf Veranstaltung gärtnerischer Ausstellungen sind auf dem Dienstwege über die Reichsabteilung E einzusenden. Soweit die Ausstellungen lediglich kulturelle Fragen betreffen, ist mit der Gesellschaft für Deutsche Gartenkultur Verbindung zu halten."

Bevorstehende Absatzregelung im Gartenbau.

Prof. Dr. Ebert hielt kürzlich vor der gärtnerischen Fachschaft der Landwirtschaftlichen Hochschule, Berlin, einen Vortrag über „Der Gartenbau im Reichsnährstand", dem zu entnehmen war, daß ein Gesetz zu erwarten ist, das den Absatz gärtnerischer Erzeugnisse über Sammelstellen vorsieht, ähnlich wie dies schon für den Frühkartoffelabsatz eingerichtet worden ist. Die Sammelstellen werden maßgebend sein für die Aufmachung der Erzeugnisse (Qualitätsbestimmungen usw.) und auch für die Anfuhrmenge und Preisgestaltung. Dieses Absatzregelungsgesetz wird von ungeheurer Wirkung auf die gesamte gärtnerische Produktion sein. Es wird für den Absatz nur noch Qualitätsware zulassen. Dadurch wird die Möglichkeit zur Schleuderei unterbunden und eine vernünftige Preisbildung erreicht werden. Das Gesetz wird dafür sorgen, daß ein unkontrollierter Absatz nicht möglich ist und jede Umgehung der Bestimmungen empfindlich bestraft wird. Für den reellen und tüchtigen Erzeuger wird diese Absatzregelung eine Erleichterung und Vergünstigung sein, und nur für Verantwortungslose wird sie sich belastend auswirken.

Konjunktur der Hausgärten.

In der Statistik des Wohnungsbestandes im Reiche von 1933 ist eine ganz erhebliche Zunahme der Kleinhäuser mit ein bis zwei Wohnungen festzustellen. Von den 91 900 neu errichteten Wohngebäuden entfielen 84 300 oder 92 % auf Kleinhäuser. Da solche Kleinhäuser stets mit einem Garten versehen zu sein pflegen, kann man an diesen Zahlen auch ermessen, wieviel Hausgärten im vorigen Jahre neu angelegt worden sind. Bemerkenswert ist, daß die meisten dieser Kleinhäuser in den Landgemeinden unter 5000 Einwohnern errichtet wurden.

Kein Verbot von Preisankündigungen mehr.

Der Werberat der deutschen Wirtschaft weist auf eine Aufforderung des Reichswirtschaftsministers hin, bei Verbänden ev. bestehende Verbote von Preisankündigungen zu beseitigen. In diesem Zusammenhange untersagt der Werberat der deutschen Wirtschaft alle Versuche, durch Hinweise auf kommende Preiserhöhungen oder Qualitätsverschlechterungen zu besonderem Kauf anzuregen, wie das früher in der Werbung oft geschehen ist. Solche Versuche gelten als bewußte Irreführung des Publikums, und der Werberat wird in solchen Fällen die Genehmigung zur Wirtschaftswerbung entziehen.

Rückgang der Ausfuhren von Obstbäumen aus Ungarn.

Die ungarischen Zeitungen teilen mit, daß das ungarische Ackerbauministerium eine großangelegte Werbeaktion unternehmen will, um die Ausfuhr von Obstbäumen aus Ungarn zu beleben. Die ungarischen Baumschulen stellen alljährlich mehrere Millionen Obstbäume bereit, für die im Inlande ausreichender Absatz nicht vorhanden ist. Noch im Jahre 1930/31 konnten die ungarischen Baumschulen etwa 500 000 Jungbäume ausführen. Dagegen waren es 1933/34 nur 35 000 Bäume. Der Ausfuhrrückgang ist also ungewöhnlich groß.

Jahrbuch der britischen Delphinium-Gesellschaft.

Das Jahrbuch der britischen Delphinium-Gesellschaft für 1934 ist erschienen. Es beschreibt eine Anzahl wertvoller Neueinführungen aus dem vergangenen Jahre. Ein Aufsatz über Kultur und Auswahl geeigneter Varietäten ist besonders wertvoll für den Anfänger in der Delphiniumzüchtung. Die Frage, ob Delphiniumsorten bei vegetativer Vermehrung zurückgehen, wird dahin beantwortet, daß bei sorgfältiger Auswahl der Mutterpflanzen und vorschriftsmäßiger Kultur die Varietäten sogar verbessert werden. Eine Klassifizierung der Delphinium in Schau- und Einfassungspflanzen wird vorgeschlagen. Ein ausführliches Verzeichnis der Sorten nach Name, Farbe, Besonderheiten, Blütezeit, Höhe, Verwendung erhöht den Wert des Buches, das erhältlich ist durch Hon. Secretary Mr. S. Halford Roberts, Barnacre, Farm Lane, Purley, Surrey. Der Preis für Nichtmitglieder ist 3s.6d.

Aalsmeer hofft auf besseren Absatz nach Deutschland.

„Handelsblaad voor den Tuinbouw" bringt an der Spitze ihrer Ausgabe vom 1. Juni einen anscheinend von besonderer Seite zur Verfügung gestellten Artikel, der sich mit merklicher Deutlichkeit gegen jene Kreise wendet, die von der Regierung handelspolitische Zwangsmaßnahmen gegenüber Deutschland verlangen. Es wird in diesem Artikel darauf hingewiesen, daß Holland als kleines Land einen so großen Kunden wie das Deutsche Reich niemals durch Schikanen zu irgend etwas zwingen könne. Im übrigen seien in Deutschland in letzter Zeit Tendenzen festzustellen, die hoffen ließen, daß das Reich wieder zu größerem Import zurückkehren wolle, und dann würde, wenn auch Deutschland seine Blumengärtnereien in letzter Zeit stark ausgebaut habe, falls die Zölle nicht zu hoch und die Bezahlung geregelt wäre, in Deutschland bald wieder genügend Absatzmöglichkeit für holländische Blumen entstehen.

Italien will den Absatz im eigenen Lande ausbauen.

In steigendem Maße versucht man in Italien unter dem Zwange der wachsenden Erzeugung und verminderten Ausfuhr den gärtnerischen Inlandsmarkt auszubauen. Im Blumenhandel wird diese Absicht durch eine systematisch betriebene Ausstellungsflut zu verwirklichen gesucht. Es ist in diesem Frühjahr keine Stadt Italiens von einiger Bedeutung ohne Blumenausstellung geblieben, und sehr oft sind diese Ausstellungen mit städtischen Wettbewerben für Balkon-, Fenster- und Garten-Bepflanzung begleitet gewesen. Der Erfolg ist ganz offensichtlich. Für Obst ist die Werbung noch intensiver; das

Komitee für Steigerung des Obstverbrauches hat einen großzügigen Werbefeldzug begonnen, der zum Ziele hat, in ganz Italien keinen Fleck zu lassen, auf dem man nicht billig befriedigendes Obst kaufen kann. Sämtlichen öffentlichen Gaststätten hat man zur Pflicht gemacht, Obst feilzubieten; auf sämtlichen Bahnhöfen sollen ambulante Händler zugelassen werden, deren Preise kontrolliert werden. Ferner haben alle Badeanstalten die Pflicht, Obstverkäufer hereinzulassen. Die Bäder sollen auf Strandpromenaden Kioske mit Obst errichten. Die Presse wird einen allgemeinen Werbefeldzug für Obstverbrauch durchführen, und das Komitee verteilt im Herbst Prämien an diejenigen Zeitungen, die die eindringlichste und beste Werbung veranstaltet haben.

Wiedereröffnung der Züga in Zürich.

Am 7. Juni wurde in Zürich die neue Züga, d. h. eine Fortsetzung der letztjährigen Ausstellung in anderem Rahmen, eröffnet, und zwar auf die Dauer von vorläufig fünf Jahren. Verschiedene Aussteller haben sich zu einer Gesellschaft zusammengeschlossen, die die Gartenbauausstellung des Vorjahres weiterführt, ohne daß die Veranstaltung zu sehr an eine der gewohnten Ausstellungen erinnert. Alles wurde neu geschaffen, wenn auch in kleinerer Form. Neben gärtnerischen Hochleistungen sollen auch regelmäßig Unterhaltung und Kunstgenüsse geboten werden. Die Sondergärten sind zum Teil in neuer Gestaltung wieder erschienen.

Inland-Rundschau.

Berlin. In diesen Tagen hat das Bezirksgartenamt Zehlendorf die Umarbeitung des allen Berlinern bestens bekannten Uferweges am Schlachtensee wieder in Angriff genommen, womit ein lange vorbereiteter Plan des Gartendirektors Dietrich endlich verwirklicht und der Westen Berlins um eine besonders wertvolle Grünanlage bereichert wird, die insbesondere dem Berliner Ausflugsverkehr zugute kommt. Der mittlere Teil der Promenade hat schon im vergangenen Jahre seine Ausgestaltung erfahren.

Breslau. In einer Fachgruppensitzung der Schlesischen Baumschulenbesitzer, die am 9. Juni stattfand, wurden wichtige Fragen der zukünftigen Betriebskontrolle, ferner die Einführung des Markenetiketts besprochen. Einmütig wurde scharfe Regelung des Vertreterwesens gefordert und die Landesbauernschaft mit deren Durchführung beauftragt.

Darmstadt. Der hessische Soldatentag, der hier vom 9. bis 11. Juni veranstaltet wurde, brachte besonders auf dem Gebiete der gärtnerischen Ausschmückung eine wesentliche Geschäftsbelebung mit sich. In dem veranstalteten Festzuge war der Gartenbau mit einem Festwagen, einen mit Hortensien gefüllten Blumenkorb darstellend, vertreten. Durch den stärkeren Einkauf der Gaststättenbetriebe machte sich auf dem Wochenmarkt sogar eine leichte Preissteigerung bemerkbar.

Pinneberg. Wie alljährlich, findet hier auch in diesem Sommer, und zwar am 8. Juli, ein Rosenfest statt. Es soll durch einen Rosenkorso, der alles bisher Dagewesene zu überbieten verspricht, eingeleitet werden. Am darauffolgenden Sonntag ist bekanntlich der Tag der deutschen Rose, an dem unsere Rosengebiete stärksten Anteil nehmen werden. Am 22. Juli steigt dann die große Rosenschau im benachbarten Uetersen, wo die Freilandschau der Rosen bereits eröffnet ist.

Hamburg. Nach Beendigung des Gruppenpflanzengeschäftes kann festgestellt werden, daß Überstände in der Hauptsache auf Petunien zu buchen sind. Das liegt wahrscheinlich weniger an den Umsätzen von Gruppenpflanzen, sondern vielmehr daran, daß insbesondere Petunien sehr reichlich angebaut worden sind. Das günstige Frühjahrswetter brachte sie außerdem restlos zur Entwicklung. Für einen großen Teil der Petunien konnten nicht immer die gewünschten Preise gehalten werden, und man findet heute noch in vielen Betrieben Tausende Petunien unverkauft. Pelargonien haben dagegen recht gut abgeschnitten, allerdings wurden diese zum Teil zum Muttertag in Anspruch genommen.

Erfurt. Am 13. Juni fand im „Münchner Bürgerbräu" eine außerordentliche Hauptversammlung der hiesigen Gärtner-Vereinigung statt. Die Firma J. C. Schmidt hatte herrliche Schnittrosen in etwa 60 Sorten zur Verfügung gestellt, die von ihrem langjährigen Obergärtner Portius besprochen wurden. Der Redner schöpfte bei seinen Ausführungen mit gewohnter Sachkenntnis aus seiner langjährigen Praxis. Besonders gut gefielen u. a. *Robert Betten, Goldener Traum* (als erste gelbe Rugosa), *Jörg Geuder* und *Fliegerheld Boelcke*. Der Vorsitzende der Vereinigung, E. Hertel, beglückwünschte den inzwischen zum Leiter des städt. Garten- und Friedhofamtes ernannten Garteninspektor Multhaupt zu seiner Beförderung unter Überreichung eines prächtigen Rosengebindes. — Die Löschung der Vereinigung im Vereinsregister wurde einstimmig gutgeheißen, nachdem sie nunmehr zusammen mit dem Erfurter Gartenverein und Verschönerungsverein zu einer Ortsgruppe der Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur zusammengeschlossen ist. Die Führung unserer Ortsgruppe wurde Garteninspektor Multhaupt übertragen.

Persönliche Nachrichten.

Hans Hildebrand, seit 1927 Garteninspektor am botanischen Garten Breslau, ist als Nachfolger des am 1. April d. Js. in den Ruhestand getretenen Herrn Gartenoberinspektor Oertel an den botanischen Garten Halle a. S. berufen worden.

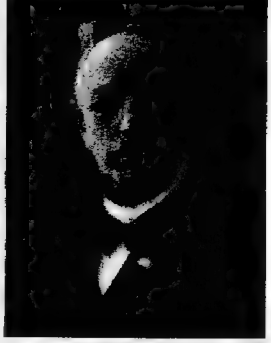
Eugen Günedler, Gartenbautechniker, bisheriger Leiter der großherzoglichen Gärtnerei beim Neuen Palais in Darmstadt, wurde von der Stadtverwaltung Darmstadts als Gartenmeister in den Innen- und Außendienst der Stadtgärtnerei berufen.

B. Multhaupt, Garteninspektor in Erfurt, wurde am 1. Juni endgültig zum Leiter des Garten- und Friedhofsamtes der Stadt Erfurt ernannt. — Multhaupt, der u. a. zu den besten Dendrologen Mitteldeutschlands gehört, kann zu dieser wohlverdienten Beförderung aufrichtig beglückwünscht werden; denn er hat als Fachmann und als Mensch schon seit Jahrzehnten, kürzlich noch ganz besonders zu den Veranstaltungen der 1. Reichsnährstand-Ausstellung, sein gediegenes Können und Wissen unter Beweis gestellt.

Dr. Robert von Veh, zuletzt an der Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Weihenstephan tätig, wurde vom sächsischen Wirtschaftsministerium als Botaniker an die Höhere Staatslehranstalt für Gartenbau in Pillnitz berufen. Dr. von Veh ist unter anderem durch seine Arbeiten über das Problem der Blattstellung und in Gärtnerkreisen durch die Forschungen über die Befruchtungsverhältnisse der Obstgewächse bekannt. Eine große Anzahl von Vergrößerungen seiner Mikrophotographien, die beim Deutschen Botanikerkongreß 1933 an der Technischen Hochschule zu Dresden ausgestellt waren, haben großen Anklang gefunden.

Hans Hasler, Dipl.-Garteninspektor, Gartenarchitekt, langjähriger Mitarbeiter von Professor Willy Lange, Wannsee, wurde als Dozent für Gartenkunst an die Lehr- und Forschungsanstalt Geisenheim berufen. Hasler wurde am 4. Juli 1896 zu Frankstadt im Sudetenlande geboren, nahm 1915/19 am Weltkrieg teil, besuchte 1919/20 die Lehranstalt Dahlem und kam nach kurzer Technikertätigkeit bei Habig-Laage und Winkelhausen-Eisenach zu Professor Lange. Mit Hasler ist der schon im Winter durch den Abgang des Herrn Glogau vakant gewordene Lehrstuhl mit einem alten, besonders verdienten Vorkämpfer der nationalsozialistischen Bewegung besetzt worden.

Otto Löwe, Gartenbauoberinspektor und Oberlehrer für Gartenbau an der Staatl. Lehranstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau in Veitshöchheim, tritt am 1. Juli d. Js., nach Erreichung der gesetzlichen Altersgrenze, in den Ruhestand. Löwe war Schüler der ehemaligen Freiherrlich von Friesen'schen Obst- und Gartenbauschule in Rötha bei Leipzig. Nach deren Besuch war er zwölf Jahre in Erwerbsbetrieben tätig, später als Reviergärtner im Botanischen Garten zu Berlin, der damals unter Leitung des Garteninspektors Perring stand. Ferner als Kreiswanderlehrer für Obst- und Gartenbau sowie als Lehrer für Obst- und Gartenbau am Lehrerseminar in Bayreuth, dann als Gartenverwalter des Hofgartens Dachau sowie der Eremitage bei Bayreuth, von wo er in seine jetzige Stellung berufen wurde. Neben seinen nicht immer leichten dienstlichen Aufgaben war Löwe auch schriftstellerisch tätig, indem er besonders den Erwerbsgartenbau und betriebswirtschaftliche Fragen behandelte. U. a. bearbeitete er nach dem Tode von Dr. Bode, Chemnitz, eine Neuauflage der von diesem im Verlage Parey herausgegebenen „Gärtnerischen Betriebslehre".



Otto Löwe.

Deutschland im Zeichen der Werbung für die Gartenidee.

(Terminkalender, zusammengestellt und veröffentlicht durch die Deutsche Gesellschaft für Gartenkultur.)

1. Juli 1934, Frankfurt/Main: Große Kundgebung der Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur und ihrer Gruppe Frankfurt-Main. Es ladet ein: Die Stadt Frankfurt, die Deutsche Gesellschaft für Gartenkultur, der Kampfbund für Deutsche Kultur. Es sind eingeladen: Alle Oberbürgermeister der Deutschen Städte, alle Garten- und Parkdezernenten und Gartenbaudirektoren der Deutschen Städte. Es spricht: Herr Professor Dr. Ebert, Leiter der Säule II der Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur. Thema: „Gartenbau im Dienste Deutscher Stadtkultur".

1. Juli 1934, Sangerhausen: Fest der 400 000 Rosen in der Rosenstadt Sangerhausen. Weltbekanntes Rosar, Sammlung 9000 verschiedener Rosensorten. Es sprechen: Vertreter der Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur, der Präsident des Vereins Deutscher Rosenfreunde Hans Eckert, Würzburg.

14. Juli 1934, Bad Kreuznach: Eröffnung der Rheinischen Rosenschau. Es spricht: Der Präsident der Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur J. Boettner d. J., der Präsident des Vereins Deutscher Rosenfreunde Hans Eckert, Würzburg. Künstlerische Leitung: Dozent für Blumenkunst Franz Kolbrand, Freising.

14. Juli 1934, Bad Kreuznach: Einleitung des Tags der Deutschen Rose durch Rundfunkansprache. Es spricht: Reichsleiter Pg. Hilgenfeld vom Amt für Volkswohlfahrt.

14. Juli 1934: In allen Deutschen Städten und Dörfern Rosenfeste.

15. Juli 1934: Der Tag der Deutschen Rose. Veranstalter: Das Deutsche Frauenwerk. Festzüge in allen Städten Deutschlands.

15. Juli 1934, Kiel: Sukkulentenausstellung: 1000 Arten Fettpflanzen. Es ladet ein: Die Deutsche Kakteen-Gesellschaft.

21. Juli 1934, Uetersen: Tagung des Vereins Deutscher Rosenfreunde.

21. Juli 1934, Uetersen: Eröffnung der Schnittrosenausstellung im Rahmen der Deutschen Rosenschau.

25. Juli 1934, Würzburg: Bayerischer Gartenbautag. Es spricht: Staatssekretär Schuberth, München und Präsident Böttner d. J.

28. Juli 1934, Berlin: Sommerblumenschau am Kaiserdamm. Es ladet ein: Die Stadt Berlin, die Deutsche Gesellschaft für Gartenkultur. Künstlerische Leitung: Gartendirektor, Gartenarchitekt Gustav Allinger.

Juli bis Oktober, München: Jahresschau Garten und Heim im Rahmen der großen Deutschen Siedlungsausstellung.

Juli bis Oktober, Coburg: Große Ausstellung des Gartenbauvereins.

August, Magdeburg: Tagung der Deutschen Dendrologischen Gesellschaft.

August, Königsberg: Tagung der Deutschen Gesellschaft für Gartenkunst.

September, München: Tagung der Deutschen Dahliengesellschaft. Dahlienschau im Rahmen der Jahresschau Garten und Heim.

Wintersnot in Gärtnereien.

Es wird wohl kaum einen Gärtner geben, der im vergangenen Winter mit der langanhaltenden Kälte nicht seine liebe Not bei der Erhaltung des Pflanzenbestandes in seinen Gewächshäusern hatte. In solchen Fällen lag die Schuld hauptsächlich am Brennstoffmangel. Aus jedem Mißgeschick soll man aber lernen, für die Folge gerüstet zu sein gegen gleiche oder ähnliche Vorkommnisse. Es ist natürlich nicht möglich, sich vor dem Winter mit einem Übermaß an Kohle oder Koks zu versehen, um auch für ganz ungewöhnliche Fälle Vorrat zu haben. Die beste Vorsorge ist es, sich unabhängig von einem bestimmten Brennstoff zu machen, um im Notfalle alles, was irgendwie brennbar ist, verfeuern zu können. Selbst die minderwertigsten Abfälle können dann großen Nutzen bringen. In jeder Gärtnerei finden sich solche brennbaren Abfälle, die in den Zeiten der Not Lücken im Brennstoff-Vorrat ausfüllen können. Für solche Abfallstoffe ist nun nicht jeder Kessel geeignet. Als „Allesbrenner" ist nur der Höntsch-Kessel anzusprechen, bei dem die Feuerung so konstruiert ist, daß jeder Brenstoff, jeder brennbare Abfall sich in Wärme umsetzt. Anthrazit, Grus, Holz, Hobelspäne, Reisig, Torf, Oel, Wurzelstöcke, Braun- und Steinkohlenschlamm, ölige Lappen usw. verarbeitet der Kessel, ohne dabei die Heizkraft zu vermindern. Bis 50 % Brennstoff werden durch die restlose Ausnützung des zu verbrennenden Materials gespart, da durch die eigenartige Konstruktion auch die Rauchgase, die bei fast allen anderen Kessel-Typen unausgenützt durch den Schornstein entweichen, zur maximalen Wärmegewinnung beitragen. Mit Höntsch-Kessel ausgerüstete Gärtnereien haben deshalb die zurückliegenden Kälte-Perioden besser und sicherer überstanden als solche, die wegen der Art ihres Kessels auf einen bestimmten Brennstoff, wie beispielsweise Koks, angewiesen waren. Der Höntsch-Kessel eignet sich für Niederdruckdampf und Warmwasserheizung so, daß er von wirtschaftlichen Gartenbaubetrieben, die Wert auf eine zuverlässige, saubere und sparsame Heizungsanlage legen, ausnahmslos bevorzugt wird. Ein weiterer besonderer Vorzug der Konstruktion des Höntsch-Kessels ist der, daß er aus einzelnen Gliedern zusammengesetzt wird, die eine Vergrößerung oder Verkleinerung des Kessels von jedermann leicht selbst durchführen lassen. Die leichte Bedienung, Inbetriebhaltung sowie Reinigung des Höntsch-Kessels erfordert keine besonderen Fachkenntnisse, was als weiterer maßgebender Vorteil anzusprechen ist. Der Höntsch-Kessel ist und bleibt der wirtschaftlichste Gärtnerkessel. Er allein ist „Allesbrenner", besitzt sichtbare fünffache Rauchgaszüge, die während des Heizens mühelos gereinigt und kontrolliert werden können. Überall, wo Heizgase vorbeistreichen, hat der Höntsch-Kessel wasserführende Hohlkörper, so daß der Heizeffekt auf das äußerste gesteigert wird. — Selbst bei größter Beanspruchung ist dem Höntsch-Kessel infolge seiner sinnreichen, elastischen Verbindungen die Ausdehnungsmöglichkeit nicht genommen. Dadurch erklären sich die außergewöhnlichen seltenen Reparaturen. Bei Anschaffung eines Kessels soll und muß der Gärtner auch ungewöhnliche Verhältnisse in Betracht ziehen und seine Wahl so treffen, daß auch in einer Zeit anormaler Zustände die Gefahr, Schaden zu erleiden, auf ein Minimum herabgedrückt wird. Mit Referenzen, Prospekten und Kostenanschlägen steht die Firma Höntsch & Co. G. m. b. H., Dresden-Niedersedlitz, jederzeit zur Verfügung.

Marktbericht

Berlin, 25. Juni 1934

Schnittblumen: *) Preisspanne je nach Qualität

Amaryllis	10 Blüten	2,50— 3,00
Anthurium	10 Stück	3,00— 8,00
Antirrhinum	100 „	1,00— 1,25
Bellis	100 „	0,50— 0,60
Calendula	100 „	0,80— 1,00
Calla	10 Blüten	2,50— 3,00
Campanula, Stauden-	100 Stück	3,25— 4,00
Centaurea	100 „	0,50— 0,75
Chrysanthemum seget.	100 „	0,65— 0,80
Clematis	10 Stiele	1,00— 1,25
Cosmea	100 „	1,25— 1,50
Delphinium	10 „	0,40— 0,60
Digitalis	100 „	2,00— 2,50
Erigeron	100 „	0,75— 1,00
Eryngium	10 „	0,50— 0,75
Eschscholtzia	100 „	0,65— 0,80
Gaillardia	100 Stiele	1,00— 1,25
Gerbera, hies.	10 Stück	2,75—3,00
Gladiolen	10 Stiele	2,50— 3,00
Godetia	100 „	1,25— 1,50
Gypsophila	100 „	1,00— 1,25
Iris hisp. u. germ.	10 Stück	0,30— 0,40
Lathyrus	100 Stiele	0,50— 0,65
Levkojen, einfach	100 Stück	0,80— 1,00
Levkojen, gefüllt	10 Stiele	0,40— 0,75
Lilien, Freiland-	10 „	1,00— 1,25
Lilium longifl. u. a.	10 Blüten	2,00— 2,50
„ auratum	10 „	4,00— 4,25
„ lancifol.	10 „	3,00— 3,25
Malope	100 Stiele	1,25— 1,50
Margeriten, großbl.	100 „	1,25— 1,50
Myosotis (4 Bund)	100 „	0,40— 0,50
Nelken, hies. Edel-	10 Stück	0,75— 2,00
Nelken, Remont. u. a.	100 „	2,50— 4,00
Nelken, Land-	100 „	0,50— 0,80
Nymphaea	100 „	1,25— 1,50
Orchideen: Cattleyen	10 Blüten	1,00— 1,25
Papaver, großbl.	10 Stiele	0,25— 0,30
Papaver nudic.	100 Stück	0,75— 1,00
Pensées	100 „	0,50— 0,60
Reseda	100 „	0,80— 1,00
Rosen, Freiland-	100 „	2,00— 6,00
Rosen, holl.	10 „	0,75— 3,00
Rosen, inl. Treib-	10 „	0,75— 2,50
Solidago	100 Stiele	1,25— 1,50
Viola großbl.	100 „	0,15— 0,20

*) Der Bericht erfaßt nur die Preise zwischen Groß- und Kleinhandel. Erzeugerpreise liegen in der Regel um die Höhe der Fracht-, Spesen- und Provisionsunkosten unter den Notierungen.

Topfpflanzen:

Achimenes	10 Stück	7,50—10,00
Adiantum	10 „	5,00—20,00
Ageratum	10 „	3,50— 5,00
Anthurium	1 „	3,00— 5,00
Aralia	1 „	1,00— 2,50
Araukarien	1 „	1,25 an
Asclepias	1 „	2,50— 3,50
Asparagus	10 „	7,50—10,00
Astilben	10 „	10,00—12,50
Begonien, Knollen-	10 „	4,00— 7,50
„ Semperfl.-	10 „	2,50— 3,50
„ Rex-	1 „	1,25— 1,75
Celosia	10 „	6,00— 7,00
Cissus	1 „	2,00— 3,00
Clerodendron	1 „	4,00— 6,00
Cobaea	10 „	3,50— 4,50
Coleus	10 „	3,50— 6,00
Crassula	10 „	4,00— 7,50
Dracaena indivisa	1 „	1,25— 1,50
Ficus	1 „	1,00— 6,00
Fuchsien	10 „	3,50— 6,00
Funkien	10 „	5,00— 7,00
Glechoma	1 „	0,60— 0,75
Gloxinien	10 „	7,50— 15,00
Heliotrop	10 „	5,00— 6,00
Hortensien, einstielig	10 „	5,00— 7,50
„ mehrstiel.	1 „	1,00— 1,50
Impatiens	10 „	3,50— 5,00

(Schluß des Marktberichtes Seite 6).

Kakteen	10 Stück	1,00— 2,00
Kalanchoe globulifera	10 „	3,50— 5,00
Leontopodium	10 „	7,00— 7,50
Lilien	je Blüte	0,30— 0,35
Lobelia	10 Stück	5,00— 6,00
Nephrolepis	1 „	1,00— 3,00
Nidularia	1 „	2,00— 2,50
Oleander	1 „	2,00— 3,00
Palmen: Cocos (Jungw.)	1 „	von 0,75 an
Kentien (Tuffs)	1 „	„ 3,00 „
Phoenix	1 „	„ 3,00 „
Passiflora	1 „	2,00— 3,00
Pelargonium zonale	10 „	3,50— 4,00
Pelarg. pelt. u. hybr.	10 „	5,00— 8,00
Pteris	10 „	5,00—10,00
Rosen	1 „	1,00— 1,25
Saintpaulien	10 „	7,50—10,00
Salvien	10 „	5,00— 6,00
Sansevieria	1 „	2,50— 3,00
Saxifraga (Judenbart)	10 „	5,00— 7,50
Sedum Sieboldii	10 „	5,00— 6,00
Selaginella	10 „	3,00— 5,00
Schizanthus	10 „	3,00— 4,00
Tradeskantien	10 „	3,00— 5,00
Vriesea	1 „	2,50— 3,50

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:

Adiantum, je n. Größe	100 Wedel	2,00— 5,00
Asparagus plumosus	1 kg	12,00—15,00
„ Sprengeri	1 „	4,00— 6,00
Buxus-Grün	1 „	0,25— 0,30
Efeublätter	100 „	0,30— 0,40
Lorbeer	5 „	5,00— 6,00
Medeola	10 Ranken	7,50—10,00
Myrtenspitzen	100 Stück	1,00— 1,25

Obst:

Aepfel, ausl.	Kiste	7,00— 9,00
Ananas	50 kg	40,00—60,00
Aprikos., ausl. brutto	50 „	15,00—32,00
Blaubeeren	50 „	20,00—23,00
Erdb., hies., I. u. II	50 „	17,00—45,00
Walderdbeeren	50 „	65,00-110,00
Himbeeren	50 „	30,00—45,00
Johannisbeeren	50 „	9,00—15,00
Kirschen, hies.	50 „	10,00—25,00
Kirschen, saure	50 „	17,00—35,00
Pfirsiche, ausl. brutto	50 „	20,00—35,00
Stachelbeeren, reife	50 „	10,00—22,00

Gemüse:

Blumenkohl	100 Kopf	10,00—28,00
Bohnen	50 kg	20,00—30,00
Bohnen, Puff-	50 „	8,00—12,00
Champignons I-II	50 „	80,00—100,00
Gurken, hies. Treib-	100 Stück	5,00—14,00
Kartoffeln, ausl.	50 kg	6,00—12,00
Kohlrabi	Schock	0,40— 0,80
Meerrettich	50 kg	16,00—20,00
Petersilie, je n. Größe	100 Bund	2,00— 5,00
Radieschen	Schck.-Bd.	0,90— 1,20
Salat, Kopf-	100 Kopf	2,00— 5,00
Schoten	50 kg	10,00—23,00
Spinat, einschl. Blatt-	50 „	6,00—12,00
Tomaten, Treib-	50 „	20,00—25,00
Weißkohl	50 „	6,00— 7,50
Wirsingkohl	50 „	5,00—10,00
Zwiebeln, ausl.	50 „	8,00— 9,50

Marktlage. Auffallende Ruhe beherrschte in der Berichtswoche das gesamte Geschäft. Nur zeitweise setzte vorübergehende Belebung ein. — Der **Schnittblumenmarkt** hatte keine sehr erheblichen Zufuhren. Das vorhandene Angebot war trotzdem unbedingt ausreichend und zeitweise durch Ansammlung von Ware sogar drückend stark. Die Folge war, daß zur Verhütung von Überständigkeit die Preise vielfach erheblich heruntergesetzt wurden. Von Delphinium lagen große Posten im Angebot, für die ebenfalls die verhältnismäßig guten Preise der Vorwoche nicht mehr gehalten werden konnten. Calendula und Chrysanthemum segetum stauten sich zu kaum umsetzbaren Posten und mußten trotz ihrer außerordentlich guten Verfassung mit unsicheren Preisen angeboten werden. Rosen wurden zum Wochenschluß weniger angeboten, wurden aber vereinzelt, offenbar infolge mangelnder Orientierung, noch unverändert billig verkauft. Edel-Nelken wurden vorwiegend in niedrigsten Qualitäten abgesetzt, die Anfuhr war insgesamt reichlich. Das Angebot in Gladiolen trat sehr stark hervor. Sehr vielseitig und auch reichlich war das Angebot in Lilien. — Der **Topfpflanzenmarkt** behielt gleichmäßig ruhiges Geschäft. Gloxinien wurden unsicherer im Preis. Hortensien nahmen wieder zu, Celosien setzten ein. Die Preise waren im allgemeinen schwach. — Auf dem **Obstmarkt** lagen lediglich saure Kirschen sicher, im übrigen war das Angebot groß. — Auf dem **Gemüsemarkt** konnten die Preise für Kohl gefestigt werden. Gurken lagen leicht gebessert, Tomaten setzten ein.

Das Abzeichen
für die Reichssammlung
zugunsten des Hilfswerks
„Mutter und Kind“
Sonnabend den 30. Juni und
Sonntag den 1. Juli.

„Kinder auf's Land“

Jeder Deutsche muß für Deutschlands Jugend Opfer bringen können.

Kalanchoe glob. coccinea
Diese **neue** herrliche **rotblühende** Topfpflanze wurde überall mit großer Bewunderung aufgenommen. 2× pik. Jungpfl. fr. % RM 5,—, fr. %o RM 45,—. Blühende Töpfe fr. 10 Stück RM 2,—, 4,— 6,— 8,—. Liste über Chrysanthemum-Jungpflanzen gratis.
Johs. Testorf, Uetersen i. H. [516]

„Total“
der mechanisch entdachbare Treibhausblock, D.R.P., bietet **größte Vorteile**
Kessel und Heizungen * Warmluftkessel und Warmluftheizungen
für Gemüseblocks billigste Heizung
Josef Kuglmeier, Kessel- und Gewächshausfabrik **Neu-Ulm a. D.**
Vertreter gesucht Fernsprecher 7247

Nur dauernde Werbung
vermittelt den gewünschten Kontakt
mit dem Fachmann!

Samenbeutel • Etiketten
Bodenheim & Co. G. m. b. H. Bad Sooden-Allendorf
Aelteste Spezialfabrik [401

Adolf Marxsen
Stauden-Gärtnereien
gegründet 1895
Osdorf b. Hamburg
[78

Großkulturen von Blumensamen
eigener Hochzuchten, **Blumenknollen, Zwiebeln und Jungpflanzen.**
Begonia semperfl., alle Hauptsorten, meine eigenen Züchtungen sind heute führend. **Schmids Riesenblumige Primula obc.** sind in ihrer Qualität unerreicht. **Rasse Schmids Cyclamen** pers. gig., vollendete Qualität. **Cinerarien, Calceolarien, Riesenblum. Knollenbegonien** usw. **Massenzucht aller gangbaren Jungpflanzen.** Lieferung in gesund., einwandfr. Qualität aus meinen Originalsamen zu äußersten Engros-Preisen. Engros-Katalog mit Naturaufnahmen und Kulturanweisung kostenlos zu Diensten. [259 **Paul Schmid** Spezial-Großkulturen **Donzdorf IV (Württbg.)**

Richard Besser • Halberstadt
Jungpflanzen-Großkulturen in Reinzucht und Standardsorten
Chrysanthemum / Hortensien / Lorraine-Begonien
Fuchsien / Salvien / Ageratum / Coleus usw.
Illustrierter Katalog auf Wunsch. [284

Gärtnerische Lehrhefte

Herausgegeben von A. Janson, Gartenbaudirektor in Eisenach.

Bisher erschienen folgende Hefte:

1. **Die Obstbaumschule.** Anleitung zur baumschulgerechten Heranzucht von Obstbäumen u Beerensträuchern. Von Gartenbaudirektor A. Janson. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 13 Textabbildungen. RM 2.15.
2. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache, Gartenbaudirektor in Sanssouci-Potsdam. Erstes Heft: Begonien, Cinerarien, Cyclamen, Fuchsien, Gloxinien, Hortensien, Pelargonien, Primeln u. a. Vierte, neubearb. Auflage. RM 2.60.
3. **Gärtnerisches Feldmessen mit einfachen Hilfsmitteln.** Von A. Janson, Eisenach. Zweite Auflage. Mit 39 Textabbildungen. RM 1.80.
4. **Angewandtes gärtnerisches Rechnen** auf kaufmännischer Basis. Von Garteninspektor R. H. Häßner. Zweite, neubearbeitete Auflage. RM 2.15.
5. **Die Praxis der Gartengestaltung.** Von B. Goerth, Gartenbaudirektor in Proskau. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 33 Textabbildgn. RM 2.30.
6. **Kaufmännische einfache Buchführung für Gartenbaubetriebe.** Von Handels- und Gartenbauinspektor R. H. Häßner, Köstritz. Zweite, neubearbeitete Auflage. RM 2.85.
7. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache, Gartenbaudirektor in Sanssouci-Potsdam. Zweites Heft: Allgem. Grundlagen. Zweite, neubearbeitete Auflage. RM 2.30.
8. **Betriebsgrundsätze des Marktgemüsebaues.** Von C. Maidorn, Prov.-Gartenmeister in Göttingen. Mit 7 Textabbildungen. RM 1.35.
9. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache. Drittes Heft: Grünpflanzen u. Schnittgrün. Zweite Aufl. RM 2.50.
10. **Das Mistbeet,** wie es eingerichtet, angelegt und bewirtschaftet sein will. Von Gartendirektor A. Janson. Zweite, neubearb. Auflage. Mit 15 Textabb. RM 1.60.
11. **Bodenkunde.** Von A. J. Werth, Obst- und Gartenbauinspektor in Benneckenstein. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 56 Textabbildungen. RM 2.50.
12. **Die wichtigsten Krankheiten und Schädlinge der Zierpflanzen** im Gewächshaus und Freien. Von Reg.-Rat Dr. R. Laubert. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 84 Textabbildungen. RM 3.50.
13. **Kakteenzucht.** Von L. Graebener, Hofgartendirektor a. D. Zweite Auflage. Mit 38 Textabb. RM 2.50.
14. **Das Schriftwerk des Gärtners.** Lehr- und Hilfsbuch für Angestellte und Leiter gärtnerischer Erwerbswirtschaften. Von Handels- und Gartenbauinspektor R. H. Häßner, Köstritz. RM 1.80.
15. **Angewandte Pflanzenanatomie und Pflanzenphysiologie.** Von Prof. Dr. Wilh. Ebert. Zweite Auflage. Mit 46 Textabbildungen. RM 2.30.
16. **Stauden für den Blumenschnitt.** Von Curt Reiter. Mit 23 Textabbildungen. RM 2.25.
17. **Der Obstbaumschnitt** nach natürlichen Entwicklungsgesetzen. Von Walter Poenicke. Zweite neubearbeitete Auflage. Mit 79 Textabbildungen. RM 2.70.
18. **Die Blumentreiberei.** Anleitung zur Wintertreiberei der Blütenpflanzen nach neuesten Verfahren. Von Curt Reiter. Mit 19 Textabbildungen. RM 2.25
19. **Samenkunde** gärtnerischer Kulturpflanzen und die Grundzüge des Samenbaues. Von Curt Reiter, Gartenbauinspektor. Mit 6 Textabbildungen. RM 2.25.
20. **Formobstbau** auf neuzeitlicher Grundlage. Von Landwirtschaftsrat Otto Illing in Chemnitz. Mit 27 Textabbildungen und 2 Grundrissen. RM 1.80.
21. **Die Pflege des Gartens.** Anleitung über die richtigen Arbeiten und Leistungen, die nötig sind, um einen Park und Garten dauernd in gutem Zustande zu erhalten. Von Carl Rimann, Diplom-Gartenbauinspektor in Berlin. RM 1.80.
22. **Nützlinge im Gartenbau** unter besonderer Berücksichtigung von Vogelschutz und Bienenzucht. Von Prof. Dr. O. Janson, Köln. Mit 75 Textabbildungen RM 2.25.
23. **Der Steingarten,** seine Herstellung, Bepflanzung und Pflege. Von E. Wocke, Garteninspektor. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 58 Textabbildungen. RM 3.90.
24. **Gärtnerische Maschinenkunde.** Von A. Janson. Mit 52 Textabbildungen. RM 2.25.
25. **Praktische Düngerlehre.** Von A. J. Werth. Zweite Auflage. Mit 15 Textabbildungen. RM 2.80
26. **Gemüsetreiberei und Frühgemüsebau unter Glas** nach holländisch-deutscher Art. Von Gartenbauinspektor W. Binder. Dritte Auflage. Mit 30 Textabbildungen. RM 2.40.
27. **Fruchttreiberei.** Von Gartenbaudirektor Otto Meermann in Berlin-Dahlem. Mit 23 Textabb. RM 1.80.
28. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache, Gartenbaudirektor in Sanssouci-Potsdam. Viertes Heft: Azaleen, Eriken, Rhododendron, Epakris, Kamellien, Ardisien, Boronien, Cytisus, Myrte, Solanum, Veronika. RM 2.25.
29. **Die Chemie des Gärtners.** Von K. Holder-Egger. Zweite Auflage. Mit 4 Textabbildungen. RM 1.70.
30. **Die Theorie der Boden-Bearbeitung.** Von Kurt Meymund, Obst- und Gartenbauinspektor in Bad Köstritz. Mit 11 Textabbildungen. RM 1.60.
31. **Pflanzengeographie.** Von Prof. Dr. Ewert, Landsberg a. d. W. RM 1.80.
32. **Einjahrsblumen,** die Beachtung verdienen. Von C. Reiter, Gartenbauinspektor. Mit 37 Textabb. RM 2.50.
33. **Rosenkultur und Rosenschulbetrieb.** Von Kurt Thomae, Gartenbauinspektor in Berlin. Mit 13 Textabbildungen. RM 3.40.
34. **Anleitung zum gärtnerischen Perspektivezeichnen,** einschl. Spiegelung und Schattenkonstruktion. Von Carl Wilczek. Mit 47 Textabbildungen. RM 1.95
35. **Abriß der Geschichte der Gartenkunst.** Von Carl Wilczek. Mit 39 Textabbildungen. RM 3.05.
36. **Leitfaden der Laubholzkunde.** Von Prof. Dr. Höfker. Mit 27 Textabbildungen. RM 4.30.
37. **Marktpflanzenzucht.** Von P. Kache, Gartendir. Fünftes Heft: Buntlaubige Warmhausgewächse. RM 2.15.
38. **Die besten gärtnerischen Geräte.** Von H. Steinmetz. Mit 98 Textabbildungen. RM 4.30.
39. **Ernte, Zurichtung, Verpackung, Versand und Absatz von Gemüse.** Von Hermann Lisges. Mit 29 Textabbildung. RM 3.75.
40. **Die neuzeitliche Obst- und Gemüseverwertung.** Von H. Schieferdecker, Obstverwertungstechniker. Mit 28 Textabbildungen. RM 2.85.
41. **Chrysanthemen,** ihre Beschreibung, Kultur und Züchtung. Von Otto Sander, Gartenbauinspektor in Weihenstephan. Mit 46 Textabbildungen. RM 3.60.
42. **Die tropischen Orchideen,** ihre Heimat, Einfuhr, Kultur und Vermehrung. Von Herm. A. Sandhack. Mit 24 Textabbildungen. RM 2.85.
43. **Gärtnerische Züchtungskunde.** Von Karl Albert Fotsch. Mit 27 Textabbild. RM 2.80.
44. **Die Praxis der Bodenbearbeitung im Gartenbau.** Von Gartenbauinspektor Wilh. Mendorff. Mit 28 Textabbildungen. RM 2.60

Partiepreis: 20 Hefte, auch untereinander gemischt, mit 15% Nachlaß, falls der Preis des einzelnen Heftes nicht mehr als RM 2.– beträgt.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTRASSE 28-29

Fischer's Cyclamen-Samen

in der ganzen Welt als erstklassig anerkannt.

Alle Hauptfarben und Rococco . . . ‰ 18.–, % 2.– RM.

Feurig dunkellachs; Lachsrosa . . .
Rot m. Lachsschein; Harlekin . . . } ‰ 22.–, % 2.50 RM.
Lachsfarben gefranst . . . . . .

Leuchtfeuer; Lachsscharlach orange . ‰ 25.–, % 2.80 RM.

Meine sämtlichen Farben, hauptsächlich Lachsfarben und Lachsscharlach-orange sind die intensivsten und konstantesten welche existieren; die Blumen sind groß und breit, die Pflanzen von kurzem, üppigem Wuchs. Versand per Nachnahme. [610

Ferd. Fischer, Wiesbaden-Aukamm

Enttäuscht sind Sie schon oft. Wollen Sie dies vermeiden, dann wenden Sie die folgenden Pflanzenpuder an:

1. **Schwefeldunstpuder** gegen Schorf, rote Spinne, Mehltau, Rost. 20 Kilo RM 18,–, 1 Trommel (5 Kilo) RM 5,–
2. **Giftpuder** (10% Bleiarsenat, 1,5 freies Nikotin) Schwefel, gegen alle fressenden Insekten und Würmer. 1 Trommel (5 Kilo) RM 8,75, 1 Trommel (1 Kilo) RM 2,20
3. **Bordeauxpuder** gegen Schütte und Rost, 1 Blechtrommel (38 Kilo) RM 26,–, 1 Kiste (18 Kilo) RM 14,–, 1 Trommel (3 Kilo) RM 3,–
4. **Nikotinpuder** (4% freies Nikotin), gegen Läuse, Erdflöhe usw. 1 Trommel (3 Kilo) RM 6,60, 1 Trommel (1 Kilo) RM 2,75

Fordern Sie genaue Gebrauchsanweisung, und bestellen Sie schon jetzt, da die Herstellung stets frisch erfolgt und einige Zeit in Anspruch nimmt.

Holländer & Co., Halsstenbek (Holstein)

Cyclamen-Sämlinge

fertig zum Eintopfen pa. kurze Ware m. kl. Erdballen, zweimal verpflanzt in Farben einschl. Lachs % RM 8.50, ‰ RM 80.–
nur lachsfarbig % RM 11.–, ‰ RM 100.–
dreimal verpflanzte sehr starke Ware einschließl. Lachs % RM 13.–, ‰ RM 120.–

Versand per Nachnahme

Großgärtnerei Ockenfelds
Düsseldorf-Wersten [628

Empfehle
CYCLAMENSAMEN
meiner anerkannten
HOCHZUCHT
ZU BILLIGSTEN PREISEN

H. WEHRENPFENNIG
Großgärtnerei - Samenzucht Quedlinburg

Aus großen Beständen offeriere in gesunder, wüchsiger Ware wie im vorigen Jahre

Ficus elastica [657

kräftige Sämlingspflanzen mit Topfballen, bis Herbst verkaufsfähige Pflanzen gebend . . . . , % 25.– RM, ‰ 230.– RM

Ludwig Kientzler, Jungpflanzen-Kulturen, Bad Kreuznach

Der **SULFURATOR** vernichtet mit Schwefel alle pilzlichen Parasiten, Mehltau etc.
mit **Sulfuratol** neu, D.R.-Patent [660
rote Spinne, Thrips u. a. m.
Einzelheiten, Prospekte, Preislisten kostenlos durch
Dr. Georg Rupprecht, Hamburg, Richardstraße 57

Blumenkohlpflanzen

Allerfr. Erf. Zwerg, garantiert allererste Qualität. Das Beste, was es gibt. Kräftige, pikierte, kerngesunde Pflanzen % RM 0,70, ‰ RM 6.–, ‰‰ RM 55.–. Sie erhalten bei mir ein erstklassiges Pflanzenmaterial, und ich leiste für Echtheit volle Garantie. Versand gegen Nachnahme. Bahnstation bitte angeben.

F. Muthwill, Leubusch b. Brieg, Bezirk Breslau

NB. Uns haben über hundert freiwillige Anerkennungsschreiben allein vom Jahre 1934 über gute Bedienung vorgelegen. Die Red.

G. D. Böhlje
Westerstede (Oldenburg)

Vorteilhafte Bezugsquelle für immergrüne Laub- und Nadelhölzer [90

Man verlange Preisliste.

Tonkinstäbe

sowie Bambus-Blumenstäbe liefert aus eigenen Importen äußerst preiswert Firma

Hermann Meyer, Rellingen b. Hamburg
412] Preisliste gratis

Hierzu eine Beilage der Firma Robert Mayer, Bamberg

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee, Am Birkenhügel 5. D. A. I. Vj. 4469. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau, Südwestkorso 86. Verlag: Paul Parey, Berlin SW11, Hedemannstr. 28 u. 29. Druck: Neudeutsche Verlags- und Treuhand-Gesellschaft m. b. H., Berlin SW 11. Printed in Germany.

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen-und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

Phot. C. R. Jelitto. ***Meconopsis integrifolia***

P&B EDELSAATEN enttäuschen nicht!

Erdbeeren

bis zum Eintritt des Frostes im Herbst

Nachdem die Ernte der großfrüchtigen Erdbeeren vorüber ist, beginnt die Ernte unserer rankenlosen, immertragenden Edel-Monatserdbeeren

„Rügen"

und dauert bis zum **Eintritt des Frostes im Herbst.** Ein gern **begehrter Leckerbissen für Kinder und Erwachsene.** Zur Bepflanzung der Rabatten sehr zu empfehlen.

Kräftige zweimal pikierte Pflanzen
1000 Stück . . . . . **RM 22.—**
100 Stück . . . . . **RM 2.50**

Pape & Bergmann

G. m. b. H.

Samenbau - Großgärtnerei

Quedlinburg 2

Hauptverzeichnis über Gemüse- und Blumensämereien gern kostenlos zu Diensten.
Als zeitgemäße Werkzeuge für den Garten empfehlen wir Ihnen **Wolf-Geräte**
Sie sparen bei Benutzung derselben Zeit und Kraft.

Walter Süptitz

Gartenbaubetrieb

Altona-Eidelstedt

Hörgensweg 76 Telefon 581 647

Jungpflanzen-Spezialanzuchten

[63

Zur Zeit sind schnellstens lieferbar in Ia Qualität:

Hortensienstecklinge in nur Ia Sorten und Neuheiten, für Eintrieber % RM 10.— bis RM 25.—; **Begoniensteckling**e, **Ege's Favorit,** Blattverm. % RM 23.—; **Ege's Favorit,** Kopfverm. aus 6 cm Töpfen % RM 16.—, desgl. aus dem Beet % RM 12.—; **Konkurrent Compacta,** Blattverm. % RM 40.—, **Konkurrent Compacta,** Kopfverm. aus dem Beet % RM 28.— ; **Gloire de Lorraine,** weiß und rosa, Kopfverm. aus dem Beet % RM 10.—. Andere Sorten Begonienstecklinge, Blatt- und Kopfverm., nur noch in kleinen Mengen lieferbar. **Poinsettien pulch.card.** % RM 25.—.

Baut Gewächshäuser!

Erhaltet
dem deutschen Gartenbau
die Millionen,
die tagtäglich für Gemüseeinfuhr ins Ausland fliessen.

Verwendet **BLANKGLAS**
(MASCHINENGLAS) das Glas der höchsten Erträge

VEREIN DEUTSCHER TAFELGLASHÜTTEN • G • M • B • H • FRANKFURT A • M 84

HÖNISCH

Durch Qualität zum

Im In- u. Ausland ca. **200** mal mit Staats- und Ehrenpreisen, Goldenen und Silbernen Medaillen ausgezeichnet

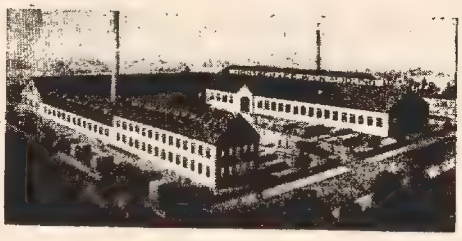
Stammhaus Dresden-Niedersedlitz/Sachsen

ca. **225** Mann Stammhausbelegschaft
25 000 qm bebaute Fläche
1500 PS Betriebskräfte u. ca. 700 Spezialmaschinen

Weltruf!

Werk Posen-Rataje (Polen)

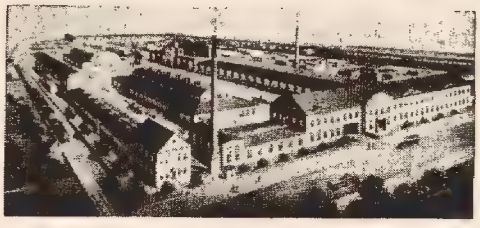
Unsere Werke liefern hochwertige



Werk Wien-Mödling (Österr.)

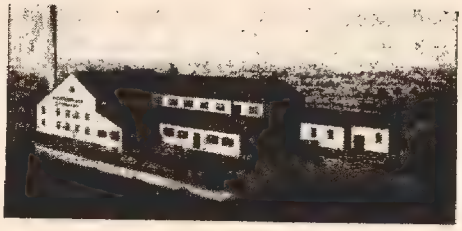
Gewächshäuser Heizungsanlagen

mit Höntschkessel



Werk Tetschen-A. (CSR.)

Frühbeetheizungen
Frühbeetfenster u. -Kästen



Werk St. Gallen (Schweiz)

aus Höntsch-Zementholz

Verlangen Sie Angebote, Druckschriften von unserem Werke, was Ihrem Wohnsitz am nächsten liegt

HÖNTSCH u. CO., G.M.B.H.

DRESDEN-NIEDERSEDLITZ B5

Bezugspreis

für In- und Ausland monatlich 1,55 Reichsmark. Einzelnummer 0,40 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Erscheint jeden Freitag

Anzeigenpreise

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark. Stellengesuche 0,05 Reichsmark. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 27 058.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. S.: Der große Tag der deutschen Rose . . . . Seite 341
2. M. Johannsen: Aufbauarbeit bei Walter Süptitz in Altona-Eidelstedt (mit Abb.) . . . . . „ 342
3. M. Mann: Die Luftumwälzheizung der Gea-Treibhäuser (mit Abb.)
4. U. Trautvetter: Notizen zur Gloxinien-Kultur . „ 344
5. Fr. Klee: Clianthus für den Markt
6. F. Encke: Zu wenig beachtete Acanthus . . . „ 345
7. O. Sander: Die Vermehrung und Anzucht der Warmhaus-Acanthus (mit Abb.)
8. P. Heinrichs: Einheitsmaße für Pikierkästen . . „ 346
9. E. Hahn: Besuch beim 75jährigen Peter Lambert in Trier (mit Abb.)
10. O. Freeden: Über die Eignung der verschiedenen Edelcanina für Sämlingsstämme
11. E. Quednau: Schlingrosen mit Schnittwert . . „ 347
12. R.: Die Ursachen für die Fehlschläge bei der Umstellung der italienischen Schnittrosenkultur „ 348
13. J. Maas: Die neuen Rosen bei Max Krause in Hasloh (mit Abb.)
14. K. R. K.: Amerikanische Rosen-Neuheiten 1934
15. M. Geier: Drei neuere Rosen, die noch zu wenig beachtet wurden . . . . . „ 349
16. L. Jelitto: Meconopsis-Beobachtungen (mit Abb.)
17. W. Mütze: Meconopsis Baileyi . . . . . „ 350
18. E. Wocke: Meconopsis Prattii (mit Abb.) . . . „ 351
19. M. Löbner: Die Madonnenlilie und ihre Varietäten
20. P. S.: Gartenschau in Koburg 1934 . . . . . Seite 352
21. A. Ziegler: Jahresschau „Garten und Heim" in München
22. -t.: Ein neuer Tomaten-Typ
23. J.: Bekämpfungsversuche an Werre und Erdfloh
24. Gedanken über Massenkulturen . . . . . „ 353
25. Guter Markt in Margeriten-Blumen
26. Vorübergehende Konjunktur in weißer Schnittware
27. Schleuderkonkurrenz durch gewilderte Seerosen
28. Kurze Marktnotizen
29. A. Demnig: Regenanlagen . . . . . „ 354
30. F. Sinai: Lathyrus Spezialdünger „Leguminal"
31. K. Heydenreich: Fotokamera für Pflanzenaufnahmen
32. Fehling: Nochmals: Bekämpfung des Erdflohes
33. P. Heinrichs: Nochmals: Reinigung von Pikierkästen
34. R. Maatsch: Mehr Disziplin im Samengeschäft! (mit Abb.)
35. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft . . . . „ 355
36. Neue Kataloge . . . . . „ 356
37. Persönliche Nachrichten

Stellenmarkt

Jüngerer Gehilfe

für sofort gesucht, für Gemüsebau und Topfpflanzen. Gehalt bei freier Station und Kassen 20,— RM. monatlich. Angeb. an

M. Goltz, Gärtner,
Mellenau, Kreis Templin
(Uckermark). [693

Infolge des Todes seines Lehrherrn und dadurch, daß der Betrieb ohne Gartenmeister nicht wiedererkannt ist, **suche** ich für meinen Sohn, im 20. Jahre, groß u. kräftig, eine **neue Lehrstelle** in gemischten Kulturen. Er besitzt mittlere Reife, ist S. A. Mann und hat große Liebe zum Berufe. Nur ungern läßt ihn der bisherige Betrieb fort. Betrieb in Nähe von Berlin, Magdeburg angenehm.

Angebote an Lehrer Kamieth in Ketzür Post Butzow über Brandenburg a. H. [702

Privatgärtner

kinderloses Ehepaar, für größere Gartenanlage auf Villengrundstück Nähe Potsdam per 1. Aug. **gesucht.** Es kommen nur solche Personen in Frage, die in gleicher Eigenschaft bisher tätig waren und vielseitige Erfahrung in der Gartenpflege besitzen. Angebote mit Zeugnisabschr. u. Lohnanspr. bei freier Wohnung u. Heizung unter Gw. 711 an die Geschäftsst. d. Bl.

GEHILFE

24 Jahre, ev., sucht Stellung in gem. Betrieb. Erfahren in Topfpflanzen, Gemüsebau, Freiland, Friedhof und Binderei. Gute Zeugnisse. Gehilfenprüfung bestanden. Angebote erbittet

H. Huber, Pirmasens, Burgstraße 27

Inserieren heißt interessieren!

Gartengestaltung

in mittelrheinischer Großstadt, hauptsächlich Neuanlagen, verbunden mit Staudenanzucht auf Pachtland, ist umständehalber mit sämtlichem Material, Werkzeug, Büro etc. an durchaus tüchtigen

Gartentechniker oder Landschafter,

der firm in Entwurf und Zeichnung sein muß, abzugeben. Zur Uebernahme sind ca. RM 700.— erforderlich. Zur Zeit werden 3 Gärtner u. 3 Arbeiter beschäftigt. Anfrag. erb. unt. **Gw. 698** a. d. Geschäftsst.

Gärtnerlehranstalt Finkenwalde der Landesbauernschaft Pommern

Der Unterricht beginnt am **9. Oktober,** Schluß des Lehrganges Ende März 1935. Es besteht Möglichkeit für Nebenverdienst. Bei Nachweis von Bedürftigkeit stehen bei rechtzeitiger Anmeldung Beihilfen zur Verfügung. Versand der Mitteilungen kostenlos.

Anmeldungen an die Direktion. [588

Höhere Staatslehranstalt für Gartenbau * Pillnitz b. Dresden *

Pillnitz

Winterlehrgang ab 1. 10.
Höherer Lehrgang ab 1. 4.

Auch Gasthörer
Auskunft durch Briefe u. bebild. Schriften
10-Jahresbericht 1.50 RM.
[688

Gärtner-Lehranstalt Oranienburg bei Berlin

Beginn des Wintersemesters am 17. Okt. 1934

Allgemeiner Lehrgang, Techniker-Lehrgang, 5. Semester.
Preiswerte Unterkunft und Verpflegung im Schülerheim.
Werbeschriften und alles Nähere durch die Direktion.
[631

Illustrierte deutsche Samenhandlung
Samen / Gartenbedarf
in erstklassiger Qualität, nur vom altbekannten Fachgeschäft.
Vornehmliche Bezugsquelle für alle Garten- und Feldkulturarten, Düngemittel, Torfmull, Pflanzenschutzmittel, Geräte und Sonderartikel für Obst- und Gartenbau, Gärtnereibedarf, Kokosmatten, Bambus, Bindfaden, Gießkannen, Brausen, Gartenschläuche, Vogel-, Hunde-, Kleintier- und Hühnerfutter.
Straub & Banzenmacher, Ulm a. D.
Hirschstraße 73 / Telefon 3204
Gegr. 1844 durch Tobias Banzenmacher

Schattendecken aus gebraucht., zusammengenäht., guterhalt. Jute i. jed. Breite u. Länge RM -.16 p. qm
Tabakstaub zum Düngen u. Schädlingsbekämpfung p. Ztr. RM 3.—, ab 5 Ztr. RM 2.75 p. Ztr. einschließlich Sack, ab Station, Nachn. [314
[381 a **Oskar Pietzsch, Dresden-A. 5.**

Gräflich Maltzan'sche Gartenverwaltung
Militsch, Bez. Breslau

liefert in Schlesien gezüchtete,

daher akklimatisierte und winterharte

Rhododendron

und

Freilandazaleen

in allen gangbaren Sorten und Farben

Sorgfältige Bedienung

Vorteilhafte Preise

Fordern Sie unsere Preisliste!

Cyclamen-Samen!

Anerkanntes Saatgut der Vereinigung deutscher Cyclamenzüchter, wiederholt mit den höchsten Auszeichnungen des In- und Auslandes prämiiert!

Hauptfarben . .	100	Korn	RM 2.20,	1000	Korn	RM 20.—
Lachsfarben . .	100	„	„ 3.10,	1000	„	„ 27.—
Leuchtfeuer u. Lachsscharlach .	100	„	„ 4. ,	1000	„	„ 36.—
Neuheiten . . .	100	„	„ 6.—,	1000	„	„ 54.—

E. BINNEWIES
Alfeld a. d. Leine
619]

Julius Kropff
Frankfurt a. Main - Nied
Fernspr.: Frankfurt a. M. 12461

Großkulturen:
Erica / Cyclamen / Hortensien
Gloxinien / Myrten / Asparagus
Billbergien / / Ficus elastica
Lorbeeren/Araucarien/Azaleen
Phönix / Kentien / Cocos / Warmhauspflanzen
Auf Wunsch Katalog [405

Neuer Katalog erschienen!

Laubhölzer
Nadelhölzer
Jungpflanzen
Heckenpflanzen
Rosen
Stauden
[41

HERM • A • HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER/EMS

Primula malacoides compacta grandiflora
„Oranienburger Rasse Dr. Böhnert"
(Name gesetzlich geschützt)

Dieses Frühjahr hat wieder bewiesen, daß diese neue Rasse zu den besten Neuzüchtungen auf dem Gebiet der Primula malac. gehört und sich von dem alten Typ der Fliederprimel grundlegend unterscheidet. Sie hat bereits größte Bedeutung auf dem Topfpflanzen- und Schnittblumen-Markt erlangt. Eine ideale Fensterpflanze. Sehr kältehart und daher auch für Beete im Freien im zeitigen Frühjahr geeignet. Beste Aussaatzeit Juli. – ALLEINVERKAUF FÜR DEUTSCHLAND.

Stamm 1: Ausverkauft
Stamm 1, Sanguinea: Die blutrote Malacoides vom Wuchs des Stam. 1. 1 Pf. M. 1.20, 10 Pf. M. 10.-
Stamm 2: Lebh. violett mit gelb. Mitte, ganz kompakt im Wuchs, daher nur für Topfverk. geeignet. 1 g M. 15.–, ½ g M. 8.–, 1 Pf. M. 1.–

Illustrierter ausführlicher Prospekt 1934 kostenlos!

Verkauf nur in Originaltüten, mit grüner Siegelmarke verschlossen. Die vorstehende Originalsaat darf nur zur Anzucht von Blumen, nicht von Samen verwendet werden

Starke 2 mal pikierte Jungpflanzen ab Anfang September
St. 1: 0/00 40.—, 0/0 4.50, **St. 2:** 0/00 55.–, 0/0 6.–, **St. 1 Sang.:** 0/0 8,–

A. Treppens & Co., Berlin A 68, Lindenstr. 13

Empfehle
CYCLAMENSAMEN
meiner anerkannten
HOCHZUCHT
ZU BILLIGSTEN PREISEN
H. WEHRENPFENNIG
Großgärtnerei - Samenzucht Quedlinburg

Cinerarien-Samen
meiner bekannten Hochzucht
1 g RM 12.–, ½ g RM 7.–
Friedrich Müller, Frankfurt a. M.
670] **Eckenheimer Landstraße 195**

[510

Schlick'sche Beregnungsdüsen

„Hydronsa“ DRP. u. Ausl.-Pat. erzielen bei geringem Druck feinste Zerstäubung. Der sanft niedergehende Wasserstaub entnimmt der vorbeizieh. Luft auß. Wärme auch Nährgase u. führt diese dem Boden und den Pflanzen zu.

Gustav Schlick G.m.b.H. Dresden-N. 6/164

Bei Bedarf in Rosen

bitten wir, unsere Preise einzuholen

W. Kordes' Söhne

Größte deutsche Rosenkulturen

Sparrieshoop i. Holstein [28

ADOLF **KÄRGER** ERBEN

Gartenbau

WERDER (Havel) Telefon: Werder 526 Postscheck-Konto: Berlin 105935

JUNGPFLANZEN in zuverlässiger u. gesunder Qualitätsware

- **Lorraine-Begonien**
- **Elatior-Begonien**
- **Chrysanthemen**
- **Cyclamen**
- **Farne**
- **Hortensien**
- **Poinsettien**

Unsere Neueinführung 1934
Poinsettia „Adventstern von Werder“

Ausführliche Preisliste und Sonderangebote bereitwilligst [72

Fischer's Cyclamen-Samen

in der ganzen Welt als erstklassig anerkannt.

Alle Hauptfarben und Rococco . . . ‰ 18.–, % 2.– RM.

Feurig dunkellachs; Lachsrosa . . .
Rot m. Lachsschein; Harlekin . . . } ‰ 22.–, % 2.50 RM.
Lachsfarben gefranst . . . . . .

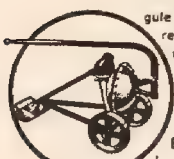
Leuchtfeuer; Lachsscharlach orange . ‰ 25.–, % 2.80 RM.

Meine sämtlichen Farben, hauptsächlich Lachsfarben und Lachsscharlach-orange sind die intensivsten und konstantesten welche existieren; die Blumen sind groß und breit, die Pflanzen von kurzem, üppigem Wuchs. Versand per Nachnahme. [610

Ferd. Fischer, Wiesbaden-Äukamm

630]

SIEGPERLE MEMBRAN



gute Dienste. Diese fahrbare Pumpe, die nur 60 kg wiegt, ist Feuer-, Wagen-, Garten-Spritze, Jauche- u. Schlamm-Pumpe sowie Anstreichgerät zugleich. Eine billigere Membran-Pumpe gibt es nicht.

Westfälische Eisen- u. Blechwarenwerke G. m. b. H., Siegen-Westfalen G

Nur dauernde Werbung vermittelt den gewünschten Kontakt mit dem Fachmann

---

Gustav Röder G.m.b.H.
Langenhagen bei Hannover
Fernsprecher: Hannover, Sammelnummer 64747
lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands

Ansicht der großen Frühgemüse-Treibhausanlage der Überlandzentrale „Südharz“ in Bleicherode, ca. 15000 qm Fläche

31]

Primula chinens.-Sämlinge

„Morgenröte und Sedina“ in Wuchs nicht übertroffen, sowie „Sonnenschein und Defiance“ ab Juli in bester, zum Eintopfen fertiger Ware. Per % 5,–, ‰ 45,– RM. lieferbar per Nachnahme.

Otto Kieckhöfer, Gartenbaubetrieb, Stettin 1

701]

Aus großen Beständen offeriere in gesunder, wüchsiger Ware wie im vorigen Jahre

Ficus elastica [657

kräftige Sämlingspflanzen mit Topfballen, bis Herbst verkaufsfähige Pflanzen gebend . . . . . % 25.— RM, ‰ 230.— RM

Ludwig Kientzler, Jungpflanzen-Kulturen, Bad Kreuznach

Horns Industriekitt

D. R. P. 402731 D. W. Z. 389202 D. W. Z. 430208

ist und bleibt der Beste!

nur mit Garantieschein!

Nachahmungen weise man zurück!

Alleinhersteller: Franz Horn, Magdeburg

Lager: Berlin, Wandsbek, Halle, Leipzig, Chemnitz, Königsberg i. Pr. [92

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

38. Jahrgang | Berlin, 6. Juli 1934 | Nr. 27

Der große Tag der deutschen Rose.

Nicht immer und nicht in jeder Beziehung zu Unrecht ist der beruflichen Spitzenorganisation in früheren Jahren der Vorwurf gemacht worden, daß sie die Propaganda als Mittel zur Verbrauchssteigerung im eigenen Lande zu sehr vernachlässige. Aber schon der Reichsverband des Deutschen Gartenbaues hatte sich zu dieser Frage grundsätzlich anders eingestellt, indem er durch Maßnahmen der verschiedensten Art, durch Vorträge, Schriften, graphische Darstellungen, Zeitungsartikel, Plakate usw., die Erzeugnisse des Gartenbaues dem Verbraucherpublikum näherzubringen suchte.

Mit dem großen Umbau auf berufsorganisatorischem Gebiete im Gefolge der nationalen Umwälzung ist nun auch die Möglichkeit geschaffen worden, Werbeaktionen für den Beruf, soweit sie mit dem nationalen Interesse in Einklang stehen, von zentraler Stelle in großem Zuge und in Zusammenarbeit mit verwandten Organisationen durchzuführen, und als erstes Ereignis dieser Art wird am 14. und 15. Juli der große Tag der deutschen Rose stattfinden. In allen Gauen des Reiches, in allen Städten und in allen Dörfern, in allen Straßen und auf allen Plätzen werden an diesen Tagen junge Mädchen als Helferinnen der NS-Frauenschaft frische deutsche Rosen als Ansteckblumen feilbieten, damit in erster Linie sich in den Dienst des Hilfswerks „Mutter und Kind" stellend, dem der Reinertrag aus dem Verkauf der Rosen zufließen wird.

***Meconopsis Bailey**i, eine der vornehmsten Einführungen in Stauden seit langer Zeit. Blütenfarbe rein zartblau. Hierzu Text und weiteres Bild S. 350.* Aufn.: L. Jelitto.

Deutsche Rosen im Dienst des Hilfswerkes „Mutter und Kind"! Es gab kein vornehmeres Werbemittel als dieses; denn solange es eine deutsche Kultur gibt, ist die Rose das Sinnbild der Liebe. Die Rose ist aber auch die Königin der Blumen. Ihr gebührte deshalb unter den Blumen im Werbereigen der Vorrang. Auch noch aus einem besonderen Grunde. Modebestrebungen und Vorliebe für das Bizarre und Gleißende drohten der Rose im Zeitalter des allgemeinen Niederganges die Königinnenwürde streitig zu machen. Vor allem die farbenreichen Blütenstauden und Dahlien haben es ihr lange Jahre schwer gemacht, sich an erster Stelle in der Wertschätzung der Garten- und Blumenfreunde zu behaupten. Zwar hatte sich mit der Rückkehr zu mehr kulturbetonter Lebensform in unserem Volke in allerletzter Zeit schon die Wiederkehr der großen Rosenliebe leise angedeutet; aber es wird doch dem Tage der Rose vorbehalten bleiben, auch die Massen des Volkes restlos für diese wahre und ewige Königin der Blumen weitgehend zurückzugewinnen.

Es bedarf keines Nachweises, daß diese große Veranstaltung, die in erster Linie — und das muß nachdrücklich betont werden — dem edlen und wohltätigen Zwecke der Hilfe für Mutter und Kind dienen soll, in der Tat der Wiederverbreitung der Rose außerordentlich förderlich sein wird. Darüber hinaus dürfte aber auch für den gesamten heimischen Gartenbau eine Werbewirkung von größter Nachhaltigkeit erzielt werden. Um so mehr ist es notwendig, daß sich jeder Berufsangehörige, soweit seine Kräfte irgendwie nützliche Verwendung finden können, gern und entschlossen für diese einzigartige Kundgebung zur Verfügung stellt. Es wird nicht nur darauf ankommen, daß die ungeheuren Mengen (etwa 20 Millionen) Rosenblumen bereitgestellt werden, sondern fast noch wichtiger ist, daß die Blumen in möglichst frischem Zustande von den jungen Mädchen angeboten werden. Dazu wird es nicht nur besonderer, großangelegter organisatorischer Maßnahmen, sondern auch der Belehrung für jene Volksgenossinnen be-

dürfen, die sich opferfreudig in den Dienst der edlen Sache stellen, und hier kann jeder Berufsangehörige in seinem Kreise die Bemühungen der veranstaltenden Organisationen wertvoll unterstützen.

Es ist wohl das erste Mal, daß frische Blumen in solchem Ausmaße in den Dienst einer das ganze Reich umfassenden Werbeaktion gezogen werden. Wir Fachleute können die Schwierigkeiten ermessen, die der Durchführung einer solchen Massenverwendung frischer Blumen entgegenstehen, Schwierigkeiten, die sich ganz naturgemäß aus dem Charakter der Blume als lebendes Wesen, als zartes Geschöpf ergeben, und die vor allem die ordnungsmäßige Verteilung bis hin zum Käufer so unendlich behindern. Mit um so gespannterer Erwartung darf man dem Ablauf dieser Veranstaltung entgegensehen.

Unter Glas.

Aufbauarbeit bei Walter Süptitz in Altona-Eidelstedt / M. Johannsen-Altona.

Es war erst im Jahre 1926, als Walter Süptitz, mit Hilfe seines Vaters, des Mitinhabers des Betriebes Saake & Süptitz, den Grundstein zu seiner heutigen Mustergärtnerei legte. Die Lage des väterlichen Betriebes war für einen Ausbau, wie ihn der Sohn wünschte, nicht geeignet, so wählte man ein noch unbebautes Gelände in Eidelstedt, um neu einrichten zu können. Und ich möchte behaupten, daß Süptitz sein Ziel, das Markt- und Gruppenpflanzengeschäft zur Anzucht- und Versandgärtnerei umzubauen, erreicht hat. Die ersten, noch guten Jahre verhalfen dem Unternehmen zu den ersten Erfolgen. Gestützt auf gute Erfahrungen im In- und Auslande wußte Süptitz von vornherein das anzubieten, was der Marktgärtner an Jungpflanzen fordert: gesunde Ware in für den Markt geeigneten Sorten. Nur so war der erstaunlich schnelle Aufstieg dieses Betriebes möglich.

Süptitz begann mit der Anzucht von Lorraine-Begonien und Abarten, Chrysanthemum, Hortensien, Cyklamen, Remontant-Nelken und nahm dann noch Poinsettien und Gloxinien auf. Jetzt werden weiter Solanum, Exacum, Semperflorens-Begonien, Ageratum, Salvien, Heliotrop und Coleus geführt. Eine besondere Stellung im Begoniensortiment nimmt die *Verbesserte Ege's Favorit* ein, die hier im Betriebe entstanden ist und die sich durch aufrechten Wuchs und spätere Blütezeit auszeichnet. Auch die Sorte *Juwel* konnte im Betriebe eine Verbesserung erfahren. Als letzte Neuheit ist *Konkurrent compacta* eingeführt worden, die sicher Erfolg haben wird. Besondere Beachtung und deshalb immer guten Absatz finden die hier gezogenen Begonienampeln von *Ege's Favorit*. Die Anzuchtmenge der Begonien beträgt etwa 100 000 Stück. Ähnlich ist das Ergebnis der Chrysanthemumanzuchten (s. Abb.). Süptitz führt nicht viele, dafür aber gute großblumige Sorten. Als letzte Neuheit sei sein Weltschlager *Reichspräsident von Hindenburg* genannt, ein reingelber Sport von *Mona Davis*. Das etwas größere Sortiment an dekorativen Chrysanthemum entspricht den jeweiligen Anforderungen. Remontant-Nelken werden etwa 50 000 in den Sorten *Agadir, Deutscher Sieger, Souvenir de Cannes, Sachsen* und *Europa* herangezogen. Das ausgezeichnete Hortensiensortiment bürgt für beste Lieferfähigkeit auf diesem Gebiete. Es wurden von vornherein alle Schadendorff'schen Sorten aufgenommen: *Schadendorffs Perle, Hamburg, Altona, Europa, Elbe* und *Holstein*. Von Wintergalen'schen Züchtungen finden wir *Carmen, Münster, Vulkan* und *Helge* vor, von Matthes *Blauer Prinz* und *Gartendirektor Kunert*, von Baardse *Lindbergh, Baardses Favorit* und *Deutschland, Ami Pasquier*, eine der besten französischen Neuerscheinungen, fehlt ebenfalls nicht. Cyklamen werden zu einem sehr großen Teil in Lachsfarben angeboten. Von Gloxinien ist in der Hauptsache *Wandsbeker Blut*, von Poinsettien *pulcherrima cardinalis* in Kultur.

Süptitz schickt seine Erzeugnisse in alle deutschen Gebiete und darüber hinaus auch in das Ausland. Der Betrieb zählt acht schmucke Gewächshäuser, einige hundert Mistbeetfenster und geräumige Pack- und Arbeitsräume, wie man sie selten findet. In einem Pumpenhaus sind Wasserdruckkessel und Enteisenungsanlage untergebracht, die das am Platz gewonnene Wasser gebrauchsfertig machen. Ein weiterer Raum dient der Unterbringung aller gärtnerischen Bedarfsgegenstände, Deckmaterial usw. Auch Topfschuppen und Autogarage fehlen natürlich nicht. Als letzte Neuanschaffung sei noch das Wohnhaus mit Gartenanlage genannt, die nicht weniger als der Betrieb auch zu einem Besuch einladen. Das Ganze ist das Werk eines zielbewußten Gärtners und seiner Mitarbeiter in wenigen Jahren. Laßt uns von ihm lernen!

Um so größere Anerkennung gebührt aber auch den Urhebern und Bearbeitern des großen Werkes, in erster Linie Herrn Clemens Müllerklein, der in monatelanger Kleinarbeit die gesamte Vorbereitung geleistet hat, zum Teil in Zusammenarbeit mit den Leitern der Fachgruppe Blumen- und Pflanzenbau im Reichsnährstand. Es wäre dem edlen Zweck, aber auch dem ganzen Beruf zu wünschen, daß die unermüdliche Mühe dieser Herren und die opferfreudige Hingabe aller Berufskameraden und Volksgenossinnen, die sich in den Dienst der Sache stellen, ihre Belohnung darin finden werden, daß der Tag der Rose dem ganzen Volke zu einem unvergeßlichen Erlebnis wird und daß das Ergebnis der Veranstaltung dazu beiträgt, die Heranziehung frischer Blumen für Werbeveranstaltungen beliebt zu machen. S.

Die Luftumwälzheizung der Gea-Treibhäuser / Max Mann-Geisenheim.

In der Abhandlung über Klimagestaltung im Gewächshaus in Nr. 18, 19 und 20 d. Jgs. ist auf die erzielten Fortschritte im Gewächshausbau und die erhebliche Verbesserung der Kulturbedingungen in den Gea-Treibhäusern hingewiesen worden. Ermöglicht wurden diese Fortschritte durch die Anwendung einer Luftumwälzheizung, die in weitestgehendem Maße die Mängel der bisherigen Heizungsformen ausschaltet und nach den bisherigen, über mehrere Jahre sich erstreckenden Erfahrungen sicherlich von größter Bedeutung für den Gartenbau werden wird, da dies System sicher ist und wirtschaftlicher arbeitet als die übrigen Systeme.

Die Anlage selbst ist sehr einfach. Von einem Niederdruckdampfkessel oder einer sonstigen Dampfquelle (Abdampfverwertung, Hochdruckdampf) wird ein Rippenrohrelement gespeist, durch das mittels eines Propellers ein Luftstrom gesaugt wird. Dabei nimmt der Luftstrom die Wärme aus dem Element auf und wird dann in das Haus hineingeblasen. Die besondere Ausbildung des verblüffend kleinen, aber hochleistungsfähigen Rippenrohrelementes gestattet eine außerordentlich günstige Wärmeauswertung. Es besteht aus einer Anzahl elliptischer Kupferröhren, die in dichten Abständen mit dünnen Kupferlamellen versehen sind. Dadurch ist eine sehr große wärmeabgebende Oberfläche geschaffen. Alle Kupferteile sind feuerverzinkt.

Bei den bisher erstellten Anlagen ist diese Heizung für solche Gewächshäuser angewendet worden, die im freien Grund ausgepflanzte Kulturen haben, z. B. Gurken, Tomaten u. a. Gemüse sowie Schnittblumen, wie Rosen Nelken, Wicken, Gerbera u. a. Dabei wird die Warmluft zunächst zur Erwärmung des Bodens ausgewertet. Unter der ganzen Bodenfläche befindet sich ein etwa 25 cm hoher Hohlraum, in den die Warmluft durch den Pro-

peller eingeblasen wird. Der Hohlraum wird gebildet durch eine Betondielenabdeckung, die auf Mäuerchen von Drei-Ziegelsteinhöhe ruht. Diese Mäuerchen sind in der mittleren Steinschicht durchbrochen ausgebildet, so daß sich die mit Überdruck eingeführte Warmluft schnellstens unter der ganzen Bodenoberfläche ausbreitet. Die Betonabdeckung, bestehend aus 1,50 m langen und 25 cm breiten eisenarmierten Betondielen, ist so verlegt, daß sich zwischen den Dielen immer eine 1 bis 1,5 cm breite Fuge befindet, durch die Warmluft in den Boden eintreten kann. Die Kulturerde wird in der jeweils nötigen Stärke mit einer Unterlage von Torf aufgebracht. Die in diesen Hohlraum eingeführte Warmluft tritt durch Luftschächte an den Seiten und am entgegengesetzten Giebel in den Gewächshausraum ein. Verteilt sich diese dem Wärmebedarf entsprechend temperierte Luft allein schon durch den Überdruck schnell im Gewächshausraum, so wird durch die Saugwirkung des Propellers die Luftbewegung noch gefördert, so daß die gesamte Luft im Hause sich in ständiger, leichter Bewegung befindet. Die durch den Propeller angesaugte Raumluft wird nunmehr wieder durch das Erhitzerelement getrieben, hier mit Wärme aufgeladen und aufs neue in den unterirdischen Hohlraum geblasen. So befindet sich die Luft im Hause in steter Kreislaufbewegung. Diese Luftbewegung sorgt dafür, daß die Pflanzen stets von einer Luft umspült werden, die in reichem Maße die lebenswichtigen Gase, Sauerstoff und Kohlensäure, enthalten. Durch die Bodenwärme wird die Produktion an Kohlensäure im Boden noch gefördert. Diese Kohlensäure tritt infolge der Wärme und des leichten Luftüberdruckes im unterirdischen Hohlraum schnell aus der Bodenschicht in den Luftraum über.

Zwischen Erhitzerelement und Propeller besteht eine direkte Verbindung zur Außenluft durch einen Frischluftschacht, der aus der Abbildung erkenntlich ist. Durch diesen Schacht ist selbst bei ungünstiger Außenwitterung eine ständige Zuführung frischer Luft in das Gewächshaus möglich. Die Luft wird vor dem Eintritt in den unterirdischen Hohlraum mit der beim Passieren des Rippenrohrelementes erwärmten Luft vermischt und damit ebenfalls erwärmt. So ist es möglich, in dem Gewächshaus völlig unabhängig von der Witterung immer eine sauerstoffreiche, gesunde Luft zu halten. Selbst bei Undichtigkeiten in der Verglasung kann bei betätigter Heizung nie kalte Luft in das Haus eintreten, da im Hause ein allerdings sehr geringer Überdruck besteht. Tatsächlich ist eine der auffallendsten Erscheinungen im Gea-Treibhaus das völlige Fehlen der für die Gewächshäuser sonst so charakteristischen schweren, schwülen Luft, und dies bei der vollkommen gleichmäßigen Durchwärmung. Man atmet leicht und frei im Gea-Haus.

Ein weiterer großer Vorteil liegt darin, daß im Sommer bei der gefürchteten heißen, windstillen Witterung durch Betätigung des Propellers im Hause, neben der direkten Lüftung, eine leichte Luftbewegung erzeugt werden kann, durch die selbst bei kräftigster Sonnenwirkung Verbrennungsschäden an den Pflanzen verhindert und die Haustemperaturen herabgedrückt werden können.

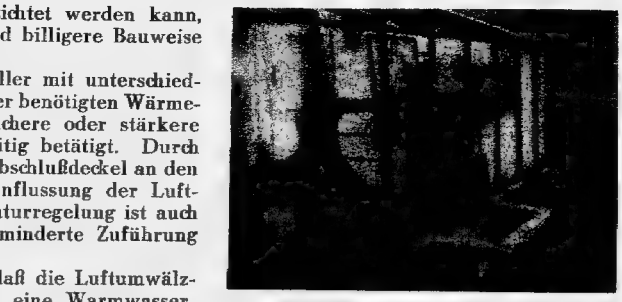
Wenn auch die bisherigen Anlagen in erster Linie für Freigrundkulturen vorgesehen sind, so bestehen doch keine Schwierigkeiten, die Luftumwälzheizung auch für Topfpflanzenhäuser zur Anwendung zu bringen. Da hier-

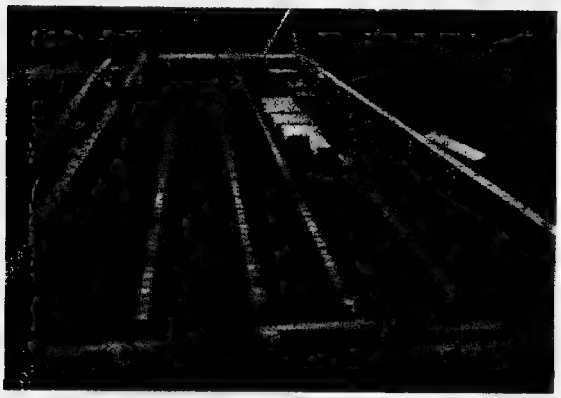
Der aufstrebende Betrieb Walter Süptitz in Eidelstedt. *Erst 1926 gegründet, hat dieser Betrieb als Jungpflanzengeschäft einen ungewöhnlich raschen Aufstieg genommen. Oben: Lorraine-Anzuchten. Darunter: Chrysanthemum-Stecklingsvermehrung. Unten: Quartier mit Nelken-Mutterpflanzen. Darüber: Feld mit Chrysanthemum-Mutterpflanzen.* Aufn.: Johannsen

für auf die Bodenerwärmung verzichtet werden kann, wird sich sogar eine vereinfachte und billigere Bauweise für diesen Zweck ermöglichen lassen.

Für jedes Haus sind zwei Propeller mit unterschiedlicher Leistung vorgesehen. Je nach der benötigten Wärmemenge werden entweder der schwächere oder stärkere Propeller oder sogar beide gleichzeitig betätigt. Durch eine entsprechende Einstellung der Abschlußdeckel an den Luftaustrittsöffnungen ist eine Beeinflussung der Luftbewegung erreichbar. Eine Temperaturregelung ist auch noch durch die vermehrte oder verminderte Zuführung von Frischluft möglich.

Von besonderer Bedeutung ist, daß die Luftumwälzheizung wirtschaftlicher arbeitet als eine Warmwasserheizung. Es genügt hier eine äußerst geringe Wassermenge, die durch den Kessel erwärmt werden muß. Der Dampf- und Kondenswasserumlauf ist auf ein ganz kleines System beschränkt, so daß auch die Wärmeverluste auf ein Minimum herabgedrückt sind. Völlig kommen in Fortfall die Wärmeverluste, die bei den Röhrensystemheizungen durch Strahlungs- und Durchgangsverluste bedingt sind. In





Die Luftumwälzheizung des Gea-Treibhauses. *Unten: Der Unterbau des Gea-Hauses mit den Luftaustrittsschächten vor Abdeckung mit den Betondielen. Darüber: Stützmäuerchen und Betondielen. Oben: Ein Frischluftschacht an der Außenmauer.*
Aufn.: Max Mann.

der Tat sind bei unseren Brennstoffverbrauchsfeststellungen außerordentlich geringe Verbrauchsziffern festgestellt worden, die eine Wirtschaftlichkeit der Gea-Luftheizung auch noch bei höheren Strompreisen für die Betätigung der Propeller ergeben.

Dazu kommt dann noch der wesentliche Vorteil in kulturtechnischer Hinsicht, der in der Schaffung besserer Wachstumsbedingungen liegt, wodurch eine schnellere Entwicklung der Kulturen und damit eine bessere Auswertungsmöglichkeit der Anlage erzielt werden kann.

Aus allen diesen Gründen bin ich der festen Überzeugung, daß die Gea-Heizung sich in der Praxis durchsetzen wird.

Notizen zur Gloxinien-Kultur /

U. Trautvetter-Remscheid.

Nach meiner langjährigen Erfahrung in der Gloxinienkultur ist die Anzucht aus Knollen, besonders im Frühjahr und Frühsommer, entschieden der Sämlingskultur vorzuziehen. Denn, um vollentwickelte Verkaufspflanzen zu erhalten, braucht eine Knolle nur stark vier Monate, ein Sämling dagegen sieben Monate Kulturzeit.

Knollenpflanzen kann man schon, Anfang Dezember zum Treiben aufgesetzt, im April in Blüte haben, und man erzielt um diese Zeit bis Pfingsten hohe Preise, so daß der Preis für die Knolle, der 8 bis 10 RM. für 100 Knollen beträgt, wenig ins Gewicht fällt. Für erste Qualität erhalten wir von Blumengeschäften 1,50 RM. für die Pflanze. Ferner hat man bei der Kultur aus Knollen keine Verluste durch Stammfäule. Diese Krankheit tritt in diesem Jahr in einigen Gärtnereien verheerend auf, wie mir kürzlich ein Kollege klagte. Die Sämlinge gehen bald nach dem letzten Umpflanzen aus 7 bis 8 cm- in die End-Töpfe an dieser Krankheit ein. In früheren Jahren trat auch in meinen Kulturen diese Krankheit stark auf. Erst seitdem ich einen eigenen Gloxinientyp züchtete, der auch als Sämling gedrungen bleibt, treten bei mir keine Verluste mehr auf. Die Stammfäule ist mehr auf einen Kulturfehler zurückzuführen, und zwar werden nur Pflanzen davon befallen, die etwas lang geworden sind, sei es aus Veranlagung oder falscher Behandlung, und im Endtopf zu tief gepflanzt wurden. Werden diese Pflanzen nun auch noch etwas zu feucht gehalten, so kommt es schnell zu oben erwähnter Krankheit. Abhilfe dagegen kann man nur schaffen, indem man sich einwandfreies Saatgut besorgt oder aber nach dem letzten Umpflanzen sehr wenig gießt und die Pflanzen nur durch leichtes Spritzen feucht hält. Die Verluste, die durch diese Krankheit entstehen können, sind bei Sämlingen viel größer als bei Pflanzen, die man aus Knollen zieht.

Clianthus für den Markt / Fr. Klee-Bielefeld.

So manche schöne Blume ist unserer schnellebigen Zeit verlorengegangen, und zu diesen zählt auch *Clianthus Dampieri*, die australische Prachtwicke. Heute trifft man sie nur noch in einigen botanischen Gärten an, bei richtiger Kultur würde sie eine Bereicherung unserer Schnittblumen bedeuten. Schon im März bis April kann man die zweijährigen Pflanzen in Blüte haben.

Clianthus Dampieri ist ein Halbstrauch, der aber bei zeitiger Aussaat schon im ersten Jahre blüht. Um große, schöne Pflanzen zu bekommen, werden die jungen Pflänzchen auf eine widerstandsfähigere Unterlage veredelt, und zwar verwendet man zu diesem Zweck ***Colutea arborescens*** oder ***Clianthus puniceus.*** Beide Unterlagen haben sich gut bewährt. Die Heranzucht ist folgende: Anfang Januar werden zuerst ***Colutea arborescens*** oder ***Clianthus puniceus*** ausgesät. Sobald sie aufgegangen sind, werden die ***Clianthus Dampieri*** gesät. Die Erde für die Aussaaten muß recht durchlässig sein. Ich habe dann die jungen Pflänzchen sofort pikiert. Haben die Pflänzchen zwei bis drei Blätter, muß man veredeln. Seitliches Einspitzen und leichtes Verbinden mit Wollfaden ist die beste Methode. Daß die Pflanzen in den nächsten Wochen geschlossen und bei 20 bis 25° Wärme gehalten werden müssen, versteht sich von selbst. Nach drei bis vier Wochen ist die Veredlung vollkommen verwachsen, man entfernt den Trieb der Unterlage und lockert den Verband. Allmählich kann man damit beginnen, die Pflanzen etwas abzuhärten, doch muß die Temperatur in den ersten Wochen immer noch 15 bis 20° betragen.

Den Sommer über kultiviert man im Hause. Schattiger Standort und nahrhafte, durchlässige Erde beför-

dern gutes Gedeihen. Während der Wintermonate darf die Temperatur nicht unter 10° sinken. Schon im Januar bis Februar kann man die nunmehr einjährigen Pflanzen umpflanzen oder auf Bankbeeten auspflanzen. Im März bis April erscheinen die ersten Blumen, bei guter Kultur blühen die Pflanzen bis zum Winter.

Außer dem seitlichen Einspitzen kann man auch durch Anplatten veredeln. Zu diesem Zweck werden Unterlagen und *Clianthus Dampieri* in einem kleinen Topf zusammengepflanzt. Sobald sie stark genug sind, wird die Verbindung vorgenommen. Dieses ist wohl die sicherste Methode. Daß ein großer Unterschied in der Wahl der Unterlage besteht, glaube ich kaum; nur kommt es vor, daß bei zu schnellem Wachsen der Colutea das Edelreis abgestoßen wird.

Einige Jahre vor dem Kriege sah ich in der Gärtnerei des Herrn Vieweg, Quedlinburg, eine *Clianthus Dampieri* mit weißen Streifen in der Mitte der Blüten. Diese Sorte wurde von Herrn Vieweg *Deutsche Flagge* genannt. Ich glaube, daß es eine Züchtung von Herrn Vieweg war. Die Blume war größer als bei der gewöhnlichen *Clianthus Dampieri*, und die Pflanzen zeichneten sich durch große Blühwilligkeit aus. Leider scheint diese Sorte ganz verschwunden zu sein. Der Samen von Clianthus, der von den Handlungen angeboten wird, ist ausländischer Herkunft. Er hat jedoch wenig Keimkraft; ratsam ist, nur hier geernteten Samen zu verwenden.

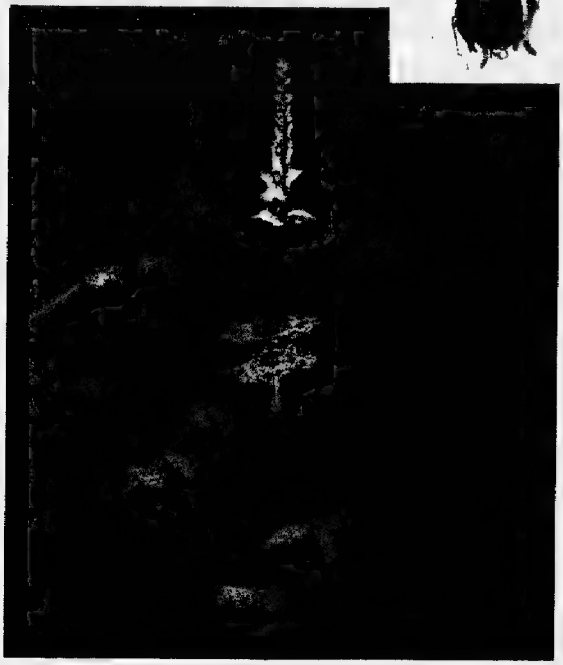
Zu wenig beachtete Acanthus.

So bekannt die Acanthus des freien Landes sind, so unbekannt sind diejenigen tropischen Ursprungs. Ganz mit Unrecht, denn die tropischen Acanthus sind sehr dekorative Pflanzen, die sich nach den bisherigen Beobachtungen auch im Zimmer recht gut halten.

Für gärtnerische Zwecke kommen nach meinen bisherigen Erfahrungen von der großen Zahl verschiedener Arten nur *A. arboreus*, *A. arborescens* und vor allem *A. montanus* in Frage. Es ist aber gut möglich, daß auch andere Arten sich noch bewähren werden. *A. montanus* ist ein Strauch mit bis über 30 cm langen, horizontal abstehenden Blättern von olivgrüner Farbe mit gelblicher Aderung, tief eingeschnitten und mit stachelspitzigen Lappen versehen. Auch auf der Ober- und Unterseite der Blätter stehen vereinzelte Stacheln, die Blütenrispen sind endständig und erscheinen vom Frühjahr bis in den Herbst hinein. Die Blüten selber sind weiß. *A. arborescens* ist ähnlich, nur lockerer und zierlicher gebaut und wohl auch nicht ganz so haltbar.

Es ist noch zu wenig bekannt, daß auch alle winterharten Acanthus ein treffliches Dekorationsmaterial abgeben. Sie sind im Topf oder Kübel gezogen bei frostfreier Überwinterung vollkommen wintergrün. Solche Pflanzen bringen mit ihrer dunkelgrünen Belaubung eine erwünschte Abwechslung in das oft langweilige Einerlei der üblichen Dekorationspflanzen. Besonders dem Privatgärtner, von dem verlangt wird, mit geringen Mitteln möglichst viel Schönes, Interessantes und Vielgestaltiges heranzuziehen und zu zeigen, sei zu einem Versuch geraten. *A. montanus* aber sollte einmal von unseren Topfpflanzengärtnern in größerer Menge neben Ficus, Monstera u. a. angeboten werden. Es versteht sich wohl von selbst, daß nur vorzüglich kultivierte Pflanzen von Wert sind.

F. Encke, Frankfurt a. M.



Die Vermehrung und Anzucht der Warmhaus-Acanthus.

Acanthus montanus und andere tropische Arten dieser interessanten und sehr dekorativ wirkenden Pflanzengattung sind eine Zierde unter den Gewächsen, die in Warmhäusern gezogen werden. Auch als Handelspflanze können sie in Frage kommen; denn immer noch finden Pflanzenliebhaber besonderen Gefallen an stacheligen Wesen, die sich mit ihrer Eigenart recht gut in unseren modernen Wohnungen eingliedern lassen.

Man vermehrt Acanthus des Warmhauses aus Stecklingen. Als solche kommen zunächst die nach dem Abblühen im Spätwinter und Frühjahr erscheinenden Seitentriebe in Frage, deren Zahl zumeist allerdings sehr gering ist. Sie liefern am raschesten starke und blühende Pflanzen. Zahlreichere Nachzucht erhält man bei Verwendung von Blattstecklingen. Die am Stamme sitzenden Blätter werden an ihrer Basis mit scharfem Messer abgetrennt, oben eingestutzt und am besten gleich in Töpfe mit sandiger und torfmullhaltiger Erde gesteckt. Aus ihnen gehen schwächere Pflanzen mit mehreren Trieben hervor. Da mehrtriebige Pflanzen nicht erwünscht sind, läßt man nur einen Trieb zur weiteren Entwicklung kommen. Bessere Pflanzen erzielt man, wenn an der Basis des Blattes das Auge verbleibt, das also mit aus dem Stamme herausgeschnitten werden muß. Einen solchen „Augensteckling" zeigt die Abbildung. Es

Acanthus für Topfkultur. *Unten: Acanthus montanus. Oben. A. arborescens. Mitte: Bewurzelter Blattsteckling mit austreibendem Auge von A. montanus. Das Blattstück wurde mit ansitzendem Auge geschnitten.* Aufn. f. uns. Ztschr.

entwickelt sich ein kräftiger Trieb, der rasches Wachstum zeigt. Wie schon erwähnt, werden die Stecklinge am besten gleich in Stecklingstöpfe gesteckt, darauf im warmen Vermehrungsbeet zur Wurzelbildung veranlaßt. Zeigt sich der Trieb, dann ist es am besten, die Pflanzen dicht unter Glas zu bringen. Nach guter Durchwurzelung wird in größere Töpfe verpflanzt und dazu eine sehr lockere, nahrhafte Rasenerde verwendet, auch eine Mischung von Kompost, Mistbeet- und Lauberde ist brauchbar. Die Pflanzen wachsen im Warmhause bei einer Temperatur von 18 bis 20° am besten und sind dankbar, wenn sie recht hell stehen. Dies ist besonders für den Spätsommer beachtenswert, weil dann Härte, Bestachelung und Färbung der Blätter besser zur Ausbildung gelangen. Von dieser Zeit ab darf die Temperatur auch niedriger sein und kann bis auf 15° herabgehen; die Vorbereitung für den Aufenthalt an anderen Plätzen wird dadurch am besten erzielt.

Während der Ausbildung der Blüten, die sich im Winter entfalten, erhalten die Pflanzen am besten einen etwas wärmeren Standort, der, wenn der größte Teil der Blüten geöffnet ist, wieder mit einem kühleren gewechselt werden kann. Bei einer Temperatur von etwa 15 bis 17° C zeigen die Pflanzen ihren Blütenschmuck sehr lange, und auch später, nach dem Verblühen wird ihr Blattwerk sie weiter zu anziehenden Erscheinungen machen. Otto Sander, Weihenstephan.

Einheitsmaße für Pikierkästen.

Pikierkästen werden in den Betrieben meistens selbst hergestellt. Dabei wird auf bestimmte Abmessungen leider selten Gewicht gelegt. Vielfach werden Kistenbretter einfach zusammengenagelt, wie sie gerade sind, ohne darüber nachzudenken, ob die Größe der Kästen für den praktischen Gebrauch zweckmäßig ist oder nicht. Alle Pikierkästen in einem Betriebe sollten ein einheitliches Maß haben, und zwar so, daß sie sich überall, auf den Gewächshaustischen, auf Hängebrettern und in Frühbeetkasten gleich gut und unter vollkommener Raumausnutzung verwenden lassen. Am besten erfüllen Pikierkästen in der Größe von 45 mal 25 cm oder 50 mal 30 cm diese Voraussetzungen. Für die meisten Jungpflanzen ist eine Höhe der Pikierkästen von 5 bis 6 cm ausreichend. Früher habe ich auch schon Pikierkästen in allen möglichen Abmessungen verwendet und bin durch die mannigfaltigen Mißstände, die immer auftraten, zu der Ueberzeugung gekommen, daß eine Normalisierung unbedingt notwendig ist. P. Heinrichs, Altendorf.

Im Freien.

Besuch beim 75jährigen Peter Lambert in Trier / Eugen Hahn-Bornim.

Es war kurz vor dem Schlingrosenflor, als ich das ehrwürdige ehemalige erzbischöfliche Barockkloster in Trier aufsuchte, das heute Wohnhaus und Betriebsräume der Rosenschulen von Peter Lambert in sich birgt. Hinter seinem Schreibtisch saß der am 1. Juni 75 Jahre alt gewordene Nestor der heimischen Rosenzucht und hantierte mit Tinte und Feder, rüstig und beweglich. „Herr Lambert?" „Ja, das bin ich", blitzte er mich mit seinen beweglichen graublauenAugen an, die durch zwei mächtige Büschel Augenbrauen beinahe ganz verdeckt werden.

Peter Lambert.

Und dann begann der Rundgang durch die umfangreichen Baumschulkulturen und vor allem durch das unvergleichliche Rosensortiment. Vieles stand hier bereits im Vollflor, mehr als ich erwartet hatte, allerdings nur im Wildrosensortiment. Es ist natürlich nicht möglich, in diesem Rahmen auch nur einigermaßen auf all die Lambert'schen Züchtungen einzugehen, die von hier aus, seit der Gründung des Betriebes im Jahre 1876, ihren Siegeszug in die Welt antraten. Als ich, auf *Gneisenau* und *Le Reve* hinweisend, fragte, warum man alle diese Rosen an Böschungen oder als Mauerverkleidung so wenig verwendet findet, sagte Herr Lambert kurzerhand: „Ja, weil die Herren Gartengestalter nichts davon verstehen und kaum etwas kennen." Immer wieder bedauerte ich während unseres Rundganges, daß man von diesen herrlichen Arten, die neuesten Hybriden abgerechnet, die hier zusammengetragen sind, in unseren Gärten nicht das geringste sieht.

Währenddessen erzählte Herr Lambert von seinen ersten schüchternen Kreuzungsversuchen, Erfahrungen mit all den vielen Arten und Sorten, von Prüfungskommissionen und Reisen, von Ehrungen, Enttäuschungen und Kämpfen, die eine berufliche Praxis von 60 Jahren so mit sich bringt. Ich dachte unwillkürlich an Luther Burbank, zog Vergleiche zwischen diesem und jenem Schaffensgebiet und fragte mich, warum sich noch niemand der Mühe unterzogen hat, ein Buch über das Schaffen, die Erfahrungen, Erfolge und Versuche dieses Nestors der heimischen Rosenzucht aufzuzeichnen. Man stelle sich vor, 60 Jahre zwischen Rosen!

Während drinnen in der Schublade das Band mit Plakette der Ehrenlegion Frankreichs, die höchste Auszeichnung, die Frankreich auf diesem Gebiete zu verleihen hat, ruht, erzählte mir der alte Herr Lambert draußen in seiner bescheidenen Art von der Einführung der alten *Frau Karl Druschki* Anfang der neunziger Jahre vorigen Jahrhunderts, wie das deutsche Preisrichterkollegium diese Sorte ablehnte, und wie sie dann nur ein Jahr später durch französische Schnittrosenzüchter in Antibes ihren Siegeszug in die Welt antrat. Auch um die spätere Ehrenrettung dieser Sorte von deutscher Seite erfuhr ich, die den verstorbenen Herren Druschki, dem damaligen Präsidenten der deutschen Rosengesellschaft, und Wilhelm Pfitzer-Fellbach zu verdanken sind. Auch *Gruß an Aachen* und *Deutsche Kaiserin* haben für mich seit den Erzählungen des Herrn Lambert so etwas wie historisches Geheimnis. Unter den Wildrosen, von denen 400 Arten im Sortiment ausgepflanzt sind, hat natürlich so manche ihre Geschichte, die für spätere Generationen niederzuschreiben sich lohnen würde. Am schlagendsten wirkten auf mich *Rosa lutea bicolor*, *Moyesii* sowie einige hier entstandene noch unbekannte *Moyesii*-Sämlinge, *Star of Persia*, *Scharnhorst*, verschiedene *rugosa*- und *pimpinella*-Hybriden, teils benannt, teils unbenannt.

Und was bleibt uns an Wünschen für Herrn Lambert übrig? Eigentlich wenig, denn seine Rüstigkeit und Beweglichkeit, wenn er auch manchmal über sein schwaches Gedächtnis jammert, sind bewundernswert. Ruhm, Erfolge? Kann ein Arbeitsleben einen schöneren Abschluß finden als das von Herrn Lambert, dem es vergönnt war, das Rosensortiment um 120 Neuheiten zu bereichern? Es bleibt also nur der Wunsch, daß ihm noch auf viele Jahre seine volle Schaffenskraft für weitere Züchtungsarbeiten erhalten bleiben möge.

Betriebstechnisch wäre noch erwähnenswert, daß der Betrieb von Lambert heute etwa 90 Morgen zählt, daß neben der jährlichen Anzucht von etwa 12 bis 14 000 Hochstammrosen und 150 bis 200 000 Buschrosen auch die Anzucht anderer Ziergehölze, von Koniferen sowie von Obstbäumen eine wesentliche Rolle spielen.

Über die Eignung der verschiedenen Edelcanina für Sämlingsstämme / O. Freeden-Bremen.

Bei der Heranzucht von Hochstammrosen kommt dem verwendeten Stammbildner eine ausschlaggebende Bedeutung zu. Drei verschiedene Arten von Rosenstämmen kommen in Frage: der Waldstamm, Stämme der *Rosa rugosa* und der Sämlingsstamm.

Der Waldstamm und der Rugosastamm sollten nach Möglichkeit nicht verwendet werden. Schon der billigere Preis beweist, daß sie weniger wertvoll als der Sämlingsstamm sind. Der Waldstamm hat verschiedene Nachteile, vor allem meistens recht schlechte Bewurzelung. Ein weiterer Nachteil sind die Stacheln, die bei allen Ar-

Rosenveredlungszeit bei Peter Lambert in Trier. *Rechts im Bilde der um die Rosenzucht hochverdiente 75jährige Jubilar.*

beiten sehr stören. Sie können zwar vor dem Aufpflanzen mit starken Lederhandschuhen abgestreift werden, das bedeutet dann aber immer unnötige Mehrarbeit. Wer hat außerdem bei Waldstämmen nicht schon beobachtet, daß die oft sehr schönen und langen Stämme von oben her eintrocknen! Der Grund ist fast immer das zu markige Holz. Die Stämme werden bekanntlich an Wegerändern, in Wäldern usw. aus oft recht dichten Dickungen gesucht. In dem meistens sehr dichten Buschwerk wächst der Stamm im Schatten heran, er hat daher sehr viel Mark. Auch das Herausnehmen und der Transport und die damit verbundenen Beschädigungen wirken sich immer ungünstig aus. Auch die Rugosastämme können nicht empfohlen werden. Die Brüchigkeit der spröden Stämme und das recht leichte Ausbrechen der Krone sprechen sehr gegen ihre Verwendung.

Ebenso wenig ist anzuraten, irgendeine Sorte der vielen Edelcanina zur Anzucht der Sämlingsstämme zu verwenden. Nicht alle Sorten gedeihen auf allen Böden gleich gut. Bei einigen haben sich im Laufe der Jahre Mängel herausgestellt, die sie zur Stammzucht gänzlich ungeeignet erscheinen lassen. Die Sorte ***Kokulinsky*** macht sehr dünne Stämme, liefert daher wenig gute, starke Qualität. Sie nimmt wohl die Augen sehr gut an, später brechen aber die Edeltriebe sehr leicht aus. Die Stämme bekommen außerdem sehr leicht Brandstellen, die sich sehr schnell ausbreiten und bald den ganzen Stamm umfassen. Dann stirbt natürlich der darüber liegende Teil ab. In den Quartieren kann man daher oft bis zu 50 % und mehr Ausfall feststellen. — Fast ebenso schlechte Erfahrungen wurden mit ***Rosa canina Senft*** gemacht. Diese Sorte bringt wohl starke Triebe, nimmt aber die Augen nicht gut an und hat ebenfalls unter Brand zu leiden. Sie bringt oft im Juni noch Triebe, die besonders schnell wachsen und meistens noch eine beträchtliche Länge und Stärke erreichen. Als Stammbildner sind aber solche Ruten, die beim Herausschneiden nur zu leicht bevorzugt werden, völlig ungeeignet, da sie sehr markig und verhältnismäßig weich sind. Beim Veredeln lösen sie meistens gut, trocknen dann aber von der Veredlungsstelle her fast alle ein. Ein weniger kräftiger, dabei aber fester Trieb sollte daher bei dieser Sorte immer bevorzugt werden. — Auch die vielgepriesene ***Rosa canina laxa*** hat hier wenig befriedigt. Sie treibt zu viel Ruten, die dann natürlich dünn bleiben müssen. Sonst nimmt diese Sorte die Augen sehr gut an. Bei Wurzelhalsveredlungen wird man immer beste Resultate erzielen. Allerdings darf nicht zu spät veredelt werden, da die Sorte recht früh abschließt. ***Senft*** ist für Wurzelhalsveredlungen am ungeeignetsten von allen Sorten. Die Augen von fast allen Rosensorten werden sehr schlecht angenommen. — Sehr gute Erfolge haben wir hier in unserem leichteren Boden mit ***Rosa canina Jägerbataillon.*** Diese Sorte bringt ganz tadellose Stämme von einer durchschnittlichen Länge von 160 bis 200 cm. Da sie meistens nur zwei bis drei kräftige Triebe macht, ist die Stärke durchaus befriedigend, und bei einer Veredlungshöhe von etwa 120 cm geben diese Stämme eine sehr gute, kräftige Verkaufsware. Brandstellen habe ich hier noch nicht beobachtet. Durchschnittlich kann man mit 70 bis 75 % veredlungsstarker 120 cm-Stämme, 5 bis 10 % 160 bis 180 cm-Trauerstämme, 5 bis 10 % Halbstämme und 10 % dünner Stämme rechnen. Der Ausfall an nicht gewachsenen und solchen Pflanzen, die keine Stämme gebildet hatten, betrug in diesem Jahre 4 bis 5 %, so wenig wie bei keiner anderen Sorte. Dabei nimmt ***Jägerbataillon*** die Augen sehr gut an, die Veredlung verwächst gut, und der Wuchs ist erstklassig.

Nun noch einige Worte zur Anzucht der Stämme. Die 5 bis 8 mm starken einjährigen Sämlinge werden auf ein gut bearbeitetes, kräftig gedüngtes Quartier in einem Abstand von 70 mal 15 bis 18 cm aufgeschult. Das Aufschulen hat so früh wie möglich zu geschehen, da davon das sichere Anwachsen stark abhängig ist. Schon im ersten Sommer werden die Pflanzen zwei bis vier starkere, aufrechte Triebe von 60 bis 80 cm Länge bringen. Von diesen Trieben schneiden wir zwei bis drei scharf an ihrer Ansatzstelle fort, damit die Pflanzen gereizt werden, aus dem Wurzelstock kräftige Augen durchzudrücken. Läßt man die Triebe dagegen stehen, bilden sich an ihnen in 20 bis 40 cm Höhe kräftige Triebe, die man aber nicht gebrauchen kann, da sie ja alle einen Absatz haben und krumm sind. Ob nun die verschiedenen anderen Edelcanina wie ***Pollmeriana, Schmidts Ideal, Deegens*** usw. ebenso gut sind, kann ich leider nicht beurteilen, da mir die Erfahrungen mit diesen Sorten fehlen. Scheinbar sind die Sorten, die im Wuchs mehr nach der gewöhnlichen ***Rosa canina*** neigen, brauchbarer. Fast alle Edelrosen zeigen auf ihnen kräftigeres Wachstum.

Schlingrosen mit Schnittwert /

Ernst Quednau-Schöningen.

Der Schmuckwert von Rankrosen zur Gartenausstattung ist bekannt, und das Sortiment ist in den letzten Jahren um sehr viel neue Züchtungen vermehrt worden. Nach Beobachtung einer beträchtlichen Anzahl von Sorten, möchte ich diejenigen nennen, die, abgesehen von ihrem Schmuckwert im Garten, auch zum Schnitt Beachtung verdienen. Hierzu rechne ich nicht nur die Climbing Sports von bekannten Remontant-, Teehybrid- oder Pernetiana-Rosen, sondern auch einige Wichuraiana-Hybriden.

Bekannt ist ***Alberic Barbier*** mit edelrosenähnlichen, rahmweißen Blumen und glänzender Belaubung. Sie friert leider leicht zurück, wird jedoch regelmäßig als Hochstamm und Ranker geführt, der Wuchs ist kräftig. Ebenfalls sehr schön ist ***Emily Gray*** aus der Wichuraiana-Klasse, Blüten noch größer, einer Edelrose ähnlich, gut gefüllt, dunkelgelb, duftend, sehr kräftige Triebe entwickelnd. In Kupfrigchamois, Knospe dunkelzinnober, erblüht ***Albertine,*** ebenfalls eine Wichuraiana-Sorte, eine Züchtung von Alberic Barbier (1921), im Wuchs ähnlich der vorigen Sorte. Als wirklich sehr schön kann ich auch

Le Reve (Der Traum) empfehlen. eine halbrankende Luteahybride. Zweige rötlich, Blumen leuchtend sonnengelb, nicht verblauend. In der Knospe geschnitten ist diese Sorte fein zum Schnitt, zumal sie wohl als allerfrüheste blüht. Hervorheben kann ich noch ihre absolute Winterhärte.

Als eine der allerschönsten Schlingrosen kann die wirklich viele andere überragende seidenrosa *New Dawn* gelten, die von mir länger beobachtet und bereits von vielen Seiten lobend erwähnt wurde. Diese immerblühende Züchtung ist nicht nur in der Knospe, sondern auch aufgeblüht schön in Vasen. Ihre Winterhärte ist zudem von anderen Sorten nicht zu übertreffen, sie ist äußerst widerstandsfähig. Hoffentlich hat die glutrote *Blaze*, die neueste immerblühende amerikanische Züchtung, auch alle diese guten Eigenschaften. Da mich *New Dawn* so begeisterte, habe ich auch die neueste Sorte *Blaze*, in der Farbe der bekannten *Paul's Scarlet Climber*, sofort bestellt. In der Knospe sehr schön zum Schnitt ist auch *Royal Scarlet Hybrid*, feurig scharlachrot, ich empfehle diese auch der zeitigen Blüte wegen, sie blüht zeitiger als ihre Schwester *Paul's Scarlet Climber*. *Mary Wallace*, Blumen edelrosenähnlich, leuchtend silbrigrosa, sehr starkwachsend, ist gleichfalls als Ranker zum Gartenschmuck und Schnitt vorzüglich geeignet. Sie blüht auch im September mitunter etwas nach.

Ein Versuch mit diesen Sorten wird leicht dazu veranlassen, noch andere Sorten zu verwenden. Wenn diese schönen Schlingrosen auch nicht mit den besten Edelrosen in Buschform konkurrieren können, so sind sie als Ranker und Schnittrosen dennoch wichtig, sei es in Spalierform oder freistehend, zwischen schönen Blütenstauden, im Rasen oder an der Laube usw. Zwanglos verwendet, werden sie stets in ihrer Schönheit voll zur Geltung kommen und sich bestens entwickeln. Sehr dagegen bin ich aber stets, Kletterrosen an die Mauer zu verbannen, hierzu gibt es andere Schling- oder Kletterpflanzen, die sich zur Hausbekleidung besser eignen und dort weniger leiden als Schlingrosen. — Entfernung des alten Holzes, Bewässerung bei Trockenheit, auch Dunggüsse usw. werden zur besten Entwicklung beitragen, am sichersten aber nur bis zur Blütezeit angewandt, damit die Ausreife der Triebe nicht verzögert wird.

Die Ursachen für die Fehlschläge bei der Umstellung der italienischen Schnittrosenkultur.

Die italienische Rosenkultur soll bekanntlich umgestellt werden, weil *Ulrich Brunner* und *Frau Karl Druschki*, nach wie vor die beiden italienischen Hauptsorten, sich auf den ausländischen Märkten der holländischen und selbst der französischen Konkurrenz gegenüber unfähig gezeigt haben.

Die Versuchsstation für Blumenkultur in San Remo, über deren Bemühungen in dem Leitartikel der Nr. 23 d. Jgs kurz berichtet wurde, setzte sich schon vor drei Jahren für Pernet-Rosen ein. Die Schönheit der holländischen *Julien Potin*, der *Madame Butterfly* und der *Dame Edith Helen* hatten überzeugt. Aber nach dreijährigem Bemühen kann man eigentlich nur Mißerfolge feststellen. Die Rosen auch bei besten Provenienzen gedeihen in Italien nicht gleichmäßig. Die Blüten fallen ungleichmäßig aus; es fehlt jene Vollendung, die die holländische Ware wie aus der Fabrik geliefert ausschauen läßt. Es haben bei Freiland- und bei Unterglaskulturen ziemlich gleiche Ergebnisse festgestellt werden müssen.

Die Untersuchungen haben in allen Fällen ergeben, daß die neueren Rosensorten für Freilandkultur in Italien wenig oder gar nicht geeignet sind, da sie unter den Temperaturschwankungen zwischen Tag und Nacht und außerdem den Schwankungen auch innerhalb von Wochen zu stark leiden. Aber auch bei Unterglaskultur wirken sich die Temperaturschwankungen in der Riviera beinahe gleich stark aus; denn die italienischen Glashäuser sind durchweg klein; sie kühlen des Nachts zu stark aus. Heizung ist fast nie vorhanden. Eine weitere Hauptursache für das Fehlschlagen der Anbauversuche mit neuen Rosensorten wird in ungenügender Bodenbearbeitung gesucht. Schon an sich scheinen die ligurischen Böden nicht gleich günstig wie die holländischen zu sein. Aber die Bodenbearbeitung und Düngung wird außerdem viel zu ungleichmäßig und lässig gehandhabt.

Es wird deshalb in letzter Zeit für folgendes Propaganda gemacht: erstens größere Glashäuser zu bauen, die den Temperaturschwankungen nicht mehr in so hohem Maße ausgesetzt sind, und zweitens die holländische Standardbodenbearbeitung genau zu kopieren. Da es den französischen Rosenspezialisten gelinge, hochwertiges Material zu ziehen, so müßten bei Einsatz aller Kräfte die bisherigen Schwierigkeiten auch an der italienischen Riviera zu überwinden sein. R.

Die neuen Rosen bei Max Krause in Hasloh.

Die Firma Max Krause in Hasloh bei Elmshorn gab im vorigen Jahre die neue Rose *Nigrette* in den Handel, die auf den verschiedensten vorjährigen Ausstellungen im In- und Auslande starke Beachtung gefunden hat und die sich um ihrer tief schwarzroten Farbe willen inzwischen als wirklicher Schlager erwiesen hat. Sie ist das Kreuzungsprodukt aus der dunklen *Chateau de Clos Vougeot* mit *Lord Castlereagh*. Krause kann auf diesen Erfolg wohl stolz sein, denn die bisher dunkelsten Rosen sind von dieser Farbe noch weit entfernt. Besonders in der Knospe sieht *Nigrette* recht schwarz aus. Die Blume ist dabei nicht etwa fleckig, sondern rein durchgetönt. Sie wird mittelgroß, ist gut geformt und mit kräftigem Duft ausgestattet. Die Sorte zeigt als niedrige Buschform recht üppiges Wachstum, ist stark verzweigt und blüht außerordentlich reich. Ihre Verwendung beschränkt sich hauptsächlich auf den Garten, aber hier wird sie als Liebhaberrose sehr bald ihren Einzug halten. — Eine weitere bisher in der Fachpresse kaum gewürdigte Neuheit bei Krause ist die Sorte *Cardinal*. Der Name sagt, daß die Blütenfarbe ein Kardinalrot ist, wie wir es bisher bei keiner anderen Rose kennen. Sie ist eine Kreuzung von *Chauteau de Clos Vougeot* mit einem unbenannten Sämling. Die Blume ist besonders fest und auch in aufgeblühtem Zustande sehr voll sowie von langer Haltbarkeit. — Als dritte im Bunde der Züchtungen von Krause wäre noch *Marianne* zu nennen, eine Kreuzung aus *Sibyll* und *Sunstar* mit edel geformten Blumen. Die Blütenfarbe ist kupfergelb mit Rot und Rosa, sie duftet sehr stark und ist außer für Gruppenpflanzung eine geeignete Sorte für Schnitt und Treiberei. Johs. Maas, Wandsbek.

Amerikanische Rosen-Neuheiten 1934.

Das Jahr 1934 bringt wieder einige gute amerikanische Rosenneuheiten, die hiermit der Beachtung empfohlen seien.

An erster Stelle sei die Teehybride *Better Times (Bessere Zeiten)* genannt, ein Sport von *Briarcliff*, der 1931 in den Kulturen von Jos. H. Hill Co. in Richmond, Ind., gefunden wurde. 1933 erzielte er auf allen größeren amerikanischen Ausstellungen die höchsten Preise. *Better Times* ist von sehr starkem Wuchs, übertrifft darin alle *Columbia*-Sports. Die gut geformten und gefüllten Blüten stehen auf langen, aufrechten, nahezu stachellosen Stielen und sind von kirschfarbener, dunkelrosa Farbe, mit einer Beduftung, die an die Sorte *Charles P. Kilham* erinnert. *Better Times* dürfte die beste aller Columbia-Formen sein. — Eine weitere Teehybriden-Neuheit ist *Token (Andenken)*, deren Eltern *Mad. Butterfly* und *Premier Supreme* sind. Die Neuheit ist recht wüchsig, und die Blumen stehen auf besonders starken Stielen. Die Blütenfarbe ist leuchtend orangeaprikosenfarbig, etwas pfirsichrosa beduftet, wenn die Blume voll geöffnet ist. Obwohl nur mittelgroß und mäßig gefüllt, hat sich diese Sorte ausgezeichnet zum Schnittblumen-Versand bewährt. Jedoch müssen die Blumen recht knospig geschnitten werden. — Als dritte Neuheit sei *Yellow Joanna Hill (Gelbe Joanna Hill)* ebenfalls Teehybride, genannt, die bereits im Vorjahre in den Handel kam. Die Sorte ist starkwüchsig, reichblühend und stets willig im Nachtreiben. Die Blüte ist von sehr guter Form und stark gefüllt, von rein goldgelber Farbe. Die Blumen stehen auf langen, starken, stachellosen Stielen. Sie hat sich vorzüglich zum Versand bewährt und dürfte in der Treiberei wohl die Sorte *Souv. de Claudius Pernet* verdrängen.

Als dann folgen zwei Sports der Weltrose *Talisman*. *Mrs. Franklin D. Roosevelt* soll die beste gelbe Sorte sein, die aus *Talisman* hervorgegangen ist. Die Blüte ist etwas rundlich, aber sehr gut geformt, hochzentrig, spitz. Die Farbe ist leuchtend goldgelb mit etwas aprikosenfarbener Schattierung, bis zum vollständigen Verblühen rein goldgelb. Die Pflanze ist wüchsig und reichblühend. Mißbildungen von Blütenknospen konnten auch unter ungünstigen Verhältnissen nicht festgestellt werden. Der andere Sport von *Talisman*, *Mary Hart*, kam eigentlich schon im Vorjahre in den Handel. Die Blüten sind dunkelblutrot. Diese Neuheit zeichnet sich besonders durch gute Wüchsigkeit aus und bringt Blumen auf sehr starken Stielen.

Auch soll die Sorte recht widerstandsfähig gegen Krankheiten sein, was man von *Talisman* ja nicht immer sagen kann. Die Blüte ist von guter Form, gut gefüllt und öffnet sich stets willig, auch wenn die Blumen knospig geschnitten werden. Sämtliche Neuheiten sind durch Pflanzen-Patente geschützt.
K. R. K.

Drei neuere Rosen, die noch zu wenig beachtet wurden.

Gartenbesitzer, die einfache oder halbgeöffnete Edelrosen nicht im voraus ablehnen, sollten auf die Sorte *Geheimrat R. Willstätter* aufmerksam gemacht werden. Ich bin überzeugt, daß es nicht wenige sind, die an dieser Rose ihre Freude finden werden. Sie ist eine Züchtung von Felberg-Leclerc, Trier, und kam im Herbst 1931 in den Handel. Ihre Eltern sind *Constance* und *Admiral Ward*. Mit noch vielen anderen unbenannten Erfolgen des Züchters stand sie seit Jahren bei mir zur Beobachtung. Es bedurfte einiger Ueberredung, bis der Züchter sich entschloß, sie dem Handel zuzuführen, aus der Erfahrung heraus, daß bei uns halbgefüllte Rosen kaum gefragt werden, ganz im Gegensatz zu England. *Geheimrat Willstätter* ist von buschigem, ziemlich starkem Wuchs, bildet demnach als Strauchrose schöne Büsche auf der Rabatte, ebenso ist sie eine treffliche Stammrose, da sie starke Kronen bildet, die etwas vorstellen. Das Blatt ist groß, hellgrün, lederartig und gesund. Die Blumen stehen in guter Haltung in breiten lockeren Sträußen, sind mittelgroß, halbgefüllt, von gutem Bau und werden zur Freude der Liebhaber nicht flatterig, wie man es nur zu oft bei schwachgefüllten oder einfachen Edelrosen findet. Sie blühen immer gut auf und sind von einem ganz köstlichen ineinanderfließenden Farbenschmelz. Man kann die Grundfarbe als kupferigaprikosengelb bezeichnen, die belebt wird durch karminrote Aderung und goldgelben Ton im Grunde. In der Haltbarkeit stehen die Blumen denen anderer Edelrosen nicht nach. Ich zweifle nicht, daß sie sich viele Freunde erobern wird.

Dies gilt auch von einer anderen Züchtung desselben Züchters und Jahrganges: *Guill. Kaempff*, die aus einer Verbindung zwischen *Hadley* und *Admiral Ward* hervorging. Ich hielt sie für die dunkelste der neueren Rosen, bis ich im vergangenen Sommer *Nigrette* sah, die ihr darin wohl den Rang streitig macht. Jedoch beide sind derart verschieden von Charakter, daß man sie wirklich nicht miteinander vergleichen kann. Jede hat ihre eigenen Werte. *Guill. Kaempff* hat einen aufrechten Wuchs und eine gute Haltung. Die Knospen glänzen in einem ganz tiefen, schwärzlichen Ton, die erblühten Blumen sind mäßig gefüllt, gut mittelgroß, blühen immer gut auf und sind in der Farbe dunkelkarmin bis schwärzlichrot. Neben der seltenen Farbentiefe empfiehlt sich die Sorte auch noch durch eine recht angenehme Eigenschaft vieler Felberg'scher Züchtungen: durch ihren starken Duft, und schließlich auch durch schöne große Belaubung.

In letzterer wird sie freilich noch übertroffen durch eine andere Züchtung Felberg's vom selben Jahre: *Edith Felberg*, die eine ganz besonders schöne, große, dunkle, lederartige Belaubung hat. Ihre Knospen sind groß und prall, die erblühte Blume ist gut gefüllt, meist einzelständig, rahmfarben, mit leicht gedunkelter Mitte. Von gutem Wuchs, bildet sie prächtige starke Büsche und ebensolche Kronen, und wird daher sicher manchen Anklang finden wie die anderen genannten Sorten auch.
M. Geier, Wannsee.

Neue Rosen bei Max Krause in Hasloh. *Nigrette, tiefschwarzrot, die dunkelste aller Rosensorten, kam im vorigen Jahre in den Handel. Oben: Marianne, kupfergelb mit Rot und Rosa, stark duftende Neuheit auch für Treiberei.* Aufn.: J. Maas.

Meconopsis-Beobachtungen / L. Jelitto-Essen.

Werden die Meconopsis-Arten in absehbarer Zeit Eingang in unsere Gärten erlangen? Bis jetzt sind die Aussichten wenig verheißungsvoll. Trotzdem sehe ich weniger in der Kultur dieser Pflanzenart Schwierigkeiten, als in der wiederholt immer und überall hinzugefügten Bemerkung „nur für erfahrene Liebhaber". Gewiß soll man keine Pflanze in den Handel bringen, bis man über ihre Kulturbedingungen im Klaren ist; auf der anderen Seite ist man aber bestimmt kein guter Wegbereiter, wenn man die Kultur einer Pflanze als äußerst schwierig hinstellt, nur, weil man mit einigen Exemplaren die Kultur versuchte und Mißerfolge hatte. Es gibt eine Menge Pflanzen, die weit höhere Kulturansprüche stellen, ohne daß sie als „nur für erfahrene Liebhaber" verschrieen sind. Man muß immer wieder betonen, daß fast alle Meconopsis nur zweijährig sind, und die Kultur ist ganz darauf einzustellen, wenn auch *M. Baileyi (M. betonicaefolia)* und *M. quintuplinervis* bestimmt ausdauernd sind. Wie bei vielen Primel-Arten, *Papaver nudicaule* und manchen anderen Pflanzen muß man stets frische Nachzucht in Reserve halten, um entstehende Lücken ausfüllen zu können. Diese prächtigen Mohngewächse sind es bestimmt wert, daß wir diese Mehrarbeit gern auf uns nehmen.

Aus eigener Erfahrung habe ich herausgefunden, daß Meconopsis mit zu den leicht wachsenden Pflanzen gehören, wenn man nur entfernt ihre Wünsche erfüllt. Man gebe ihnen einen Standort, der frei und luftig, aber nicht der heißen Mittagssonne ausgesetzt ist; die mehr oder weniger dem Boden aufliegende Blattrosette sei durch lockere Zwischenpflanzung von niedrigen, aber nicht wuchernden Stauden oder Zwerggehölzen stärker beschattet, damit das Erdreich möglichst gleichbleibend kühl ist. Besonders letzteres ist sehr wichtig: die Wurzeln wollen kühl gebettet sein, man helfe hier auch noch mit losem Geröll nach, im Notfall kann man sich auch allein mit diesem helfen. Aber auch für die Blätter ist die Beschattung wichtig.

wird doch dadurch der Tau möglichst lange auf diesen erhalten und ersetzt doch wenigstens etwas die Luftfeuchtigkeit, die der Scheinmohn in seiner Heimat, in den Bergen West-Chinas, hat. Sorgt man nun noch für gute Bodendrainage, damit die Pflanzen im Winter bei zu großer Feuchtigkeit nicht verfaulen, vermischt den Gartenboden gut mit Heide- oder Kiefernnadelerde und mit feinem Steinschotter, wird man erstaunt sein, wie herrlich sich diese schönen Pflanzen entwickeln. „Kühler Fuß und freier Kopf“ heißt die Formel, mit der man dieser Schönheit in unseren Gärten Eingang verschaffen kann. Die Blüten, die sich 40 bis 100 cm über die Blattrosetten erheben, wollen sich frei im Sonnenlicht bewegen, um ihre volle Schönheit zeigen zu können.

Die Anzucht der Meconopsis geschieht durch Aussaat: Samen setzen sie wie alle Papaveraceen reichlich an. Die Aussaat wird am zweckmäßigsten im Januar oder Februar, wie die üblichen Staudenaussaaten, vorgenommen. Meconopsis-Samen gehört zu den leicht keimenden Samen: die Keimung erfolgt in spätestens 3 bis 4 Wochen. Herbstaussaat ist weniger zu empfehlen, da die Sämlinge bei dichtem Stand wie viele Mohngewächse im Winter leicht faulen. Bei dünner Aussaat lasse man die Sämlinge genügend erstarken und pflanze sie gleich einzeln in lange Töpfe. Sind sie im Laufe des Sommers durchgewurzelt, können sie noch an Ort und Stelle gepflanzt werden, dies darf aber nicht erst im Herbst erfolgen, dann warte man lieber bis zum nächsten Frühjahr.

Von den Meconopsis sind bis jetzt etwas über 30 Arten bekannt, und nur etwa der dritte Teil davon ist erst bis zu uns nach Deutschland gelangt. Die Züchtung hat sich mit dieser Gattung, die sicher noch manche Überraschung für uns bereit hält, außer in England, kaum befaßt. Bekannter und auch bei uns im Handel ist ***M. cambrica*** nebst Formen. Seltener ist schon die 60 cm hohe ***M. Baileyi (M. betonicaefolia)***, die 1913 von Major Bailey auf seiner Tibet-Reise in 3500 m Höhe gefunden worden ist (s. Abb.). Etwas später wurde sie von Kingdon Ward in die Kultur eingeführt. ***M. Baileyi*** ist ausdauernd und trägt eine unregelmäßige Scheindolde von nickenden, herrlich himmelblauen Blüten, die einen wirkungsvollen Ring von goldgelben Staubfäden und einen Durchmesser von 10 cm haben.

Schöne Meconopsis. *Links: M. Baileyi, eine herrliche und zugleich zarte Art, sehr kulturwürdig. Oben: M. racemosa, niedriger und mit kleineren Blüten.* Aufn.: L. Jelitto.

Etwas niedriger, mit etwas kleineren violetten Blüten und gelbbestachelten Blättern ist ***M. racemosa*** (s. Abb.). ***M. Prattii (M. rudis)*** ist 50 cm hoch, hat dunkelbestachelteres Laub und himmelblaue Blüten mit weißen Staubfäden. Ferner seien in blauen Tönen noch ***M. sinuata, aculeata, simplicifolia*** und ***Wallichii*** genannt: letztere fällt durch ihr schönes regelmäßig eingebuchtetes, stark behaartes Laub auf und wird 1,20 m hoch. Sehr selten ist noch die gut perennierende ***M. quintuplinervis***, der Chinesische Haar-Glocken-Mohn, mit reich behaarten Blättern und nickenden, blauglockigen Blumen. Eine Einführung jüngsten Datums ist ***M. regia***, die die prachtvollste Art sein soll. Von stattlichem, robustem Wuchs, bis 1 m hoch, mit silbrig behaarten Blättern und großen gelben Blumen. Hoffentlich ist es uns recht bald vergönnt auch dieser Schönheit in unseren Gärten zu begegnen. Weitere wertvolle gelbe Arten sind die schon bekanntere ***M. integrifolia*** (siehe Bild auf dem Umschlag dieses Heftes), mit großen hellgelben Blumen und ganzrandigen Blättern, und ***M. nepalensis (M. paniculata)*** mit hellgoldgelben Blütentrauben. In Rot sei die 30 bis 40 cm hohe ***M. punicea*** genannt, die große dunkelrote, hängende Einzelblumen trägt.

Meconopsis Baileyi.

Als die ersten Meconopsisarten aus Tibet zu uns kamen, erregten sie zwar viel Bewunderung und wurden, bei uns von Erfurt aus, als etwas höchst Seltsames ausgegeben, doch enttäuschten sie. Der Liebhaber wie der Gärtner wußten nichts Rechtes mit ihnen anzufangen. Zuerst kam wohl *M. rudis*, dann *Prattii* und *sinuata*, und gerade diese drei haben ihre Eigenheiten, wir werden sie ehestens als zweijährige Pflanzen ansprechen und so behandeln müssen. Aber auch dann bleibt noch das Zarte, das sie nur für die allerfeinste Binderei, etwa eine ganz ausgesuchte Tafelausschmückung, geeignet macht.

Erst als *Meconopsis Baileyi* eingeführt wurde, änderten sich die Ansichten, denn sie ist eine durchaus haltbare, anbauwürdige Staude, und wer einmal vor einer solchen voll erblühten Schönheit stand, der wird begreifen, daß sie die vornehmste Einführung in Stauden seit langer Zeit ist. Merkwürdigerweise ist *M. Baileyi* die zuerst aufgefundene Art, aber Major Bailey, der über sie berichtete, konnte die Samenreife nicht abwarten, und seine Ausführungen wurden belächelt. *M. Baileyi* hat, wie alle Stachelmohne, graugrüne, mit vielen, rötlichen Stachelhaaren besetzte Blätter, will keinerlei Winterdecke und treibt etwa 60 bis 70 cm hohe, straffe Stiele mit oft einem Dutzend großer blauer Blüten. Es ist ein ganz reines, zartes Blau, in der Mitte der Blume steht ein fester Ball zimtgelber Staubbeutel. Meine Stammpflanze steht im vierten Jahr in meinem Gartenboden, anmooriger Rasenerde, wie sie unsere Niederungsheide bietet. Zusammen mit Kreuzungen von *Delphinium Belawayi* mit *elatum* und *grandiflorum*. Auch eine hübsche neue Sache. Warnen muß ich vor dem Decken und vor Hauskultur. Da steht ein offener Kasten, ein Erdbeet, dem ein riesiger Haselstrauch die Mittagssonne nimmt, mit Jungpflanzen. Der Haselbusch hatte etwas Laub hineingeschüttet, der Wind es in eine Ecke geweht. Als ich es im März wegnahm, schaute ich in entrüstete Gesichter, bleich und zart, während die im offenen Boden rotschimmernd, kraftvoll lachten. Eine Pflanze bringt eine Masse Samen, Fremdbestäubung ist also nicht nötig. Im Sommer gebe ich viel Wasser, das ich einfach aus der Jauchgrube entnehme, in die alle Abwässer meines Besitztums laufen.

M. Baileyi geht heute vielfach als *M. betonicaefolia*, was rübenblättrig heißt. In guter Kultur sind noch höhere Stiele

zu erreichen. Und nun kommt soeben *M. quintuplinervis*, aber ich muß erst sehen, wie ihr Deutschland bekommt. Sie bleibt niedriger, aber sie soll als Staude ganz unverwüstlich sein. Diese beiden also soll jeder Staudenzüchter und Blumenlieferant ziehen. Aber *M. Wallichii* wollen wir auch richtig verstehen lernen, ebenso *M. paniculata*, die ich noch mehr schätze und die in ihrem weißwolligen Blattwerk schon allein eine Offenbarung ist. Ganz neu ist *M. Dhwoji*, aber an ihr kann ich noch nicht viel sehen, es heißt abwarten, und dann will ich gewiß einmal über sie berichten. Wilhelm Mütze, Heidehof.

Meconopsis Prattii.

Meconopsis! — Gespanntes Aufhorchen der Einen, verächtliches Achselzucken der Anderen! Beides begreiflich. Dem feinfühligen Pflanzenidealisten gelten die Meconopsis als erstklassige Delikatesse. Warum nur? Weil der Reiz eigenartiger Märchenschönheit sich mit dem der Seltenheit und des schwierigen Anbaues, wenigstens bei den westchinesisch-himalayanischen Arten, zu höchster Potenz steigert und ein selten köstlicher Blütenzauber schließlich alle Pflegemühen belohnt und krönt. Aber eine Handelsware im heutigen Wortsinne sind diese Stachelmohnarten freilich nicht, die in Massen im Flugtempo zu vermehren und mit hohem Gewinn abzusetzen wären; nein, wirklich keine Alltagsware für den Hausierer; und sein mitleidiges Lächeln ist verständlich.

Ich halte es mit jenen anderen und bin restlos glücklich, wenn mir ihre Kultur gelingt. Im vorigen Jahre war *Meconopsis Prattii* Prain in bester Geberlaune; sie prangte in ihrer seidig-lichtblauen Mohnblütenschönheit mit dem reichen Kranz blendend weißer Staubbeutel lange Sommertage hindurch und erregte freudige Überraschung bei Zünftlern und Laien. Genießbar ist sie aber nur an intimer Steingartennische; als Topfgewächs oder Schnittstaude kann sie nie in Frage kommen; allenfalls im Samenhandel eine Rolle spielen, wie wir ja mehrere dieser Stachelmohnarten im Hauptkataloge von Ernst Benary und anderen Erfurtern angeboten finden; der Pflanzenhandel kennt sie nicht. Nur die einzige europäische Art, die bekanntere spanisch-pyrenäische *M. cambrica* in Zitrongelb oder Orange oder auch Orange gefüllt ist ein williger Mitläufer auch im Handelsstaudensortiment; im Steingarten oft ein unverwüstlich liebenswürdiger Ubiquist, der bei seinem oft 30 cm überragenden Dauerblütenschmuck und seiner eleganten Haltung gut zu leiden ist. — Um so heikler die anderen, die auf Gebirgswiesen ihr meist zweijähriges Dasein fristen.

Als Kulturrezept gilt tiefgründiger, bestdrainierter, steinigfeuchter Boden; in der Oberschicht mehr sandige Kiefernnadelerde mit Steinabdeckung; dazu dampfige, maßvoll temperierte, aber jedenfalls eher kühle als heiße Nebelatmosphäre. Das ist alles, was sie brauchen, um zu gedeihen, was zu bieten, aber nicht immer und nicht überall leicht sein mag. Stetig erneuter Samenanbau oder auch Selbstaussaat sichern den Dauerbestand. — Ob noch keiner versucht hat, die unverwüstliche Haltbarkeit der vorerwähnten europäischen *M. cambrica* durch Zwangsehen mit jenen Asiaten auf diese zu übertragen und zu verewigen? Mir gelang es bisher nicht. E. Wocke, Oliva.

Die Madonnenlilie und ihre Varietäten.

Mein Beitrag über Maiblumen-Sämlingszucht in Nr. 1 d. Jgs. hat mir manchen erfreulichen Briefwechsel gebracht, u. a. mit dem bekannten Maiblumenzüchter Herrn Blumenthal in Wittenberg und Monsieur l'Abbé Souillet in Milly (Frankreich). Abbé Souillet beschäftigt sich nicht nur mit der Maiblumenzüchtung, sondern ist auch im besonderen Lilien-Spezialist; er hat sich vorzüglich der züchterischen Verbesserung der Madonnenlilie, *Lilium candidum*, angenommen, und da ich seit einigen Jahren mit dieser auch Zuchtversuche betreibe — ein der Madonnenlilie sehr nahestehender, vielversprechender Bestand aus *Lilium testaceum* × *L. candidum* ist mir geglückt —, fühle ich mich dem Abbé besonders verpflichtet, daß er mir von seiner Kreuzung *Lilium candidum Charles X* × *L. c. peregrinum* Samen abgegeben und seinen wertvollen Beitrag über *Lilium candidum* und seine Varietäten in Nr. 4867 vom 7. April 1934 von „The Gardeners' Chronicle" zugängig gemacht hat.

Die Madonnenlilie ist eine unserer besten und ältesten Gartenpflanzen und wird in den katholischen Gegenden Deutschlands, z. B. im Rheinland, viel als Schnittblume gezogen. Da sie bei uns in der Regel keinen Samen ansetzt, muß man, wenn man züchterisch mit ihr arbeiten will,

***Meconopsis Prattii**, eine seltenere Art mit seidig-lichtblauen Blüten für bevorzugte Plätze im Steingarten.* Aufn.: E. Wocke

sich nach ihren Varietäten umsehen. Ueber *Lilium candidum* und seine Varietäten führt Abbé Souillet in der genannten Zeitschrift folgendes aus:

Lilium candidum kommt wild, wie erzählt wird, in Anatolien vor; sie bringe dort reichlich Samen, eine Samenhandlung in Smyrna biete ihn kiloweise an. Die wilde Art, die auch auf Kreta, in Nordafrika und Italien vorkommt, hat kleinere Blumen als unsere Gartenlilie. Die Gartenlilie, von Souillet als „good form" in The Gardeners Chronicle bezeichnet, wächst höher und trägt größere, mehr geöffnete Blumen als die wilde Art. *Lilium candidum Charles X.* von irgendwem irgendwo, offenbar in Frankreich, gezogen, bezeichnet Abbé Souillet als „verbesserte good form", eine prächtige Pflanze, die 2 m hoch und höher wird und 20 enorm große, gut geöffnete Blumen bringt. Leider ist sie meist unfruchtbar und stark der Botrytis-Krankheit *(B. elliptica)* unterworfen. *Lilium candidum peregrinum*, vielleicht im Balkan heimisch (= *L. c. byzantinum, L. c. constantinopolitanum, L. c. speciosum)* wird nur 1 m hoch und bringt Blumen mit schmaleren Blumenblättern. *Lilium candidum salonicum* ist ebenfalls von niedrigerem Wuchs und trägt kleinere Blumen, die im Süden Englands um 10 Tage früher als bei der Gartenform aufblühen sollen. Diese Varietät (wohl von Salona = Amphissa in Griechenland abgeleitet) wird von Weigelt & Co. in Erfurt im diesjährigen Preisverzeichnis in gut keimenden Samen angeboten. *Lilium candidum spicatum* (= *L. c. monstrosum, L. c. flore pleno)* ist mehr merkwürdig als schön und hat wie die buntgestreiften *L. c. fol. variegatis* und *L. c. fol. marginatis* kaum eine Bedeutung als Gartenpflanze. *Lilium candidum purpureo striatum* (= *L. c. maculatum, L. c. cruentum, L. c. purpureo variegatum, L. c. rubro lineatum)* hält Abbé Souillet für eine prächtige Varietät mit rotgestreiften Blumen (teilweise auch rotgestreiften Blättern und Zwiebelschuppen), die allerdings sehr selten geworden ist. Sie wird auch stark von Botrytis befallen und ist unfruchtbar.

Solbar, rechtzeitig und wiederholt in 1proz. Lösung an der wachsenden Pflanze angewandt, scheint ein sicheres Mittel gegen Botrytis-Befall zu sein. Das empfindliche *Lilium marhan* ist bei mir seit Solbarbehandlung gesund geblieben. Wahrscheinlich ist auch ein Beizen der Zwiebeln von Vorteil. Max Löbner, Bonn.

Ausstellungen.

Gartenschau in Koburg 1934.

Zum 5. Male hat Mitte Mai die 1929 von Gartenarchitekt Seifert-München angelegte Koburger Gartenschau ihre Pforte geöffnet, um die Liebe zum Garten und zur Blume durch mustergültige Anpflanzungen erneut zu fördern und zu vertiefen.

Etwa 5000 Rosen der bekanntesten deutschen Züchter stehen seit Mitte Juni zum größten Teil in schönster Blüte. Ein wahres Prunkstück ist augenblicklich das von der Firma Teschendorff-Kossebaude mit der leuchtendroten Polyanthasorte *Kirsten Poulsen* bepflanzte mehrjährige Hauptmittelbeet im Rosenteil. Den Schmuckhof am Eingang hat in diesem Jahr die Firma Wehrenpfennig-Quedlinburg mit Canna und Knollenbegonien bepflanzt; den Rahmen dazu bilden Dahlien *Victoria Adelheid* von Süptitz-Saalfeld. Das Mittelstück des Schmuckhofes ist von Kolb-Koburg mit einem Hakenkreuz aus *Echeveria Desmetiana* und Ageratum bepflanzt. — Vor der Pergola grüßen den Besucher als Vorpflanzung zu den Seidel'schen Rhododendron einige Schmuckbeete der Firma E. Benary-Erfurt mit *Verbena venosa*, Tagetes *Ehrenkreuz*, Semperflorens-Begonien *Ruhm von Erfurt* und Mignondahlien. Die von Peter Lambert-Trier seiner Zeit gestifteten Parkrosen blühen in diesem Jahr besonders üppig, desgleichen die Schlingrosen *American Pillar* usw. an den Säulen der Pergola um den Sintflutbrunnen. Der Wassergraben wurde dieses Jahr nicht wie bisher mit mosaikartigen Blumenbeeten, sondern einheitlich auf beiden Seiten bepflanzt, und zwar mit Salvien, Tagetes und Alyssum.

Von den Sondergärten gefällt nach wie vor der „Reiche Villengarten" von Lindner-Eisenach und die darin von Rödiger-Ufhoven bepflanzte Rosenpartie. Neu ist der Senkgarten von Goos & Koenemann-Niederwalluf, der mit einem erlesenen Sortiment der besten Schnitt- und Steingarten-Stauden bepflanzt ist. Daneben leuchtet, ebenfalls als Neuigkeit, in vornehmer Aufmachung der Sommerblumen-Hausgarten von I. C. Schmidt-Erfurt. Anschließend befindet sich ein gemischter Blumengarten, der Moor- und Heidepflanzen (Ginster und Erika in den besten Sorten) von Bruns-Zwischenahn i. O. sowie allerlei seltene Gehölze und einen kleinen „blauen Garten" mit neuesten Rittersporn von Goos & Koenemann enthält. In einem anderen kleineren Sondergarten zeigt Reinhardt-Koburg den typischen Liebhabergarten, in dem man wertvolle Koniferen, Zwerggehölze und Blütensträucher findet. Überraschend schön hat sich das von Sündermann-Lindau und Roland-Rosenau vorbildlich angelegte und bepflanzte „Alpinum" entwickelt, das von Monat zu Monat neue alpine Seltenheiten zeigt. Ebenfalls neu angelegt und frisch mit Stauden bepflanzt ist der Sondergarten von J. Schmitz-München.

Recht schön hat sich übrigens auch der an Stelle des früheren unschönen Bretterzaunes 1931/32 mit italienischen Schwarzpappeln bepflanzte, lebende Zaun entwickelt, der jetzt eine dichte, nach außen abschließende Hecke um das ganze Schaugelände bildet.

Dem Schmuckhof und Seerosenbecken vor der Gaststätte, die ein beliebtes Ziel der Koburger Spaziergänger geworden ist, hat Carl Pabst-Erfurt einen farbigen Rahmen aus Sommerblumen und Dahlien verliehen; ihnen gegenüber leuchten große Beete der Polyantharose *Gloria mundi* von M. Winkler-Mischwitz als Abschluß des südlichen Teiles der Schau. P. S.

Jahresschau „Garten und Heim" in München.

Trotz des ungewöhnlich trockenen Frühjahrs und der außerordentlich kurzfristigen Erstellung konnte am 9. Juni die „Deutsche Siedlungs-Ausstellung München 1934" eröffnet werden. Schöpfer und Leiter dieser Ausstellung ist Stadtrat G. Harbers, der derzeitige Präsident der bayer. Gartenbaugesellschaft.

Die Jahresschau „Garten und Heim", die bis zum Oktober dauert, ist eine Ergänzungsschau zur Mustersiedlung in München-Ramersdorf. Sie zeigt dem Siedler und Gartenliebhaber in reichlicher Abwechslung, wie man einen Wohngarten, Siedler- oder Wochenendgarten selbst mit beschränkten Mitteln zweckentsprechend ausgestalten kann. Bemerkenswert ist, daß diese Schau nicht von den Firmen erstellt ist, sondern von der Ausstellungsleitung, die unter der opferwilligen Mitarbeit der Firmen deren Erzeugnisse hier im Rahmen einer bestimmten Idee zur Ausstellung bringt. Als Symbol hat sich die Ausstellung die Sonnenblume auserkoren.

Vom Eingang rechts führt der Hauptweg ins Gelände zu den verschiedenen Gartentypen, so zum ländlichen Siedlerhaus mit Nutz- und Wohngartenanteil, ferner zu den reizvollen Liebhabergärten mit Sommerblumen- und Staudenbeeten, Steinplatten-Wegen, Wasserbecken und gepflegten Rasenflächen. Hervorragend ist der farbenfrohe Garten, entworfen von der Arbeitsgemeinschaft der Gartenarchitekten: Karl Förster, Herm. Mattern-Hammerbacher, Bornim bei Potsdam. Sehr geschickt ist hierbei der Wind- und Blickschutz aus geflochtenen Rohrmatten eingefügt. Gartenarchitekt F. Heiler, Kempten (Allgäu), hat einen Wochenendgarten entworfen und bepflanzt, Aug. Seebauer, Baumschulen München, zeigt im „Garten des Rosenfreundes" Rosenliebhaberei im Wochenendgarten. Der Versuch und die Anregung, alle Wochenendgärten nach einer Seite in eine große Blumenwiese auslaufen zu lassen, dürfte einzigartig gelöst worden sein. Die seitlich vorhandenen Zäune sind allgemein niedrig gehalten. Garten und Wiese sind nicht durch Pflanzungen oder sperrige Zäune getrennt, sondern laufen ohne Trennung in die Blumenwiese aus, wodurch selbst der kleinste Wochenendgarten an Weite gewinnt und wobei andererseits das Bewußtsein des Geborgenseins doch nicht verlorengeht.

Gegenüber den Wochenendgärten befinden sich die Ausstellungsflächen der Pflanzenzüchter und Baumschulen, die den „Werkstoff des Gartens" hier kulturmäßig zeigen. Hier zeigt u. a. Kakteen-Kaiser, München, eine imposante Kakteenlandschaft; J. Schmitz, München, ein sehr schönes Sortiment von Knollenbegonien und eine kleine Dahlienschau. Im westlichen Teil der Ausstellung befindet sich die große Dahlienschau der Deutschen Dahlien-Gesellschaft. In der Sommerblumen-Abteilung werden einjährige Blüher, wie Astern, Zinnien, Salvien, Levkojen, Begonien usw. in Beet- und Rabattenbepflanzung gezeigt. Ein Laubengang gibt Anregung für die Verwendung der verschiedensten Schlinggewächse. An der Nordseite der Jahresschau zeigt die Firma Herm. A. Hesse-Weener unter dem Motto „Für jeden Garten etwas Besonderes" Stauden, Sträucher und Bäume. Hier findet der Pflanzenliebhaber Raritäten, die zur Bereicherung seiner Sammlung wesentlich beitragen können, wie *Tsuga Sieboldii, Fagus silvatica quercifolia, Salix alba vitellina pendula* mit ihren bis an die Erde herabhängenden Zweigen. In einer eigenen Halle neben dem Sonnenblumenhof stehen gärtnerische Geräte, Gartenmöbel und sonstige Gegenstände, die für einen Garten erforderlich sind, zur Schau.

Die Etikettierung sämtlicher Pflanzen erfolgte einheitlich. Die Namenschilder sind wetterfeste Dauerschilder in feldgrauem Zelluloid und wurden von der Schilderfabrik Curt Müller-Ahrensburg bei Hamburg geliefert.

Ant. Ziegler, München.

Berichte aus der Wissenschaft.

Ein neuer Tomaten-Typ.

John W. MacArthur berichtet im Journ. Hered. Nr. 23. daß bei den Züchtungsarbeiten einiger amerikanischer Institute ein neuer Typ von Tomaten aufgetaucht sei, dessen wichtigste Eigenschaft ist, daß er sehr wenig zur Verzweigung neigt, sondern vielmehr nur einen oder zwei Haupttriebe bildet. Diese Eigenschaft wird mit „self-pruning" bezeichnet. Die Blütentriebe sitzen stets an der Spitze der anfallenden Verzweigungen, so daß das Ausgeizen fast ganz überflüssig wird. Eine weitere bedeutsame Eigenschaft ist, daß oft einige Stengelsegmente zwischen den Internodien verkürzt sind. Nach dem Fruchtansatz hört das Längenwachstum der einzelnen Segmente auf. Die Eigenschaft des „self-pruning" beruht auf einer rezessiven Anlage und spaltet monohybrid auf. Im ganzen dürfte es sich um eine sehr wertvolle Eigenschaft handeln, die an den vorhandenen Sorten und an Sämlingen für Neuzüchtungen recht scharf beobachtet werden sollte. —t.

Bekämpfungsversuche an Werre und Erdfloh.

An der Lehr- und Forschungsanstalt in Weihenstephan wurde eine Reihe für den Praktiker sehr beachtlicher Versuche auf dem Gebiete der Schädlingsbekämpfung durchgeführt.

Auf einem eigens hierzu bestimmten stark verseuchten Gelände wurde ein Versuch zur Bekämpfung der Werre (Maulwurfsgrille) mit Schwefelkohlenstoff-Sapikat im Mischungsverhältnis 4 : 1 durchgeführt. Am 9. Mai wurden je Quadratmeter 250 ccm dieser Mischung in fünf gleichmäßig verteilte 20 cm tiefe Löcher bzw. Röhren in den Boden eingebracht. Am 26. Mai stellte man beim Umgraben sehr starken Schwefelkohlenstoffgeruch und nicht die geringste Spur von Werren fest. Am 15. Juni bei der Bepflanzung des Versuchsgeländes mit Rotkohl sowie am 23. beim zweiten Durchhacken der Pflanzung war der Schwefel-

kohlenstoffgeruch noch gut wahrnehmbar. Er ließ sich auch noch bei der vierten Hacke am 31. August, allerdings nur noch schwach, wahrnehmen. Irgendeine Schädigung der Pflanzen durch das Gemisch wurde nicht beobachtet. Weder während der Vegetationszeit noch bei der Ernte konnten irgendwelche Fraßschäden durch Werren trotz starker Verseuchung der umliegenden Felder festgestellt werden. Auch bemerkte man weder eine Zu- noch Abwanderung der Tiere. Die Bekämpfung errechnete sich je qm auf 0,23 RM. Es erscheint fraglich, ob ohne Zusatz des teuren Sapikats dieselbe nachhaltige Wirkung erzielt und nicht mit der Zeit eine Zuwanderung von Werren erfolgt wäre.

Ein anderer Versuch erstreckte sich auf die Bekämpfung von Erdflöhen. Bei äußerst starkem Befall eines Kohlfeldes mit Erdflöhen wurden die beiden staubförmigen Erdflohmittel „Pomona" der Fa. O. Stähler-Erbach und das englische Präparat „Polvo" angewandt. Die Bestäubung erfolgte bei warmem, sonnigem Wetter, nachdem die Pflanzen von vorhergehendem Regen gut abgetrocknet waren, nicht nur auf, sondern auch zwischen die Pflanzen. Das sehr stark und unangenehm riechende Pomona wirkte auf die getroffenen Tiere sofort tödlich lähmend, so daß man die Tiere leicht ablesen konnte. Auf den mit Polvo bestäubten Pflanzen hingegen hielten sich noch Erdflöhe, die bei Annäherung absprangen. Eine spätere Nachkontrolle zeigte vollkommenes Freisein der Pflanzen von Erdflöhen. Schädigungen der Pflanzen durch die gut haftenden Stäubemittel wurden nicht beobachtet. Der Mehrverbrauch bei Pomona (etwa 900 g bei 303 Pflanzen) gegenüber Polvo (etwa 1200 g auf 640 Pflanzen) wurde durch den niedrigeren Kilogrammpreis leicht ausgeglichen. J.

Vom Markt zur Erzeugung.

Gedanken über Massenkulturen.

Von den Konjunkturjahren her, als so ziemlich alles absatzfähig war, hat sich die Gewohnheit herausgebildet, alle Kulturen gleich in Massen zu betreiben. Es ist kein Zweifel, daß durch Massenangebot der Kaufreiz erhöht wird. Ein gutes Beispiel hierfür lieferte die Massenanzucht von Saintpaulien vor zwei und drei Jahren, die der Kultur einen beträchtlichen Umsatz brachte. Aber gerade diese Saintpaulien-Schwemme war zugleich ein Beispiel für die ungünstige Auswirkung von Massenanzuchten auf die fernere Marktentwicklung: denn Saintpaulien haben damals einen nie erlebten Preisdruck und nicht zuletzt auch qualitätsmäßig einen erheblichen Rückschlag erlitten. Auf Jahre hinaus werden sie an den Folgen zu tragen haben. Solche Massenanzuchten sind unter den heutigen Absatzverhältnissen eben nicht mehr angebracht. Sie sind überhaupt verwerflich, wenn es wie jetzt um die Förderung und Vertiefung der Garten- und Blumenkultur gehen soll, weil sie meist auf Kosten der Vielseitigkeit und leider auch auf Kosten eines hohen Kulturstandes gehen. Dies sollte man beachten, wenn neue Pflanzen, wie z. B. *Primula malacoides* oder ganz besonders die neu aufgekommene Kalanchoe, eingeführt werden sollen. Nachdem diese letztere sich jetzt gut durchgesetzt hat, sollte in erster Linie an ihrer Verbesserung gearbeitet und massenhaftes Aufkommen von bald ermüdender Durchschnittsware verhindert werden. Zu den heutigen Bestrebungen einer Vertiefung der Blumenpflege paßt eben die massenhafte Auswertung einzelner Kulturen nicht mehr.

Guter Markt in Margeriten-Blumen.

In diesem Jahre werden Margeritenblumen in auffallend guter Qualität angeboten, wobei aus Zweckmäßigkeitsgründen auch die Gaillardien und Calendula zu den Margeriten gerechnet werden mögen. Die Ware ist durchweg sehr einheitlich, die Blüten auffallend groß und besonders intensiv gefärbt.

Leucanthemum (Chrysanthemum) maximum fallen durch ausgezeichnete Straffheit der Stiele und durch Größe und Reinheit der Blüten auf. Nur schade, daß solche Ware nicht mit den italienischen Margeriten im Winter in Wettbewerb tritt. — Noch mehr geeignet hierzu wäre wegen ihrer gelben Farbe *Chrysanthemum segetum*. Die Sommerware ist den Rivieramargeriten des Winters an Größe und Lebendigkeit in der Farbe weit überlegen. Auch das frühere Übel der Kurzstieligkeit scheint fast restlos überwunden zu sein. Langstielige Ware ist in gleich umfangreichen Posten wie kurzstielige vorhanden. — Auch Gaillardien, die in diesem Zusammenhange nicht erwähnt seien und die ja schon immer durch ihre Buntheit besonders auffielen, sind hinsichtlich Blütengröße wesentlich vervollkommnet worden, und es ist zu hoffen, daß dieser Qualitätsstand in Zukunft gehalten wird. — Bei Calendula ist man mit Recht bestrebt, vor allem die Stiellänge zu verbessern. Dem Absatz dieser herrlichen Schnittblume war bislang vielfach nur ihre Kurzstieligkeit im Wege. Blütengröße und Farbenintensität befriedigen die Ansprüche des Marktes schon eher.

Ende Juni erlitten zwar die Preise dieser Margeritenblumen infolge sinkender Nachfrage erheblichen Druck, jedoch war festzustellen, daß die Preise nicht so hemmungslos nachgaben, wie das bei früherer Durchschnittsqualität der Fall gewesen wäre. *Chrysanthemum maximum* hat sich dabei am besten gehalten.

Vorübergehende Konjunktur in weißer Schnittware.

Selbst in Zeiten, wenn der Markt mit Schnittware mannigfaltigster Art belastet ist, kann es vorkommen, daß bestimmte Blumen aus irgendwelchen Gründen plötzlich knapp sind. Am häufigsten tritt dieser Fall bei weißen Schnittblumen in billigeren Preislagen ein. So kam es im Juni, als einmal Leucanthemum während einiger Hitzetage knapp waren, vor, daß *Achillea ptarmica*, die normalerweise zur billigsten Durchschnittsware gehören, zu verhältnismäßig festem und gutem Preis abzusetzen waren, während z. B. selbst Gaillardien im Preise nachgeben mußten. Dies beweist, wie außerordentlich wichtig genaue Marktbeobachtung ist. Gerade im Sommer, wo es bei niedrigen Preisen auf Umsatz größerer Posten ankommt, läßt sich durch Wahrnehmung einer zufällig eintretenden günstigen Gelegenheit leicht ein etwas besseres Gesamtgeschäft herausholen. Auch unter den billigen Blumen sollte also weiße Schnittware laufend marktfähig zur Verfügung stehen.

Schleuderkonkurrenz durch gewilderte Seerosen.

Seerosen sind für die Kranzbinderei ein wertvoller Werkstoff. In den letzten Jahren war jedoch das Angebot zu massenhaft, so daß die Preise erheblich unter Druck gerieten. Es wurden zeitweise für 100 Stück im Großhandel nur 1 RM. gezahlt, was in Anbetracht der mühevollen Pflege unzureichend ist. Das Überangebot kam hauptsächlich dadurch zustande, daß viel wild gewachsene Seerosen angeboten wurden. Besonders in der wasserreichen Mark Brandenburg stand der Seerosenraub in hoher Blüte. Bekanntlich steht die Seerose unter Naturschutz, und es ist deshalb auch dieses Jahr überall darauf zu achten, daß keine Blumen aus naturgeschützten Gebieten, das sind fast alle Gewässer außer den privaten, angeboten werden. Auch wer solche Blumen vom Händler kauft, macht sich strafbar. Die aus den privaten und vielfach zu Gartenbaubetrieben gehörenden Gewässern stammenden Nymphaeen sind für den normalen Bedarf vollkommen ausreichend. Es müßte in Zukunft nur noch mehr planmäßig an die Vermehrung der rosa und roten Sorten herangegangen werden, da sie eine willkommene Abwechslung sein würden.

Kurze Marktnotizen.

Lorbeerlaub steht im allgemeinen für die Kranzbinderei in verhältnismäßig geringem Umfang zur Verfügung. Lorbeerzweige werden normalerweise mit 7,00 bis 8,00 je 5 Kilo im Großhandel bezahlt. Zur Zeit ist jedoch infolge Schnitts der Dekorationsformen das Angebot größer. Der Preis für Lorbeerlaub ist deshalb sehr nachgiebig, und war zeitweise merklich gedrückt. Außerdem wirkten Hitze beim Versand auf das Laub sehr beeinträchtigend und verursachten starken Ausfall.

Lilium lancifolium tritt in diesem Jahre auf dem Berliner Markt stärker als früher in Erscheinung, jedoch noch nicht so, daß das Angebot belastend wirkt. Die Kultur dieser Lilie wird von wenigen Gärtnereien schon seit Jahren betrieben und dürfte also ausgebaut worden sein. Die ersten Posten kamen Anfang Juni heran. Der Anfangspreis von 4,00 MR. für 10 Blüten entsprach demjenigen für *Lilium longiflorum* um diese Zeit. Es ist anzunehmen, daß man *L. lancifolium* auch schon frühzeitiger als Treiblilie auf den Markt zu bringen versuchen wird.

Justicia mit ihren eigenartigen Blütenständen fällt zur Zeit unter den Besonderheiten des Topfpflanzenmarktes auf. Die Pflanzen wirken sehr reizvoll und finden auch leicht Interessenten. Allerdings ist das Angebot nur sehr klein. Der Stückpreis lag bei 3,50 RM.

Fragen aus der Praxis.

Regenanlagen.

Frage: Wer gibt einmal eine Übersicht über die wichtigsten Regner und ihre Hauptmerkmale? (F. S. in K., Sa.)

Es gibt zwei Hauptarten von Regnern, die sich durch ihre Betriebsweise unterscheiden. 1. Einstrahlregner. Diese werden durch die Typen R. I und R. II der Firma Hüdig, die Typen der Firma Siemens, Regenkanone und Weitstrahlregner der Firma Lanninger und Perrot-Calw, dem Einstrahlregner der Hydor H. D. I und II usw. dargestellt. Sie unterscheiden sich technisch durch verschiedene Einrichtungen, z. B. Strahlstörer, Prallbleche, in bezug auf die Verteilung des Wassers und durch Luftbremskolben, Zahnklemmen und Zahnstangen usw., in bezug auf den Motor. Alle Typen werden durch den vorhandenen Wasserdruck gedreht. — Die zweite Hauptgruppe sind die Düsenrohrregner, wie sie durch die Fabrikate der Firmen Lochbihler, Lanninger, Hydor-Phönix Landregen dargestellt sind. Sie haben beide die Anordnung der Düsen auf dem Rohr gemeinsam, die in 50 cm Entfernung angeordnet sind und 3 mm l-Weite aufweisen. Sie unterscheiden sich durch die Rohrkupplung, die Stutzen und den Schwenkmotor (z. B. bei Hydor 1 Zylinder, bei Lochbihler 2 Zylinder). Eine andere Gruppe von Rohrregnern sind die der Firma Lanninger, die in größeren Entfernungen Brauseköpfe als Wasserverteiler haben. Dieser Typ ist nicht schwenkbar, sondern muß als Standregner angesprochen werden. Eine Untergruppe der Rohrregner sind die Schwenkdüsenregner. Sie werden durch folgende Typen verkörpert: Parkregner von Hydor, Uhrwerksregner von Perrot und die von der gleichen Firma hergestellten Wassermotorschwenkregner, Hergusregner usw. Diese Rohrregner werden entweder durch Wasser- oder Federkraft geschwenkt, d. h. hin und her bewegt. Sie verteilen ihr Wasser durch Düsenrohrstutzen und haben gegenüber den Düsenrohrregnern einen geringeren Wirkungsgrad entsprechend ihrer kürzeren Rohrstutzen. Alle anderen Regnerarten lassen sich in diese beiden Gruppen unterordnen.

Die Firma Hydor hat die Fabrikation seit vorigem Jahre eingestellt. Der Vertrieb der Vorräte wird aber noch längere Zeit in Anspruch nehmen, weil nach unserer Kenntnis die Vorräte ziemlich umfangreich sind. A. Demnig, Wannsee.

Lathyrus-Spezialdünger „Leguminal".

Frage: Welche Erfahrungen wurden in der Praxis mit dem Lathyrus-Spezialdünger „Leguminal" gemacht?
(R. S. in H., Prov. Sa.)

Ich habe mit Leguminal einen Düngungsversuch bei Edelwicken gemacht und festgestellt, daß die Blüten viel größer und die Stiele länger waren. Leider hatte ich nicht genügend von diesem Dünger, sonst hätte ich nochmals nach dem ersten Flor einen Versuch gemacht. Auf alle Fälle kann ich diesen Dünger jederzeit empfehlen. F. Sinai, Frankfurt a. M.

Fotokamera für Pflanzenaufnahmen.

Frage: Welche Fotokamera eignet sich am besten für Pflanzenaufnahmen? (P. H. in A., Pr. Rh.)

Jede bessere Markenkamera mit gutem Objektiv ist für Pflanzenaufnahmen geeignet. Da es sich durchweg um die Wiedergabe feiner Einzelheiten handelt, ist das Format nicht unter 9×12 cm, werden höhere Ansprüche gestellt, sogar 13×18 zu wählen. 10×15 kommt weniger in Frage. Bei 13×18 tut eine Reisekamera aus Holz mit neigbarer Mattscheibe gute Dienste. Doppelter Auszug für Nahaufnahmen ist Grundbedingung. Große Lichtstärke des Objektivs ist weniger von Bedeutung, da es sich bei Pflanzenaufnahmen durchweg um Zeitaufnahmen handelt, bei denen, um die nötige Tiefenschärfe zu erhalten, abgeblendet werden muß. Für Großaufnahmen einzelner Blüten usw. eignet sich ein weicharbeitendes Objektiv wie Voigtländer Heliar oder Meyer Plasmat am besten. Leider gibt es im Handel immer noch nicht ein besonders für diesen Zweck geeignetes Stativ. Ein gutes stabiles Holzstativ, bei dem die Beine entsprechend verkürzt werden können, tut die besten Dienste. Für Schrägaufnahmen von oben, und um diese handelt es sich sehr oft, ist ein gut festsitzender Kameraneiger, der zwischen Stativ und Kamera geschaltet wird, Grundbedingung. Lichthoffreie orthochromatische, ev. sogar besonders rotempfindliche Platten sowie entsprechende Filter sind weiter nicht zu entbehren. Bei einer größeren Anzahl von Aufnahmen ist immer Standentwicklung mit einem weicharbeitenden Entwickler (Glycin) anzuraten. Dieser läßt weitgehende Überbelichtungen zu und liefert glasklare Negative mit allen Feinheiten. Karl Heydenreich, Baumschulenweg.

Für — Wider.

Nochmals: Bekämpfung des Erdflohes. Nach meiner Erfahrung ist das sicherste und radikalste Bekämpfungsmittel gegen Erdflöhe das „Pomona"-Stäubemittel der Firma Stähler, Erbach (siehe auch Nr. 21 d. Jgs.). Das Pulver wird bei warmem, sonnigem, möglichst windstillem Wetter mit einem Stäubeapparat gleichmäßig über die Beete verstäubt. Nach etwa zwei bis drei Tagen wiederholt man dieses Verfahren, um etwa verschont gebliebene Tiere zu treffen. Sehr zu empfehlen ist es, sofort zu stäuben, wenn die Samen aufgehen, um gegen plötzliches Auftreten des Schädlings gesichert zu sein. Daneben hat dieses Mittel noch den Vorzug, billig und sparsam im Gebrauch zu sein. U. Fehling, Woxfelde.

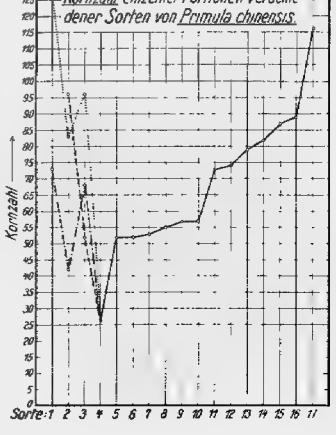
Nochmals: Reinigung von Pikierkästen. Das in Nr. 22 d. Jgs. empfohlene Anbrennen von Pikierkästen ist nach meiner Überzeugung veraltet und durch bessere Verfahren überholt. Nicht allein, daß das Anbrennen ziemlich umständlich ist, man erreicht auch nicht viel damit. Die Kästen werden bei sorgfältiger Arbeit vielleicht keimfrei, aber ihre Haltbarkeit wird durch das Anbrennen kaum verlängert. Ich empfehle, alle neuen Pikierkästen mit angewärmtem Kienteer, der von verschiedenen Firmen, z. B. unter dem Namen „Gärtnerfreude", angeboten wird, zu streichen. Noch besser ist es, wenn man die Pikierkästen in angewärmten Kienteer eintaucht. Es darf aber nur echter, vielfach unter dem Namen „schwedischer" angebotener Kienteer verwendet werden und unter keinen Umständen gewöhnlicher Holzteer. Das Holz muß vor dem Streichen oder Tauchen vollkommen trocken sein. Diese Behandlung verlängert die Haltbarkeit der Kästen ganz bedeutend, da das Holz kein Wasser mehr aufnehmen kann. Pilzkrankheiten können überhaupt nicht mehr aufkommen. Vor In-Gebrauchnahme sollte man mit Kienteer behandelte Kästen gut trocknen lassen, wenngleich guter Kienteer vollständig pflanzenunschädlich ist. Ich habe auch schon versuchsweise Pikierkästen mit „Kulba" behandelt. Dieses Mittel kann ich aber hierfür nicht besonders empfehlen, da es seinen Zweck nur unvollkommen erfüllt und zudem stark ätzend ist. P. Heinrichs, Altendorf.

Leser-Meinung.

Mehr Disziplin im Samengeschäft!

Auf vielen Gebieten des Gartenbaues sind Normungen und Qualitätsbezeichnungen bereits durchgeführt oder ist ihre Einführung in Angriff genommen. Wir sind überzeugt davon, daß diese Bestrebungen nicht nur für den Abnehmer, sondern auch für den Hersteller von großer Bedeutung sind. Sie regulieren den Absatz durch Verhinderung der Preisdrückerei und Schleuderei mit minderwertigen Pflanzen, heben die gesamte Leistung der Produzenten und das Vertrauen der Konsumenten. So wird und muß sich die Qualitätsbezeichnung auch auf Gebieten durchsetzen, die heute noch verhältnismäßig unberührt davon sind. Hierzu gehört in erster Linie das Samengeschäft. Wie wichtig aber gerade hier straffere Disziplin wäre, will ich an einem Beispiel aus meiner Praxis nachweisen.

Von *Primula chinensis* wurden 17 verschiedene Sorten bei verschiedenen Firmen bestellt, 3 Sorten wurden zwei- bis dreimal geliefert. Um eine spätere Übersicht über die Keimprozente zu haben, wurden sämtliche Portionen durchgezählt. Das Ergebnis der Zählung ist in der graphischen Darstellung wiedergegeben und zeigt, wie außerordentlich schwankend und willkürlich der Begriff Portion ist. Die kleinste Portion ergab 26, die größte 127 Korn! Bei den mehrfach gelieferten Sorten 1, 2 und 3 hatte jede Firma einen anderen Maßstab für ihre Portionen angelegt. Das ist ein ganz ungesunder Zustand. Man mag anführen, daß Portionspreis und Ernteausfall für die Kornzahl maßgebend sind, aber dieser Einwand kann höch-



stens Berechtigung haben für die billigen Tüten, die der Kleingärter kaufen soll, doch nicht für Saaten, die der Fachmann benötigt. Er sieht nicht in erster Linie nach dem Preise des Saatgutes, denn der spielt im allgemeinen keine wesentliche Rolle für ihn, sondern er wählt die Sorten nach seiner Erfahrung und Kenntnis der Absatzmöglichkeiten. Er wird immer bereit sein, für Saaten, wie er sie braucht, den gerechten Preis anzuerkennen. Darum sollte man unter allen Umständen dazu übergehen, wenigstens einigermaßen gleiche und gleichbleibende Portionen zu verkaufen und durch Aufdruck zu kennzeichnen, z. B. bei *Primula chinensis* 50 oder 100 Korn, bei Gloxinien vielleicht 250 oder 500 Korn usw. Mit einem Spielraum von etwa 10 % ließe sich das Maß einigermaßen einhalten, denn jede Samenhandlung wird auch heute ungefähr wissen, wieviel Korn ihre Portionen enthalten.

Es gibt im Samengeschäft noch vieles, was auf Normung oder Qualitätsbezeichnung wartet. Vorerst möchte ich nur diesen kleinen Anfang zur Diskussion stellen. R. Maatsch, Dahlem.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Der Gartenbauhandel im Reichsnährstand.

In einer Versammlung der Landesleiter der Hauptabteilung IV des Reichsnährstandes und der Vertreter der vom Reichsnährstand zu erfassenden Großhandelsverbände wurde die organisatorische Eingliederung des Landhandels in den Reichsnährstand besprochen und geklärt. Es wurde ein Vorschlag an die Führung des Großhandels angekündigt, der dessen Anschluß an den Reichsnährstand ermöglichen wird.

Handelsverbot für Baumschulerzeugnisse in Markthallen.

Um allen Irrtümern vorzubeugen, hat der Reichsernährungsminister erklärt, daß das Verbot des Verkaufs von bewurzelten Bäumen und Sträuchern auf Wochenmärkten selbstverständlich auch für Markthallen gilt. Die Vorschrift des Gesetzes zur Regelung des Absatzes von Erzeugnissen des Gartenbaues vom 13. Juli v. J. trifft somit auch auf den Verkauf von Baumschulerzeugnissen in Markthallen zu.

Prof. Dr. Ebert, Präsident der Gartenbau-Gesellschaft.

Die am 27. Juni stattgefundene außerordentliche Hauptversammlung der Deutschen Gartenbau-Gesellschaft wählte Prof. Dr. Ebert, den Leiter der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand, zum Präsidenten dieser Gesellschaft. Prof. Ebert wurde erst kürzlich zum Leiter der Säule II der Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur ernannt und hat auf dem Gebiete der Gartenkultur in letzter Zeit eine besonders rege Tätigkeit entfaltet.

Großer Werbetag der Kleingärtner am Tag der Rose.

Am 15. Juli, am Tag der Rose, veranstaltet der Reichsbund der Kleingärtner und Kleinsiedler einen Werbetag. Im ganzen Reich sind an diesem Tage Massenkundgebungen mit anschließenden Sommerfesten vorgesehen, um der Allgemeinheit den Willen zur Abkehr von dem zerstörenden Einfluß der Großstadt auf die Volksgesundheit zu zeigen. Den Höhepunkt soll eine Kundgebung in Berlin auf dem Tempelhofer Feld bilden, die über alle deutschen Sender verbreitet wird. Reichssiedlungskommissar Staatssekretär Pg. Feder und der Reichsbundführer der Kleingärtner und Kleinsiedler Deutschlands, Pg. Dr. Kammler, werden das Wort ergreifen. Der Reichsbund der Kleingärtner und Kleinsiedler umfaßt nahezu 1 Million Mitglieder.

Blumeneinfuhr und Deviseneinschränkung.

Nach den neuen Bestimmungen über die Devisenzahlung für Auslandslieferungen, für die sich der Gartenbau im Hinblick auf die kommende Einfuhrsaison besonders interessieren muß, sind nur noch Zahlungen nach dem Auslande in ausländischen Zahlungsmitteln gestattet; Zahlungen in Reichsmark dürfen nicht mehr stattfinden. Dagegen können nach wie vor Reichsmarkzahlungen für Einfuhrware über die bei der Reichsbank geführten Auslandskonten folgender Länder geleistet werden: Bulgarien, Dänemark, Estland, Griechenland, Jugoslawien, Lettland, Rumänien, Tschechoslowakei, Türkei und Ungarn. Außerdem werden von den Einschränkungen nicht berührt die Länder, für die auf Grund von Zahlungsabkommen bei der Reichsbank Sonderkonten eingerichtet sind. Das trifft zu für Belgien-Luxemburg, Dänemark, Finnland, Frankreich, Italien, Niederlande, Norwegen, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien und die Tschechoslowakei.

Arbeitsdienst schafft neue Gärtnersiedlungen.

Im Rahmen des umfangreichen Landkultivierungsprogrammes, das für den Arbeitsdienst für dieses Jahr aufgestellt ist, sollen auch gärtnerische Siedlungen geschaffen werden. So wird der östliche Teil der Elbinsel Wilhelmsburg in einer Ausdehnung von 600 ha für gärtnerische Zwecke aufgeschlossen. Es sollen hier vor allem Gemüsegärtner siedeln, die sich mit der Gemüseanzucht für die nahe gelegenen Großstädte befassen. Einer der größten gärtnerischen Siedlungspläne ist die Kultivierung des Hessischen Rieds, südwestlich von Darmstadt. Hier ist die Errichtung von 3500 gärtnerischen Vollstellen von je 1 ha beabsichtigt, die in den Großstadtgebieten Darmstadts und Mannheims nahe Absatzmöglichkeiten haben. Die Kultivierungsarbeiten durch den Arbeitsdienst sind zum Teil schon im Gange.

50 000 Hektar Moor-Ödland sollen kultiviert werden.

Ein riesiges Kultivierungsprojekt soll mit der Nutzbarmachung der emsländischen Moore durchgeführt werden. Es handelt sich um die enorme Fläche von 50 000 ha Moorland, die also drei Viertel des Umfangs der Pontinischen Sümpfe darstellt. Die Kosten des Ankaufs und der Kultivierung werden ausschließlich Löhne auf 44,5 Millionen Reichsmark geschätzt. Die Arbeiten sollen in der Hauptsache von Strafgefangenen ausgeführt werden.

Reichsjugendführung will das Berufswandern fördern.

Im Berufsausbildungsprogramm der Reichsjugendführung ist u. a. die Förderung des Berufswanderns vorgesehen. Den in der Ausbildung stehenden Facharbeitern soll das Wanderleben in neuer Form ermöglicht werden, um sich recht vielseitig im Beruf auszubilden. Unser gärtnerischer Nachwuchs wird dies besonders begrüßen, denn gerade im Gartenbau hat sich das Streben nach möglichst großer Vielseitigkeit durch viele Reisen und häufiges Wechseln der Arbeitsplätze während der Ausbildungszeit bis heute noch erhalten.

Gartenmeister in die D. G. f. Gartenkunst eingegliedert.

Auf Grund einer zwischen dem Führer der Deutschen Gesellschaft für Gartenkunst, Gartenarchitekt Allinger, und dem Führer des Bundes Deutscher Gartenmeister, O. Hertel, Berlin, geführten Verhandlung, geht der B. D. G. in die Deutsche Gesellschaft für Gartenkunst auf. Die bisherigen Mitglieder des Bundes Deutscher Gartenmeister werden Einzelmitglieder dieser Gesellschaft und erhalten neben der wertvollen monatlich erscheinenden Zeitschrift „Die Gartenkunst" noch das als Beilage erscheinende Mitteilungsblatt „Der Gartenmeister". Der Jahresbeitrag ist der D. G. f. G. angeglichen worden, er beträgt 15 RM. — Der Führer des Bundes Deutscher Gartenmeister, O. Hertel, gehört nach erfolgter Eingliederung dem Führerbeirat der Deutschen Gesellschaft für Gartenkunst an. — Die Gruppenversammlungen des B. D. G. werden in der bisherigen Form weitergeführt.

Weiterer Rückgang der Veilingumsätze in Aalsmeer.

Der jetzt vorliegende Jahresbericht der Zentralveiling in Aalsmeer gibt interessanten Aufschluß über die Entwicklung der Umsätze in Schnittblumen und Topfpflanzen im Verlaufe des Jahres 1933. Der während des ganzen Jahres 1932 angehaltene Umsatzrückgang hat sich besonders im ersten Halbjahr 1933 fortgesetzt und betrug für das ganze Jahr insgesamt 308 386 Gulden, wovon allein 268 128 Gulden auf Schnittblumen entfallen. Ursache hiervon ist nicht in erster Linie verschlechterte Wirtschaft gewesen, sondern ständig vermehrte Produktion und Anfuhr. Vor allem in Flieder und Rosen hat sich 1933 die Übererzeugung geradezu verhängnisvoll fortgesetzt, mit der Wirkung, daß der Durchschnittspreis für Flieder von 6,38 cts in 1932 auf 4,94 cts in 1933 und der für Rosen von 2,21 cts in 1932 auf 1,92 cts in 1933 weiter abfiel.

Absatznot der belgischen Gemüsegärtner.

Wie aus den belgischen Fachzeitschriften („Le Paysan Belge" u. a.) hervorgeht, hat sich zwischen den belgischen Gartenbaubetrieben und den Landwirten eine ziemlich heftige Gegnerschaft entwickelt, die auf das wachsende Angebot von Gemüse durch die belgische Landwirtschaft auf Kosten des Gartenbaues zurückzuführen ist. Außerdem ist auch das Angebot ausländischen Gemüses in stetem Wachsen begriffen und drückt auf die Preise für die Erzeugnisse des belgischen Gartenbaues. Die zuständigen Stellen in Belgien sind zu dem Ergebnis gekommen, daß die wachsende Nachfrage nach ausländischen Erzeugnissen zurückzuführen ist auf die mangelnde Verpackung und Sortierung der heimischen Erzeugung. Man will nunmehr gewisse Standards für belgisches Gemüse einführen, mit deren

Hilfe man den Absatz der heimischen Erzeugnisse zu steigern hofft. Auf diese Art hoffen die belgischen Gartenbaubetriebe auch, ihre Überlegenheit gegenüber der landwirtschaftlichen Erzeugung unter Beweis stellen zu können.

Die Schweiz sperrt die Einfuhr aus Deutschland.

Das schweizerische Volkswirtschaftsdepartement hat soeben eine Verordnung erlassen, nach der Bewilligungen für Einfuhren aus Deutschland für das dritte Jahresviertel nicht mehr erteilt werden dürfen. Ausnahmen können nur gemacht werden, soweit sie im Interesse der schweizerischen Wirtschaft lägen, dabei soll die Einfuhrbewilligung jedoch nur unter der Bedingung erteilt werden, daß der schweizerische Importeur sich verpflichtet, keine Zahlungen nach Deutschland zu leisten. Diesbezügliche Zahlungen seien auf Anforderung an die Schweizerische Nationalbank abzuführen.

Der italienische Blumenexport 1933.

Die kontrollierte Ziffer über den italienischen Blumenexport gibt für Schnittblumen 25 100 dz für das Jahr 1933 an; damit hat sich mengenmäßig die Ausfuhr scharf vermindert, denn sie betrug 1932 noch 27 600 dz und 1931 sogar noch 35 600 dz. Die erlösten Werte stellten sich auf 18 800 000 Lire, während sie im Jahre vorher noch 19,6 Millionen und im Jahre 1931 29,3 Millionen Lire betragen hatten. Auffallend ist, wie gering die Wertverringerungen 1933 gewesen sind. Das bedeutet, daß die Italiener 1933 eine gewisse Preisstützung versucht haben bzw. weniger geschleudert haben als im Jahre vorher. Deutschland ist in diesem Jahre zum erstenmal nicht mehr Italiens Hauptkunde an Blumen. Es hat seine Käufe von 11 400 dz im Jahre 1931 auf 9500 dz im Jahre 1932 und schließlich auf 7600 dz abfallen lassen. Stärkster Käufer italienischer Blumen ist jetzt die Schweiz, die trotz einer Verminderung der Käufe um 100 dz 7800 dz importierte.

Neue Kataloge.

E. Binnewies, Cyklamen-Großkulturen. Alfeld a. d. Leine. Illustrierte Preisliste über Cyklamen-Samen von den bewährten Züchtungen der Firma.

Karl Foerster, Staudenkulturen, Bornim bei Potsdam. Angebot von Pflanzen, die im Buch „Garten als Zauberschlüssel“ beschrieben und im Frühjahrskatalog nicht angeboten sind.

Inz. S. Fuchs, Gartenbaubetrieb, Warschau. Preisliste über Kakteen in großer Auswahl.

Persönliche Nachrichten.

Josef Anlauf / Zu seinem 50jährigen Berufsjubiläum.

Anfang Mai d. Js. ist Gartendirektor Anlauf von seinem Posten als Leiter der Fürstl. Pleß'schen Gartenverwaltung geschieden und in den Ruhestand getreten, nachdem er kurz zuvor, am 1. April d. Js., sein 50jähriges Berufsjubiläum gefeiert hatte.

Josef Anlauf.

Als Sohn eines Landwirts im Kreise Münsterberg geboren, besuchte er das Gymnasium in Frankenstein in Schlesien. Seine Lehrzeit verbrachte er in der Gräfl. Schaffgott'schen Gärtnerei in Koppitz, die seinerzeit unter Leitung des wegen seiner Leistungen in der Fruchttreiberei und in der Teppichgärtnerei rühmlichst bekannten Gartenbaudirektor W. Hampel stand. Als Gehilfe arbeitete er dann in Ratibor, Militsch, Lyck, Dresden (Alwin Richter) und in der Schweiz. Weitere sechs Jahre verbrachte er in der berühmten Rothschild'schen Gärtnerei auf der Hohen Warte bei Wien. Von hier aus war ihm durch besondere Umstände Gelegenheit geboten, schon als junger Mann ein Stück Welt zu sehen; Freund Anlauf war nämlich sportlich veranlagt und durfte als Fußballkanone wiederholt Österreich und Wien an den verschiedensten Plätzen repräsentativ vertreten. Er folgte dann einem Rufe des schlesischen Grafen Hochberg auf dessen Besitzung in Florenz. Hier wurde ihm zum ersten Male Gelegenheit geboten, seine hohen gärtnerischen Fähigkeiten unter Beweis zu stellen. Auf einer großen Florentiner internationalen Blumenschau errang er von 4 großen goldenen Medaillen 3 und außerdem noch die große silberne Medaille der Landwirtschaftskammer Turin. 7 Jahre bis zum Verkauf des Besitzes hatte er die Verwaltung und Leitung inne, das vollste Vertrauen seines Chefs genießend, der ihm unbeschränkte Generalvollmacht erteilte und die Verwaltung seiner gesamten, nicht unbedeutenden Besitzungen übertrug.

Anlauf's Traum, sein Drang in die weite Welt, sollte nun vollends in Erfüllung gehen; denn als Graf Hochberg eine Weltreise antrat, nahm er Anlauf als seinen Sekretär mit. Über Süditalien nach Aegypten, Indien, Ceylon, Japan und Teile von China führte die Reise, auf der Anlauf durch neue Eindrücke und Erfahrungen sein Wissen und Können bereicherte. Aber auch reiche Kunstschätze waren eine Ausbeute der Reise. Die Räume seines gastlichen Junggesellenheims geben Zeugnis davon. Nach dieser Weltreise, die sich über Jahre erstreckte, kam Anlauf auf die Hochberg'sche Besitzung Halbau in Schlesien, wo seiner ganz große Aufgaben warteten, und zwar die Umformung eines alten Parkes und die Schaffung einer modernen Gartenanlage sowie die Neuanlage einer großen Schloßgärtnerei. Mit Mut und Entschlossenheit wurden diese Aufgaben bewältigt. Es entstanden Rosen- und Staudengärten, außerdem ein großer japanischer Garten, durch den Halbau bekannt wurde und der noch heute jährlich Tausende von Besuchern anlockt.

Neun Jahre schöpferischer Zeit in Halbau waren vergangen, als der Weltkrieg ausbrach. Dieser führte Anlauf mit Graf Hochberg, der für eigene Kosten 2 Lazarette ausrüstete, als Lazarettinspektor nach Galipoli. Im Frühjahr 1917 mußte er, selbst leidend, den durch Gas vergifteten, schwerkranken Grafen nach Berlin überführen, und es begannen sofort neue Aufgaben für ihn. Halbau war inzwischen in den Besitz des Bruders des Grafen, des Fürst Pleß, übergegangen, wurde nunmehr wieder zurückgenommen und als Kriegsblindenschule eingerichtet, deren Leitung Anlauf mit Erfolg übernahm. Im Frühjahr 1919 starb Graf Hochberg. Das Vertrauen, das der Verstorbene Herrn Anlauf durch viele Jahre entgegengebracht hatte, wurde nunmehr auch auf die Familien Hochberg und Pleß übertragen. Von drei ihm angebotenen großen Stellungen entschied sich Anlauf für die Leitung der Pleß'schen Gärtnerei Liebichau, die er im Juni 1922 übernahm. Es war ihm durch seine großen gärtnerisch-künstlerischen Fähigkeiten vergönnt, Liebichau weit über Schlesiens und Deutschlands Grenzen als Gartenbauzentrum bekanntzumachen und den Betrieb trotz äußerster Schwierigkeiten auf guter gartenbaulicher Höhe zu halten. Da der Fürst die Gärtnerei aus eigenen Mitteln nicht mehr unterhalten konnte, wurde der Betrieb im vorigen Jahre in eine G. m. b. H. verwandelt, die durch die umliegenden Städte, Gemeinden und den Kreis Waldenburg übernommen wurde. Zum Geschäftsführer wurde wiederum Herr Anlauf gewählt, obwohl er bereits pensioniert war.

Aus gesundheitlichen Rücksichten mußte Herr Anlauf sich jedoch Anfang Mai entschließen, dieses Amt niederzulegen. Er ist inzwischen in sein Heidehaus in den Görlitzer Forsten übergesiedelt und gedenkt dort im Wald und auf der Heide seiner Jagdpassion zu leben. Ich wünsche ihm von Herzen, daß es ihm vergönnt sein möge, sich in der Stille dieses Ruheplatzes eine noch recht lange Reihe von Jahren seiner großen beruflichen Vergangenheit zu erfreuen, und daß ihm noch recht oft Waidmannsheil beschieden sei. H. Meese.

Hans Kayser, Gartenarchitekt in Heidelberg, vollendete am 28. Juni sein 50. Lebensjahr. Obwohl er zu denen gehört, die man die „Stillen im Lande“ nennt, hat sein Name in der deutschen Gartenkultur dennoch einen guten Klang. Sein Werk zeigt eine stete, folgerichtige Entwicklung der Lange'schen Lehren, indem seine Gärten zu allererst und immer wirkliche Gärten sind. Schon als 25jähriger hat er es verstanden, die rein formale Reißbrett-Schematik einer architektonischen Richtung, wie sie damals grünte und wucherte, mit dem Garten-Wesentlichen zu durchtränken. Und wie er sich schon damals, fußend auf den Lehren Lange's und im Besitze einer umfassenden gärtnerischen Praxis und tiefgründigen Pflanzenkenntnis nicht einem Modestil verschrieb, so hat er bis zum heutigen Tage sein Werk frei zu halten gewußt von jeglicher zeitgebundenen Modestilrichtung. — Der Name Kayser ist zudem bekannt als der des Mitbegründers und Mitinhabers der Staudenkulturen Kayser & Seibert in Roßdorf bei Darmstadt. Und gerade in der Gründung und mit dem Ausbau dieser großen Sortimentskulturen hat Herr Kayser, unterstützt von seinem getreuen Mitarbeiter Herrn Seibert, wertvolle Pionierdienste geleistet. Jü.

Marktbericht

Berlin, 2. Juli 1934

Schnittblumen: *) Preisspanne je nach Qualität

Amaryllis	10 Blüten	2,50— 3,00
Anthurium	10 Stück	3,00— 8,00
Antirrhinum	100 „	1,00— 1,25
Calendula	100 „	0,80— 1,00
Calla	10 Blüten	2,50— 3,00
Campanula, Stauden-	100 Stück	2,50— 3,00
Centaurea	100 „	0,50— 0,75
Chrysanthemum seget.	100 „	0,65— 0,80
Clematis	10 Stiele	1,00— 1,25
Cosmea	100 „	1,25— 1,50
Dahlien	100 „	5,00— 6,00
Delphinium	10 „	0,30— 0,50
Digitalis	100 „	2,00— 2,50
Eryngium	10 „	0,50— 0,75
Eschscholtzia	100 „	0,65— 0,80
Gaillardia	100 „	1,00— 1,25
Gerbera, hies.	10 Stück	2,75—3,00
Gladiolen	10 Stiele	1,50— 2,00
Godetia	100 „	1,25— 1,50
Gypsophila	100 „	3,25— 4,00
Iris hisp. u. germ.	10 Stück	0,30— 0,40
Lathyrus	100 Stiele	0,50— 0,65
Levkojen, kurzst.	100 Stück	0,80— 1,00
Levkojen, gefüllt	10 Stiele	0,40— 0,75
Lilien, Freiland-	10 „	1,00— 1,25
Lilium longifl. u. a.	10 Blüten	2,00— 2,50
„ auratum	10 „	3,25— 3,50
„ lancifol.	10 „	3,00— 3,25
Malope	100 Stiele	1,25— 1,50
Margeriten, großbl.	100 „	1,00— 1,25
Myosotis (4 Bund)	100 „	0,40— 0,50
Nelken, hies. Edel-	10 Stück	0,60— 1,65
Nelken, Remont. u. a.	100 „	2,50— 6,00
Nelken, Land-	100 „	0,50— 0,80
Nymphaea	100 „	1,25— 1,50
Orchideen: Cattleyen	10 Blüten	1,00— 1,25
Papaver, gefüllt	10 Stiele	0,30— 0,35
Papaver, kleinbl.	100 Stück	0,75— 1,00
Phlox	100 Stiele	1,50— 2,00
Reseda	100 Stück	0,80— 1,00
Rosen, Freiland-	100 „	2,00— 5,00
Rosen, holl.	10 „	0,50— 2,50
Rosen, inl. Treib-	10 „	0,50— 2,50
Scabiosen	100 „	1,50— 2,00
Solidago	100 Stiele	1,25— 1,50
Viola großbl.	100 „	0,15— 0,20
Zinnien	100 Stück	0,80— 2,00

Topfpflanzen:

Achimenes	10 Stück	7,50—10,00
Adiantum	10 „	5,00—20,00
Ageratum	10 „	3,50— 5,00
Anthurium	1 „	3,00— 5,00
Aralia	1 „	1,00— 2,50
Araukarien	1 „	1,25 an
Asclepias	1 „	2,50— 3,50
Asparagus	10 „	7,50—10,00
Astilben	10 „	10,00—12,50
Begonien, Knollen-	10 „	4,00— 5,00
„ Semperfl.-	10 „	2,50— 3,50
„ Rex-	1 „	1,25— 1,75
Celosia	10 „	6,00— 7,00
Cissus	1 „	2,00— 3,00
Clerodendron	1 „	4,00— 6,00
Cobaea	10 „	3,00— 3,50
Coleus	10 „	3,50— 6,00
Crassula	10 „	4,00— 7,50
Ficus	1 „	1,00— 6,00
Fuchsien	10 „	3,50— 6,00
Funkien	10 „	5,00— 7,00
Glechoma	1 „	0,60— 0,75
Gloxinien	10 „	7,50— 15,00
Heliotrop	10 „	5,00— 6,00
Hortensien, einstielig	10 „	5,00— 7,50
„ mehrstiel.	1 „	1,00— 1,50
Impatiens	10 „	3,50— 5,00
Kakteen	10 „	1,00— 2,00
Kalanchoe globulifera	10 „	3,50— 5,00
Leontopodium	10 „	7,00— 7,50
Lilien	je Blüte	0,30— 0,35
Lobelia	10 Stück	5,00— 6,00
Maranta	1 „	1,00— 1,25
Nemesien	10 „	2,50— 3,00
Nephrolepis	1 „	1,00— 3,00
Nidularia	1 „	2,00— 2,50
Oleander	1 Stück	2.00— 3,00
Palmen: Cocos (Jungw.)	1 „	von 0,75 an
Kentien (Tuffs)	1 „	„ 3,00 „
Phoenix	1 „	„ 3,00 „
Passiflora	1 „	2,00— 3,00
Pelargonium zonale	10 „	3,50— 4,00
Pelarg. pelt. u. hybr.	10 „	5,00— 7,00

*) Der Bericht erfaßt nur die Preise zwischen Groß- und Kleinhandel. Erzeugerpreise liegen in der Regel um die Höhe der Fracht-, Spesen- und Provisionsunkosten unter den Notierungen.

(Schluß des Marktberichtes Seite 8).

Wenn Ihr zur Erholung reist, denkt an die Bedürftigen, die zu Hause bleiben!

Darum löst eine Spendenkarte für „Mutter und Kind“!

Unkraut-Vertilgung
auf Wegen, Höfen, Sport- und Spielplätzen
radikal durch Hedit
BAYER
jetzt auch Kleinpackung zu 500 g
[365

[455] Verstellb. Frühbeet-Lüfter
Kasten u. Sattelstützen f. prov. Kast. ohne zu nageln. Schlauchschutzroll., verstellb. Doppelgießer f. 3/4 Zoll Schlauch. Schattierungsstützen liefert zu äußerst. Preis.,
K. Stange, Leipzig W 43
Verlangen Sie meinen Prospekt

Philodendron pertusum
(Monstera deliciosa) als Spezialkultur.
Seltene Warm- und Kalthauspflanzen.
Handelspflanzen. Lorbeer- und Dekorationspflanzen.
Wilhelm Stoffregen G. m. b. H.
Dortmund. [4

Peter Lambert
Trier (St. Marien)
Rosen Größte Sortenauswahl für alle Zwecke
696]

Cyclamen-Samen
Frische Ernte [423
anerkanntes Saatgut von der Vereinigung deutsch. Cyclamenzüchter, vielfach prämiiert mit Staatsmedaillen u. ersten Preisen.

	Korn	RM
Dunkelrot, Leuchtendrot, Rosa von Marienthal, Weiß mit Auge, Reinweiß	o/oo	20,—
	o/o	2,25
Leuchtfeuer, Lachsscharlach	o/oo	36,—
	o/o	4,—
Perle von Zehlendorf, Rosa von Zehlendorf, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Gefranst	o/oo	27,—
	o/o	3,—

Otto Platz, Cyclamenzucht
Berlin-Charlottenburg 1
Am Bahnhof Jungfernheide.

C. Schwanecke

[671 Gartenbau gegr. 1852

Oschersleben/Bode

Deutschlands älteste Stiefmütterchen-Spezialkulturen

Eigene Anbaufläche in diesem Artikel 1½ ha

Sonderkulturen in Stiefmütterchen, Myosotis, Bellis, Primula veris usw.

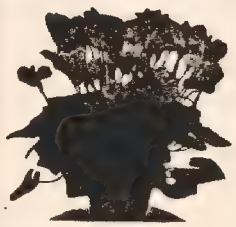
Katalog mit ausführlicher Beschreibung der Sorten, franko zu Diensten. 1852—1934

Sie brauchen Neues, wie:

gefülltes Rosenschleierkraut
Schnee-Erigeron
Septemberphloxe
mehltaufreie Rittersporne
seltene Blumenzwiebeln
und vieles mehr.

Beschreibungskatalog kostenfrei.

Karl Foerster, Bornim-Potsdam 2



KLEINWÄCHTERS CYCLAMEN

in weltbekannter Hochzucht

Frische Ernte [39

Fordern Sie bitte Preisliste

Kleinwächter & Co. Cyclamen-Großkulturen **Lokstedt-Hamburg**

Dahlien und Gladiolen

Ihre Beschreibung, Kultur und Züchtung

Ein Handbuch für die Praxis des Berufsgärtners und Gartenliebhabers

Von

Obergärtner Herm. A. Sandhack

Mit 12 in Vielfarbendruck nach farbigen Naturaufnahmen hergestellten Tafeln u. 157 Textabbildungen

Gebunden RM. 15,—

„Das von einem hervorragenden Züchter und Kultivateur stammende umfassende Handbuch der Kultur und Zucht der Dahlien bietet dem Züchter als auch dem Kultivateur und Gartenfreund ungemein Wertvolles. Es wird um so wertvoller für den letzteren, als er nicht nur die Krankheiten und Schädlinge ausführlich behandelt, sondern auch die wertvollsten Sorten beschrieben findet. Das Verzeichnis der besten Dahlien gibt eine Übersicht über den derzeitigen Stand der Dahlienzüchtung. Die Behandlung der Gladiole ist um so mehr zu begrüßen, als diese Blume bisher leider noch keine eingehende Besprechung in der Buchwelt gefunden hat. Das wird nun in ausreichendem Maße nachgeholt. Das Buch verdient in allen Fach- und Liebhaberkreisen weiteste Verbreitung.“ *(Gartenzeitung der österr. Gartenbaugesellschaft.)*

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW11
HEDEMANNSTRASSE 28/29

Rosen-Neuheit „Margarete Herbst“

dunkelblutrote gut gefüllte Polyantha, nicht verbrennend, Herbst 1934 in Handel. Ausgepflanzt in den Rosarien Uetersen, Sangerhausen, Aalsmeer (Holland).

Rosen in allen Formen und Arten in strengster Qualitätssortierung.

Herbst & Co., Rathenow

Pteris	10 Stück	5,00—10,00
Rosen	1 „	1,00— 1,25
Saintpaulien	10 „	7,50—10,00
Salvien	10 „	3,00— 3,50
Sansevieria	1 „	2,50— 3,00
Saxifraga (Judenbart)	10 „	5,00— 7,50
Sedum Sieboldii	10 „	5,00— 6,00
Selaginella	10 „	3,00— 5,00
Tradeskantien	10 „	3,00— 5,00
Vriesea	1 „	2,50— 3,50
Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:		
Adiantum, je n. Größe	100 Wedel	2,00— 5,00
Asparagus plumosus	1 kg	12,00—15,00
„ Sprengeri	1 „	4,00— 6,00
Buxus-Grün	1 „	0.25— 0,30
Efeublätter	100 „	0,30— 0,40
Lorbeer	5 „	5,00— 6,00
Medeola	10 Ranken	7,50—10,00
Myrtenspitzen	100 Stück	1,00— 1,25
Obst:		
Aepfel, ausl.	Kiste	7,00— 9,00
Ananas	50 kg	40,00—60,00
Aprikos., ausl. brutto	50 „	12,00—17,00
Blaubeeren	50 „	20,00—23,00
Himbeeren	50 „	30,00—38,00
Johannisbeeren	50 „	8,00—13,00
Kirschen, hies.	50 „	12,00—25,00
Kirschen, saure	50 „	18,00—35,00
Pfirsiche, ausl. brutto	50 kg	18,00—30,00
Stachelbeeren, reife	50 „	8,00—18,00
Gemüse:		
Blumenkohl	100 Kopf	10,00—20,00
Bohnen	50 kg	24,00—28,00
Bohnen, Puff-	50 „	6,00— 8,00
Champignons I-II	50 „	80,00—100,00
Gurken, hies. Treib-	100 Stück	5,00—14,00
Kartoffeln, ausl.	50 kg	7,50—11,00
Kohlrabi	Schock	0,40— 0,80
Meerrettich	50 kg	16,00—20,00
Mohrrüben	50 „	6,00— 8,00
Petersilie, je n. Größe	100 Bund	2,00— 5,00
Radieschen	Schck.-Bd.	0,80— 1,00
Rotkohl	50 kg	8,00—10,00
Salat, Kopf-	100 Kopf	3,00— 8,00
Schoten	50 kg	10,00—15,00
Spinat, einschl. Blatt-	50 „	6,00—13,00
Tomaten, Treib-	50 „	12,00—20,00
Weißkohl	50 „	5,00— 6,00
Wirsingkohl	50 „	5,00— 7,00
Zwiebeln	50 „	6,00— 8,00

Marktlage. Die Hitze während der Berichtswoche beeinflußte das Geschäft zumeist ungünstig. Wie immer zu Beginn der Reisezeit, machte sich auch diesmal der Monatsbeginn durch größere Nachfrage kaum bemerkbar. — Der **Schnittblumenmarkt** hatte im allgemeinen schlechten Umsatz. Der Kleinhandel hielt wegen der Hitze mit der Nachfrage stark zurück. Die Anfuhr war insgesamt nicht übermäßig, konnte aber trotzdem nicht restlos untergebracht werden. Die Preise waren durchweg noch gedrückt oder weiter nachgiebig. Letzteres war besonders bei Gladiolen der Fall, deren Anfuhr zunahm, ohne daß der Umsatz sich bemerkenswert belebte. Das Angebot in Freilandlilien ging zurück, zum Wochenschluß waren auch Lilium regale, L. longiflorum und L. auratum mäßig angeboten. Bei L. regale konnten die Preise sogar etwas aufholen, während sie im übrigen gestützt lagen. Rosen waren aus dem Freiland verhältnismäßig wenig angeboten, trotzdem aber nur schwer restlos unterzubringen. Treibrosen waren ausreichend vorhanden und nachgiebig in den Preisen. — Der **Topfpflanzenmarkt** lag gleichfalls sehr ruhig. Petunien wurden noch gefragt, sie waren kaum noch vorhanden. Gloxinien hatten schwaches Geschäft. Neu kamen Celosien auf. — Auf dem **Gemüsemarkt** brachte die Hitze mehr Nachfrage für Salat und Gurken, während Kohlgemüse unter Druck gerieten. — Auf dem **Obstmarkt** lagen nur Kirschen sicher, Beerenobst war nachgiebig.

Gebraucht! Große Posten **Neu!**

eiserne Rohre

für Zaunstiele, Leitungen, Heizungen
Wasserbehälter, rund und viereckig, offen und geschlossen, **billig** lieferbar. [603
Julius Brann G.m.b.H., Berlin NO 55, Prenzlauer Allee 97

Die durch D.R.G.M. geschützte **Einfriedigung**
am Stück verzinkt
vornehmes Aussehen
ungeahnte Festigkeit
Außerdem Drahtgitter
Drahtgeflechte und Drahtwaren jeder Art
EDUARD SCHULZ, CELLE 129
[86

Cyclamen-Samen
aus bester Hochzucht [703
Hauptfarben . % Korn 2.25 ‰ Korn 20.– RM
Lachsfarben . % „ 3.— ‰ „ 25.– „
Leuchtfeuer . % „ 4.— ‰ „ 35.– „
Rich. Elze Cyclamensamenzucht **Dessau**

Gewächshausbau
Glas, Kitt, Sprossen, Kessel etc.
Frühbeet-Fenster
A. Käding Schwiebus 12
Preisliste einfordern! Älteste Spezialfabrik [409

Lehrgeld und Ärger spart,
wer Jajag-Gießkannen verwendet. Jajag-Gießkannen - aus S.-M.-Stahlblech, im Vollbade rostsicher verzinkt — sind fast unbegrenzt haltbar. Form, Rohrbügel, Tüllendichtung, Filter und Brause erleichtern die Gießarbeit. Jajag-Kannen rosten nicht, tropfen nicht, verstopfen sich nicht. Zu beziehen durch Fachgeschäfte. Fordern Sie sofort die Preisliste G 988 [704
J. A. John A.-G. Erfurt

Lüftungsfenster

zum Schieben, zum Aufklappen i. jed. Breite, altbewährte Qualität aus verzinkt. Eisenblech. [653
ARNO STOY, Bad Harzburg

Maulwurfsfalle 35e
unübertroffen
Keine verlierbaren Teile, 3 Stück . . . . . RM 3.75
Katzen-, Kaninchenfallen, Rattenmassenfänger
Preisliste Nr. 11 kostenfrei!
E. Grell & Co., Haynau i. Schl.
[599

Ernte, Zurichtung, Verpackung, Versand und Absatz von

Gemüse

Von **Hermann Lisges**
Dipl.-Gartenbauinspektor, Straelen

Mit 29 Textabbildungen / Steif broschiert Rm. 3,75

Nach einem Abschnitt „Das Gemüse als Handelsware" werden gute, praktisch anwendbare Angaben über die Ernte und Zurichtung der verschiedensten Gemüsearten gegeben und die Sortierung des Gemüses behandelt. Auch die Verpackung der Erzeugnisse und die damit verbundenen Vor- und Nachteile werden ausführlich besprochen.

Die neuzeitliche

Obst- und Gemüseverwertung

Von **H. Schieferdecker**
Obstverwertungstechniker in Berlin-Dahlem

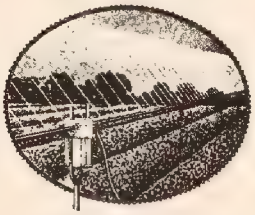
Mit 28 Textabbildungen / Steif broschiert Rm. 2,85

Die Schrift behandelt in zeitgemäßer Form die Konservierung in Dosen und Gläsern, das Einsäuern der Gemüse, Herstellen von Marmeladen, Gelee und Fruchtsirupen. Den Schluß bildet eine Abhandlung über Obstwein und die Verarbeitung der Fruchtsäfte zu Süßmost.

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11
HEDEMANNSTRASSE 28/29

Mist ohne Vieh
durch ADCO D.R.P.
Verlangen Sie Gratisprospekt von Otto Heinrich Nachf.
CHARLOTTENBURG
Tegeler Weg 28 [686

„IDEAL"



die bewährte
Regenanlage
Spart Zeit und Geld! Einfach und zuverlässig! Wiederholt ausgezeichnet mit goldenen Medaillen. Angebote kostenlos durch:
Gebrüder Lochbihler
Inh. Willy Pfister
München, Isartorplatz 4-5
Bequeme Teilzahlung. [27

Wir bieten Besseres!
Fordern Sie unsere Drucksache!
Wilhelm Korte & Sohn
Forst (Lausitz)
706

Die größte [397
Primula obconica grandifl. „Mainperle"
gezeigt auf der Reichs-Gartenbaumesse Hannover beschrieben in der „Gartenwelt", Heft 41. vom 13. Oktober 1933. Farbe: rot, m. gelb. Auge, 10-12 volle Blütendolden. Durchmesser der Einzelblüte 6½ cm. Originalsaat: 1 g 10.–, ½ g 5.50, ¼ g 3.— RM. 1 mal pikierte, kräftige Jungpflanzen % 6,— RM, ‰ 55,— RM
Wilhelm Todeskino, Nieder-Eschbach bei Frankfurt a. M.

Kalanchoe glob. coccinea
Diese **neue** herrliche **rotblühende** Topfpflanze wurde überall mit großer Bewunderung aufgenommen. 2× pik. Jungpfl. fr. % RM 5,—, fr. ‰ RM 45,—. Blühende Töpfe fr. 10 Stück RM 2,—, 4,— 6,— 8,—. Liste über Chrysanthemum-Jungpflanzen gratis.
Johs. Testorf, Uetersen i. H. [516]

Gärtnerische Lehrhefte

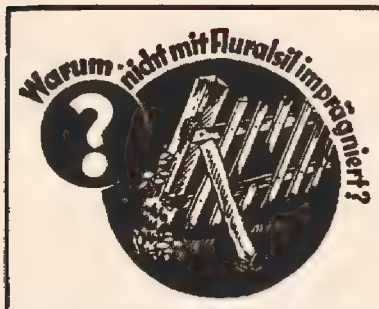
Herausgegeben von A. Janson, Gartenbaudirektor in Eisenach.

Bisher erschienen folgende Hefte:

1. **Die Obstbaumschule.** Anleitung zur baumschulgerechten Heranzucht von Obstbäumen u Beerensträuchern. Von Gartenbaudirektor A. Janson. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 13 Textabbildungen. RM 2.15.
2. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache, Gartenbaudirektor in Sanssouci-Potsdam. Erstes Heft: Begonien, Cinerarien, Cyclamen, Fuchsien, Gloxinien, Hortensien, Pelargonien, Primeln u. a. Vierte, neubearb. Auflage. RM 2.60.
3. **Gärtnerisches Feldmessen mit einfachen Hilfsmitteln.** Von A. Janson, Eisenach. Zweite Auflage. Mit 39 Textabbildungen. RM 1.80.
4. **Angewandtes gärtnerisches Rechnen** auf kaufmännischer Basis. Von Garteninspektor R. H. Häßner. Zweite, neubearbeitete Auflage. RM 2.15.
5. **Die Praxis der Gartengestaltung.** Von B. Goerth, Gartenbaudirektor in Proskau. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 33 Textabbildgn. RM 2.30.
6. **Kaufmännische einfache Buchführung für Gartenbaubetriebe.** Von Handels- und Gartenbauinspektor R. H. Häßner, Köstritz. Zweite, neubearbeitete Auflage. RM 2.85.
7. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache, Gartenbaudirektor in Sanssouci-Potsdam. Zweites Heft: Allgem. Grundlagen. Zweite, neubearbeitete Auflage. RM 2.30.
8. **Betriebsgrundsätze des Marktgemüsebaues.** Von C. Maidorn, Prov.-Gartenmeister in Göttingen. Mit 7 Textabbildungen. RM 1.35.
9. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache. Drittes Heft: Grünpflanzen u. Schnittgrün. Zweite Aufl. RM 2.50.
10. **Das Mistbeet,** wie es eingerichtet, angelegt und bewirtschaftet sein will. Von Gartendirektor A. Janson. Zweite, neubearb. Auflage. Mit 15 Textabb. RM 1.60.
11. **Bodenkunde.** Von A. J. Werth, Obst- und Gartenbauinspektor in Benneckenstein. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 56 Textabbildungen. RM 2.50.
12. **Die wichtigsten Krankheiten und Schädlinge der Zierpflanzen** im Gewächshaus und Freien. Von Reg.-Rat Dr. R. Laubert. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 84 Textabbildungen. RM 3.50.
13. **Kakteenzucht.** Von L. Graebener, Hofgartendirektor a. D. Zweite Auflage. Mit 38 Textabb. RM 2.50.
14. **Das Schriftwerk des Gärtners.** Lehr- und Hilfsbuch für Angestellte und Leiter gärtnerischer Erwerbswirtschaften. Von Handels- und Gartenbauinspektor R. H. Häßner, Köstritz. RM 1.80.
15. **Angewandte Pflanzenanatomie und Pflanzenphysiologie.** Von Prof. Dr. Wilh. Ebert. Zweite Auflage. Mit 46 Textabbildungen. RM 2.30.
16. **Stauden für den Blumenschnitt.** Von Curt Reiter. Mit 23 Textabbildungen. RM 2.25.
17. **Der Obstbaumschnitt** nach natürlichen Entwicklungsgesetzen. Von Walter Poenicke. Zweite neubearbeitete Auflage. Mit 79 Textabbildungen. RM 2.70.
18. **Die Blumentreiberei.** Anleitung zur Wintertreiberei der Blütenpflanzen nach neuesten Verfahren. Von Curt Reiter. Mit 19 Textabbildungen. RM 2.25
19. **Samenkunde** gärtnerischer Kulturpflanzen und die Grundzüge des Samenbaues. Von Curt Reiter, Gartenbauinspektor. Mit 6 Textabbildungen. RM 2.25.
20. **Formobstbau** auf neuzeitlicher Grundlage. Von Landwirtschaftsrat Otto Illing in Chemnitz. Mit 27 Textabbildungen und 2 Grundrissen. RM 1.80.
21. **Die Pflege des Gartens.** Anleitung über die richtigen Arbeiten und Leistungen, die nötig sind, um einen Park und Garten dauernd in gutem Zustande zu erhalten. Von Carl Rimann, Diplom-Gartenbauinspektor in Berlin. RM 1.80.
22. **Nützlinge im Gartenbau** unter besonderer Berücksichtigung von Vogelschutz und Bienenzucht. Von Prof. Dr. O. Janson, Köln. Mit 75 Textabbildungen RM 2.25.
23. **Der Steingarten,** seine Herstellung, Bepflanzung und Pflege. Von E. Wocke, Garteninspektor. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 58 Textabbildungen. RM 3.90.
24. **Gärtnerische Maschinenkunde.** Von A. Janson. Mit 52 Textabbildungen. RM 2.25.
25. **Praktische Düngerlehre.** Von A. J. Werth. Zweite Auflage. Mit 15 Textabbildungen. RM 2.80.
26. **Gemüsetreiberei und Frühgemüsebau unter Glas** nach holländisch-deutscher Art. Von Gartenbauinspektor W. Binder. Dritte Auflage. Mit 30 Textabbildungen. RM 2.40.
27. **Fruchttreiberei.** Von Gartenbaudirektor Otto Meermann in Berlin-Dahlem. Mit 23 Textabb. RM 1.80.
28. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache, Gartenbaudirektor in Sanssouci-Potsdam. Viertes Heft: Azaleen, Eriken, Rhododendron, Epakris, Kamellien, Ardisien, Boronien, Cytisus, Myrte, Solanum, Veronika. RM 2.25.
29. **Die Chemie des Gärtners.** Von K. Holder-Egger. Zweite Auflage. Mit 4 Textabbildungen. RM 1.70.
30. **Die Theorie der Boden-Bearbeitung.** Von Kurt Meymund, Obst- und Gartenbauinspektor in Bad Köstritz. Mit 11 Textabbildungen. RM 1.60.
31. **Pflanzengeographie.** Von Prof. Dr. Ewert, Landsberg a. d. W. RM 1.80.
32. **Einjahrsblumen,** die Beachtung verdienen. Von C. Reiter, Gartenbauinspektor. Mit 37 Textabb. RM 2.50.
33. **Rosenkultur und Rosenschulbetrieb.** Von Kurt Thomae, Gartenbauinspektor in Berlin. Mit 13 Textabbildungen. RM 3.40.
34. **Anleitung zum gärtnerischen Perspektivezeichnen,** einschl. Spiegelung und Schattenkonstruktion. Von Carl Wilczek. Mit 47 Textabbildungen. RM 1.95
35. **Abriß der Geschichte der Gartenkunst.** Von Carl Wilczek. Mit 39 Textabbildungen. RM 3.05.
36. **Leitfaden der Laubholzkunde.** Von Prof. Dr. Höfker. Mit 27 Textabbildungen. RM 4.30.
37. **Marktpflanzenzucht.** Von P. Kache, Gartendir. Fünftes Heft: Buntlaubige Warmhausgewächse. RM 2.15.
38. **Die besten gärtnerischen Geräte.** Von H. Steinmetz. Mit 98 Textabbildungen. RM 4.30.
39. **Ernte, Zurichtung, Verpackung, Versand und Absatz von Gemüse.** Von Hermann Lisges. Mit 29 Textabbildung. RM 3.75.
40. **Die neuzeitliche Obst- und Gemüseverwertung.** Von H. Schieferdecker, Obstverwertungstechniker. Mit 28 Textabbildungen. RM 2.85.
41. **Chrysanthemen,** ihre Beschreibung, Kultur und Züchtung. Von Otto Sander, Gartenbauinspektor in Weihenstephan. Mit 46 Textabbildungen. RM 3.60.
42. **Die tropischen Orchideen,** ihre Heimat, Einfuhr, Kultur und Vermehrung. Von Herm. A. Sandhack. Mit 24 Textabbildungen. RM 2.85.
43. **Gärtnerische Züchtungskunde.** Von Karl Albert Fotsch. Mit 27 Textabbild. RM 2.80.
44. **Die Praxis der Bodenbearbeitung im Gartenbau.** Von Gartenbauinspektor Wilh. Mendorff. Mit 28 Textabbildungen. RM 2.60

Partiepreis: 20 Hefte, auch untereinander gemischt, mit 15% Nachlaß, falls der Preis des einzelnen Heftes nicht mehr als RM 2.– beträgt.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTRASSE 28-29



Brander Farbwerke
Chem. Fabrik
G. m. b. H.
Brand-Erbisdorf
i. Sa. [169

Vriesea splendens

Frische Ernte, 100 K. RM. 3.—, 1000 K. RM. 24.—. **Vriesea hybrida** (ähnlich V. psittacina) 100 K. RM. 3.—. **Billbergia gigantea** 100 K. RM. 2.50, **B. rhodocyanea** 100 K. RM. 4.—, **B. rosea** 100 K. RM. 3.—, **B. zebrina** 100 K. RM. 2.40. [709

Albert Schenkel, Exotische Sämereien, **Blankenese-Hamburg**

Blatt-Begonien

kaufen Sie am vorteilhaftesten vom Züchter. Wir liefern Ihnen kräftige Pflanzen mit Topfballen in ausgesuchten Sorten unserer Wahl zu RM 30,— das %. Verlangen Sie Katalog.

656] **GEBR. TEUPEL, QUEDLINBURG**

Wild und Hund Probenummern kostenlos vom Verlag Paul Parey, Berlin.

Schwefelkohlenstoff

wird vom

Wein-, Obst- u. Gemüsebau

immer mehr angefordert

Er hebt die Bodenmüdigkeit auf, vernichtet Schädlinge u. erhöht den Ertrag

Näheres durch [708

Schwefelkohlenstoff Verkaufsgesellschaft m.b.H.
Frankfurt am Main, Gallus-Anlage 2

[705

Weshalb haben die **Amerikaner** gesundes, fehlerfreies Obst und Pflanzen? **Weil sie pudern!**

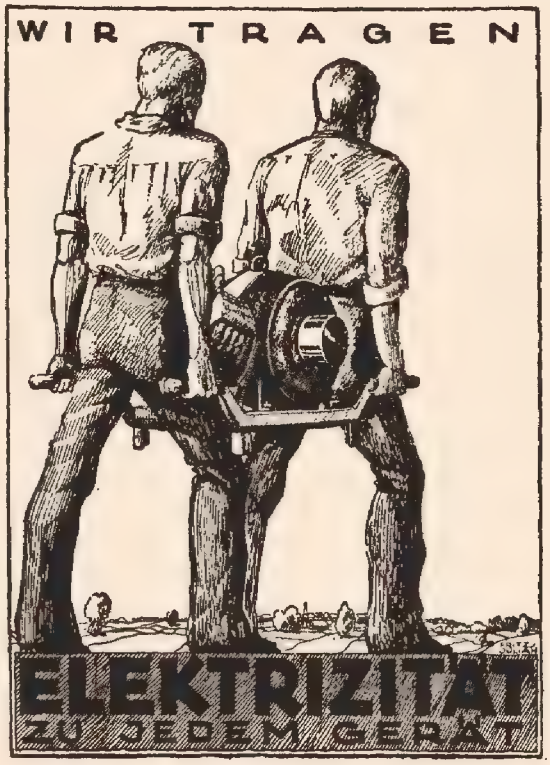
Wir empfehlen:

1. **Schwefeldunstpuder** gegen Schorf, rote Spinne, Mehltau, Rost. 20 Kilo RM 18,—, 1 Trommel (5 Kilo) RM 5,—
2. **Giftpuder** (10% Bleiarsenat, 1,5 freies Nikotin) Schwefel, gegen alle fressenden Insekten und Würmer. 1 Trommel (5 Kilo) RM 8,75, 1 Trommel (1 Kilo) RM 2,20
3. **Bordeauxpuder** gegen Schütte und Rost, 1 Blechtrommel (36 Kilo) RM 26,—, 1 Kiste (18 Kilo) RM 14,—, 1 Trommel (3 Kilo) RM 3.—
4. **Nikotinpuder** (4% freies Nikotin), gegen Läuse, Erdflöhe usw. 1 Trommel (3 Kilo) RM 6,60, 1 Trommel (1 Kilo) RM 2,75

Fordern Sie genaue Gebrauchsanweisung, und bestellen Sie schon jetzt, da die Herstellung stets frisch erfolgt und einige Zeit in Anspruch nimmt.

Holländer & Co., Halstenbek (Holstein)

PUMPEN für Hand und Kraftbetrieb.
Autom. Wasserversorgung für Haus, Hof und Garten. [404
JOHS. HESSENMÜLLER · HANNOVER



Chrysanthol
(Pyrethrum-Extrakt Urania)
CHRYSANTHOL

garantiert ungiftiges Universal-Bekämpfungsmittel gegen alle Schadinsekten

Das Beste
für Freiland und Gewächshaus!
Amtlich geprüft und empfohlen

Sonderprospekte von der
Pflanzenschutz-Gesellschaft m. b. H.
Hamburg 36 Alsterterrasse 2
697]

Cyclamen-Samen

Anerkanntes Saatgut d. V. d. C. Unübertroffene weltbekannte Qualität. Viele Gold. und Staats-Medaillen, zuletzt Berlin 1931 Goldene Medaille.

Hauptfarben . . . . . pr. 0/00 RM 20.—, 0/0 RM 2.25
Lachsfarben, „Ruhm von Wandsbek“, lachsrot, „Rosa von Wandsbek“, lachsrosa, „Neulachsrosa“ pr. 0/00 RM 27.—, 0/0 RM 3.—
Leuchtfeuer, lachsscharlach, pr. 0/00 RM 36.—, 0/0 RM 4.—

Liebhabersorten laut illustrierter Offerte.

C. STOLDT
Cyclamen-Samenzucht seit 1877
12] **Wandsbek-Marienthal**

Großkulturen von Blumensamen
eigener Hochzuchten. **Blumenknollen, Zwiebeln und Jungpflanzen.** **Begonia semperfl.,** alle Hauptsorten, meine eigenen Züchtungen sind heute führend. **Schmids Riesenblumige Primula obc.** sind in ihrer Qualität unerreicht. **Rasse Schmids Cyclamen** pers. gig., vollendete Qualität. **Cinerarien, Calceolarien, Riesenblum. Knollenbegonien** usw. **Massenzucht aller gangbaren Jungpflanzen.** Lieferung in gesund., einwandfr. Qualität aus meinen Originalsamen zu äußersten Engros-Preisen. Engros-Katalog mit Naturaufnahmen und Kulturanweisung kostenlos zu Diensten. [259 **Paul Schmid** Spezial-Großkulturen **Donzdorf IV (Württbg.)**

Rosen-Neuheiten
aller Länder und Jahrgänge inkl. eigener prämiierter Züchtungen wie
Nigrette
(die dunkelste aller Rosen) usw. — Okulieraugen ab Mitte Juli lieferbar. Sortenliste auf gefl. Anfrage!
Max Krause, Rosenkulturen, **Hasloh i. Holst.**

DLABKA'S
CYCLAMEN-SAMEN
Anerk. Saatgut der Vereinigung Deutscher Cyclamenzüchter.

Hauptfarben	100 Korn	RM 2.25	1000 Korn	RM 20,—
Lachsfarben	100 „	„ 3,25	1000 „	„ 29,—
Dlabka's Leuchtfeuer	100 „	„ 4,25	1000 „	„ 38,—

Katalog auf Wunsch
JOHANNES DLABKA
Cyclamen-Samenzucht **Berlin-Zehlendorf**
887]

Samenbeutel • Etiketten
Bodenheim & Co. G. m. b. H. Bad Sooden-Allendorf
Aelteste Spezialfabrik [401

AZALEEN
z. Herbstversand m. Erdballen, viel frühe Sorten wie Mad. Petrick, P. Schäme, Th. Findeisen, ferner Kirschlorbeer, Myrten, Aucuba, Hortensien und Fikus.
GEORG SEYSCHAB, NÜRNBERG-N.
Vogelherdstraße 16 · Telefon 24347

Emil Hoch [694
Samenhandlung am Denkmal
Berlin-Neukölln
Bergstraße Nr. 3
Telefon: Amt F 2 Neukölln 0405 4228
Streng reelle Bezugsquelle für Handels- und Gemüsegärtner
Kataloge gratis und franko

Zur Herbstlieferung
Obstbäume aller Art u. Form, Rosen Ziergehölze, Alleebäume, Koniferen
in vielen Sorten und für alle Zwecke, empfiehlt aus seinen großen Beständen bester Qualitätsware
Karl Köhler, Baumschulen, Holzhausen i. Sa.
Telefon: Leipzig 65176 [700

Speditionen
von Rosen-, Forst- u. Heckenpflanzen, sowie aller and. Baumschul- und Topfpflanzen *über Hamburg* nach und von allen Plätzen des In- und Auslandes.
Spezial-Speditions-Verkehr für
Pflanzen, Blumenzwiebeln, Maiblumenkeime, Sämereien nach u. von **Holland, England, Amerika und den nordischen Ländern.** Erledigung aller Zoll-, Ein- und Ausfuhrformalitäten. Aufmachung von Konsulatsfakturen. — Einzug von Rechnungsbeträgen auf alle In- und Auslandsplätze. Prompte Abrechnung.
Assekuranz — Lagerung.
Ausführl. kostenlose Auskunft über alle Speditions-, Fracht-, Zoll-, Konsulats-, Ein- u. Ausfuhrvorschriften
Georg Hoyer & Co., Hamburg 8
Dovenfleth 50-51 (Brauerhof). [402
Spezialgeschäft für Speditionen gärtnerischer Erzeugnisse.

Rettung vor zehrenden Feinden!
Können Sie zusehen, wie Ihre Pflanzen von Schädlingen angefressen und vernichtet werden? Alle Arten Schild- und Blattläuse, Raupen, Milben, wie rote Spinne und anderes Geziefer fürchten das tötliche Insekta: es wirkt radikal, ist sparsam im Gebrauch und hinterläßt selbst bei zartesten Blumen keine Flecken. - **Insekta I und II** als Spritz- oder Räuchermittel ist erhältlich!
In den einschlägigen Geschäften od. von der alleinigen Herstellerin
Württembergische Gärtnergenossenschaft e. G. m. b. H., Asperg bei Stuttgart [404

Deutsche Gartenbau-Kredit

Aktiengesellschaft, Berlin NW40, Schlieffenufer 21

Zentralbank für den gesamten deutschen Gartenbau

690]

Entschuldungsstelle für den gesamten Gartenbau

Beratung in allen Bank-, Vermögens-, Versicherungs- u. sonst. einschläg. Rechtsfragen | **Reichsbankgirokonto Berlin** **Postscheckkonto Berlin 25431** | Einräumung von Personalkrediten, Kokskrediten u. mittelfrist. Abzahlungskrediten

Scheck- u. Giroverkehr • Konto-Korrent-Verkehr • Einrichtung v. Sparkonten • Ankauf sowie Einzug v. Wechseln • Lombardierung v. Wertpapieren, Wertsachen u. Dokumenten • Depot-Verwaltung • Einzug von Zins- u. Dividendenscheinen

Blumenbauer
und
Pflanzenbauer

versichert nur bei Eurer eigenen berufsständischen

Hagelversicherung für Gärtnereien

Berlin SW 61
Yorkstr. 71. [669

Glasflächen auch gegen Sturmschäden.

Auskunft kostenlos!

Die Senkung der Heizkosten

bei der Verfeuerung von Ruhr-Brechkoks beruht auf zwei Tatsachen: dem niedrigen Wärmepreis und der verlustfreien Verbrennung, bedingt durch den hohen Heizwert infolge geringen Aschen- und Wassergehalts und das dichte feste Gefüge. Neben diese wirtschaftliche Überlegenheit treten erleichterte Bedienung, stets ausreichende Heizleistung und störungsfreier Betrieb als weitere Vorzüge der Heizung mit Ruhr-Brechkoks.

Unsere Druckschrift „Ruhr-Brechkoks für Zentralheizungen", die alles Wichtige über einen sparsamen Heizbetrieb enthält, senden wir gern unentgeltlich zu.

RWKS RUHRKOHLE

Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat, Essen

[376

Keine berufsfremde Krankenversicherung, sondern nur die

GÄRTNER-KRANKENKASSE

2 Mittelstandsklassen für Selbständige und Nichtversicherungspflichtige (Sonderklasse S und Sonderklasse B); die hochwertigste freie Krankenversicherung bei niedrigsten Beiträgen für Gartenbaubetriebs-, Blumengeschäftsinhaber, Baumschulenbesitzer, Gartenarchitekten, nichtversicherungspflichtige Obergärtner, Gartentechniker usw., die in jedem Fall Wert auf Behandlung als Privatpatienten legen.

10 Beitragsklassen Gruppe V für Versicherungspflichtige und 5 Beitragsklassen Gruppe N für Nichtversicherungspflichtige bzw. Versicherungsberechtigte. Niedrige Beiträge für Pflichtleistungen. Mäßige Zuschläge für hohe Mehrleistungen. Vergünstigungen für langjährige Mitglieder.

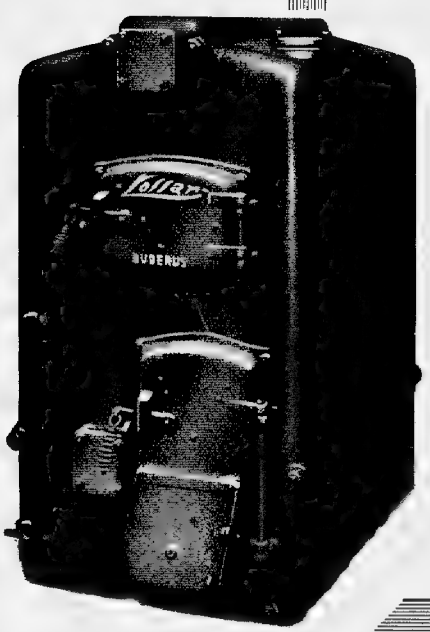
Kein Sonderbeitrag für Ehefrauen und Kinder!
Zusatzversicherung für erwachsene Familienangehörige. Volle Freizügigkeit in rund 600 Verwaltungsstellen einschließlich Saargebiet und Danzig. Mitglieder der Gärtner-Krankenkasse sind von der Zugehörigkeit zu einer Orts-, Land- oder sonstigen Zwangskrankenkasse befreit.

Alle Berufskollegen und -kolleginnen vom Betriebsinhaber bis zum Lehrling gehören in die **Gärtner-Krankenkasse, Ersatzkasse, Hamburg 21.** Satzungen und Aufnahmevordrucke sind anzufordern bei der Hauptverwaltung, Hamburg 21, oder bei der nächstgelegenen örtlichen Verwaltungsstelle.

695

BUDERUS-
LOLLAR-

HEIZKESSEL



FÜR GEWÄCHS-
HAUSANLAGEN

BUDERUS-JUNG'SCHE
HANDELSGESELLSCHAFT
m. b. H.
WETZLAR

1422

Hierzu eine Beilage der Firma Ernst Sachs, Berlin-Lichterfelde.

Verantwortlich für die Schriftleitung: **Johann Saathoff**, Berlin-Wannsee, Am Birkenhügel 5. D. A. II. Vj. 4208. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: **Willy Sydow**, Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: **Paul Deckert**, Berlin-Friedenau, Südwestkorso 66. **Verlag: Paul Parey**, Berlin SW11, Hedemannstr. 28 u 29. **Druck: Neudeutsche Verlags- und Treuhand-Gesellschaft m. b. H.**, Berlin SW 11. Printed in Germany.

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

38. Jahrg. Nr. 28 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW11, Hedemannstraße 28/29 • 13. Juli 1934

1722

STREBELWERK
MANNHEIM

Gußeiserne Gliederkessel
für Gewächshausheizungen
aller Größen

STREBEL:

Camino
Rova
Original
Eca I – IV
Eca I SK und IV SK
Nuco II – IV
Ölfeuerungskessel
Gaskessel

8

Kohlenkessel
Nuco-II

Bezugspreis

für In- und Ausland monatlich 1,55 Reichsmark. Einzelnummer 0,40 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Erscheint jeden Freitag

Anzeigenpreise

Die 4gespaltene Millimeterzeile 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark. Stellengesuche 0,05 Reichsmark. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin. Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 27 058.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. S.: Zeitfragen der gärtnerischen Berufsausbildung Seite 357
2. A. Beer: Zur Frage der Gewächshauslüftung . . „ 358
3. E. Hahn: Verbesserte Lüftungsmethoden (mit Abb.)
4. F. Encke: Libonien-Kultur . . . . . „ 359
5. M.: Die beste Aussaatzeit für Farne
6. H.: Hoya multiflora . . . . . „ 360
7. H.: Aristolochien für Topfkultur
8. H. Löffler: Jasminum „Fosca Ragionieri"
9. K.: Die Obstbaumanzucht im Spiegel der Obstbaumzählung (mit Abb.)
10. E. Hahn: Aurikel-Hochzucht bei Teicher-Striegau (mit Abb.)
11. R. Berger: Lohnende Topfkultur bei Freilandprimeln . . . . . „ 361
12. E. Schmidt: Jetzt Cheiranthus Allionii aussäen! „ 362
13. H. Hagemann: Neue Phlox bei Schöllhammer (mit Abb.)
14. B.: Weigelien für Schnitt
15. Dr. H. Pape: Die Botrytiskrankheit der Lilien (mit Abb.) . . . . . Seite 363
16. H. Fahrenkamp: Pentstemon-Hybriden
17. G. Krüßmann: Garrya elliptica . . . . . „ 364
18. K. R. K.: Neuere Rosen mit guten Aussichten
19. J.: Ein Beitrag zur Unterlagenfrage (mit Abb.)
20. -t.: Über Reihen- und Horstdüngung . . . . „ 365
21. Guter Absatz in Delphinium-Schnitt
22. Rückgang des Treibgladiolenangebots
23. Mehr Ordnung im Levkojen-Angebot! (mit Abb.) „ 366
24. A. Demnig: Guß- oder schmiedeeiserne Heizkessel?
25. F. E.: Kundgebung der Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur in Frankfurt a. M.
26. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft . . . . „ 367
27. Inland-Rundschau
28. Persönliche Nachrichten . . . . . „ 368
29. Unsere Toten

Stellenmarkt

Gartenmeister

in ungekündigter Stellung, 30 Jahre alt, evgl., ledig, strebsam, arbeitsfreudig, umsichtig und ehrlich, firm in Obst-, Gemüsebau (Treiberei), Stauden, Landschaft, Steingartenpflege, Topfpflanzen, der mit Erfolg einem größeren Betrieb vorsteht,

sucht, gestützt auf lückenlose Zeugnisse und Referenzen,

neuen größeren Wirkungskreis

in Behörden- oder Privatbetrieb. In Frage kommt nur reelle Dauerstellung.

Werte ausführliche Angebote unter **Gw. 721** an die Geschäftsstelle d. Blattes, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29, erbeten.

Junge Gartenbautechnikerin
(Gartengestaltung)

sucht passende Stellung. Angebote unter **Gw. 716** an diese Zeitung erbeten.

Gehilfe

in selbst. St., sucht zum 1. 8. od. später Stellung in gem. Betrieb od. in Privat. Gute Zeugnisse vorhanden. Werte Angeb. erb. **Franz Junge,** Neuenhagen b. Bln., Wiesenstr. 1–3. [717

Suche auf 15. Juli od. 1. Aug. Stelle als **Gärtner u. Chauffeur**

Bin 29 J. alt, ledig, habe lückenlose, gute Zeugnisse, 5jähr. Fahrpraxis in Gärtnereien, Privat u. Hotel. Bin m. all. Reparaturen u. sämtl. Arbeiten vertraut. [719
Gefl. Angeb. an **Karl Degler,** Baden-Baden, Gunzenbaststr. 30.

Schattendecken aus gebraucht., zusammengenäht., guterhalt. Jute i. jed. Breite u. Länge RM -.16 p. qm
Tabakstaub zum Düngen u. Schädlingsbekämpfung p. Ztr. RM 3.—, ab 5 Ztr. RM 2.75 p. Ztr. einschließlich Sack, ab Station, Nachn. [314
Oskar Pietzsch, Dresden-A. 5.

Fruchtbares, an Fluß und Eisenbahn gelegenes

Land in Togo (Westafrika), billig zu verpachten oder zu verkaufen.

Ernsthafte Reflektanten erfahren alles Nähere durch Schließfach 43, Abt. r, Berlin NW 7. [720

Änderungen

für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.

Anzeigenschluß

für neue Anzeigen ist Dienstags. [680

Lehranstalt für Gartenbau Bad Köstritz 7

(Einrichtung der Landesbauernschaft Thüringen)

I. Allgemeiner Lehrgang:
2 Semester, Eintritt Ostern und Michaelis, beste Grundlage für Praxis und Gartenmeisterprüfung.

II. Höherer Lehrgang:
Weitere 2 Semester, Sonderausbildung für Gartenbautechniker in drei Fachrichtungen:
1. **Gartengestaltung** (und Gartenkunst),
2. **Nutzpflanzenbau** (Obst- und Gemüsebau),
3. **Schmuckpflanzenbau** (und Baumschulwesen) [718

III. Besondere Lehrgänge.

Neuzeitliche Lehrsäle u. Lehrmittel, wissenschaftl. Studienfahrten, 1. und 2. Staatsprüfung, angegl. landwirtschaftliche Lehranstalt, mäßiges Studiengeld, Sport, keine praktische Betätigung. Billige Unterkunft und Verpflegung in der Stadt.
Verlangen Sie Auskunft und neuen Prospekt G.

Großkulturen von Blumensamen

eigener Hochzuchten. **Blumenknollen, Zwiebeln und Jungpflanzen. Begonia semperfl.,** alle Hauptsorten, meine eigenen Züchtungen sind heute führend. **Schmids Riesenblumige Primula obc.** sind in ihrer Qualität unerreicht. **Rasse Schmids Cyclamen** pers. gig., vollendete Qualität. **Cinerarien, Calceolarien, Riesenblum. Knollenbegonien** usw. **Massenzucht aller gangbaren Jungpflanzen.** Lieferung in gesund., einwandfr. Qualität aus meinen Originalsamen zu äußersten Engros-Preisen. Engros-Katalog mit Naturaufnahmen und Kulturanweisung kostenlos zu Diensten. [259 **Paul Schmid** Spezial-Großkulturen **Donzdorf IV (Württbg.)**

Cyclamen-Samen

Frische Ernte [423

anerkanntes Saatgut von der Vereinigung deutsch. Cyclamenzüchter, vielfach prämiiert mit Staatsmedaillen u. ersten Preisen.

	Korn	RM
Dunkelrot, Leuchtendrot, Rosa von Marienthal, Weiß mit Auge, Reinweiß	0/00	20,—
	0/0	2,25
Leuchtfeuer, Lachsscharlach	0/00	36,—
	0/0	4,—
Perle von Zehlendorf, Rosa von Zehlendorf, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Gefranst	0/00	27,—
	0/0	3,—

Otto Platz, Cyclamenzucht
Berlin-Charlottenburg 1
Am Bahnhof Jungfernheide.

Cyclamen-Samen!

Anerkanntes Saatgut der Vereinigung deutscher Cyclamenzüchter, wiederholt mit den höchsten Auszeichnungen des In- und Auslandes prämiiert!

Hauptfarben . .	100	Korn	RM	2.20,	1000	Korn	RM 20.—
Lachsfarben . .	100	„	„	3.10,	1000	„	„ 27,—
Leuchtfeuer u. Lachsscharlach .	100	„	„	4.—,	1000	„	„ 36.—
Neuheiten . . .	100	„	„	6.—,	1000	„	„ 54.—

E. BINNEWIES
Alfeld a. d. Leine

619]

Fischer's Cyclamen-Samen

in der ganzen Welt als erstklassig anerkannt.

Alle Hauptfarben und Rococco . . . ‰ 18.-, % 2.— RM.

Feurig dunkellachs; Lachsrosa . . . / Rot m. Lachsschein; Harlekin . . . / Lachsfarben gefranst . . . . . } ‰ 22.-, % 2.50 RM.

Leuchtfeuer; Lachsscharlach orange . ‰ 25.-, % 2.80 RM.

Meine sämtlichen Farben, hauptsächlich Lachsfarben und Lachsscharlach-orange sind die intensivsten und konstantesten welche existieren; die Blumen sind groß und breit, die Pflanzen von kurzem, üppigem Wuchs. Versand per Nachnahme. [610

Ferd. Fischer, Wiesbaden-Aukamm

Orchideen

Im- und Export

Neuzüchtung / Schnittblumenversand
Ia-Kultur tropischer Pflanzen

Orchideen-Spezialist WOLD. NICOLAI
Coswig-Dresden (535

Adolf Marxsen Staudengärtnereien gegründet 1895 Osdorf b. Hamburg

[78

Samenbeutel Etiketten

Bodenheim & Co.
G.m.b.H.

Bad Sooden - Allendorf
Aelteste Spezialfabrik. [401

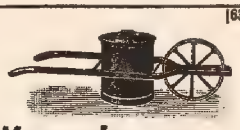
[381 b

Lüftungsfenster

zum Schieben, zum Aufklappen i. jed. Breite, altbewährte Qualität aus verzinkt. Eisenblech. [653

ARNO STOY, Bad Harzburg

[63]



Wasserkarren
ein- und zweirädig

Wasser-u. Jauche-Pumpen „Siegperle"
extra kräftig u. sofort lieferbar.

Westfälische Eisen- und Blechwarenwerke G. m. b. H., Siegen/Westf. 6.

30 Jahre Zufriedenheit

sind ein Beweis für Qualität u. Leistungsfähigkeit der

Mit ganz besonderem Vergnügen komme ich Ihrem Wunsche auf Mitteilung der von mir mit Ihrer im Jahre 1904 gelieferten Höntschkessel-Anlage für Niederdruck gemachten Erfahrungen nach. In einer nahezu 30jährigen Gebrauchszeit habe ich bis heute noch keinerlei Reparaturen gehabt und die Anlage hat noch niemals versagt. Auch während der allerstrengsten Winterszeiten hatten sich keinerlei Anstände ergeben. Hervorzuheben ist noch die leichte Auswechselbarkeit von Gliedern und die Tatsache, daß in der Anlage aber auch jeder Brennstoff verwendet werden kann. Zusammenfassend kann ich sagen, daß die mir gelieferte Anlage mich in jeder Weise zufriedengestellt hat und ich bei sich bietender Gelegenheit Ihr Fabrikat jederzeit nur bestens empfehlen werde.

Rudolf Wichtrich & Sohn, Gartenbaubetrieb
Bad Ems, d. 8. Juni 1934

HÖNISCH
KESSEL

Verlangen Sie Angebot

Höntsch & Co.
G. m. b. H.
Niedersedlitz/Sa. B 5

Gustav Röder G.m.b.H.

Langenhagen bei Hannover
Fernsprecher: Hannover, Sammelnummer 64747
liefert die größten Gewächshausanlagen Deutschlands

Ansicht der großen Frühgemüse-Treibhausanlage der Überlandzentrale „Südharz" in Bleicherode, ca. 15000 qm Fläche

81]

UNION-ZENTRALHEIZUNG

3 Anthra-Kessel, geliefert für eine Großgärtnerei.

Verwenden Sie für Neuanlagen und als Ersatz für alte Kessel unsere bewährten

HEIZKESSEL

für Koks- und Anthrazit-Feuerung

* (724

Ihre Hauptvorzüge sind:

Saubere Ausführung
Leichte Montage
Geringer Raumbedarf
Einfache Bedienung
Hohe Leistung
Leichte Regulierung
Größte Wirtschaftlichkeit

DEUTSCHE EISENWERKE
AKTIEN-GESELLSCHAFT
SCHALKER VEREIN · GELSENKIRCHEN

Rosenaugen in etwa 200 Hauptsorten, garantiert sortenecht und ausgereift liefere zu Tagespreisen. Fordern Sie mein Sonderangebot. (715

Heinrich Schultheis,
Rosen-Spezialkulturen
in **Steinfurth** über **Bad Nauheim**

Blatt-Begonien

kaufen Sie am vorteilhaftesten vom Züchter. Wir liefern Ihnen kräftige Pflanzen mit Topfballen in ausgesuchten Sorten unserer Wahl zu RM 30,— das %. Verlangen Sie Katalog.

656] **GEBR. TEUPEL, QUEDLINBURG**

Hawig-Schwimmpumpe DRP

immer wieder gelobt als die bequemste Bewässerungsanlage. An jeder Lichtleitung anzuschliessen.

Bringt den größten Erfolg!
Bringt den größten Ertrag!
Ist für den Garten das Beste!
Kostenlose Prospekte von
Hawig, Pumpenfabrik
Berlin NW 87

Nur dauernde Werbung vermittelt den gewünschten Kontakt mit dem Fachmann!

Wie man Holz vor Verderben schützt

Vor unnötigen Ausgaben schützt Imprägnierung mit Wolman-Salz Schwammschutz „Rütgers“ DRP. Einfach anzuwenden, jahrzehntelang wirksam, sauber und unschädlich für Pflanzen.

Für Lauben, Bänke, Zäune, Gewächshäuser, Holzspaliere, Mistbeete, Frühbeetrahmen, Blumenkästen, Pikierkästen, Baumpfähle, Holzgeräte, Bretter u. dergl.

Verlangen Sie bitte kostenlos unsere Drucksachen u. Beratung.

SCHWAMMSCHUTZ „RÜTGERS“

GRUBENHOLZIMPRÄGNIERUNG G.M.B.H.
BERLIN W 35 VIKTORIASTRASSE 31

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU

vereinigt mit

DIE GARTENWELT

38. Jahrgang | Berlin, 13. Juli 1934 | Nr. 28

Zeitfragen der gärtnerischen Berufsausbildung.

Die Reichsjugendführung hat kürzlich beschlossen, neben anderen Aufgaben der Ausbildung von Facharbeitern auch dem Berufswandern künftig ihr besonderes Augenmerk zuzuwenden. Diese gerade für uns Gärtner besonders erfreuliche Nachricht gibt Veranlassung zu folgenden Betrachtungen:

Eine Hauptschwierigkeit der gärtnerischen Berufsausübung liegt bekanntlich in der Verschiedenartigkeit der in Kultur befindlichen Schmuckpflanzen. Selbst wenn man nur die in größeren Mengen für den Markt gezogenen Pflanzen in Betracht zieht, also die nur in Privatgärtnereien als Besonderheiten gepflegten Gewächse außer acht läßt, ergibt sich eine so große Mannigfaltigkeit der Kulturansprüche und damit zugleich der gestellten Aufgaben, daß es im Gärtnerberufe eines besonders hohen Maßes an Vielseitigkeit der Ausbildung und Erfahrung bedarf, um ein sattelfester Betriebsleiter zu sein.

Gerade die letzten Jahre haben über diese Zusammenhänge die Augen geöffnet, als es galt, den veränderten Anforderungen des Marktes entsprechend die Kulturen auf mannigfaltigeres Angebot umzustellen. Da zeigte sich mit aller Deutlichkeit, daß die Ausbildung des unmittelbar vor, in und nach dem Kriege in den Beruf eingetretenen Nachwuchses unzureichend gewesen war. Das ergab sich teils durch die infolge Einschränkungszwanges und Moderichtung eingetretene Einförmigkeit der Kulturen selbst, teils aber auch durch die aus bekannten Gründen eingetretene und jetzt vom Reichsjugendamt aufs Korn genommene Behinderung des junggärtnerischen Wanderns und des genügend häufigen Wechselns der Arbeitsplätze.

***Neuer Phlox „Rosakönigin"**, leuchtend lachsrosa, wird von Schöllhammer, Langenargen, als Verbesserung der Elisabeth Campbell in den Handel gebracht. Hierzu Text S. 362.* Aufn. f. uns. Ztschr.

Nicht ohne Ursache stehen die Wanderjahre in der Erinnerung der heutigen Meistergeneration unseres Berufes an ihre junggärtnerische Vergangenheit obenan. Es gibt wohl keinen tüchtigen Betriebsleiter der mittleren und älteren Generation, der nicht auf eine mehr oder weniger lange Reihe von Jahren häufigeren Stellenwechsels zurückblickte, und der nicht mit Stolz an diese meist zwar entbehrungsreiche, dafür aber um so abwechslungsvollere und lehrreichere Gehilfenzeit zurückdächte. „Das Wandern liegt dem rechten Gärtner im Blut", hört man häufig sagen. Durchaus mit Recht; denn wer den Einfluß des beruflichen Erlebens in jüngeren Jahren auf das ganze spätere Leben schon als Lehrling und Gehilfe richtig einzuschätzen weiß, der wird aus eigenem Antriebe die Sehnsucht verspüren, möglichst viele Betriebe in möglichst vielen Gegenden kennenzulernen. Der wird gern für etliche Jahre den Nachteil geringerer Entlohnung und manchmal härterer Arbeit auf sich nehmen, wie er mit dem häufigeren Stellungswechsel verbunden zu sein pflegt. Er weiß, daß dieses Wandern für die berufliche Zukunft unersetzlich ist, weil eben bei der Mannigfaltigkeit der Aufgaben, die der Gärtnerberuf seinen Meistern stellt, nur dadurch die erforderliche Sicherheit und Umsichtigkeit auf kulturtechnischem und betriebswirtschaftlichem Gebiete zu erwerben ist, daß man als junger Gärtner bestrebt ist, alle erdenklichen Kulturen unter möglichst verschiedenen Verhältnissen und bei möglichst verschiedenen Meistern kennenzulernen.

Wir wissen, daß der Krieg das Wandern unserer Berufsjugend jählings unterbrochen und später durch seine Folgeerscheinungen weiter stark erschwert hat. Gewiß, es gab in den Nachkriegsjahren zu allen Zeiten eine Anzahl von Unentwegten, Wagelustigen, die den Weg selbst in das Ausland noch auf eigene Faust gingen. Andere erhielten durch freundschaftliche Fürsorge irgendeiner guten Beziehung Gelegenheit,

ihre Stellung häufiger zu wechseln und dabei eine größere Anzahl bester Betriebe im In- und Auslande kennenzulernen. Aber zu den Möglichkeiten, die den wanderlustigen Junggärtnern in der Vorkriegszeit geboten waren, steht das doch in gar keinem Verhältnis.

Vor allem arbeitsrechtliche Bestimmungen haben sich hier lange vor dem Einbruch der Arbeitslosigkeit zu einem Unsegen für die junge Gärtnergeneration ausgewirkt, indem es den Gärtnereibesitzern allzu oft bis zur Unmöglichkeit erschwert wurde, die Arbeitsplätze in ihren Betrieben für neue Bewerber freizumachen, selbst wenn sie dabei ausschließlich dem Interesse des Nachwuchses zu dienen bestrebt waren.

Es wäre hocherfreulich, wenn die eingangs erwähnten Reformbestrebungen des Reichsjugendamtes auch hier einsetzen und dazu führen würden, daß dem Wandern der Junggärtner künftig weniger Hindernisse bereitet werden. (Forts. folgt.) S.

Unter Glas.

Zur Frage der Gewächshauslüftung /

A. Beer-Innsbruck.

In Nr. 19 d. Jgs. spricht Max Mann von grundsätzlichen Fehlern in der vielfach üblichen Firstlüftung unserer Gewächshäuser. Er ist mehr für seitliches Lüften in den Stehwänden und verlangt stärkere Luftbewegung im Glashaus. Ganz richtig bezeichnet er die frische Luft als einen der wichtigsten Faktoren für die Pflanzen im Gewächshaus. Viele Gärtner scheinen diese Tatsache nicht immer genügend zu erkennen. Sie begreifen scheinbar nicht, daß bei großen Pflanzenbeständen die Luft im Glashaus genau so verbraucht wird wie die Luft in Räumen, in denen viele Menschen versammelt sind. Frische Luftzufuhr darf jedoch nie so erfolgen, daß Zugluft entsteht.

Als ich noch in Kew war, wurde einmal wöchentlich von einem der jungen Gärtner ein Vortrag über irgend ein fachliches Thema gehalten. Nachher erfolgte eine Aussprache. Der damalige bauliche Leiter, Herr Patterson, ein älterer Herr, besuchte diese Vorträge ebenfalls öfters und nahm regen Anteil an den Aussprachen. So sagte er einmal: „Die Pflanzen brauchen frische Luft dringend, man darf diese jedoch nie direkt zuführen. Ist die Außentemperatur tiefer, dann muß man trachten, die Luft erst vorzuwärmen, bevor sie an die Pflanzen kommt." Das wollte Herr Patterson so tun, daß die einfallende Luft sich mit der ausweichenden vorerst mischt. Also muß die frische Luft von oben herab. Läßt man sie von unten eintreten, so muß man trachten, daß sie vorher an den Heizrohren vorbei muß. Herr Patterson verglich die Gewächshäuser mit Krankenhäusern, die wohl sehr viel frische Luft brauchen, jedoch nie Zugluft bekommen sollten.

Als sehr unvernünftig empfinden wir es, wenn an kalten Tagen Pflanzen am plötzlich geöffneten Wohnungsfenster stehen bleiben. Einem wirklichen Gärtner tut so etwas weh zu sehen. Aus gleicher Ursache bin ich gegen Lüftungen an der Basis von Stehwänden. Als ich nach Innsbruck kam, waren solche Lüftungen in Glashäusern vorhanden, ich ließ sie nach und nach alle entfernen. Ich finde, daß man an kalten Tagen am vorteilhaftesten nur die Firstlüftungen öffnet. Manche Gärtner machen den Fehler, daß sie erst dann lüften, wenn die Häuser bereits überhitzt sind. Im Winter muß man mehr denn je auf das Wetter achten. Wird der Tag sonnig, so muß man die Heizung früher abstellen und auch lüften, bevor Übertemperatur eintritt. Nichts ist ärger, als plötzlicher Wechsel von Gegensätzen: man lasse solche erst gar nicht aufkommen! Im Winter ist es wiederum wichtig, daß man ablüftet, während die Sonne noch warm scheint: man trachte, möglichst viel Sonnenwärme im Haus zu fangen.

Gewisse Reden vergißt man nicht! So bleiben mir die Worte eines einstigen Obergärtners der Firma Veitch dauerndes Vermächtnis. Er meinte, ein Gärtner müsse in der Früh in erster Linie auf die Windrichtung achten, nie solle man Lüftungen auf der Windseite öffnen. Im Lüften, Niederdämpfen, Gießen und Spritzen, da liegt der größte Teil von der Kunst, die zur erfolgreichen Arbeit im Glashaus verhilft.

Das Geagewächshaus, das Herr Mann im Bild gezeigt hat, interessiert gewiß allgemein. Ich bin jedoch sicher, daß viele Leser gern etwas eingehender über die Umwälzluftheizung, die Art der Bodenerwärmung, die Lüftung und die Erstehungskosten dieses Hauses unterrichtet werden möchten.

Verbesserte Lüftungsmethoden / Eugen Hahn-Berlin

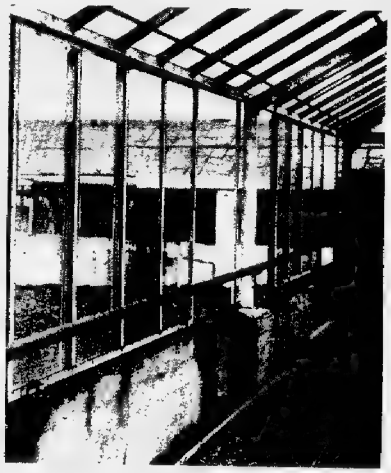
Zweck dieser Zeilen ist es nicht, sich mit den Ausführungen von Max Mann-Geisenheim in Nr. 19 d. Jgs. über die zweckmäßigste Art der Lufterneuerung in den Gewächshäusern auseinanderzusetzen; es soll lediglich auf einige neuere Lüftungssysteme hingewiesen werden. Ich hoffe gleichwohl, daß sich zu den Mann'schen Ausführungen wenigstens einige Stimmen aus der Praxis melden werden. Bei den folgenden technischen Neuerungen ist es schwer, Kritik zu üben, da die meisten Konstruktionen aus den örtlichen Verhältnissen hervorgegangen sind. Wie dem auch sei: es ist immer anzuerkennen, wenn versucht wird, Überholtes auszumerzen.

Am einfachsten erscheint mir die Art der Durchlüftung, wie sie in der Gemüsetreiberei Merkelsdorfer in Neufreimann bei München von der Firma Böffner-München eingerichtet wurde. Hier ging man einfach dazu über, die seitlichen Wandungen beweglich herzustellen, um sie jederzeit herausnehmen und so die Luft durchstreichen lassen zu können. Die einzelnen Fensterteile sind 50 cm breit, in stabiler Eisenkonstruktion und aus Rohglas hergestellt und oben mit einer Einhängeschiene versehen. Je nach Witterung nimmt man einen oder mehrere Rahmen heraus und hängt sie übereinander auf. Ähnlicher Art ist die neueingebaute Lüftungskonstruktion in Falkenau-Schlesien. Hier kann die Seitenfront in ganzer Höhe freigestellt werden, wenn man auch durch die stabile Verglasung an die 200 cm breiten und 150 cm hohen Öffnungen gebunden ist. Die Luftfenster gleiten hier unten auf Rollen, während sie oben an einem durch eine Eisenröhre gezogenen Drahtseil hängen. Die Lüftung ist auch hier zentral und wird von den beiden Giebelwänden aus gehandhabt. Sie ist nach eignen Ideen von Herrn Meese ausgeführt und wird sonst nirgends mehr anzutreffen sein. Bestens durchdacht und, wie nicht anders zu erwarten, selbstkonstruiert, ist auch die Firstlüftung in den neueren Umbauten der Firma Mayer-Bamberg. Im System schon alt, ging man neuerdings dazu über, die Wellenlänge so zu verlegen, daß sich die Scheren der Ausstoßklappen in geschlossenem Zustande nicht abwärts, sondern aufwärts breit machen. Man ist dadurch in der Lage, die auf den Hängebrettern untergebrachten Pflanzen oder Saatkisten leichter bedienen zu können, da die Scherenwinkel sich nach oben verschoben haben und somit nicht mehr im Wege stehen. Die neuere Lüftungsmethode, die die Gewächshausfirma Rubruck-Köln seit einiger Zeit anwendet, ist etwas komplizierter zu beschreiben. Das Wesentlichste dieser Konstruktion geht aus beigefügter Abbildung hervor. Ihr wichtigstes Merkmal ist wohl die doppelte Zahnradübersetzung, mit deren Hilfe durch ein paar Kurbeldrehungen an zentraler Stelle die Lüftung der ganzen Seitenfront reguliert werden kann. Im großen und ganzen gesehen, liegt auch diesem System die Scherenkonstruktion zugrunde. Erwähnt sei noch, daß

hier der Angelpunkt der Luftfenster nicht an den Endpunkten, oben oder unten, sondern in der Mitte gelegen ist, ähnlich wie bei der Seyschab'schen Lüftungsmethode. Die Firma Hartmann-Kreuznach, in deren Betrieb dieses System im vergangenen Jahre eingebaut wurde, ist damit äußerst zufrieden.

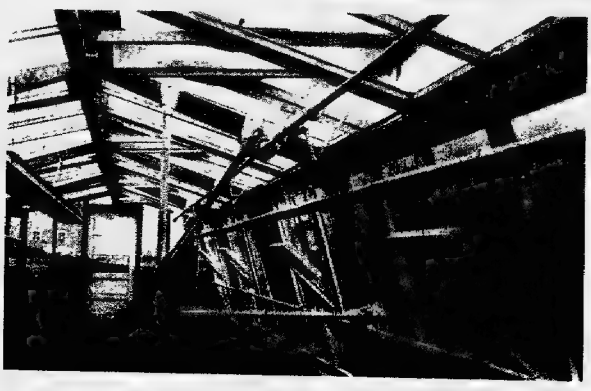
Libonien-Kultur / F. Encke-Frankfurt a.M.

Eine gute Topfpflanze, auf die von Zeit zu Zeit immer wieder, leider fast ohne Erfolg, hingewiesen wird, ist die schöne *Libonia penrhosiensis*. Bei richtiger Kultur erhält man in 9 bis 10 Monaten bei verhältnismäßig geringen Gestehungskosten reizende Verkaufspflanzen, die zweifellos, besonders in Gegenden mit Doppelfenstern, gern gekauft werden. Die Blüten dieses immergrünen Sträuchleins sind feurig-scharlach mit Gelb und erscheinen von Januar bis fast zum April. Sie blühen bei richtiger Pflege zwei bis drei Monate lang.



Die Kultur ist bei Beachtung einiger Besonderheiten gar nicht schwierig. Die Vermehrung erfolgt im März aus krautigen Stecklingen, die ins warme Vermehrungsbeet gesteckt werden. Die Weiterkultur kann sowohl im Kalthaus als auch, was vorzuziehen ist, im kalten Kasten, immer bei voller Sonne erfolgen. Die Erde sei nahrhaft und lehmhaltig, mehr schwer als leicht. Während des Sommers wird nach Bedarf, meist zweimal, gestutzt. Vom Auspflanzen und dann im Herbst wieder Eintopfen sei ganz entschieden abgeraten, da die Pflanze beim Wiedereintopfen meist sämtliche Blätter verliert und auch beim Liebhaber später nicht gut weiterwächst. Zwei Besonderheiten sind von Anfang an bei der Kultur zu beachten: 1. Die Pflanzen verlangen wohl viel Sonne und Licht, aber sie dürfen nie warm stehen. Man versuche auf keinen Fall, sie im Winter durch Wärmerstellen früher zur Blüte zu bekommen, denn dadurch verblaßt die Farbe so sehr, daß man glaubt, eine völlig andere Art vor sich zu haben. Je kühler diese Libonie im Winter gehalten wird, um so intensiver ist die Farbe ihrer Blüten und um so größer ist die Haltbarkeit im Zimmer. 2. Die Pflanzen dürfen nie trocken werden, da sie sonst völlig die Blätter verlieren. Sowohl der Blumenhändler, als auch der Käufer ist auf diese Eigenart unbedingt hinzuweisen.

Die nicht verkauften Pflanzen schneide man nach der Blüte scharf zurück und kultiviere sie genau so wie die Stecklingspflanzen weiter. Sie bilden bis zum Winter größere Pflanzen, die jedoch nicht ganz so gedrungen wie die Jungpflanzen wachsen. Um die Töpfe nicht zu groß nehmen zu müssen, dünge man die durchgewurzelten Pflanzen wöchentlich, wenn möglich mit Kuhjauche. — Die alte *Libonia floribunda* ist vollkommen überholt und sollte ganz aus den Kulturen ausgemerzt werden. *Libonia*, oder botanisch richtiger *Jacobinia penrhosiensis* soll ein Bastard zwischen *Jacobinia pauciflora* und *Ghiesbreghtiana* sein.



Die beste Aussaatzeit für Farne.

Die meisten Farnaussaaten werden in den Sommer- bis Herbstmonaten ausgeführt. Einmal, um sie für die erste Versandzeit, zu Ostern, fertig als Sämlinge anbieten zu können, weiter aber auch, weil im Sommer die Aussaaten am besten gelingen und die Sämlinge sich am besten entwickeln. Späte Aussaaten brauchen schon bis zur Vorkeimbildung mehr Zeit als im Sommer ausgesäte Sporen. Durch zu langes Liegen büßen sie an Keimfähigkeit ein oder werden auch durch erforderliches Nachgießen gestört. Bei späten Aussaaten fallen außerdem Blatt- und Wurzelbildung in die oft sonnenwarmen Wintermonate. Farne, die bei Beginn des Winters bereits Blätter gebildet haben, bringt man immer besser durch diese Zeit hindurch als späte Aussaaten. Kleinste Pflanzen werden im Winter, wo in der Farngärtnerei die Schädlingsbekämpfung mit besonderem Nachdruck durchgeführt werden muß, immer am meisten bedroht

Verbesserte Lüftungssysteme. *Oben: Beliebig abnehmbare Seitenwandung (Merkelsdorfer in Neufreimann bei München). Darunter: Auf Rollen gleitende Stehwandlüftung (Schlesische Nelkenkulturen Falkenau). Unten: Stehwandlüftung mit doppelter Zahnradübersetzung (Hartmann-Kreuznach). Darüber: Verbesserte Scheren-Ausstoßlüftung (Mayer-Bamberg).* Aufn. f. uns. Zt.schr.

sein, wenn sie die geringsten Fortschritte machen. Der verwendeten Erde darf um diese Zeit mehr Sand als in anderen Jahreszeiten beigemischt sein, um Wurzelbildung anzuregen und Fäulnis evtl. zu verhindern. Sobald die höher steigende Sonne wieder auf die Sämlinge fällt, sind die größten Schwierigkeiten in der Kultur überwunden. Die beste Aussaatzeit für Farne ist immer von Juli bis September. Unter solchen Sämlingen hat man die geringsten Verluste. **M.**

Hoya multiflora. Von den mir bekannten Hoya-Arten ist *H. multiflora* wohl die seltenste. Der Botanische Garten in Dahlem ist stolz, einige Exemplare dieser Art zu besitzen. Ich hatte das Glück, gerade dort zu sein, als sie zum ersten Male im Botanischen Garten blühten. Der ganze Wuchs von *multiflora* erinnert an *Ficus australis*, doch sind die Blätter viel lederartiger und härter. Die Anordnung der Blütendolde ist nicht rund wie bei anderen Hoya-Arten, sondern flacher, an Windfächer erinnernd. Die Einzelblüte dagegen erinnert an eine Epimedium-Blüte. Eigenartig sind hier die langen Sporne, die leicht gebogen zurückliegen. Der Grundton ist cremegelb in Ocker auslaufend. Die Malzeichnung vorn an der Spitze ist purpurviolett. Beheimatet ist *H. multiflora* im Malayischen Archipel. Scheinbar handelt es sich um eine Neueinführung jüngeren Datums, denn im Vilmorin ist *H. multiflora* noch nicht aufgeführt. **H.**

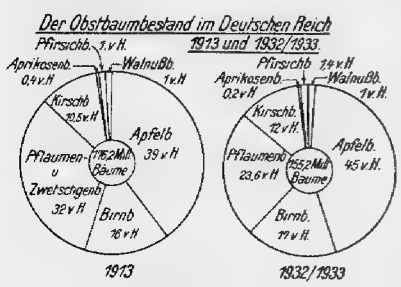
Aristolochien für Topfkultur. Wie gut sich Aristolochien als Topfpflanzen für den Markt eignen würden, kam mir wieder einmal zum Bewußtsein, als ich die *Aristolochia cymbifera*-Kulturen in der Küchengärtnerei in Gera sah. Diese Art wirkt so dekorativ, daß man bei ihr auf Blüten, die ja bei allen Aristolochien besonders interessant sind, ruhig verzichten könnte. Zur Zeit meines Besuches waren die Pflanzen, die aus Augustvermehrung stammten, gerade sechs Monate alt. Im Austrieb auffallend maigrün, gehen die Blätter bald in Dunkelgrün über. Jedenfalls besteht immer ein Gegensatz zwischen diesen beiden Farbtönen. Wie die Passifloren kann natürlich auch diese *Aristolochia cymbifera* nach Belieben in den verschiedensten Formen gezogen werden. **H.**

Jasminum „Fosca Ragionieri“. Diese Jasminum-Neuheit, die vor einigen Jahren von dem bekannten, kürzlich verstorbenen Züchter Dr. Ragionieri, Castello bei Florenz, unter der Bezeichnung *Jasminum grandiflorum „Fosca Ragionieri“* im Sortiment aufgenommen wurde, entstammt einer Kreuzung von *J. grandiflorum* × *officinale*. Ihre Vorzüge sind in erster Linie eine sehr dichte Blütenfüllung und eine in die Herbstmonate verlegte Blühzeit. *J. grandiflorum* hat sich bei dieser Neuzüchtung stärker durchgesetzt. Die Blüten sind denkbar edel, locker, reinweiß und in der Form an Einzelblüten von Tuberosen erinnernd. *Fosca Ragionieri* verfügt ferner über einen ausgeprägt starken Duft, so daß schon aus diesem Grunde eine Anpflanzung in Vorräumen und Wintergärten dringend empfohlen werden kann. Wertvoll ist auch das ornamentale Blattwerk, das etwas an unsern heimischen Trockenmauerfarn Botrychium erinnert. Die Neuheit kann genau wie *J. nudiflorum* oder *Primulinum* als Schlinger oder Wandbekleidung verwendet werden. Schade ist nur, daß sie ebenso wenig wie *J. grandiflorum* bei uns winterhart ist. H. Löffler, Stuttgart.

Im Freien.

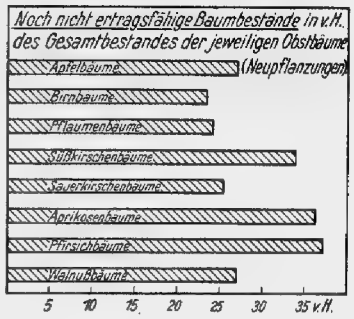
Die Obstbaumanzucht im Spiegel der Obstbaumzählung.

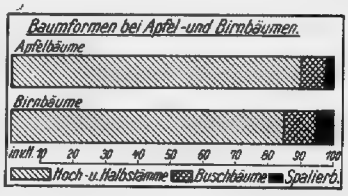
Die jetzt vom Statistischen Reichsamt abgeschlossenen Ergebnisse der Obstbaumzählung vom vorigen Jahre geben mit einem Überblick über die Entwicklung der Obstbaumbestände zugleich richtunggebende Winke für die künftigen Baumschulanzuchten.



Seit der letzten Zählung im Jahre 1913 ist der Gesamtbestand an Obstbäumen von 176,2 Millionen auf 155,2 Millionen und damit um 12 v. H. zurückgegangen. An diesem Rückgang sind an erster Stelle Pflaumen- und Zwetschenbäume beteiligt (von rd. 57 Mill. auf 36,7 Millionen). Ferner sind noch die Bestände an Birnbäumen von 27,5 auf 26,3 Mill. und Aprikosenbäume von 0,7 auf 0,3 Mill. zurückgegangen. Eine Zunahme haben Apfelbäume zu verzeichnen (von 68,9 auf 69,8 Mill.) und Pfirsichbäume (von 1,8 auf 2,2 Mill.), während Kirsch- und Walnußbäume sich fast gehalten haben. Vergleicht man den Anteil der einzelnen Obstarten am Gesamtbestand (s. Abb.), so ergibt sich ebenfalls eine auffallende Verschiebung zugunsten der Apfelbäume, und zwar auf Kosten der Pflaumenbaumbestände.

Auch bei der Ermittlung der noch nicht ertragfähigen Baumbestände, die zum größten Teil Neupflanzungen darstellen, haben Pflaumenbäume mit den geringsten Anteil. Naturgemäß muß das zu einem Unterschreiten des Bestandes führen, der als Mindestmaß für die Früchtebedarfsdeckung gilt, was dann in einigen Jahren wieder eine regere Nachfrage nach Jungbäumen auslösen wird. Apfelbäume machen fast die Hälfte der noch nicht tragfähigen Obstbäume aus. Die Neupflanzungen dürften sich in normalen Grenzen halten, also die Nachfrage nach Jungbäumen ziemlich gleichbleibend sein. Einen besonders hohen Anteil an den Neupflanzungen weisen Süßkirschen-, Aprikosen- und Pfirsichbäume auf. Hier sind durch Frostschäden eingegangene Bäume mit offensichtlichem Eifer wieder ersetzt worden, ein Zeichen, wie sehr man um die Anpflanzung dieser Obstarten bemüht ist. Der Ausfall ist hier immer ziemlich stark, und so ist auch in diesen Obstarten stets mit regerer Nachfrage nach Jungbäumen zu rechnen.





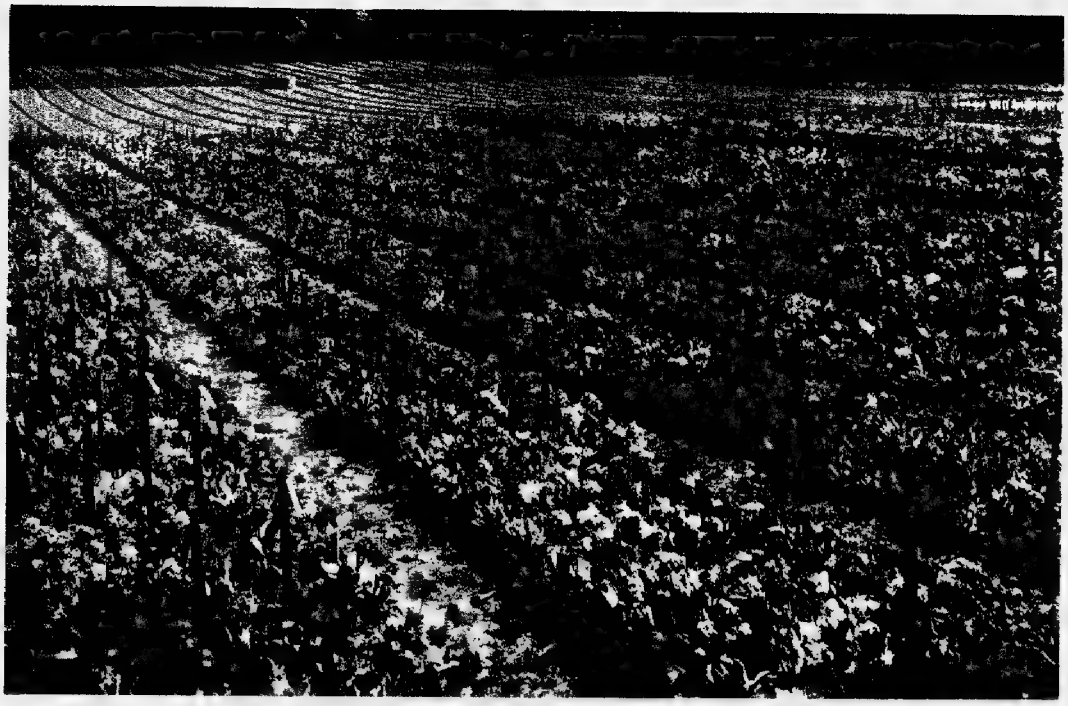
Hinsichtlich der Baumformen ergibt die Obstbaumzählung gleichfalls einen Anhaltspunkt bei Apfel- und Birnbäumen. Daß Hoch- und Halbstämme überwiegen, ist auf Grund der starken Ausdehnung des Großobstbaues selbstverständlich. Für die Anzucht interessant ist aber, daß Busch- und Spalierformen bei Birnen einen auffallend höheren Anteil am Bestand aufweisen als bei Äpfeln (s. Abb.). Die Ausdehnung des Kleinsiedlungswesens wird die Nachfrage nach Formobstbäumen auch in anderen Obstarten künftig reger werden lassen. Buschbäume dürften dabei an erster Stelle stehen. **K.**

Aurikel-Hochzucht bei Teicher-Striegau /

Eugen Hahn-Bornim

Nachdem ich in diesem Frühjahre die Aurikel-Hochzuchten von Teicher in Striegau besichtigt habe, interessierten mich die Ausführungen von Herrn Mütze in Nr. 18 d. Jgs. ganz besonders. Ich finde es sehr erfreulich, daß man sich heute wieder mit dieser schönen Staude befaßt.

Welche Blutsmischungen bei unsern Gartenaurikeln die Hauptrolle gespielt haben, scheint noch nicht ganz geklärt zu sein. Wichtiger als dies erscheint mir aber auch die Tatsache, daß wir in Aurikeln ganz neuerdings über Hochzuchten verfügen, die sich mit jeder englischen Hochzucht messen können. Seit Jahren verfolge ich nun



Aurikel-Hochzucht bei Paul Teicher in Striegau. *Ein Bild mit Samenträgern aller Schattierungen, nach Farben geordnet. Unten: Ausschnitt aus einem Quartier mit einem schieferblauen Typ.* Aufn. f. uns. Zschr.

bereits die ganze Aurikel-Entwicklung, besser gesagt den Aurikel-Rückgang, da man diesem Primeltyp in den ganzen letzten Jahren leider nicht das Interesse entgegenbrachte, das er verdiente und wie es ihm z. B. drüben in England geschenkt wurde. Wie manche Staudenfirma regte ich bei wiederholten Besuchen schon die ganzen Jahre hindurch an, sich doch mehr mit der Auslese der Gartenaurikel zu befassen. Leider wurde aber eben vom Publikum diesen Primeln nicht so viel Interesse entgegengebracht, daß sich eine Ausbeutung gelohnt hätte. Während sich drüben in England interessierte Aurikel-Liebhaber zusammenschlossen, war bei uns in Deutschland die Sorte *Germania* meines Wissens das Letzte, was wir als Sonderauslese in den Handel brachten. Und seit Georg Arends diese Sorte dem Handel übergab, sind 30 Jahre vergangen. Als ich jetzt wieder die Aurikel-Quartiere bei Teicher-Striegau sah, bat ich Herrn Teicher, doch alle Hebel in Bewegung zu setzen, um die dortige Auslese dem Erwerbsgärtner wieder zugängig zu machen, wenn nicht anders, sie ihm einfach aufzudrängen.

Die Aurikeln bei Teicher machen, abgesehen von den *Primula elatior-* und *acaulis*-Hochzuchten, einen Besuch dieses Betriebes schon allein lohnend. Es ist unmöglich, auch nur annähernd die vielen Farbtöne mit all den Variationen, Farbenzusammenstellungen und Zeichnungen wiederzugeben. Es gibt kaum einen Farbton, der hier nicht vertreten wäre, so daß man ohne weiteres die Behauptung aufstellen darf, daß Teicher-Striegau in der heimischen Aurikelzucht augenblicklich führend ist. Man kann Herrn Teicher für seine Arbeit auf diesem Gebiet nicht dankbar genug sein.

Lohnende Topfkultur bei Freilandprimeln.

In diesem Frühjahr sah ich in einem Betriebe einen größeren Posten verschiedener Primeln in Töpfen kultiviert; es waren folgende Arten bzw. Sorten: ***Primula Helenae, P. Wanda, P. Mrs. Gillavry, P. japonica. P. Veitchii*** und ***P. rosea.*** Alle waren von der Aussaat, bzw. Teilung an in Töpfen kultiviert worden und standen nun zum Verkauf in 9 cm-Töpfen. Sie waren sehr gut durchgewurzelt und zeigten ein gesundes Wachstum, im Laub wie im Blumenansatz. Ausgepflanzt wachsen solche Primeln ohne jede Wachstumsstockung gut weiter, da der feste Wurzelballen für gutes Anwachsen immer Gewähr leistet, während sonst aus dem Freiland verpflanzte Primeln häufig im Wachstum zurückgehen oder sogar ganz eingehen, besonders wenn man sie zur Blütezeit verpflanzt (z. B. *Primula japonica)* oder wenn gerade eine Trockenperiode herrscht. Als Erde wurde nur Kompost mit einem Zusatz von Torf gegeben. Zugleich sah ich einen Satz von *Primula auricula* in

Topfkultur. Hierbei war aber als Ziel gesteckt, die Pflanzen später in möglichst gleichen Farben liefern zu können. Bei Topfkultur kann man die einzelnen Farben nach Belieben zusammenstellen und die Pflanzen nach gewünschten Farben abgeben. — Ich bin der Meinung, daß die Topfkultur bei Primeln unter den hier geschilderten Umständen lohnend ist und Beachtung verdient.

R. Berger, Frankfurt a. M

Jetzt Cheiranthus Allionii aussäen! / E. Schmidt-Basel.

Mit seinen leuchtend orangefarbenen, herrlich duftenden Blüten verdient *Cheiranthus Allionii* meines Erachtens unbedingt mehr Beachtung. Berücksichtigt man die überaus einfache Anzucht des sibirischen Goldlacks und den billigen Samenpreis, so muß man sich wirklich wundern, weshalb dieser dankbare Frühlingsblüher nicht in größerem Umfang herangezogen wird. Die deutsche Bezeichnung für diese Art: „Sibirischer Goldlack“ könnte nicht treffender gewählt sein, denn während in strengen Wintern alle übrigen Goldlackarten erfrieren, nimmt der sibirische Goldlack nicht den geringsten Schaden.

Die Aussaat erfolgt im Juni bis Juli breitwürfig und recht dünn auf ein Freilandbeet oder in einen kalten Kasten, damit die Pflanzen beim späteren Verpflanzen etwas Ballen halten. Wenn der erste Frost dem Sommerflor ein Ende gesetzt hat, beginne ich sofort mit der Neupflanzung. Gepflanzt wird im Abstand von 30 cm, Reihenabstand 20 cm. Nach der Pflanzung empfiehlt sich reichliches Gießen. Im Frühjahr wird das Erdreich gelockert; auch einige Dunggüsse können jetzt gegeben werden. Eine Nachpflanzung ist nur selten nötig. Vorheriges Pikieren oder gar Eintopfen erübrigt sich vollständig. Bei versäumter Herbstpflanzung kann auch noch im April, wenn die Pflanzen im Wachstum sind, gepflanzt werden. Der Flor beginnt im Mai und dauert je nach Witterung etwa sechs Wochen. Nicht unerwähnt möchte ich lassen, daß dieser Goldlack mit fast allen anderen Frühjahrsblühern, z. B. Myosotis, Stiefmütterchen, Tulpen usw., gut harmoniert.

Da sich *Ch. Allionii* abgeschnitten gut hält und herrlich duftet, empfiehlt sich auch die Anpflanzung für Schnittzwecke. Auch als billige Topfpflanze kann er herangezogen werden. Zu diesem Zweck topft man im Herbst die kräftigsten Büsche in 13 cm-Töpfe ein und überwintert diese im ausgeräumten Mistbeetkasten. Im Frühjahr bringt man die Pflanzen in ein Kalthaus, verabreicht einige Dunggüsse und läßt sie bei mäßiger Temperatur zur Blüte kommen. Für jeden Erwerbs- und Herrschaftsgärtner dürfte die Kultur des sibirischen Goldlacks lohnend sein.

Neue Phlox bei Schöllhammer / H. Hagemann-Bornim.

Im vergangenen Sommer hatte ich endlich einmal Gelegenheit, den Altmeister der deutschen Phlox-Zucht, Herrn Schöllhammer in Langenargen, aufzusuchen. Herr Schöllhammer, der seit 30 Jahren Zuchtarbeit an *Phlox decussata* leistet und dessen Züchtungen mit zu den besten zählen, zeigte mir in liebenswürdiger Weise selbst seine Kulturen. Bereits im Jahrgang 1932 der „Gartenwelt“, S. 490, wurde ein Teil der Schöllhammer'schen Neuheiten kurz erwähnt. Es ist aber notwendig, noch einmal einige dieser Sorten besonders hervorzuheben und vor allem auf die Zuchtrichtung aufmerksam zu machen.

Mit der schon alten Sorte *Andenken an Wilh. Pfitzer* tauchte bei Schöllhammer ein neuer Phlox-Typ auf, der sich durch sehr dichte, überaus stark mit Knospen besetzte Dolden auszeichnet. Auf diese Eigenschaft hat Herr Schöllhammer neben guter Farbe, Wuchs und Blütengröße bei seinen neueren Sorten stets besonderes Gewicht gelegt. Seine Züchtungen zeichnen sich daher alle durch außergewöhnlich lange Blütezeit aus, die doppelt bis dreimal so lange währt wie bei anderen Phlox-Sorten. Die verblühten Blumen fallen von selbst ab und die darunter sitzenden Knospen blühen gleichmäßig wieder nach. Die Dolden sind immer sauber und vollblühend. — Die Sorten *Friedel, Gertrud* und *Rosemarie* sind erfreuliche Ergänzungen des *Württembergia*-Typs. Die beiden letzten stammen auch offenbar aus *Württembergia*, es sind ausgesprochene Gruppensorten von nur 40 bis 50 cm Höhe. Diese Sorten haben nicht sehr große Dolden, aber sehr viel Nebendolden, sie wirken dadurch noch gleichmäßiger. *Gertrud* ist hellrosa bis salmfarbig und *Rosemarie* reinrosa, sehr großblumig. Beide beginnen Anfang Juli zu blühen. *Friedel* stammt aus einer Kreuzung mit *Lucas Schwinghammer*, sie blüht karmin mit Blutrot; die frühe Blütezeit, von Ende Juni bis Mitte August, ist bemerkenswert.

Hadupert, Arguna und *Zimba* entstammen Kreuzungen zwischen *And. an Wilh. Pfitzer* und *Lucas Schwinghammer*. Erstere sind wahrscheinlich die bestwachsenden roten Sorten. Besonders *Zimba* ist ein Riese von 100 bis 120 cm Höhe, mit sehr großen, dicht beknospeten Dolden. Die Farbe ist violett-karmin. Wichtig ist die späte Blütezeit von Anfang August bis in den Oktober hinein. *Hadupert* und *Arguna* sind feurig-blutrot, erstere ist etwas feuriger im Rot, der Wuchs ist gleich. Besonders unterschiedlich sind sie in der Blütezeit. *Arguna* beginnt schon Ende Juni, 10 bis 14 Tage vor *Hadupert*, und ist auch etwas höher. Die Einzelblüten sind nicht sehr groß, sie verblassen auch bei stärkster Sonne nicht. Ich halte diese beiden Sorten für besonders beachtenswert, zumal an leuchtend roten, widerstandsfähigen Phlox-Sorten noch immer Mangel ist. — *Säntis, Widderstein* und *Biberkopf* gehören mit zu den am stärksten wachsenden Phlox-Sorten, die es gibt. Sie werden 100 bis 120 cm hoch und blühen von Anfang Juli an, sie haben sehr große Dolden und auch große Einzelblüten. Die Farben sind bisher noch nicht sehr ausgeprägt. *Säntis* blüt zartlila mit Weiß, *Widderstein* lachsrosa mit karmin Mitte und *Biberkopf* reinlachsrot.

Die beiden neuesten Sorten, die bisher noch nicht im Handel sind, sind *Waltfried* und *Rosakönigin*. *Waltfried* gehört zu der eben beschriebenen Riesenrasse, sie stellt für diesen Typ eine beachtliche Verbesserung in der Farbe dar. Die riesigen Dolden sind feurigkarmin mit Blutrot. Die späte Blütezeit im August bis Oktober ist ebenfalls wertvoll. *Rosakönigin* (s. Bild auf der Titelseite) ist eine Verbesserung der Schöllhammer'schen Sorte *Elisabeth Campbell*. Sie ist etwas höher, großblumiger und auch von besserem Wuchs als diese. Die Farbe ist ein reines leuchtendes Lachsrosa. — Auch die schon etwas älteren Sorten, die riesendoldige, rosaviolette *Frau Pauline Schöllhammer*, die karminblutrote *Lucas Schwinghammer* und der dunkelste Phlox *Montfort* sind noch unübertroffen und verdienen vollste Beachtung.

Ich bin überzeugt, daß diese Sorten sich in kurzer Zeit durchsetzen und bald in den meisten Gärtnereien und Gärten zu finden sein werden, wie die seit 25 Jahren bewährten Sorten *Elisabeth Campbell* und *Sommerkleid*, die von demselben Züchter kommen und die immer noch an bevorzugter Stelle im Sortiment stehen. Ein Besuch der Kulturen von Schöllhammer in Langenargen am Bodensee ist zur Zeit der Phlox-Blüte besonders interessant und lohnend und sollte von keinem versäumt werden, dem sich Gelegenheit dazu bietet.

Weigelien für Schnitt. Wo größere Bestände Weigelien oder auch Überstände dieser Pflanzen vorhanden sind, besteht die Möglichkeit, diese als Schnitt auf den Markt zu bringen. Für große Vasen eignen sich Weigelien sehr fein, sie sind ein geeigneter Zimmerschmuck und darüber hinaus auch für Dekorationen für das Blumengeschäft sehr gut brauchbar. Geschnittene Weigelien halten sich recht lange, sie müssen aber morgens oder spät am Abend geschnitten werden. Bekannt ist die Sorte *W. amabilis* mit rosa Blüten, für den Schnitt empfehlen möchte ich *Eva Rathke*, dunkelrot, die sich besonders gut verkaufen läßt. B

Die Botrytiskrankheit der Lilien / Dr. H. Pape-Kiel.

Von den verschiedenen die Lilien heimsuchenden pilzparasitären Krankheiten[1]) ist die Botrytiskrankheit wohl die schädlichste und gefürchtetste. Kann sie doch unter bestimmten, für den Erreger günstigen Bedingungen epidemieartig auftreten und ganze Lilienbestände innerhalb weniger Tage zugrunde richten. Da solche Schadfälle in den letzten Jahren mehrfach in deutschen Gärtnereien beobachtet worden sind, mag es angebracht sein, in folgendem einmal etwas Näheres über diese Lilienkrankheit mitzuteilen.

Die Botrytiskrankheit der Lilien, die sowohl in Freiland- wie in Gewächshauskulturen vorkommt, tritt im allgemeinen nur an den oberirdischen Teilen der Pflanzen auf, und zwar je nach den äußeren Bedingungen und dem Alter der Pflanzen in verschiedenen Erscheinungsformen. Am häufigsten zeigt sie sich in Form einer typischen Fleckenkrankheit, von der alle oberirdischen Teile, also Laubblätter, Stengel, Blütenknospen, Blütenblätter usw., ergriffen werden können. Auf den Laubblättern (s. Abb.) entstehen kreisförmige bis elliptische Flecken, die anfangs nur etwa 1 bis 2 mm Durchmesser haben, später oft ein bis mehrere Zentimeter groß werden und je nach der Lilienart und -sorte hellgrau bis hellbraun oder orange gefärbt, dabei in der Mitte meist heller getönt und häufig von einem rötlichbraunen Rande umgeben sind. Das Blattgewebe an den Flecken ist eingesunken, papierartig dünn und durchscheinend. Stärkerer Befall, bei dem die Flecken häufig zusammenfließen, hat meist Welken und Verdorren der Blattspreiten zur Folge. Die im allgemeinen weniger häufigen Stengelflecken ähneln den eben beschriebenen Blattflekken, nur daß sie mehr langgezogen erscheinen. An den Blütenknospen und Blüten sind die erst kleinen, sich meist rasch vergrößernden Flecken von hell- oder dunkelbrauner Farbe und kreisförmiger oder unregelmäßiger Gestalt. Sie nehmen unter günstigen Bedingungen (hohe Luftfeuchtigkeit!) schnell an Umfang zu, wobei dann die ganzen Blüten oder Blütenknospen unter Fäulniserscheinungen zugrunde gehen. Ist das Fortschreiten des Pilzes gehemmt (Lufttrockenheit!), so sind doch die aus den befallenen Knospen entstehenden Blüten durch die Flecken stark verunziert und gewöhnlich mehr oder weniger mißbildet.

Botrytis-Krankheit der Lilien. *Von der Krankheit völlig verwüstete Beete von Lilium candidum. Oben: Eine Botrytis-kranke Lilium longiflorum aus dem Gewächshaus.* Aufn.: Dr. Pape.

Wie schon angedeutet, kann sich die Fleckenkrankheit unter bestimmten Bedingungen, namentlich bei hoher Luftfeuchtigkeit, schnell zu einer allgemeinen Blatt-, Blüten- und Stengelfäule entwickeln und dann verheerenden Schaden in den Kulturen anrichten. Die Blätter werden welk, glitschig-weich und hängen schlaff am Stengel herab. Die Pflanzen sehen dann nicht selten fast so aus, als ob sie durch Übergießen mit kochendem Wasser verbrüht worden wären. Die Stengel zeigen Faulstellen, an denen sie mitunter umknicken. Blüten und Blütenknospen werden in eine weiche, faulige Masse verwandelt. Nimmt die Krankheit schon früh, bevor Blütenknospen oder Blüten gebildet sind, diesen schlimmen Charakter an, so bleibt infolge der durch das Absterben der Blätter bewirkten Schwächung der Pflanzen meist jeglicher Blütenflor aus. Einen Eindruck von dem trostlosen Anblick, den solch ein vor dem Blütenansatz schwer befallener Freiland-Lilienbestand *(L. candidum)* gewährt, möge die beigefügte, Ende Mai 1933 in einer schleswig-holsteinischen Gärtnerei gefertigte Aufnahme geben.

Ganz junge, erst 10 bis 20 cm hohe Lilienpflanzen werden bisweilen nur an der Spitze befallen. Da dann in der Regel der Vegetationspunkt zerstört wird, ist die Weiterentwicklung solcher Pflanzen für die laufende Vegetationsperiode unterbunden. Die faulenden Teile bedecken sich bei anhaltender Luftfeuchtigkeit meist mit einem dichten, aschgrauen, stäubenden Pilzrasen, und mitunter finden sich auf dem kranken Gewebe oder teilweise in ihm eingebettet auch kleine rundliche oder längliche, knollige, schwarze Pilzdauerkörper, sogen. Sklerotien. (Schluß folgt.)

[1]) Eine Übersicht über diese Krankheiten findet sich z. B. in dem vom Verfasser dieses Aufsatzes herausgegebenen Buch: Pape, H., Die Praxis der Bekämpfung von Krankheiten und Schädlingen der Zierpflanzen. 361 Seiten, 8 farbige Tafeln, 271 Textabbildungen. Verlag Paul Parey, Berlin SW 11. Preis gebunden 18,— RM.

Pentstemon-Hybriden. Wie so viele prächtige Gartenpflanzen ist auch Pentstemon leider viel zu sehr in Vergessenheit geraten. Trotzdem ist im Wandel der letzten zwanzig Jahre ein großer Fortschritt in der Durchzüchtung dieser Gattung erzielt worden. Diesen Fortschritt verdanken wir in erster Linie deutschen Züchtern, deren großblumige Rasse bei weitem den englischen Sorten überlegen ist. Wir finden in ihr die schönsten Spielarten in zahlreichen Farbtönen von fast Reinweiß bis Dunkelpurpurviolett, von Weißlilarosa bis Tiefdunkelrot. Diese Pentstemon-Hybriden blühen in den Monaten Juli bis Oktober ununterbrochen, bis der Frost ihnen ein Ziel setzt. Bis 50 cm lange Rispen mit oft bis 25 zu gleicher Zeit geöffneten, langgeröhrten, großen Blüten mit wunderbaren Zeichnungen erreicht man durch Januar-Aussaat im Hause. Die Anzucht aus Samen ist leicht und rentabler als die durch Stecklinge. Allerdings darf man bei Aussaat Farbenreinheit nicht erwarten, man erzielt aber die prächtigsten mannigfaltigsten Spielarten. Besonders möchte ich auf die Hybriden der *P. gen-*

tianoides grandiflorus und *P. speciosus* hinweisen. Wenn auch der Schnittwert der Pentstemon-Hybriden ein wenig begrenzt ist, so gehören sie doch als Schmuckpflanzen an erste Stelle und verdienen deshalb mehr Beachtung, als man sie ihnen in letzter Zeit schenkte. H. Fahrenkamp, Quedlinburg.

Garrya elliptica. *Garrya elliptica Dougl.* gehört zu der kleinen Familie der Garryaceen, die in Westindien heimisch ist. Ob sie in Deutschland irgendwo kultiviert wird, kann ich nicht sagen, doch hat H. A. Hesse in Weener einige Arten dieser Gattung in Kultur. *Garrya elliptica* ist ein schwachwachsender Strauch, der etwa 2 m hoch wird, d. h. unter günstigen Bedingungen. Die immergrünen Blätter sind elliptisch, oberseits dunkelgrün und leicht filzig, die Unterseite dagegen dicht weißfilzig. Das Laub ist gegenständig und ungeteilt. Die Blätter sind etwa 5 bis 8 cm lang und am Rande meist stark gewellt. Das Holz ist braun. Das Schönste an der ganzen Pflanze sind die langen Blütenkätzchen, die zu eins bis drei stehend, sich an den Enden der Triebe häufen. Die Kätzchen hängen senkrecht herunter und sind von grausilbriger Farbe mit großen, rötlichbraunen Stellen auf dem der Sonne zugewandten Teil des Blütenstandes. Anfang Januar öffnen sich die schuppenartigen Hüllblätter und lassen die allerdings unscheinbaren Einzelblüten und die gelben Staubgefäße sehen. Die Blüten halten sich dann noch lange bis in das Frühjahr hinein. Nach ihnen bilden sich kleine, etwa erbsengroße Beeren. Die Pflanze verlangt einen schattigen Standort in nahrhaftem Boden und muß im Winter, also leider zur Zeit der Blüte, bei uns wahrscheinlich eingedeckt werden. Ich glaube aber, daß diese Garrya in unserm Klima erst im Frühjahr zur Blüte kommt. Die Anzucht geschieht leicht durch Veredlung auf Wurzelstücke unserer alten Aucuba. Gerd Krüßmann, Halle.

Neuere Rosen mit guten Aussichten.

Alljährlich kommen viele Rosenneuheiten in den Handel, und es bleibt da immer zu überlegen, welche Neuheiten einen besonderen Wert haben, da man diese selbstverständlich vermehren bzw. anpflanzen wird. Kurz sollen einige neuere Rosen angegeben werden, die gewiß in den nächsten Jahren stärker gefragt werden.

Von Polyantharosen-Neuheiten der letzten Jahre dürfte *Mevrouw van Straaten van Nes* nicht nur in den nächsten Jahren gefragt sein, sondern auch gewiß Aufnahme im Standardsortiment finden. Diese Polyanthahybride (Züchter: M. Leenders & Co., Steyl-Tegelen, Holland) erhielt in den letzten Jahren auf vielen internationalen Ausstellungen höchste Auszeichnungen. Es ist eine stark- und hochwachsende Sorte, ähnlich der *Else Poulsen*, die ja infolge der nicht immer reinen Blütenfarbe weniger Anklang gefunden hat. *Mevr. v. Straaten v. Nes* dagegen zeigt große, halbgefüllte Blüten mit leicht gewellten Blumenblättern von glühend karminrosa Farbe. Die Blüten, die einer Nelke oder Azalee ähneln, erscheinen in großen Dolden und haben einen angenehmen Duft. Die Pflanze wächst gedrungen, ist krankheitsfest und überaus reichblühend.

An neuen guten Teehybriden sei zunächst die reingelbe *Geheimrat Duisberg* (W. Kordes' Söhne 1933) erwähnt. Gute gelbe Rosen sind immer wieder gefragt. *Golden Ophelia, Roselandia* und ähnliche, die bei ihrer Einführung großes Aufsehen erregten, sind mit der Neueinführung von großblumigeren Pernetiana-Sorten recht in den Hintergrund gedrängt worden. Andererseits haben die Blumen der Pernetiana, z. B. von *Julien Potin*, gerade nicht eine ideale Form. Sollte mit *Geheimrat Duisberg* hier eine Zwischenlösung gefunden worden sein, dürfte diese Sorte eine gesicherte Zukunft haben. Vorausgesetzt natürlich, daß sie auch wüchsig und krankheitsfest ist. Gleichfalls gute Aussichten dürfte die neue *Wilhelm Breder* (W. Kordes' Söhne 1933) haben, die in Amerika unter dem Namen *Glowing Sunset* verkauft wird, eine Anerkennung der amerikanischen Rosen-Gesellschaft erhalten hat und dort überaus günstig beurteilt wird. Vermehrungswürdig ist ferner die Teehybride *Max Krause* (Max Krause 1930), die wohl zu den besten gelben Rosen der letzten Jahre gehört. Erfolg dürfte auch die neue amerikanische Teehybride *Better Times* haben, die die am stärksten wachsende Columbia-Form sein soll. Die Triebe sind lang und straff, nahezu stachellos und gesund. Die Blüte ist groß, von guter Form und Füllung und leuchtend kirschrosa. In den Vereinigten Staaten erhielt diese Sorte auf verschiedenen Ausstellungen höchste Auszeichnungen.

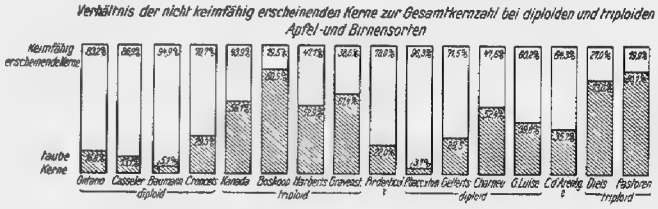
An Schlingrosen-Neuheiten werden die immerblühenden *New Dawn*, 1930, zartrosa, und die scharlachrote *Blaze*, 1931, unbedingt eine führende Stellung im Sortiment einnehmen. Da sie Edelrosen-Charakter haben, lassen sie sich auch gut in der Binderei und zu sonstigen Dekorationen verwenden. Gute gelbe Sorten fehlten eigentlich auch bisher im Schlingrosen-Sortiment. Diese Lücke wird vielleicht die neue *Easlea's Golden Rambler*, 1931, ausfüllen. Die Sorte ist von kräftigem, gesundem Wuchs und recht hart. Die Blüten, die in großen Dolden zusammenstehen, sind groß, gut gefüllt, von angenehmem Duft und ähneln in der Größe und Farbe der Teehybride *Mrs. Wemyss Quin*, also goldgelb, etwas rötlich schattiert. Obwohl die Pflanze nicht immerblühend ist, erstreckt sich die Blütezeit auf nahezu vier Wochen. Scheint sehr stark begehrt zu sein, da auf Anfrage mitgeteilt wurde, daß die Pflanzen bis jetzt restlos verkauft sind. Sie wird in England als beste Schlingrosenneueinführung seit Einführung der *Pauls Scarlet Climber* bezeichnet und erhielt hohe Auszeichnungen. K. R. K.

Berichte aus der Wissenschaft.

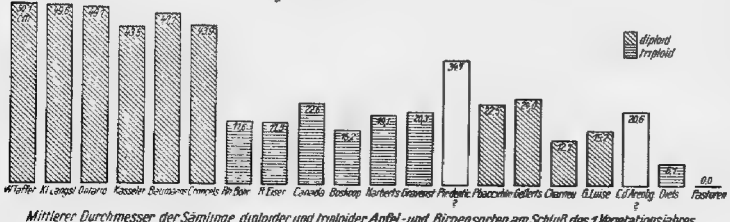
Ein Beitrag zur Unterlagenfrage.

Prof. E. Kemmer und Dr. F. Schulz vom Institut für Obstbau an der Landwirtsch. Hochschule veröffentlichen in den Landwirtsch. Jahrbüchern Bd. 79, Heft 5 (Verlag Paul Parey, Berlin SW 11, Preis 4,— RM.) den I. Teil einer Arbeit über „Die Bedeutung des Kernobstsämlings als Unterlage“. In diesem ersten Teil berichten die Verfasser über Versuche, durch die „die Einheitlichkeit des Begriffes Sämling, insbesondere unter Berücksichtigung der blütenphysiologischen Forschungen“, überprüft werden sollte.

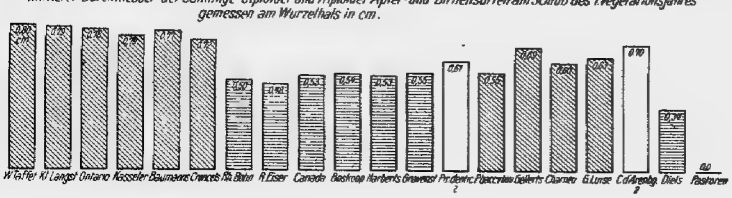
Verhältnis der nicht keimfähig erscheinenden Kerne zur Gesamtkernzahl bei diploiden und triploiden Apfel- und Birnensorten



Mittleres Längenwachstum der Sämlinge diploider und triploider Apfel- und Birnensorten am Schluß des 1. Vegetationsjahres in cm



Mittlerer Durchmesser der Sämlinge diploider und triploider Apfel- und Birnensorten am Schluß des 1. Vegetationsjahres gemessen am Wurzelhals in cm.



Die Versuche wurden mit 12 Apfelsorten, 2 Apfelarten und 6 Birnensorten, mit diploider und triploider Chromosomenzahl, durchgeführt. Es zeigten sich im Laufe der Entwicklung grundlegende Unterschiede zwischen den diploiden und triploiden Sorten. Schon das Auszählen der Kerne ergab, daß in der Kernzahl je Frucht die triploiden Sorten hinter den diploiden weit zurückbleiben: 4,6 bis 1,3 Kerne bei den triploiden Äpfeln und 2,3 bis 1,6 bei den triploiden Birnen gegenüber 10 bis 5,5 bzw. 5,9 bis 4,1 Kernen bei den diploiden Sorten. Eine besonders hohe Kernzahl hatten *Weißer Winter Taffetapfel* und *Kleiner Langstiel*. Der Anteil tauber Samen war bei den triploiden Sorten bedeutend höher und kann als charakteristisch für diese Sorten gelten.

Den Unterschied in der Güte zwischen diploidem und triploidem Saatgut zeigt Darstellung 1. Bei der Überprüfung der Keimfähigkeit wurde bei den diploiden Sorten ein Prozentsatz von 70 bis 90 % gekeimter Samen festgestellt, während die triploiden nur zu 48 bis 70 % keimten. Über die Entwicklung der Sämlinge im ersten Jahre geben uns Darstellung 2 und die beigefügten, in den Versuchsfeldern des Instituts angefertigten Aufnahmen Aufschluß, die insbesondere für den Jungpflanzenzüchter sehr lehrreich sind. Auch hier zeigten sich in allen Fällen die diploiden Sorten den triploiden überlegen. Bereits am 13. Juli hatten *Weißer Winter Taffetapfel* und *Kleiner Langstiel* (beide diploid) gegenüber *Bohnapfel* und *Eiserapfel* (beide triploid) einen mehr als 100 %igen Vorsprung erreicht. Entsprechend war auch der mittlere Durchmesser der Triebe am Schluß des ersten Vegetationsjahres (gemessen am Wurzelhals) bei den diploiden Sorten stärker: 0,8 bis 0,55 cm gegenüber 0,55 bis 0,34 cm bei den Sämlingen der triploiden Sorten.

Aus den Versuchen ging also einwandfrei hervor, daß diploide und triploide Sorten große Unterschiede in der Entwicklung der Sämlinge zeigen, und daß zur Unterlagengewinnung nur diploide Sorten in Betracht kommen. Von den geprüften diploiden Sorten scheinen *Weißer Winter Taffetapfel* und *Kleiner Langstiel* für Sämlingsgewinnung besonders wertvoll zu sein. J.

Entwicklung der Sämlinge di- und triploider Apfelsorten. *Wuchsbild kurz vor Beendigung des ersten Vegetationsjahres.* Aufn. in den Versuchsfeldern d. Instituts f. Obstbau, Berlin.

Über Reihen- und Horstdüngung.

Seit ungefähr fünf Jahren werden in etwa 40 Versuchsstationen in den Vereinigten Staaten aufs neue Versuche über Reihen- und Horstdüngung ausgeführt, nachdem diese bereits in den neunziger Jahren Gegenstand ausgedehnter Versuche von J. M. Mc. Bryde in Südcarolina waren.

Bei der Reihen- und Horstdüngung wird der Dünger nicht wie im allgemeinen breitwürfig und auf die gesamte Anbaufläche gestreut, sondern in Reihen an den Pflanzenreihen entlang, oder, wenn die Pflanzen in Horsten stehen, um diese herum, möglichst nahe an die Pflanzen; also grundsätzlich nur so, daß er von den Wurzeln der Pflanzen tatsächlich erreicht wird. Es war ja inzwischen in zahllosen Versuchen festgestellt, daß sich die Wurzeln der Pflanzen keineswegs organisch nach allen Seiten ausdehnen, so daß ein Teil des breitwürfig aufgebrachten Düngers mindestens im ersten Anbaujahre ungenutzt bleibt. Dazu kamen die Ergebnisse von Düngerwanderungsuntersuchungen, die eindeutig ergeben hatten, daß mit Ausnahme des Stickstoffes die Mehrzahl der Dünger nicht absickert oder bei starker Bodenfeuchte sich seitwärts verbreitet, sondern alsbald im Boden festgelegt wird. Die Versuche über die Reihen- und Horstdüngung ergaben überall bedeutsam bessere Ausnutzung der Gesamtmenge des ausgestreuten Düngers bzw. Ertragssteigerungen; in besonders markanten Fällen betrug die Steigerung über 250 %.

Die Reihendüngung ist allerdings gleichzeitig ein technisches Problem: Es mußten einerseits die für die Reihendüngung geeignetsten Düngersorten und die beste Anwendungsmethode, andererseits die für die Düngereinbringung nach der besten Methode geeigneten Maschinen konstruiert werden. Die Versuche ergaben, daß die gleichzeitige Einbringung des Saatgutes und eines allmählich und nicht zu kurz wirkenden Düngers am vorteilhaftesten ist. Die dafür notwendigen Maschinen zu konstruieren, war nicht leicht. Weiter mußten auf dem Wege des Experiments die beste Lage des Düngers zum Samenkorn oder zur Pflanzknolle festgestellt werden. Es stellte sich heraus, daß der Dünger am besten in zwei Reihen 2 bis 3 Zoll (am.) seitwärts von den Pflanzen, nicht zu flach und verhältnismäßig dünn in den Boden eingebracht werden soll, oder etwa ebenso tief unter die Samenrille, bei Bohnen besser 3,5 Zoll. In im Sommer trockenen Gebieten erschien die Reihen- und Horstdüngung als unzweckmäßig. Die Pflanzen wachsen zwar zuerst rasch und gut, verbrauchen aber die vorhandenen Wasservorräte des Bodens rascher und leiden dann in den trockenen Wochen bei ihrer größeren Blattmasse besonders stark unter dem Wassermangel des Bodens.

Es erscheint sehr wichtig, daß man auch bei uns diese Düngungsmethode ausprobiert und praxisgerecht durchbildet, damit wir mit unsern eigenen Düngermengen sparsam wirtschaften können. —t.

Vom Markt zur Erzeugung.

Guter Absatz in Delphinium-Schnitt.

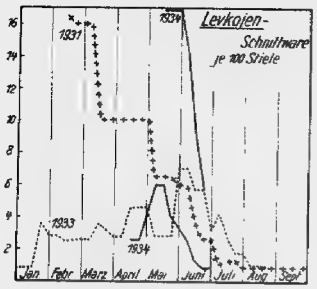
Delphinium-Schnitt war in diesem Jahre von einer Vollkommenheit in Blütengröße, Rispenform, Blütenfarbe und Stiellänge, die unbedingt auffallen mußte. Es ist deshalb nicht zu verwundern, daß die Nachfrage nach Rittersporn außerordentlich lebendig und der Absatz überraschend gut war. Daß für 10 Stiele 1 RM. erzielt wurde, ist der beste Beweis für das diesen Schnittblumen entgegengebrachte große Interesse. Es ist durchaus wahrscheinlich, daß Delphinium, wenn sie in hochwertiger Qualität angeboten werden, in Zukunft mit zu den wertvollsten Schnittblumen des Sommermarktes zählen werden. Es hat sich zudem diesmal erwiesen, daß aus guter Schnittware mehr herauszuholen ist, als durch den Verkauf der Pflanzen.

Rückgang des Treibgladiolenangebots.

In diesem Jahre waren unter Glas kultivierte Gladiolen schon Anfang Juni marktfertig, also zwei bis drei Wochen früher als sonst. Wie auch in den letzten Jahren war die Qualität gut und lenkte das Interesse leicht auf sich. Auffällig war, daß das Angebot weit geringer als etwa im Vorjahre war. Auf dem Markt selbst trat dies nicht so merklich in Erscheinung, weil Treibgladiolen in diesem Jahre nicht in so großen Mengen absetzbar waren wie früher. Bei Beobachtung der Anfuhr jedoch war ein Rückgang nicht zu verkennen. Dies wird darauf zurückgeführt, daß durch die Nachtfröste, die sich noch nach der frühen Hitzewelle einstellten, ein großer Teil der Treiberei einen Rückschlag bekommen hat. Außerdem sollen auch Gladiolenknollen, die zur Frühtreiberei bestimmt waren, bei dem überraschenden Herbstfrost im vorigen Jahr gelitten haben. Der Rückgang des Angebots war jedoch geschäftlich durchaus kein Nachteil. Nur so war es möglich, den Anfangspreis von 3,00 RM. für 10 Stiele, der an sich schon schwierig zu erhalten war, eine Weile zu behaupten. Zu erwähnen ist noch, daß kleinblumige Gladiolen, die kurze Zeit mit der holländischen Ware angeboten wurden, kein besonderes Interesse fanden.

Mehr Ordnung im Levkojen-Angebot!

Es ist ganz natürlich, daß Levkojen, die zum Leidwesen der Anbauer bekanntlich sehr leicht in ihre einfache Form zurückschlagen, weniger gut sortiert auf dem Markt angeboten werden. In keinem Jahre zeigte aber der Berliner Markt so schlechte Qualität in Levkojen wie im Vorjahre. Auch schon 1932 ließ das Angebot in dieser Hinsicht viel zu wünschen übrig. Naturgemäß mußte dies auf den Preis drücken.



In der nebenstehenden Zeichnung ist das Jahr 1932 unberücksichtigt geblieben, weil die Preise fast die gleichen wie im Jahre 1933 waren. In beiden Jahren waren sie auffallend gedrückt. Im Januar setzten in diesen Jahren die wenig ansehnlichen, kurzgestielten italienischen Levkojen zu niedrigen Preisen (90 Pf. je 100 Stiele) ein, und dann folgte ein Durcheinander von einfachen, halbgefüllten und gefüllten Blumen, für die nur 2,00 bis 5,00 RM. je 100 Stiele erzielt wurden. Erst im Juni, unmittelbar vor der Freilandware, kamen dann bessere gefülltblühende Levkojen auf den Markt, die zum Preise von 7,00 RM. abgesetzt werden konnten. Demgegenüber wurde in den Jahren 1931 und 1934, in denen einwandfreie Qualität vorlag, anfangs ein Durchschnittspreis von 16,50 RM. bzw. 17,00 RM. erzielt, und der Spitzenpreis lag in diesem Jahre etwa bei 20,00 RM. je 100 Stiele, also bei 20 Pf. je Stiel. Einfache Levkojen hatten eine ähnliche Preisentwicklung wie die Levkojen 1932 und 1933; infolge der diesjährigen frühen Sommerwitterung kamen sie nur zeitiger auf den Markt. Ende Juni, mit dem Einsetzen der Freilandware, schloß die gefüllte Treibware mit 5,80 RM. je 100 Stiele ab.

Ohne Zweifel hat man aus dem Mißerfolg in den Jahren 1932/33 gelernt und sich wieder zum Anbau hochwertiger Treibware entschlossen. Im Interesse dieser für den Markt äußerst wertvollen Schnittblume ist es wichtig, daß der Qualitätsgrundsatz unbedingt eingehalten wird. Für Treibzwecke dürfen nur hochwertige Sorten verwendet werden. Die höheren Preise beweisen die Richtigkeit dieses Grundsatzes.

Fragen aus der Praxis.

Guß- oder schmiedeeiserne Heizkessel?

Frage: Welche Erfahrungen sind mit schmiedeeisernen Heizkesseln für Gewächshausheizung gemacht worden? Worin unterscheiden sie sich von den Gußkesseln, und welches sind die bekanntesten und besten Marken? Brennstoff: Koks und Oel. (F. H. in B., Schweiz.)

Bei den von der Studiengesellschaft für Technik im Gartenbau e. V. Berlin angestellten Untersuchungen und Beobachtungen im praktischen Betrieb hat sich gezeigt, daß für den rein heiztechnischen Betrieb kein grundlegender Unterschied zwischen schmiedeeisernen und gußeisernen Heizkesseln besteht. Beide Kesselarten besitzen aber Vor- und Nachteile. Ein Vorteil des schmiedeeisernen Kessels ist darin zu sehen, daß er sich bei auftretenden Reparaturen leichter schweißen läßt als der gußeiserne Kessel und demzufolge mit den kürzesten Betriebsunterbrechungen wieder benutzbar gemacht werden kann. Der schmiedeeiserne Kessel neigt aber leichter zum Rosten als der gußeiserne Kessel, was als großer Nachteil in gärtnerischen Betrieben bezeichnet werden muß.

Gartenbaubetriebe haben ihre Heizanlagen meist nach dem Schwergewichtssystem eingebaut. Demzufolge benötigen sie für die Kessel eine Heizgrube (Kesselgrube). Die Kesselgruben sind wegen des meist recht hohen Grundwasserstandes selten wasserdicht zu bekommen, und es tritt bei der rauhen Behandlung der Kessel in Gartenbaubetrieben während des Sommers oft der Fall ein, daß die Kessel im Wasser stehen, oder mindestens in sehr feuchtem Raum ohne Pflege aushalten müssen. Dieser Zustand greift den schmiedeeisernen Kessel bedeutend stärker an als den gußeisernen. Wenn man diesen Fall nicht berücksichtigt, kann man beide Kesselarten als gleichwertig bezeichnen. In bezug auf die Herstellung sind schmiedeeiserne Kessel aus Platten oder Heizschlangen zusammengeschweißt. Gußeiserne Kessel bestehen aus einzelnen auswechselbaren Gliedern, die es ermöglichen, den Kessel zu vergrößern oder zu verkleinern. Auch in dieser Beziehung ist der gußeiserne Kessel dem schmiedeeisernen überlegen.

Als Brennstoff für beide Kesselarten werden heute Koks und Öl oder andere Brennstoffe vorgeschlagen. Bekannte Lieferfirmen für gußeiserne Kessel sind: Strebelwerke GmbH., Mannheim, Nationale Radiator Ges., Berlin, Buderus Jung'sche Handelsges. m. b. H., Wetzlar. Deutsche Eisenwerke A. G., Gelsenkirchen, Bergbau A. G. Lothringen, Blankenburg a. H. Für schmiedeeiserne Kessel: Kreuzstromwerk GmbH., Hagen, Doerfel, Kirchberg, Holzhauer, Hof usw. A. Demnig, Wannsee.

Gemeinschaftsarbeit.

Kundgebung der Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur in Frankfurt a. M.

Am 1. Juli fand im großen Saal des Palmengartens zu Frankfurt a. M. anläßlich der Gründung der ersten Ortsgruppe der Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur eine große öffentliche Kundgebung mit einem bedeutungsvollen Vortrag Prof. Dr. Eberts statt. Der Saal war festlich geschmückt mit Eichengirlanden und Eichengrün, vor großen roten Vorhängen standen riesige Nephrolepis. Von der Bühne in den Saal hinein floß wie ein Wasserfall eine Unmenge von Hortensien, in den einzelnen Farbtönen feinsinnig aufeinander abgestimmt. Diese großartige Dekoration war bereits ein Musterbeispiel dafür, wie Anregungen, die Prof. Dr. Ebert in seinem Vortrag gab, in die Praxis umgesetzt werden können. Denn sie entstand aus Gemeinschaftsarbeit zwischen dem Palmengarten, dem städtischen Gartenamt, dem Vertreter der Blumengeschäfte und dem Erwerbsgartenbau, der in reichstem Maße Pflanzenmaterial zur Verfügung gestellt hatte.

Nach Begrüßungsworten des Vertreters der Stadt ergriff Prof. Dr. Ebert das Wort zu seinem mit großer Spannung erwarteten Vortrag. Er führte etwa folgendes aus: Die Stadt Frankfurt a. M. hat sich — mit ihrem Palmengarten im Mittelpunkt — von jeher dadurch ausgezeichnet, daß sie in ihren Mauern dem Gartenwesen in mancherlei Form große Förderung angedeihen ließ. Deshalb konnte auch gerade hier die erste Großstadt-Ortsgruppe der Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur gegründet werden. Echte deutsche Stadtkultur ist ohne Einbeziehung des Gartenbaues undenkbar. Kultur ist nicht Zivilisation, Kultur ist im Ursprung bodenständiges Bauerntum, und der „Bauer“ Darré'scher Prägung nimmt eine ganz bestimmte, geistige Haltung ein, die ihn vom „Landwirt“ vergangener Jahre grundsätzlich durch seine unbedingte Verbundenheit mit Grund und Boden einerseits und durch seine wahre Kultur andererseits unterscheidet. Echte Kultur muß also etwas Boden-, Volks- und Rassenmäßiges sein. Ebenso gelangt echte Stadtkultur nur dort zur höchsten Entwicklung, wo sie an Blut und Boden des Volkes gebunden ist. Wahre Kultur als innere Harmonie des schaffenden Menschen setzt innere Verbundenheit des Menschen mit der Natur voraus. Um dieses Streben des Stadtmenschen zum Boden zu unterstützen, muß der Gartenbau einerseits das öffentliche „Grünwesen“ betreuen, andererseits die Blumen- und Pflanzenpflege im Garten und Heim des Städters bewußt fördern. Deshalb fordern wir vollbewußt die Umwandlung der Stadtgarten-Bauämter in Stadtämter für Gartenkultur, die mit ihren technischen Abteilungen auch in Zukunft in engster Verbindung mit den Bauämtern stehen müssen, deren übrige Abteilungen aber den jetzt neu entstehenden städtischen Ämtern für Kultur, Abteilung der bildenden Künste anzugliedern sind. So wie das städtische Bauwesen unter der Führung der Architekten und Bauämter stehen muß, so ist die Pflege des Gartenwesens in allen seinen Formen immer Hauptaufgabe eines Amtes für Gartenkultur, soweit es das Kulturleben des Städters zu befruchten vermag. Die Leitung des Schmuckes auf Straßen und Plätzen bei gemeinsamen Feiern, der grundlegende Schmuck der Häuserfronten, die Rahmengestaltung bei öffentlichen Festlichkeiten und amtlichen Feiern sowie bei Volksspielen und Festen in den Parkanlagen sind Aufgabengebiete der Ämter für Gartenkultur. Die öffentlichen Gartenbaubetriebe werden somit aus dem wirtschaftlichen Wettbewerb mit dem Erwerbsgartenbau gelöst und erhalten dadurch ein größeres und würdigeres Arbeitsgebiet. Die Deutsche Gesellschaft für Gartenkultur umfaßt in ihren drei Säulen alle die Vereinigungen, die auf dieser Basis irgendwie das Gartenkulturelle zu fördern vermögen. Die gewaltigste Werbung der deutschen Gartenkultur wird „Der Tag der deutschen Rose“ am 14. und 15. Juli, das große Fest der deutschen Volksgemeinschaft.

Nach einem Schlußwort des Führers der Frankfurter Ortsgruppe, Herrn Dr. Geisow, fand die eindrucksvolle, von edler Musik umrahmte Feier ihr Ende. Allen Teilnehmern wurden vom Frankfurter Gartenbau zur Verfügung gestellte Nelken- und Wickensträußchen überreicht. F. E.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Ergänzung des Schuldenregelungsgesetzes.

Der Reichsminister für Ernährung und Landwirtschaft ist durch ein Ergänzungsgesetz der Reichsregierung ermächtigt worden, zu dem bestehenden Gesetz zur landwirtschaftlichen Schuldenregelung die erforderlichen Vorschriften für Erbhöfe und für Betriebe mit einem für den 1. Januar 1931 festgestellten steuerlichen Einheitswert unter 10 000 RM. zu erlassen.

Regelung des Absatzes von Gartenbauerzeugnissen.

Der Reichsminister für Ernährung und Landwirtschaft hat den Reichsnährstand ermächtigt, zur Regelung des Absatzes von Gartenbauerzeugnissen (Obst, Gemüse, Blumen und Baumschulartikeln, Gemüse- und Blumensamen) bestimmte Maßnahmen zu treffen. Diese können sich erstrecken auf Sortierung, Verpackung, Verladen und Kennzeichnung, auf Einrichtungen zur Erfassung und Aufbereitung der Erzeugnisse, auf die Erfassung von Verkaufsabschlüssen und das Verbot von Kommissionsverkauf bei überständiger Ware, sowie auf die Festsetzung von Preisen für wichtige Erzeugnisse. Zum Reichsbeauftragten für die Regelung des Absatzes von Gartenbauerzeugnissen wurde Johs. Böttner d. J. ernannt, der für die Durchführung der von ihm angeordneten Maßnahmen Gebiets-, Bezirks- und Ortsbeauftragte ernennen kann.

Hauptversammlung der Kakteen-Gesellschaft in Kiel.

Vom 14. bis 16. Juli findet in Kiel die 42. Jahreshauptversammlung der Deutschen Kakteen-Gesellschaft statt. Neben der Schau „1000 Arten Fettpflanzen" im Botanischen Garten wird in Holst's Hotel eine Kakteen- und Photo-Schau veranstaltet. Außerdem werden zwei Lichtbilder-Vorträge gehalten. Prof. Dr. Schwantes-Kiel spricht über „Der Formenkreis der Mesembrianthemum und deren Kultur", Prof. Dr. Werdermann-Berlin über „Studienreise von Mexiko nach Kalifornien". Der letzte Vortrag ist öffentlich.

Keine neuen Blumengeschäfte vor 1935.

Am 29. Juni wurde ein Gesetz veröffentlicht, durch das die Einzelhandelssperre bis zum 1. Januar 1935 verlängert wird. Auf Grund dieser Verordnung dürfen auch Blumenläden bis zu diesem Zeitpunkt nicht neu eröffnet werden. Das Gesetz bestimmt ferner, daß die Verlegung von Geschäften künftig nur dann ohne besondere Genehmigung zulässig ist, wenn die bisherige Verkaufsstelle mindestens ein Jahr bestanden hat und die neue höchstens ein Zehntel größer als die bisherige ist.

Sonderschauen der Sommerblumenschau am Kaiserdamm.

Während der vom 28. Juli bis 26. August am Kaiserdamm in Berlin veranstalteten großen Sommerblumenschau, auf die an dieser Stelle schon hingewiesen wurde, finden folgende Sonderschauen statt: 28. bis 30. Juli Rosenschau, 3. bis 5. August Nelkenschau, 10. bis 12. August Kleingartenschau, 17. bis 19. August Einjahrsblumen und Blütenstauden, 24. bis 26. August Gladiolen und Dahlien.

25 Jahre Rosengarten im Berliner Tiergarten.

In diesem Jahre sind es 25 Jahre her, seit Wilhelm II. das Rosarium im Tiergarten anlegen ließ. Der Entwurf stammt von dem damaligen Tiergartendirektor Felix Freudemann, der sich mit dieser Anlage ein bleibendes Denkmal gesetzt hat. Der Rosengarten bietet dem Rosenfreund und dem Gärtner zahlreiche Anregung. Seine sorgfältige Pflege läßt sich die Tiergartenverwaltung besonders angelegen sein.

Trockenlegung des Kietzer Sees zur Neulandgewinnung.

Der völlig vermoorte Kietzer See bei Alt-Friedland in der Mark soll trockengelegt werden. Es würde dadurch eine Kulturfläche von rund 1000 Morgen zur Besiedlung gewonnen werden. Der See, ein ehemaliger, fischreicher Gletschersee, ist durch vorgenommene Wasserregulierungen völlig versumpft. Seine Urbarmachung würde 1000 Arbeitern auf Jahre Beschäftigung und spätere Siedlungsmöglichkeit geben.

Regelung der holländischen Blumenzwiebelausfuhr.

Nach langwierigen Beratungen ist nunmehr zwischen den holländischen Blumenzüchtern und der Regierung ein Übereinkommen getroffen worden, das die Ausfuhr von Blumenzwiebeln aus den Niederlanden regelt. Danach soll die Ausfuhr dieser Erzeugnisse keiner Beschränkung unterliegen, sofern die Ausfuhrmengen der Niederländischen Blumenzwiebel-Zentrale gemeldet worden sind. Soweit bis zum Schluß des Geschäftes die Vorräte nicht völlig aufgekauft sind, womit man rechnen muß, sollen sie zu einem Preise aufgekauft werden, der 85 v. H. der in Holland geltenden Sätze beträgt. Voraussetzung dafür ist, daß die zum Ankauf angebotenen Zwiebeln die gleiche Güte haben wie die Ausfuhrware. Die Mittel für diese Aufkaufaktion sollen von allen holländischen Blumenzwiebelzüchtern gemeinsam aufgebracht werden. Zum Schutze der Blumenzüchter will die Regierung, wie „De Telegraaf" meldet, ein Einfuhrverbot für Blumenzwiebeln erlassen.

Norwegens Blumeneinfuhr geht zurück.

In den letzten Jahren ist die Blumeneinfuhr nach Norwegen stark zurückgegangen. 1913 wurden 11 000 kg Blumen im Werte von 86 000 Kronen eingeführt, 1923 sogar 15 000 kg für 400 000 Kronen. 1933 dagegen ist die Einfuhr auf einen Wert von 200 000 Kronen gesunken. Die Einfuhr von Blumensamen sank von 620 000 kg im Werte von 2 Millionen Kronen im Jahre 1923 auf 930 000 Kronen im Jahre 1933. Gegenwärtig befinden sich in norwegischen Blumengärtnereien 600 000 qm unter Glas gegen 430 000 qm im Jahre 1929. Es sind insgesamt etwa 8000 Menschen in den Betrieben beschäftigt, und in der gesamten Blumengärtnerei ist ein Kapital von etwa 14 Millionen Kronen angelegt.

Weltausstellung Brüssel 1935.

Die Weltausstellung des Jahres 1935 in Brüssel, an der auch Deutschland beteiligt ist und die auf dem etwa 120 ha großen, bewaldeten Gelände des Osseghem entstehen soll, wird auch größere gärtnerische Anlagen aufnehmen, von denen man eine prächtige Aussicht auf Brüssel haben wird. An das Gelände grenzt außerdem der königliche Park von Laeken. Die große Zentralausstellungshalle, der Mittelpunkt der Ausstellung, ist 150 m lang, 87 m breit und 31 m hoch. Sie ist bereits etwa zu einem Drittel vollendet. In der Nähe des Geländes befindet sich auch das im Jahre 1930 erbaute Stadion, das 75 000 Zuschauern Platz gewährt.

Verbesserte Fruchttransport-Verbindungen Italiens.

Die italienischen Staatsbahnen haben für diese Fruchtexportsaison 24 000 Spezialwaggons bereitgestellt und in der ganzen Länge der Halbinsel Fruchteilzüge mit festem Fahrplan eingerichtet. Dieser Zugtyp erreicht eine Stundengeschwindigkeit von 38 Kilometer, d. h. von 900 Kilometer in 24 Stunden. Auf diese Weise ist es möglich, von Sizilien aus die Grenzstation des Nordens in 70 bis 80 Stunden zu erreichen. Von der italienischen Grenzstation können diese Fruchtzüge München in 7 Stunden, Köln in 20 Stunden, Frankfurt in 22 Stunden und Hamburg in 45 Stunden erreichen. Ein Transport Sizilien—Hamburg kann in günstigsten Fällen in 96 Stunden in der Hansestadt sein. Berlin wird ab Brenner in 38 Stunden erreicht.

Inland-Rundschau.

Berlin. Im Bezirk Tempelhof werden zur Zeit an den Garten- und Parkanlagen besonders umfangreiche Verschönerungsarbeiten ausgeführt. Es werden dabei über 1000 Arbeiter beschäftigt. In Lichtenrade werden auf verschiedenen Plätzen Kinderspielstätten geschaffen und Neuanpflanzungen vorgenommen. In Marienfelde wird der Gutspark durchforstet und soll nun der Bevölkerung zugängig gemacht werden. In Mariendorf sind im Volkspark ein Sportplatz und ein Staudengarten im Entstehen.

Pinneberg. Von den im vergangenen Sommer veredelten Rosen konnten schon Mitte Juni die ersten Blumen geschnitten und dem Markt zugeführt werden. Seit Anfang Juli stehen die Quartiere im Vollflor. Der Stand der Rosen ist trotz der Dürre noch recht befriedigend, auch ist nur wenig Ausfall bei den letztjährigen Veredlungen festzustellen.

Münster. In diesem trockenen Sommer hat sich hier der Eichenwickler nicht nur in den Waldungen des westfälischen Münsterlandes, sondern auch in Parkanlagen und auf Grünflächen in der näheren und weiteren Umgebung der Stadt sehr unangenehm bemerkbar gemacht. Er hat dem jungen Laub der in den Grünanlagen befindlichen Eichen arg zugesetzt, so daß diese in ihrer Entwicklung stark zurückgesetzt sind.

Wiesbaden. Vom 23. bis 25. Juni fand in allen Räumen des hiesigen Kurhauses ein „Fest der Sommerblumen" statt, auf dem eine Fülle schöner Sommerblumen für Garten- und Schnittzwecke in anziehender Aufmachung gezeigt wurde. Neben Mohn, Reseda, Rittersporn, Margeriten, Nelken usw. sah man auch schöne Topfpflanzen, Rosen, Edelnelken und Stauden. Die Gesamtleitung dieser festlichen Blumenschau lag in Händen der Ortsgruppe Wiesbaden im Verband der Blumengeschäftsinhaber. Die Schnittblumen und Topfpflanzen waren von

Gartenbaubetrieben des Rheinlandes und auch aus anderen Gegenden, so von E. Münz-Waiblingen und der Lehr- und Forschungsanstalt Geisenheim zur Verfügung gestellt. In Verbindung mit diesem Sommerblumenfest wurde ein mit Blumen geschmückter Adlerwagen als Musterbeispiel für den am 19. August stattfindenden Blumenkorso gezeigt.

Darmstadt. Die anhaltende Trockenheit wirkt sich hier bereits sehr ungünstig aus. Weite Rasenflächen öffentlicher und privater Anlagen bieten trotz häufiger Bewässerung einen trostlosen Anblick. Zahlreiche Sträucher und Stauden gehen ebenfalls mangels Feuchtigkeit ein. Die Trockenheit kann sich um so verheerender auswirken, als auch der Untergrund keine Feuchtigkeitsvorräte mehr besitzt. Zier- und Nutzpflanzen haben, gleichfalls als Folge der trockenen Witterung, sehr unter tierischen Schädlingen zu leiden.

Erfurt. Die Fachgruppe „Blumen- und Zierpflanzenbau“ nahm in ihrer Juni-Versammlung Stellung zu den Erhebungen über den Chrysanthemum-Anbau. Mit Recht wurde bessere Qualitäts-Sortierung und stärkere Einschränkung der Sorten durch Ausmerzung aller untauglichen verlangt. Über die Auswirkung der Preisfestsetzung für Gemüse- und Blumen-Setzpflanzen entspann sich eine lebhafte Aussprache, aus der unzweideutig hervorging, daß künftig mehr Wert auf Qualitäts- als auf Mengenanbau zu legen ist und die Gestehungskosten schon vor dem Anbau unter Berücksichtigung des tatsächlichen Bedarfs und mit größerer Sorgfalt zu prüfen sind. Großem Interesse begegnete dabei der von Herrn Pegenau sen. ausgearbeitete Kostenvoranschlag für die Anzucht der Stiefmütterchen vom Samen bis zur Verkaufspflanze. Dem Antrag, der Fachgruppe eine Untergruppe „Marktgärtner“ anzuschließen, wurde einstimmig stattgegeben; die Berufung eines gärtnerischen Marktkommissars steht in Aussicht.

Breslau. Auf Grund einer in der letzten Sitzung der Fachgruppe Baumschulen getroffenen Abmachung wurden sämtliche Baumschulen, die in irgendeiner Form Vertreter beschäftigen, aufgefordert, eine Sammelaufstellung ihrer Vertreter einzureichen. Für jeden Vertreter sollen selbstgeschriebener Lebenslauf, polizeiliches Führungszeugnis, Zeugnisabschriften, die Berufsausbildung und Bildungsgang erkennen lassen, von den Betrieben eingereicht werden.

Persönliche Nachrichten.

Otto Wagner, Obstbauinspektor der Landwirtschaftskammer des Rheinlandes in Bonn, trat mit dem 1. Juli in den Ruhestand. Wagners umfassende, segensreiche Tätigkeit während fast eines Vierteljahrhunderts als Fachmann der Kammer für den Obst- und Gemüsebau ging weit über die Grenzen des Rheinlandes hinaus. Sein Schaffen und Wirken und der Einfluß seiner starken Persönlichkeit strahlten weithin aus über den ganzen deutschen Gartenbau.

Otto Wagner.

Trotz langjährigen Beamtentums in den mannigfachsten Zeiten, während Krieg, Novemberumsturz, Besatzung, Sonderbündlertum u. a., blieb Otto Wagner der gerade, treue und offene Gärtner, der stets sein Gärtnertum betonte und in den Vordergrund stellte. Die unlösliche, feste Verbundenheit mit dem Gärtnertum, seine nie versagende Hilfsbereitschaft in fachlichen Fragen und Situationen schufen ihm eine beispiellose Gefolgschaft. Es gelang Wagner, die vielen Tausenden von Gartenbauinteressenten aller Richtungen und Schattierungen zusammenzuführen und unter den Einfluß seiner Kammer zu stellen. Die stolzen Versammlungen und Kundgebungen der Gartenbauabteilung der Rheinischen Landwirtschaftskammer, die prunkenden Ausstellungen waren beredte Zeugnisse der unermüdlichen Schaffenskraft Wagners. Auch daß er die „Rheinische Monatsschrift“ vorbildlich ausbaute und über den Kammerbereich hinaus verbreitete, darf bei dieser Gelegenheit nicht unerwähnt bleiben.

Otto Wagners Werdegang wurde nicht durch Schule, Examina und Protektion gestaltet, sondern durch Können und Leistung. Gebürtig aus der alten Pulverstadt Rottweil, hat Wagner in seinen jungen Berufsjahren sich im In- und Auslande weit umgesehen, in allen Zweigen des Berufs, in großen und kleinen Betrieben gearbeitet. Als Tafeldekorateur des Fürsten Fürstenberg sah er viel vom Vaterland und dem stammverwandten Nachbarland. Bei der Wessel'schen Gartenverwaltung in Bonn, die Wagner längere Jahre leitete, fand er einen rechten Wirkungskreis, um sein tiefes gärtnerisches Können und Leisten zu beweisen. Unzählige Ausstellungen wurden durch Wagners Glanzleistungen verschönt und gehoben. Wessel'sches Qualitätsobst in vorbildlicher Aufmachung und Verpackung wurde führend und brachte Wagners Namen in die Welt.

Und nun Wagner als Mensch! Wem es vergönnt war, mit ihm stille Stunden in gemütlicher Häuslichkeit oder geselliges Zusammensein erleben zu dürfen, wird diese wertvollen Stunden wohl nicht vergessen, ganz gleich, ob sich die Unterhaltung in ernsten Bahnen bewegte, oder durch Wagners goldigen Humor gewürzt wurde. Gönnen und wünschen wir Landwirtschaftsrat Wagner mit seiner verehrten Gattin einen recht sonnigen Ruhestand und Lebensabend! Sandhack.

August Schneider, Stadt-Gartenmeister in Darmstadt, trat infolge Erreichung der Altersgrenze am 1. Juli d. Js. in den wohlverdienten Ruhestand. Über 37 Jahre lang stand Gartenmeister Schneider treu im Dienste Darmstadts. Er gehört noch zu jenen Gärtnern der alten Schule, die ganz in ihrem Beruf aufgehen und zu jeder Zeit unverdrossen ihre Pflicht tun, ohne viel Aufhebens von sich zu machen.

In Steinbach (Odenwald) am 18. 9. 1870 geboren, absolvierte Gartenmeister Schneider seine Lehrzeit von 1885 bis 1888 in der Gärtnerei Ernst Lang in Michelstadt. Nach weiterer praktischer Tätigkeit in der Friedhofsgärtnerei V. Schmidt in Darmstadt, dann in den Jahren 1890 bis 95 in der Landschaftsgärtnerei von Henrich in Hanau a. M., von 1895 bis 97 in den Park- und Gartenanlagen zu Schloß Hohenburg in Oberbayern, dem damaligen Sommersitz des Großherzogs von Luxemburg, trat er 1897 in die Dienste der Stadt Darmstadt. In den langen Wanderjahren hatte er sich reiche Fachkenntnisse angeeignet. Über ein Menschenalter, unter drei Garteninspektoren, mit denen er stets in bester Harmonie zusammenarbeitete, diente Schneider hier der Allgemeinheit. Wer die umfangreichen Darmstädter Gartenanlagen und ihre Bepflanzung kennt, wird das stille Wirken dieses bescheidenen Mannes zu würdigen wissen. Während der Kriegszeit versorgte Schneider so manchen Gartenbaubetrieb in uneigennütziger Weise mit Pflanzen. Es war eine besondere Anerkennung seiner Tätigkeit, daß man ihm nach dem Tode des Garteninspektor Klein bis zur Ernennung des Inspektor Bauer in Stellvertretung auch die Leitung des Außendienstes übergab. An der gärtnerischen Fachklasse wirkte er für diese Zeit aushilfsweise als Lehrer. In vielen Ehrenausschüssen vertrat und förderte er stets die Belange des gesamten Gartenbaues.

Ungern sahen die Untergebenen ihren Meister scheiden, der ihnen stets ein väterlicher Freund war. Aber auch Gartenmeister Schneider fühlte sich so innig mit der Stätte seines Wirkens verbunden, daß ihm selbst das Scheiden schwerfiel. Möge ihm, dem echten deutschen Menschen und Gärtner, der auch weiter mit unserem schönen Beruf in engster Fühlung bleiben wird, an der Seite seiner treuen Gattin ein noch recht langer und schöner Lebensabend beschieden sein! H. Sommer.

Unsere Toten.

August Brüning, Gartendirektor, langjähriger Direktor des Palmengartens in Leipzig, starb am 25. Juni d. Js. in Leipzig im 64. Lebensjahre. Geboren am 7. September 1870 in Altona, kam der Verstorbene 1885 in eine Privatgärtnerei bei Hamburg in die Lehre, war dann zwei Jahre als Gehilfe in Handelsgärtnereien in der Hamburger Gegend tätig und besuchte 1890/91 die Lehranstalt Wildpark. Nach 3jähriger Tätigkeit als Techniker im freien Beruf sowohl wie in Diensten der Stadt Berlin, gründete er 1899 ein Büro für Gartengestaltung in Berlin, mit der er eine Staudengärtnerei vereinigte. 1911 wurde ihm dann die Leitung des Leipziger Palmengartens übertragen, die er 1921, als der Garten in städtische Verwaltung überging, aufgeben mußte, um als Angestellter in die städtische Gartenverwaltung Leipzig überzutreten. Brüning, der sich während des Krieges und auch nach dem Kriege, also in schwerster Zeit, um die Erhaltung des Palmengartens nicht unerhebliche Verdienste erworben hatte, hat diesen Wechsel nie verwinden können. Wohl hauptsächlich dieserhalb lebte er in den letzten 13 Jahren von der Öffentlichkeit des Berufes völlig zurückgezogen. Seine große Liebenswürdigkeit hat ihn allen, die in Beziehung zu ihm traten, unvergeßlich gemacht.

Marktbericht

Berlin, 9. Juli 1934

Schnittblumen: *) Preisspanne je nach Qualität

Amaryllis	10 Blüten	2,00— 2,50
Anthurium	10 Stück	3,00— 8,00
Antirrhinum	100 „	1,00— 1,25
Calendula	100 „	0,80— 1,00
Campanula, Stauden-	100 „	2,00— 2,50
Centaurea	100 „	0,50— 0,75
Chrysanthemum seget.	100 „	0,65— 0,80
Clematis	10 Stiele	1,00— 1,25
Cosmea	100 „	0,80— 1,25
Dahlien	100 „	2,50— 4,00
Delphinium	10 „	0,25— 0,40
Digitalis	100 „	1,25— 1,50
Eryngium	10 „	0,40— 0,50
Eschscholtzia	100 „	0,65— 0,80
Gaillardia	100 „	0,50— 1,00
Gerbera, hies.	10 Stück	2,50— 2,75
Gladiolen	10 Stiele	1,00— 2,00
Godetia	100 „	1,00— 1,25
Gypsophila	100 „	2,00— 2,50
Iris hisp. u. germ.	10 Stück	0,30— 0,40
Lathyrus	100 Stiele	0,60— 0,80
Levkojen, kurzst.	100 Stück	0,80— 1,00
Levkojen, gefüllt	10 Stiele	0,40— 0,75
Lilium longifl. u. a.	10 Blüten	2,00— 2,50
„ auratum	10 „	3,25— 3,50
„ lancifol.	10 „	3,00— 3,25
Malope	100 Stiele	1,25— 1,50
Margeriten, großbl.	100 „	1,00— 1,25
Myosotis (4 Bund)	100 „	0,50— 0,60
Nelken, hies. Edel-	10 Stück	0,60— 1,65
Nelken, Remont. u. a.	100 „	2,50— 6,00
Nelken, Land-	100 „	0,50— 0,80
Nymphaea	100 „	1,25— 1,50
Orchideen: Cattleyen	10 Blüten	1,00— 1,25
Papaver, gefüllt	10 Stiele	0,25— 0,50
Papaver, kleinbl.	100 Stück	0,75— 1,00
Phlox	100 Stiele	1,50— 2,00
Reseda	100 Stück	0,80— 1,00
Rosen, Freiland-	100 „	2,00— 5,00
Rosen, holl.	10 „	0,50— 2,50
Rosen, inl. Treib-	10 „	0,50— 2,00
Scabiosen	100 „	1,50— 2,00
Solidago	100 Stiele	1,25— 1,50
Statice	100 „	1,00— 1,25
Viola großbl.	100 „	0,15— 0,20
Zinnien	100 Stück	0,80— 2,00

Topfpflanzen:

Achimenes	10 Stück	7,50—10,00
Adiantum	10 „	5,00—15,00
Ageratum	10 „	3,50— 4,00
Anthurium	1 „	3,00— 5,00
Aralia	1 „	1,00— 2,50
Araukarien	1 „	1,25 an
Asclepias	1 „	2,50— 3,50
Asparagus	10 Stück	7,50—10,00
Astilben	10 „	10,00—12,50
Begonien, Knollen-	10 „	4,00— 5,00
„ Semperfl.-	10 „	2,50— 3,50
„ Rex-	1 „	1,00— 1,50
Carex	1 „	0,75— 0,80
Celosia	10 „	5,00— 7,00
Cissus	1 „	2,00— 3,00
Clerodendron	1 „	4,00— 6,00
Cobaea	10 „	3,00— 3,50
Coleus	10 „	3,50— 5,00
Ficus	1 „	1,00— 6,00
Fuchsien	10 „	3,50— 6,00
Funkien	10 „	5,00— 6,00
Glechoma	1 „	0,60— 0,75
Gloxinien	10 „	5,00—12,50
Haemanthus	1 „	4,00— 5,00
Heliotrop	10 „	4,00— 5,00
Hortensien, einstielig	10 „	5,00— 7,50
„ mehrstiel.	1 „	1,00— 1,50
Impatiens	10 „	3,50— 5,00
Kakteen	10 „	1,00— 2,00
Leontopodium	10 „	7,00— 7,50
Lilien	je Blüte	0,30— 0,35
Lobelia	10 Stück	4,00— 5,00
Maranta	1 „	1,00— 1,25
Nemesien	10 „	2,50— 3,00
Nephrolepis	1 „	1,00— 3,00
Nidularia	1 „	2,00— 2,50
Oleander	1 „	1,50— 3,00
Palmen: Cocos (Jungw.)	1 „	von 0,75 an
Kentien (Tuffs)	1 „	„ 3,00 „
Phoenix	1 „	„ 3,00 „
Passiflora	1 „	2,00— 3,00
Pelargonium zonale	10 „	3,50— 4,00
Pelarg. pelt. u. hybr.	10 „	5,00— 6,00
Pteris	10 „	5,00—10,00
Rosen	1 „	1,00— 1,25
Saintpaulien	10 „	7,50— 8,00
Salvien	10 „	3,00— 3,50
Sansevieria	1 „	2,50— 3,00
Saxifraga (Judenbart)	10 „	5,00— 7,50
Sedum Sieboldii	10 „	5,00— 6,00
Selaginella	10 „	3,00— 5,00
Tradeskantien	10 „	3,00— 5,00
Vriesea	1 „	2,50— 3,50

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:

Adiantum, je n. Größe	100 Wedel	2,00— 5,00
Asparagus plumosus	1 kg	12,00—15,00
„ Sprengeri	1 „	4,00— 6,00
Buxus-Grün	1 „	0,25— 0,30
Efeublätter	100 „	0,30— 0,40
Lorbeer	5 „	5,00— 6,00
Medeola	10 Ranken	7,50—10,00
Myrtenspitzen	100 Stück	1,00— 1,25

Obst:

Aepfel, ausl.	Kiste	7,00— 9,00
Aprikos., ausl. brutto	50 kg	19,00—23,00
Birnen, ausl.	50 „	20,00—23,00
Blaubeeren	50 „	15,00—20,00
Himbeeren	50 „	35,00—55,00
Johannisbeeren	50 „	7,00—10,00
Kirschen, hies.	50 „	12,00—30,00
Kirschen, saure	50 „	14,00—23,00
Pfirsiche, ausl. brutto	50 „	22,00—35,00
Stachelbeeren, reife	50 „	8,00—18,00

Gemüse:

Blumenkohl	100 Kopf	7,00—22,00
Bohnen	50 kg	12,00—18,00
Bohnen, Puff-	50 „	6,00— 8,00
Champignons I-II	50 „	80,00—100,00
Gurken, hies. Treib-	100 Stück	5,00—18,00
Kartoffeln, ausl.	50 kg	10,00—12,00
Kohlrabi	Schock	0,50— 1,00
Meerrettich	50 kg	16,00—20,00
Mohrrüben	50 „	6,50— 8,00
Petersilie, je n. Größe	100 Bund	2,00— 5,00
Radieschen	Schck.-Bd.	0,80— 1,00
Rotkohl	50 kg	8,00—10,00
Salat, Kopf-	100 Kopf	3,00— 8,00
Schoten	50 kg	17,00—28,00
Spinat, einschl. Blatt-	50 „	7,00—14,00
Tomaten, Treib-	50 „	12,00—19,00
Weißkohl	50 „	5,00— 6,00
Wirsingkohl	50 „	5,00— 7,00
Zwiebeln	50 „	6,00— 8,00

*) Der Bericht erfaßt nur die Preise zwischen Groß- und Kleinhandel. Erzeugerpreise liegen in der Regel um die Höhe der Fracht-, Spesen- und Provisionsunkosten unter den Notierungen.

Marktlage. Bei anhaltend ruhigem Geschäft blieben die Umsätze in Topfpflanzen und Schnittblumen gering. Das Geschäft auf dem Obst- und Gemüsemarkt war teilweise lebhafter. — Der **Schnittblumenmarkt** erhielt größere Gladiolen-Zufuhr. Die Preise gingen zusehends zurück, bis auf einen Durchschnittspreis von 1,00 RM. je 10 Stück. Das Hauptangebot in Freilandgladiolen steht allerdings noch bevor. Dahlien wurden noch verhältnismäßig wenig in guter Qualität angeboten. Im allgemeinen ist für sie die Marktlage nicht günstig. Uebermäßig stark war das Angebot in Gypsophila, der Preis gab schnell nach. Sommerblumen konnten, obwohl nicht einmal übermäßig vorhanden, auch in dieser Woche nicht gut untergebracht werden. Es blieben meist noch größere Mengen Calendula, Gaillardien, Margeriten, Papaver und Centaurea zurück. Im Nelkengeschäft kamen Remontantnelken in guter Qualität bereits merkbarer auf. Edel-Nelken blieben bei Marktschluß stets in noch erheblichen Mengen zurück. Von Lilien traten Lilium longiflorum zurück, Lilium auratum und tigrinum nahmen zu. Orchideen waren kaum nennenswert vorhanden. Das Angebot in Rosen nahm zeitweise auffallend zu, auch lagen die Preise nicht sehr sicher. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** hat sich in der Anfuhr wenig geändert, infolge geringer Nachfrage staute sich das Angebot fast in sämtlichen Pflanzen. Die Preise waren meist schwach. — Der **Obstmarkt** hatte erhebliche Anfuhr in italienischen Pfirsichen und Aprikosen. Beerenobst interessierte nicht besonders. — Auf dem **Gemüsemarkt** war infolge der Hitze Nachfrage nach Gurken, Tomaten und Salat. Von Gemüsen schienen Kohlrabi, Mohrrüben und Blumenkohl bevorzugt zu werden. Die Preise haben sich nur wenig verändert.

G. D. Böhlje

Westerstede (Oldenburg)

Vorteilhafte Bezugsquelle für immergrüne Laub- und Nadelhölzer (80

Man verlange Preisliste.

Lest die führende deutsche Jagdzeitschrift

Wild und Hund

Probenummern kostenlos vom Verlag Paul Parey, Berlin

Aus großen Beständen offeriere in gesunder, wüchsiger Ware wie im vorigen Jahre

Ficus elastica (697

kräftige Sämlingspflanzen mit Topfballen, bis Herbst verkaufsfähige Pflanzen gebend . . . . . % 25.— RM, ‰ 230.— RM

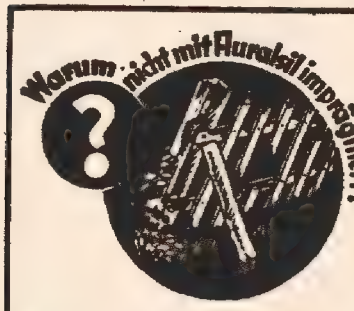
Ludwig Kientzler, Jungpflanzen-Kulturen, Bad Kreuznach

Primula chinens.-Sämlinge

„Morgenröte und Sedina“ in Wuchs nicht übertroffen, sowie „Sonnenschein und Defiance“ ab Juli in bester, zum Eintopfen fertiger Ware. Per % 5,—, ‰ 45,— RM. lieferbar per Nachnahme.

Otto Kieckhöfer, Gartenbaubetrieb, Stettin 1

701



Brander Farbwerke
Chem. Fabrik
G. m. b. H.
Brand-Erbisdorf
i. Sa. [169

Fromholds Riesen-Stiefmütterchen-Neuheiten 1934
Reinscharlachrot ohne Auge „Fanal" (Fromhold) 100 Korn 0,60 RM.

Winterzauber (Fromhold) die herrl. frühblüh. Mischung, hervorgegang. aus einer künstl. Befruchtung zwisch. Pirnaer u. Germania. Neue Farben, gewellte Blumen, unglaubl. reichblüh., runder geschloss. Wuchs, 1000 Korn **3,50 RM**, 100 Korn **0,50 RM**. **Neu-Deutschland**, das größte Stiefmütterchen m. riesig. Blattwuchs, wächst kompakter als Roggli. Jeder staunt über die riesigen Dimensionen der Pflanze u. Blüte 100 Gr. **62,— RM**, 10 Gr. **7,80 RM**, 1 Gr. **1,— RM**, 1 Port. **0,40 RM**. **Pirnaer frühblüh.** von uns auf Farbenreinheit u. gute Augenzeichnung verbessert. Weiß m. Auge, gelb m. Auge, hellblau, dkblau, weinrot, Mischg., jede Farbe 10 g **1,60** RM, 1 Port. **0,15** RM, weiß ohne Auge, gelb ohne Auge (Neuheit Fromhold) jede Farbe 10 g **7,—** RM, 1 Port. **0,35** RM. **Hiemalis**, Eiskönig, Wintersonne, Himmelskönigin, Mars, Jupiter, Märzzauber, Nordpol, Schneesturm, Helios, Wotan, jede Sorte 10 g **0,90** RM, 1 Port. **0,15** RM, Blue boy, silberblau, 10 g **1.20** RM, 1 Port. **0,15** RM, Ostergruß, dunkelviolett, 10 g **0,90** RM, 1 Port. **0,15** RM, Penséekönigin, lilarosa Tönungen, Nordlicht, unt. weiß m. Auge, oben dunkelpurpur, jede Sorte 10 g **1,40** RM, 1 Port. **0,15** RM, Mischung 10 g **0,85** RM 1 Port. **0,15** RM. **Myosotis**, indigoblau, 10 g **0,55** RM, Port. **0,15** RM, Victoria blau 10 g **1,—** RM, Port. **0,20** RM. **Myosotis**, indigo compacta, 10 g **0,80** RM, Port. **0,15** RM, Victoria indigoblau, 10 g **1,70** RM, Port. **0,20** RM. **Langstielige Schnittsorten:** Frühblühendes aus Werder, 10 g **4,—** RM, Port. **0,40** RM, Blauer Korb, dunkelblau 10 g **2,—** RM, Port. **0,20** RM. Messidor, spät, 10 g **1,70** RM, Port. **0,20** RM.

Versand gegen Nachnahme zu bekannten Bedingungen.
Von 10 RM. an porto-, verpack. — und nachn. — unkostenfrei.

F. Fromhold & Co., Samenzüchterei, **Naumburg** (Saale) 6

ADOLF KÄRGER ERBEN
Gartenbau
WERDER (Havel) Telefon: Werder 526 Postscheck-Konto: Berlin 105935

CYCLAMEN-SAMEN unserer anerkannten Hochzucht

Hauptfarben	% RM 2,25	‰ RM 20,—
Lachsfarben	% RM 3,10	‰ RM 27,—
Leuchtfeuer u. Lachsscharlach	% RM 4,—	‰ RM 36,—

POINSETTIEN - Jungpflanzen

Imperator	% RM 25,—	‰ RM 220,—
Oakleaf (Eichenlaub)	% RM 36,—	‰ RM 320,—

Unsere Neueinführung 1934
„Adventstern von Werder" per St. RM 1,25

Ausführliche Preisliste und Sonderangebote bereitwilligst [172

Meine **Phlox-Felder**
stehen in schönster Blüte.

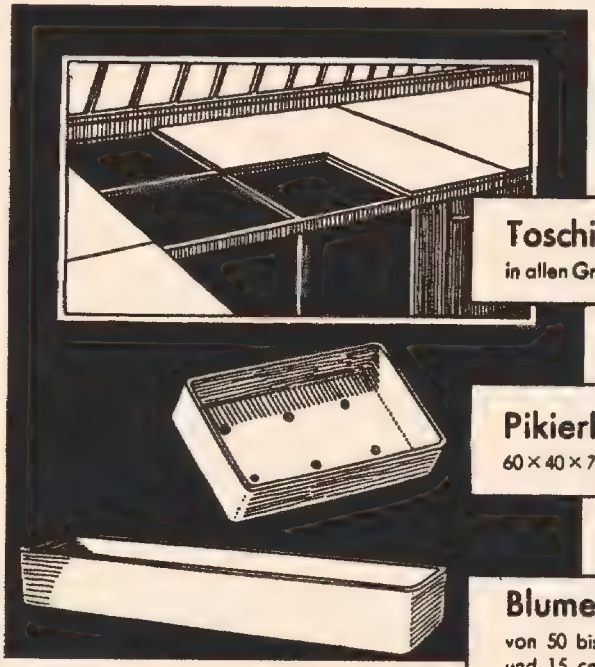
Kollegen, welche an den Bodensee kommen, lade ich zur Besichtigung freundlich ein.

Neue Formen und Farben
Ermäßigte Preise auch für neue Sorten

Albert Schöllhammer, *Gartenbau*
Langenargen am Bodensee [723

Toschibaustoffe
für Gartenbaubetriebe und Blumenpflege

Längste Lebensdauer
leicht und billig
keim- und ungezieferfrei
unübertroffen als Tischplatten
der beste Baustoff für Blumen- u. Pikierkästen, Gartenkübel f. Auskleidung von Gewächshäusern, Mistbeetkästen
nicht rostend, nicht faulend



Toschi-Tischplatten
in allen Größen bis 125×250 mm

Pikierkästen
60×40×7½ cm, 50×30×7½ cm

Blumenkästen
von 50 bis 150 cm Länge
und 15 cm Höhe und Breite

Alleinige Herstellerin:
Aktiengesellschaft Torfit
Hemelingen bei Bremen

[566

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee, Am Birkenhügel 5. D. A. II. Vj. 4208. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow Berlin b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau, Südwestkorso 66. Verlag: Paul Parey, Berlin SW11, Hedemannstr. 28 u. 29. Druck: Neudeutsche Verlags- und Treuhand-Gesellschaft m. b. H., Berlin SW11. Printed in Germany.

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

38. Jahrg. Nr. 29 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW11, Hedemannstraße 28/29 • 20. Juli 1934

Rettung vor zehrenden Feinden!

Können Sie zusehen, wie ihre Pflanzen von Schädlingen angefressen und vernichtet werden? Alle Arten Schild- und Blattläuse, Raupen, Milben, wie rote Spinne und anderes Gezieler fürchten das tötliche Insekta: es wirkt radikal, ist sparsam im Gebrauch und hinterläßt selbst bei zartesten Blumen keine Flecken. - **Insekta I und II** als Spritz- oder Räuchermittel ist erhältlich!

In den einschlägigen Geschäften od. von der alleinigen Herstellerin

Württembergische Gärtnergenossenschaft e. G. m. b. H., Asperg bei Stuttgart [494

Achtung!
Blumenzwiebel-Einkauf!

Ich liefere

Hyazinthen, Tulpen, Narzissen usw.

in bester Beschaffenheit zu niedrigsten Preisen. Kaufen Sie beim deutschen Großimporteur. Er bezieht große Mengen und kauft dadurch billiger ein als Sie. Er braucht für dieselbe Menge Blumenzwiebeln nicht soviel Devisen als 100 Kleinbezieher.

Deshalb nützen Sie der deutschen Volkswirtschaft,

wenn Sie im Lande kaufen. Wenn Sie mir Ihren Auftrag überschreiben, vermeiden Sie außerdem alle Schwierigkeiten, die mit der Devisenbewirtschaftung zusammenhängen.

Verlangen Sie daher mein Sonderangebot!

Otto Mann Samenhaus Großgärtnerei
Leipzig N 21

735]

Die Gartenstauden

Beschreibung der in Mitteleuropa kultivierten und winterharten Schmuck- u. Blütenstauden mit analytischen Bestimmungstabellen

Handbuch für Gärtner, Staudenzüchter und Gartenfreunde

Von **H. R. Wehrhahn**

Mit 612 Textabbildungen (Pareys Handbücher der gärtnerischen Kulturpflanzen, Bd. III)

Zwei starke Bände *In Ganzleinen gebunden Rm. 76.—*

„Ein groß angelegtes Werk, das sich die Beschreibung der in Mitteleuropa kultivierten und im Handel befindlichen Stauden zum Ziel setzt und es ermöglicht, die Bestimmung auch seltenerer und neuerer Stauden vorzunehmen und gleichzeitig sich über Abstammung und Verwandtschaft der durch Züchtung und in der Natur entstandenen Hybriden zu unterrichten. Die Einteilung ist systematisch vorgenommen worden. Den Familien und Gattungen sind Bestimmungsschlüssel beigegeben, die es ermöglichen, den Namen einer dem Benutzer unbekannten Pflanze ohne Schwierigkeiten festzustellen. Kultur- und Verwendungsangaben wurden in jedem Fall den Gattungen, oft auch den Arten beigegeben. Nicht zuletzt klärt das Buch auch über die Abstammungs- und Verwandtschaftsverhältnisse aller wichtigeren Hybriden und Gartenformen auf. Es ist ein Werk, das den praktischen Bedürfnissen sowohl des Fachmannes als auch des Pflanzenfreundes entspricht. Der Gärtner, Züchter, Gartenfreund, der Botaniker, Hörer und Schüler der Gartenbauschulen und die Gartengestalter werden das Buch als eine wichtige und praktisch wertvolle Neuerung begrüßen." *(Gartenzeitung der österreichischen Gartenbaugesellschaft.)*

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTRASSE 28-29

Bezugspreis

für In- und Ausland monatlich 1,55 Reichsmark. Einzelnummer 0,40 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Erscheint jeden Freitag

Anzeigenpreise

Die 4gespaltene Millimeterzeile 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark. Stellengesuche 0,05 Reichsmark. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 27 058.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. S.: Zeitfragen der gärtnerischen Berufsausbildung II . . . . . Seite 369
2. R. Mayer: Zum Thema: Gewächshausbaukosten „ 370
3. E. Hahn: Schlesische Schnittblumenkulturen (mit Abb.) . . . . . „ 371
4. M. Mann: Großblumige Chrysanthemum unter Behelfsbauten (mit Abb.)
5. W. Beinemann: Schützt die Heizkörper vor Rost! . . . . . „ 372
6. P. S.: Neue Primula sinensis bei Benary (m. Abb.)
7. E. Steuding: Beobachtungen über die Veredlung von Apfelsorten
8. F. Encke: Alpenpflanzen in Fensterkästen . . . „ 373
9. G. M.: Betrachtung über das Stiefmütterchen-Sortiment . . . . . „ 374
10. J. Pohlmann: Thrips-Schäden an Rosen infolge der Dürre (mit Abb.)
11. R. Weller: Die ersten Wilhelm'schen Delphinien (mit Abb.) . . . . . „ 375
12. H. Hagemann: Neue Dodecatheon-Hybriden
13. E. Fromhold & Co.: Unsere neuesten Stiefmütterchen (mit Abb.) . . . . . „ 376
14. E. Schmidt: Schöne Linum für den Staudengarten
15. M. Geier: Canna „Königin Charlotte"
16. H. A. Sandhack: Clematis recta für Schnitt . Seite 377
17. Sch.:, Verlauf der Nahrungsaufnahme bei Zierpflanzen
18. -t.: Hochofenschlacke als Düngemittel
19. Reisezeit und Schnittblumenabsatz
20. Schlechtes Geschäft in Topflilien
21. Gute Aussichten für Pappel-Jungpflanzen
22. Kurze Marktnotizen . . . . . „ 378
23. J. Smrsch: Ein offenes Gebiet für Gartengestalter
25. O. Sander, K., H.: Frühe Freilandnelken durch Glasschutz
24. K. Räde: Warum diese Schwierigkeiten?
26. W. Müller, Herm. A. Sandhack: Kultur des Fenchels
27. P. Heinrichs: Nochmals: Holz- oder Eisentüren? „ 379
28. H. A. Hesse: Nochmals: Corokia Cotoneaster (mit Abb.)
29. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
30. Inland-Rundschau . . . . . „ 380
31. Persönliche Nachrichten

Stellenmarkt

Techniker gesucht.

Bewerbungen mit Gehaltsansprüchen an [736

OTTO VALENTIEN
Stuttgart-Sillenbuch.

Gärtner gesucht.

Für das Freiland des Bot. Gartens wird ein selbständig arbeitender lediger Gärtner gesucht. Bedingung: Landschaftsgärtnerische Tätigkeit bisher und gute botan. Kenntnisse. Leute aus Bot. Gärten erhalten den Vorzug. Eintritt sofort. **Botan. Garten Erlangen** [733]

Stauden- u. Dahlien-Spezialistin

als Obergehilfin in Dauerstellung zum Herbst, spätestens zum 1. Januar 1935 gesucht. Ausführliche Bewerbungen m. Zeugnisabschrift. u. Referenz. erbittet [726

Victor Teschendorff
Baum- und Rosenschulen
Cossebaude b. Dresden

Landschaftsgärtner

32½ J. alt, ev., sucht per sofort od. spät. **Vertrauensstellung** in Anstalts-, Staats-, Stadt- oder gr. Herrschaftsgärtnerei. Bin perfekt im gesamten Gartenbau, spez. in gr. Neuanlagen, Dünen- und Flugsandbefestigungen, Aufforstung von Heide u. Oedländereien sowie alle Romperit C-Sprengarbeiten. Gefl. Angebote mit Gehaltsangabe erbittet

Hans Hirschberger, Bochum i. W., Hildegardstr. 4. [728

Gartenmeister

in ungekündigter Stellung, 30 Jahre alt, evgl., ledig, strebsam, arbeitsfreudig, umsichtig und ehrlich, firm in Obst-, Gemüsebau (Treiberei), Stauden, Landschaft, Steingartenpflege, Topfpflanzen, der mit Erfolg einem größeren Betrieb vorsteht,

sucht, gestützt auf lückenlose Zeugnisse und Referenzen

neuen größeren Wirkungskreis

in Behörden- oder Privatbetrieb. In Frage kommt nur reelle Dauerstellung.

Werte ausführliche Angebote unter **Gw. 721** an die Geschäftsstelle d. Blattes, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29, erbeten.

Herrschaftsgärtner [729
(Diener-Chauffeur)

29 Jahre, kath., ledig, mit besten Zeugnissen, **sucht** zum 1. August oder später **angenehme Dauerstellung.**

Offert. erbet. an **Martin Bauer,** Pädagogium, **Baden-Baden.**

Bin 21 J. alt, **suche Stellung zum Weiterlernen** in Topf-, Schnittbl.- u. Friedhofsgärtnerei. In Nord- u. Mitteldeutschland. [727 Dauerstellg. bevorzugt. **Karl Helmer, Okendiek, Post Spieka, Krs. Weservünde.**

Jung., strebsam. Gehilfe

17 Jahre alt, 1,70 groß u. kräftig, Kenntnisse in Topfpfl., Treib- u. Feldgemüsebau u. Obstbau, sucht Stellung in gemischtem Betrieb. Angeb. erb. **Alfred Mann, Weißenhof,** Kreis Liegnitz. [739

Gärtner-Lehranstalt Oranienburg bei Berlin

Beginn des Wintersemesters am 17. Okt. 1934

Allgemeiner Lehrgang, Techniker-Lehrgang, 5. Semester. Preiswerte Unterkunft und Verpflegung im Schülerheim. Werbeschriften und alles Nähere durch die Direktion. [631

Schattendecken aus gebraucht., zusammengenäht., guterhalt. Jute i. jed. Breite u. Länge RM -.16 p. qm **Tabakstaub** zum Düngen u. Schädlingsbekämpfung p. Ztr. RM 3.—, ab 5 Ztr. RM 2.75 p. Ztr. einschließlich Sack, ab Station, Nachn. [314 **Oskar Pletzsch, Dresden-A. 5.**

gute Dienste. Diese fahrbare Pumpe, die nur 60 kg wiegt, ist Feuer-, Wagen-, Garten-Spritze, Jauche- u. Schlamm-Pumpe sowie Anstreichgerät zugleich. Eine billigere Membran-Pumpe gibt es nicht.

Westfälische Eisen- u. Blechwarenwerke G. m. b. H., Siegen-Westfalen [650

Samen / Gartenbedarf

Straub & Banzenmacher, Ulm a. D. [381a

Deutliche Handschrift
ist bei Abfassung der Anzeigenvorlage unerläßlich

Maulwurfsfalle 35e
unübertroffen
Keine verlierbaren Teile, 3 Stück . . . . . RM 3.75
Katzen-, Kaninchenfallen, Rattenmassenfänger
Preisliste Nr. 11 kostenfrei!
E. Grell & Co., Haynau i. Schl. [586

ADOLF **KÄRGER** ERBEN
Gartenbau
WERDER (Havel) Telefon: Werder 526 Postscheck-Konto: Berlin 105935

CYCLAMEN-SAMEN unserer anerkannten Hochzucht

Hauptfarben % RM 2,25 ‰ RM 20,—
Lachsfarben % RM 3,10 ‰ RM 27,—
Leuchtfeuer u. Lachsscharlach
% RM 4,— ‰ RM 36,—

POINSETTIEN - Jungpflanzen
Imperator % RM 25,— ‰ RM 220,—
Oakleaf (Eichenlaub) % RM 36,— ‰ RM 320,—

Unsere Neueinführung 1934
„Adventstern von Werder" per St. RM 1,25

Ausführliche Preisliste und Sonderangebote bereitwilligst [72

Neuer Katalog erschienen!

Laubhölzer
Nadelhölzer
Jungpflanzen
Heckenpflanzen
Rosen
Stauden

[41

HERM • A • HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER/EMS

Primula obc. grdfl.
2 mal pik. dunkelgrüne Kastenware zum topfen Müllers Berliner-Hamburger Rose . . . . % RM 6,—

Cynerarien
Gabrielsche Rasse 1 mal pikiert . . . . % RM 4,—

Lorbeerbäume
prima Ware neu eingetroffen. Sehr preiswert. Solche mit kleinen Fehlern extra billig. Verlangen Sie Preisangebot.

Versand gegen Nachnahme! Größere Posten Preise auf Anfrage.

Oskar Otto • Großgartenbau
Liegnitz Fernruf 2474
[737

HÖNISCH

Jeder Typ eine Leistung

ede Ernte in Erfolg!
-mit Höntsch-Thermos-Bauweise

Im In- u. Ausland ca. 200 mal mit Staats- u. Ehrenpreisen Goldenen u. Silbernen Medaillen ausgezeichnet.

HÖNTSCH u. CO. G.M.B.H.
DRESDEN - NIEDERSEDLITZ/SA. - C B 5
Verlangen Sie Angebot!

Meyer's immerwährender
Garten-Kalender

Praktische Anleitung, die in allen Monaten des Jahres vorkommenden Arbeiten und Verrichtungen rechtzeitig auszuführen.

Achte Auflage
Gebunden RM 3,75

Stets zur rechten Zeit erinnert Meyer's praktischer Gartenkalender an die von Monat zu Monat im Landschafts-, Blumen-, Gemüse-, Obst- u. Hopfengarten, in der Reb- und Baumschule, der Blumen-, Gemüse- und Fruchttreiberei, in Gewächshäusern und Treibkästen, in der Orangerie, Obstorangerie, der Samen-, Obstbaum-, Beeren- und Gehölzzucht vorzunehmenden Arbeiten und Verrichtungen und verhütet damit Mißerfolge.

VERLAG PAUL PAREY, BERLIN SW 11

[610

Fischer's Cyclamen-Samen

in der ganzen Welt als erstklassig anerkannt.

Alle Hauptfarben und Rococco
‰ 18.-, % 2.— RM.

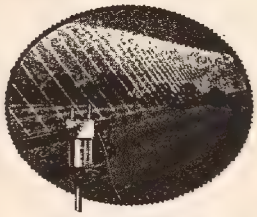
Feurig dunkellachs; Lachsrosa . . .
Rot m. Lachsschein; Harlekin . . .
Lachsfarben gefranst . . . . . } ‰ 22.-, % 2.50 RM.

Leuchtfeuer; Lachsscharlach orange . ‰ 25.-, % 2.80 RM.

Meine sämtlichen Farben, hauptsächlich Lachsfarben und Lachsscharlach-orange sind die intensivsten und konstantesten welche existieren; die Blumen sind groß und breit, die Pflanzen von kurzem, üppigem Wuchs. Versand per Nachnahme.

Ferd. Fischer, Wiesbaden-Äbbamm

„IDEAL"



die bewährte
Regenanlage
Spart Zeit und Geld!
Einfach und zuverlässig!
Wiederholt ausgezeichnet mit goldenen Medaillen.
Angebote kostenlos durch:
Gebrüder Lochbihler
Inh. Willy Pfister
München, Isartorplatz 4-5
Bequeme Teilzahlung. [27

Rosen-Neuheit [730
„Margarete Herbst"
dunkelblutrote gut gefüllte Polyantha, nicht verbrennend, Herbst 1934 in Handel. Ausgepflanzt in den Rosarien Uetersen, Sangerhausen, Aalsmeer (Holland).
Rosen in all. Formen u. Arten in strengster Qualitätssortierung.
Herbst & Co., Rathenow

Inserieren bringt Gewinn

Lüftungsfenster

zum Schieben, zum Aufklappen i. jed. Breite, altbewährte Qualität aus verzinkt. Eisenblech. [653
ARNO STOY, Bad Harzburg

Pirnaer frühbl. Stiefmütterchen

zur Herbstpflanzung aus dem Saatbeet % 0.90 RM, vertopft 1.20 RM.

Johannes Gregor, Pirna

Pratzschwitzer Straße 10 [561

Cyclamen-Samen!

Anerkanntes Saatgut der Vereinigung deutscher Cyclamenzüchter, wiederholt mit den höchsten Auszeichnungen des In- und Auslandes prämiiert!

Hauptfarben . .	100	Korn	RM	2.20,	1000	Korn	RM 20.—
Lachsfarben . .	100	„	„	3.10,	1000	„	„ 27,—
Leuchtfeuer u. Lachsscharlach .	100	„	„	4.—,	1000	„	„ 36.—
Neuheiten . . .	100	„	„	6.—,	1000	„	„ 54.—

E. BINNEWIES
Alfeld a. d. Leine

619]

Nur dauernde Werbung vermittelt den gewünschten Kontakt mit dem Fachmann!

Kalanchoe glob. cocc.

die billige Topfpflanze, mehrmals pikierte, gedrungene Sämlinge % RM 6.–, %00 RM 50.–. Buschige Pflanzen aus 7 cm Töpfen mit festem Ballen % RM 10.–, %00 RM 90.–. Verlangen Sie unsere ausführliche Preisliste. Versand gegen Nachnahme. Kunden Ziel.

656] **GEBR. TEUPEL, QUEDLINBURG**

Wohlriechende Alpenveilchen [738

(Züchtung Voit) Mischung % K. RM **5.**—, weiß mit Auge und blaßlilarosa % K. RM. **6.**—, lachsrosa % K. RM. **7.**—. Desgl. wohlriechende **Cycl.-Züchtg. Chvatik** in verschieden. Farben. **Cycl. pers. gig.,** besonders riesenblumig u. kr. wachs. Rasse zu günstigen Preisen. **Orig. Richters gefranste Riesen** (wohl d. Beste in der Klasse), sowie verschiedene andere **Cycl.-Neuheiten.**

B. Voit, Gartenbaubetrieb, Fraureuth bei Werdau (Sa.).

Verlangen Sie bitte kostenlose Zusendung meiner Spezial-Liste.

Franciscea-Hybriden

starke Jungpflanzen in 7—9 cm Töpfen. Preis nach Übereinkunft je nach Menge, evtl. zu tauschen gegen Azaleen, Blumenzwiebeln oder andere Topfpflanzen. [740

Landgärtnerei Dr. Kämper

Brielow (Westhavelland), Fernruf Brielow 5.

DLABKA'S
CYCLAMEN-SAMEN

Anerk. Saatgut der Vereinigung Deutscher Cyclamenzüchter.

Hauptfarben	100	Korn	RM	2.25	1000	Korn	RM 20,—
Lachsfarben	100	„	„	3,25	1000	„	„ 29,—
Dlabka's Leuchtfeuer	100	„	„	4,25	1000	„	„ 38,—

Katalog auf Wunsch

JOHANNES DLABKA
Cyclamen-Samenzucht **Berlin-Zehlendorf**

687]

Großkulturen von Blumensamen
eigener Hochzuchten, **Blumenknollen, Zwiebeln und Jungpflanzen. Begonia semperfl.,** alle Hauptsorten, meine eigenen Züchtungen sind heute führend. **Schmids Riesenblumige Primula obc.** sind in ihrer Qualität unerreicht. **Rasse Schmids Cyclamen** pers. gig., vollendete Qualität. **Cinerarien, Calceolarien, Riesenblum. Knollenbegonien** usw. **Massenzucht aller gangbaren Jungpflanzen.** Lieferung in gesund., einwandfr. Qualität aus meinen Originalsamen zu äußersten Engros-Preisen. Engros-Katalog mit Naturaufnahmen und Kulturanweisung kostenlos zu Diensten. [259 **Paul Schmid** Spezial-Großkulturen **Donzdorf IV (Württbg.)**

Samenbeutel • Etiketten
Bodenheim & Co. G. m. b. H. Bad Sooden-Allendorf

Aelteste Spezialfabrik [601

KLEINWÄCHTERS CYCLAMEN
in weltbekannter Hochzucht

Frische Ernte [89

Fordern Sie bitte Preisliste

Kleinwächter & Co. Cyclamen-Großkulturen **Lokstedt-Hamburg**

Fromholds Riesen-Stiefmütterchen-Neuheiten 1934

Reinscharlachrot ohne Auge „Fanal“ (Fromhold) 100 Korn 0,60 RM.

Winterzauber (Fromhold) die herrl. frühblüh. Mischung, hervorgegang. aus einer künstl. Befruchtung zwisch. Pirnaer u. Germania. Neue Farben, gewellte Blumen, unglaubl. reichblüh., runder geschloss. Wuchs, 1000 Korn **3,50 RM,** 100 Korn **0,50 RM.**

Neu-Deutschland, das größte Stiefmütterchen m. riesigem Blattwuchs, wächst kompakter als Roggli. Jeder staunt über die riesigen Dimensionen der Pflanze u. Blüte 100 Gr. **62,— RM,** 10 Gr. **7,80 RM,** 1 Gr. **1,— RM,** 1 Port. **0,40 RM.**

Pirnaer frühblüh. von uns auf Farbenreinheit u. gute Augenzeichnung verbessert. Weiß m. Auge, gelb m. Auge, hellblau, dunkelblau, weinrot, Mischg., jede Farbe 10 g **1,60** RM, 1 Port. **0,15** RM, weiß ohne Auge, gelb ohne Auge (Neuheit Fromhold) jede Farbe 10 g **7,—** RM, 1 Port. **0,35** RM.

Hiemalis, Eiskönig, Wintersonne, Himmelskönigin, Mars, Jupiter, Märzzauber, Nordpol, Schneesturm, Helios, Wotan, jede Sorte 10 g **0,90** RM, 1 Port. **0,15** RM, Blue boy, silberblau, 10 g **1,20** RM, 1 Port. **0,15** RM, Ostergruß, dunkel-violett, 10 g **0,90** RM, 1 Port. **0,15** RM, Penséekönigin, lilarosa Tönungen, Nordlicht, unt. weiß m. Auge, oben dunkelpurpur, jede Sorte 10 g **1,40** RM, 1 Port. **0,15** RM, Mischung 10 g **0,85** RM. 1 Port. **0,15** RM.

Myosotis, indigoblau, 10 g **0,55** RM, Port. **0,15** RM, Victoria blau 10 g **1,—** RM, Port. **0,20** RM.

Myosotis, indigo compacta, 10 g **0,80** RM, Port. **0,15** RM, Victoria indigoblau, 10 g **1,70** RM, Port. **0,20** RM.

Langstielige Schnittsorten: Frühblühendes aus Werder, 10 g **4,—** RM, Port. **0,40** RM, Blauer Korb, dunkelblau 10 g **2,—** RM, Port. **0,20** RM. Messidor, spät, 10 g **1,70** RM, Port. **0,20** RM.

Versand gegen Nachnahme zu bekannten Bedingungen. [725
Von 10 RM. an porto-, verpack. – und nachn. – unkostenfrei.

F. Fromhold & Co., Samenzüchterei **Naumburg (Saale) 6**

Bei Bedarf in Rosen
bitten wir, unsere Preise einzuholen

W. Kordes' Söhne

Größte deutsche Rosenkulturen

Sparrieshoop i. Holstein [28

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

38. Jahrgang | Berlin, 20. Juli 1934 | Nr. 29

Zeitfragen der gärtnerischen Berufsausbildung II.

Bei der Betrachtung notwendiger Maßnahmen zur Reform der gärtnerischen Berufsausbildung verdienen ein besonderes Augenmerk die botanischen Gärten, deren Wert für die fachliche Erziehung des gärtnerischen Nachwuchses außerordentlich hoch eingeschätzt werden muß.

Nicht umsonst haben sehr viele führende Männer des Berufes, und zwar keineswegs nur wissenschaftlich und beamtlich tätige, sondern gerade auch in der Praxis stehende, einen Teil ihrer Ausbildung in botanischen Gärten genossen. Es ist schließlich ganz natürlich, daß die Vielgestaltigkeit der hier gepflegten Pflanzenschätze ein besonders hohes Maß von Kulturkenntnissen vermittelt, vor allem aber — und das ist das Wichtigste — das Auge ganz allgemein für die Lebensbedürfnisse der Pflanzen schärft und damit zugleich eine auf anderem Wege kaum zu erwerbende Sicherheit in der Handhabung gärtnerischer Kulturen vermittelt.

Vor dem Kriege waren die mit Facharbeitern besetzten Stellen in den größeren botanischen Gärten so gut wie ausschließlich jungen, unverheirateten Gärtnern vorbehalten, die das Feld immer rechtzeitig vor Seßhaftwerdung nachdrängenden Bewerbern räumen mußten. So gab es früher unter den mehr als zwanzig Reviervorstehern im botanischen Garten Dahlem nur einen einzigen verheirateten Gärtner, alle anderen Reviergärtner waren unverheiratete Gehilfen, die meist nicht länger als ein paar Jahre in ihrer Stellung verblieben, ganz abgesehen von der großen Schar der nur vorübergehend beschäftigten, alljährlich wechselnden Saisongehilfen. Gärtner, denen ausnahmsweise gestattet wurde, sich zu verheiraten, mußten in die Reihe der ungelernten Arbeiter übertreten.

Diese Ordnung, die den großen Vorzug hatte, daß eine Vielzahl von jungen Gärtnern auf mehr oder weniger lange Zeit in einem botanischen Garten Stellung nehmen und es sogar vorübergehend zu einer verantwortlichen Tätigkeit bringen konnte, wurde völlig über den Haufen geworfen, als nach dem Kriege die jungen Arbeitnehmer unter dem an sich berechtigten Schutze der Arbeitsgesetze wie überall in der Wirtschaft so insbesondere in den Staatsbetrieben festen Fuß faßten und nun die jungen Reviergehilfen der Reihe nach eine Familie gründeten. Es gab eine völlige Stauung in den fachlichen Arbeitsstellen, und es kostete erhebliche Anstrengung, bis nach Auflockerung der Arbeitsschutzgesetze wenigstens das, was sich als untauglich in seiner Stellung erwiesen hatte, ausgeschieden und zugleich eine begrenzte Anzahl von Arbeitsplätzen für Saisongehilfen wieder eingerichtet werden konnte. Die Reviergehilfenstellen blieben aber meist in fester Besetzung.

***Neues Stiefmütterchen „Fanal"**, scharlachrot ohne dunkles Auge, von großer Leuchtkraft. Züchtung der Firma Fromhold & Co., Naumburg. Text S. 376.* Aufn. f. uns. Ztschr.

Es hat große Vorzüge, wenn ein Unternehmen über recht viel Personal verfügt, das dauernd, vielleicht auf Lebenszeit in seiner Stellung verbleibt. Aber die früheren Leiter der botanischen Gärten müssen doch wohl ihre besonderen Gründe gehabt haben, wenn sie nicht dauernd seßhafte Gehilfen in den Revierstellen bevorzugten. Es mag auch sein, daß der Staat in richtiger Erkenntnis der Bedeutung dieser Stellen für die gärtnerische Berufsausbildung sie fortlaufend für immer neu andrängende junge Bewerber offen hielt. Jedenfalls wäre es der Untersuchung wert, ob und inwiefern für den gärtnerischen Nachwuchs in den botanischen Gärten nach und nach wieder vermehrte Beschäftigungs- und Ausbildungsmöglichkeit geschaffen werden könnte. Diese schon früher gelegentlich hier aufgeworfene Frage erscheint uns heute von erhöhter Wichtigkeit.

Ähnlich wie in den botanischen Gärten liegen die Verhältnisse in sehr vielen großen Erwerbsbetrieben. Auch hier hat sich der Wechsel auf den Arbeitsplätzen unter dem Drucke der Zeitverhältnisse in den letzten 15 Jahren unter großer Verlangsamung vollzogen. Kurzsichtige Betriebsinhaber mögen darin

einen Vorteil für sich erblicken; aber vom Standpunkte des beruflichen Gemeinwohls gesehen, liegt darin eine große Gefahr, indem nämlich die Vielseitigkeit und Gründlichkeit der Ausbildung unseres Nachwuchses Abbruch erleidet und dadurch die Möglichkeit, für die durch das Alter ausscheidenden Fachleute in irgendwie verantwortlicher Stellung vollwertigen Ersatz zu finden, immer geringer wird.

Es ist unbedingt von großem Nutzen, wenn jetzt versucht wird, den jungen Leuten einen Ausgleich für den Verlust an Wechselmöglichkeit dadurch zu bieten, daß man sie durch Gemeinschaftsreisen in möglichst viele Betriebe Einblick tun läßt. Aber einen vollwertigen Ersatz kann das nicht bieten, weil auf diesem Wege nicht die nur durch Arbeit zu erwerbende Erfahrung vermittelt werden kann. Darum muß das Ziel sein, den Stellenwechsel der Gehilfen wieder richtig in Fluß zu bringen. (Schluß folgt.) S.

Unter Glas.

Zum Thema: Gewächshausbaukosten /

R. Mayer-Bamberg.

Herr Hahn, Bornim, hat, wie schon so manchmal in seinen Ausführungen, in Nr. 2 d. Jgs. wieder den Nagel auf den Kopf getroffen. Auf Wunsch der Schriftleitung gebe ich gern auch meine Ansicht über dieses so wichtige Kapitel bekannt.

Es ist leider richtig, daß das geringe Interesse, das unsere Berufsangehörigen dem Gewächshausbau und vielen anderen technischen Fragen zugewendet haben, die Ursache ist, daß heute in vielen Betrieben Anlagen stehen, die alles andere als zweckmäßig angesprochen werden können. Hinsichtlich der Qualität der erbauten Häuser behaupte ich weiter, daß in leider nicht wenigen Fällen die Schulden, die seinerzeit gemacht wurden, das einzig Bleibende sind, während die Anlagen selbst nach wenigen Jahren, infolge ihrer unzulänglichen Bauweise und der mangelnden Pflege, den Keim des Verfalls in sich tragen und niemals den erhofften Erfolg bringen.

In der Nachkriegszeit, der kurzen Scheinblüte des Gartenbaues, schossen neue Gewächshausfirmen wie Pilze aus der Erde. Immer schwieriger wurde es für die alten soliden Firmen, einen Kaufabschluß zu tätigen. Unübersichtliche Kostenanschläge, die kein klares Bild über die Leistungen des Lieferanten gaben, üble Wechselschiebereien, das Wettrennen nach dem Reichskredit und viele andere Dinge mußten zwangsläufig zu einer Erschütterung der gesamten Gewächshausindustrie führen. Hilf- und leider oft gedankenlos stand der Erwerbsgärtner, als Auftraggeber, diesen Dingen gegenüber. Er freute sich über den billigsten Kostenanschlag, übersah die ihm als rosig hingestellten Zahlungsbedingungen und „fiel dabei gründlich herein". Hypnotisiert durch eine schöne Gewächshauszeichnung, deren technische Einzelheiten meist nicht verstanden wurden, verwirrt durch übertriebene Sprüche skrupelloser Vertreter, oft unter Verunglimpfung der anständigen Konkurrenz, unterschrieb der glückliche Bauherr den Kaufvertrag. Damit legte so mancher sonst tüchtige Gärtner den Grundstein zu seiner heutigen wirtschaftlichen Misere, und viel zu spät kam der Katzenjammer, infolge der Unzulänglichkeit der gelieferten Anlage, die einen Kulturerfolg von vornherein in Frage stellte. Nur so war es möglich, daß diese neuen, oft ohne jegliche Mittel arbeitenden Gewächshausfirmen, ihre Existenz jahrelang fristen konnten.

Mit dem Quadratmeterpreis für die überbaute Fläche wurde, was die Höhe anlangt, sowohl nach unten, als auch nach oben ein großer Unfug getrieben und der vertrauensselige Käufer damit hereingelegt. Schon 1925 habe ich in einem Vortrage über Gewächshausbau auf der Wintertagung in der Krolloper darauf hingewiesen, daß wir endlich zur Typisierung unserer Glasanlagen und damit zu einer Verbilligung derselben kommen müßten, wenn wir wirtschaftlich überhaupt weiterbestehen wollten. Das Typenhaus müsse die Grundlage für jeden Auftrag an die Industrie werden. Mit dem Unfug, daß jeder Kollege glaubt, nach seinen Ideen ein Gewächshaus bauen zu sollen, müsse aufgeräumt werden, da diese Methode die planmäßige Arbeit der Gewächshausindustrie erschwert und die Kosten unsinnig erhöht. Nach vielem Drängen im Reichsverband ist man dann endlich an die Typisierung der Gewächshäuser herangegangen. Leider wurde diese von ehrenamtlich tätigen Leuten gemacht, die entweder selbst noch kein neuzeitliches Gewächshaus im Betriebe besaßen, oder von solchen, die sich selbst um die technischen Fragen auf diesem Gebiete überhaupt noch nie gekümmert hatten. Die Gewächshausindustrie hat hier die Dinge so beeinflußt, wie sie für sie betriebstechnisch am günstigsten waren. Manches wurde dabei unterlassen, zum Nachteil der späteren Bauherren.

Ich gebe der Gewächshausindustrie darin recht, daß es in vielen Fällen verkehrt ist, wenn technisch unerfahrene Kollegen mit örtlichen Handwerkern Gewächshäuser erstellen wollen. Es wird in den meisten Fällen Stümperarbeit bleiben, und der Preis wird das beste am Gewächshaus gewesen sein. Wir haben aber ebenso erfreuliche Fälle, in denen es Leuten mit einem Blick für technische Dinge in kurzer Zeit gelungen ist, sich so vertraut mit dem Gewächshausbau zu machen, daß sie die Gewächshausfabrik sehr bald entbehren konnten und dadurch natürlich viel sparsamer gebaut haben. Auf diesem Wege durch Erfahrung und manches teure Lehrgeld kam auch ich zum Selbstbau meiner Anlagen. Vor einigen Jahren übertrug ich wegen Mangels an Zeit den Bau eines viergiebeligen 30-Meterblockes einer bekannten Gewächshausfirma. Gerade dieser Auftrag brachte mir erneut die Überzeugung, daß wir Gärtner uns selbst, mehr als bisher, darum kümmern müssen, was wir für unser sauer erarbeitetes und meist noch dazu gepumptes Geld an Glasanlagen in den Betrieb gestellt bekommen. Lüftung und Heizung im Gewächshausbau werde ich im Laufe des Winters gesondert behandeln, da hier Sünden auf beiden Seiten vorliegen, die dem Beruf schon Millionen gekostet haben.

Noch ein Wort in diesem Zusammenhange: 1926 habe ich in einer Flugschrift davor gewarnt, Blockbauten für Frühgemüsekulturen zu erstellen in Betrieben, die sich mit Frühgemüse noch wenig oder gar nicht befaßt haben. Man glaubte, mit dem neuen Block käme gleichzeitig die Erfahrung als Frühgemüsegärtner. Dieser Glaube hat manchen unserer Kollegen in große Sorgen und wirtschaftliche Nöte versetzt. Dort aber, wo tüchtige Leute, jahrelang mit den Dingen vertraut, in ihrer Ausführung befriedigende Anlagen sich erstellen ließen, haben sie sich trotz der schweren Jahre, die hinter uns liegen, durchgebissen. Wir dürfen aber nicht bei all den andern, die den Gemüsebau unter Glas nicht gelernt hatten, die wirtschaftlichen Verhältnisse als alleinige Ursache ihres Mißerfolges ansehen, weil wir sonst zu ganz falschen Schlüssen kommen würden.

Ich kenne einfache, tüchtige, strebsame Gemüsegärtner, die allerdings mit eigenen Leuten arbeiten, denen es heute noch möglich ist, aus eigenen Einnahmen ihrer Kulturen so viel Mittel herauszuholen, daß sie ihren Betrieb, ohne Schulden zu machen, sogar noch erweitern können. Die Bauweise ist allerdings denkbar einfach, jedoch technisch einwandfrei durchgeführt, und die Bauten werden von den eigenen Leuten angefertigt.

Über dieses für uns so wichtige Problem „Gärtner, übernehmt die Führung im Gewächshausbau!" ein andermal mehr, wenn es wieder Zeit gibt und die Kollegen sich mehr mit Fachliteratur beschäftigen können.

Schlesische Schnittblumenkulturen /

(Schluß aus Nr. 23.) **Eugen Hahn-Bornim.**

Bei Tillack in Sakrau, den früheren Mailänder'schen Rosentreibereien, fand ich seit meinem letzten Besuch wenig verändert. Erwähnenswert ist aber die Neuaufnahme einiger Morgen Remontantnelken, in den Hauptsorten *Agadir* und *Andenken an Gustav Jesche.* Interessant war ferner für mich zu hören, daß *Rosa Manettii* als Unterlage für die Rosentreiberei nun restlos aufgegeben wurde und daß vorläufig nur noch Edelcanina als Unterlage in Frage kommen. Die Voraussetzungen dazu sind hier durch die Erdbeete gegeben, während sich ja *Manettii* eigentlich nur für Bankbeettreiberei eignet. Neubauten oder Umbauten wurden in der Zwischenzeit nicht vorgenommen.

Demgegenüber fallen die neuaufgenommenen Schnittblumenkulturen bei der Firma Otto-Liegnitz für Niederschlesien ganz merklich in die Wagschale. Seit einigen Jahren ist man hier dabei, die Schnittblumenanzuchten systematisch auszubauen. Den Anfang bildete das vor Jahren von Höntsch-Dresden erbaute Nelkenhaus von 20×30 m Fläche, dem inzwischen ein vierkappiger Rosenblock, ein Levkojenhaus und zwei zweikappige Blockbauten für die verschiedensten Schnittblumenanzuchten folgten. Die augenblickliche Schnittblumentreiberei unter Glas beträgt rund 2000 qm. Die Bauart der Blocks ist denkbar einfach und zweckentsprechend. Für die Bedachung sind Holländer-Fenster verwendet. Ich glaube kaum, daß hier der Quadratmeter auf mehr als 8 RM. zu stehen kommt. Unter diesen Umständen kann man, bei einigermaßen gutem Geschäftsgang, mit Sicherheit mit einem wenn auch nur bescheidenen Gewinnüberschuß rechnen. Über die Konstruktion der einzelnen Häuser geben die beigefügten Aufnahmen Aufschluß.

An erster Stelle stehen in der Treiberei die Rosen, ihnen folgen Nelken und Levkojen. Erstaunt war ich über die ausgedehnte Freesientreiberei, die ich bis heute selten in diesem Umfange irgendwo angetroffen habe. Im Gegensatz zu der sonst allgemein üblichen Kistentreiberei werden hier die Freesien ausgepflanzt abgetrieben. Herr Otto wird hoffentlich selbst an dieser Stelle über seine Erfahrungen mit der Freesientreiberei noch berichten. Auch über die Treiberei mit Iris zu berichten, möchte ich Herrn Otto selbst überlassen. Daß in der Levkojentreiberei im Betriebe Otto die Teicher'schen Züchtungen im Vordergrunde stehen, bedarf eigentlich keiner besonderen Erwähnung.

Auf die Topfpflanzenanzuchten des Betriebes Otto, die hier bekanntlich ebenso wie die Frühgemüsetreiberei eine wesentliche Rolle spielen, möchte ich gelegentlich später noch in einem besonderen Berichte zurückkommen.

Schnittblumen-Kulturen bei Otto in Liegnitz. *Oben: Nelkenhaus. Mitte: Iristreiberei. Unten: Levkojentreiberei.* Aufnahmen f. uns, Zeitschrift

Großblumige Chrysanthemum unter Behelfsbauten / M. Mann-Geisenheim.

Von dem Auspflanzen großblumiger Chrysanthemum zur Schnittblumengewinnung im freien Lande sollte überall dort, wo es die klimatischen Verhältnisse irgend zulassen, ausgiebiger Gebrauch gemacht werden. Durch Überbauen der ganzen Pflanzung in einfachster Form und mit einfachsten Mitteln erhalten die Blüten den notwendigen Schutz gegen die Unbilden der Herbstwitterung.

Im Bilde wird eine seit vielen Jahren in der Gartenbau-Abteilung der Lehr- und Forschungsanstalt Geisenheim mit bestem Erfolg angewendete Form des Überbauens vorgeführt. Wichtig ist, daß die Pflanzen luftig stehen. Es ist daher so lange wie möglich von einem seitlichen

Behelfsbau für ausgepflanzte großblumige Chrysanthemum. *Einfachste, mit bestem Erfolge angewendete Form des Überbauens.* Aufn. in der Lehr- und Forschungsanstalt Geisenheim a. Rh.

Abschluß des ‚Notbaues‘ abzusehen. Es ist erstaunlich, wie gesund und sauber bei solch einem Stand die Blüten bleiben. Erst, wenn sehr ungünstiges, naßkaltes Wetter im Herbst es notwendig macht, werden die Wetterseiten durch Vorstellen von Frühbeetfenstern geschützt. Selbst leichtere Frühfröste überstehen die Chrysanthemum ohne jeglichen Seitenschutz. Bei Auftreten frostiger Witterung ist vorübergehender Schutz durch Vorstellen von Strohmatten anzubringen. Die Ausbildung der Blüten ist ganz vorzüglich.

Als Material für solche Bauten benötigt man kräftige Rundhölzer als Stützen, lange, schwächere Rundhölzer als Fensterauflage und Frühbeetfenster. Mit diesem Material werden Sättel von vier Fensterlängen hergestellt, wobei im First als Auflage ein waagerecht verlegtes schmales Brett Verwendung findet. In den Stößen müssen sich die Fenster so überdecken, daß Regenwasser leicht abfließen kann. Die Fenster werden mit Draht an der Auflage befestigt. Zwischen den einzelnen Sätteln bleibt ein schmaler Gang frei, um die Bearbeitung der Kulturen zu erleichtern.

Das Überbauen kann ohne jegliche Störung der Pflanzen zu gegebener Zeit, Ende August bis Anfang September, vorgenommen werden. Nach den Erfahrungen, die wir hier in der Lehranstalt Geisenheim gemacht haben, kann das geschilderte Verfahren — geeignetes Klima vorausgesetzt — durchaus empfohlen werden. Bei den zumeist nicht befriedigenden Preisen für frühblühende Chrysanthemum ist das Überbauen ein geeignetes Mittel zur Senkung der Gestehungskosten.

Schützt die Heizkörper vor Rost!

Nichts kann den Gärtner wohl mehr erschrecken als der Ruf: „Rohrbruch im Betrieb!“ Welche Folgen ein solches Vorkommnis haben kann, wissen wir alle, und doch wird meistens wenig getan, um solchen Fällen vorzubeugen. Rohrbruch kommt vor an Stellen, an denen die Heizrohre durch Flantschen zusammengehalten werden. Diese Möglichkeit fällt heute vielfach weg, da in neuen Betrieben oder nach Umbauten alle Rohrverbindungen geschweißt werden. Weiter aber kommen Rohrbrüche beim Durchrosten der Heizkörper vor, und diese sind entschieden die gefährlichsten, schon weil sie meistens an Stellen erfolgen, die schlecht zugängig sind. Die Gefahr des Rostens besteht einmal dort, wo Rohre in die Erde hineinführen. Noch mehr aber rosten Rohrleitungen, wo sie durch Betontische oder ähnliches hindurch geführt werden und noch dazu eingemauert sind. Durch das ständige Gießen der Pflanzen auf den Tischen dringt an solchen Stellen immer Wasser durch die schützenden Bestandteile des Eisens, das Rohr rostet, und es ist ihm nicht einmal beizukommen. Man sollte es vermeiden, Rohre und überhaupt Eisenteile in Beton einzubauen, wo sie gegen äußere Einflüsse nicht genügend geschützt sind. Wo Betontische nicht umgangen werden können, sind die Heizkörper frei, also von Luftraum umgeben, durch die Tische hindurchzuführen, so daß das Rohr auch an dieser Stelle jeder Zeit gestrichen werden kann. Auf diesem Wege können nicht nur Unheil im Betrieb verhütet, sondern auch unnötige Arbeit und Unkosten erspart bleiben. **W. Beinemann**, Bremen.

Neue Primula sinensis bei Benary.

Zur Blütezeit der Sinensis-Primeln lohnt es sich, dem Betriebe der Firma E. Benary-Erfurt einen Besuch abzustatten, denn dort werden alljährlich etwa 40 000 Töpfe in den verschiedensten Klassen und Sorten herangezogen, und der Anblick des riesengroßen Primelhauses ist um diese Zeit für den Fachmann und Liebhaber eine farbenbunte Augenweide. In diesem Jahre fiel mir dort u. a. eine Form auf, die sich vor allem durch prächtig gewellte, riesengroße Blumen auszeichnet, deren einzelne Blätter dicht übereinander liegen. Es ist ein ganz neuer Typ in der neuen Klasse der *Primula sinensis gigantea nobilis*, schon auch wegen ihrer straffen Stiele, die eine prächtige, reichblühende Dolde über dem Laub hervorbringen. Auch der Wuchs dieser Neuheit ist im Vergleich zu den anderen Sinensis kräftiger, was sie besonders empfehlenswert macht. Die Farbe ist zartrosa und sticht von dem gelben Auge bzw. Grund äußerst vornehm ab; bis zu 7 cm Durchmesser habe ich an der Einzelblüte gemessen; gewiß ein Fortschritt, zu dem man den bekannten Primel-Spezialisten nur beglückwünschen kann. Da die Aussaat der *Primula sinensis* bekanntlich im Juli bis August stattfindet, sei heute besonders auf sie aufmerksam gemacht, um so mehr als diese Primelklasse leicht in der Kultur, preiswert im Verkauf und nach wie vor eine der beliebtesten und dankbarsten Volkspflanzen ist. P. S.

Im Freien.

Beobachtungen über die Veredlung von Apfelsorten / E. Steuding-Gotha.

Über die Veredlung von Apfelsorten zur Anzucht von Halb- und Hochstämmen habe ich einige Beobachtungen gemacht, die sicherlich von Interesse sind.

Die Sorte *Ontario* bildet, wenn sie am Wurzelhals veredelt wird, bekanntlich ziemlich schwache Stämme, da sie gut hochtreibt. Bei dieser Sorte ist es deshalb wichtig, genügend Seitenholz zur Verstärkung stehen zu lassen, oder auch einmal einen kräftigen Rückschnitt vorzunehmen, bevor der Stamm auf Kronenhöhe angeschnitten wird. Wird *Ontario* hoch veredelt, so macht er auf fast jedem Stammbildner gute Kronen. Solche Hochveredlungen dürften im allgemeinen recht zweckmäßig sein, denn der von unten gezogene Stamm ist bei *Ontario*, besonders in rauhen Gegenden, nicht besonders widerstandsfähig. — Der *Dülmener Herbstrosenapfel*, der neuerdings ja stark in Aufnahme kommt, wächst dagegen als Wurzelhalsveredlung nur sehr mäßig, er macht also genügend starke Stämme. Hier ist es deshalb unbedingt erforderlich, nur sehr wenige Seitentriebe zur Verstärkung stehen zu lassen, da der Stamm sonst nur langsam hochtreibt. Infolge dieses langsamen Wachstums hat sich auch für diese Sorte die Hochveredlung bewährt.

Danziger Kantapfel bildet, wenn er unten veredelt wird, gewöhnlich auch nur schwächere, dazu häufig auch noch krumme Stämme. Man tut also im allgemeinen gut, ihn in Kronenhöhe zu veredeln. — Hoch veredelt macht auch der *Kaiser Wilhelm* eine sehr gute Krone, der sich in den letzten Jahren wieder stärker einführt, da er an den Boden und auch an die Lage keine großen Ansprüche stellt. Über die Wüchsigkeit von Wurzelhalsveredlungen dieser Sorte war ich sehr erstaunt, denn sie übertraf darin alle anderen Sorten, selbst die üblichen Stammbildner. Vor allem ergaben die einjährigen Veredlungen keine schwächlichen Ruten, sondern die Triebe waren sehr gerade und recht stark. Man müßte einmal versuchen, ob *Kaiser Wilhelm* sich gut als Stammbildner eignet. Da er keine großen Ansprüche stellt, sollte man dieses eigentlich annehmen. — Der *Gravensteiner*, der eigentlich keine guten Stämme bildet, kann

aber doch vorteilhaft von unten gezogen werden. Nur muß man krumm wachsende Stämme rechtzeitig schienen. Solche Stämme sind später von großer Festigkeit, denn, wie ich im kalten Winter 1928/29 beobachtet habe, hatten gerade die Stämme des *Gravensteiner* nur wenig gelitten.

Harberts Rtte. wächst unter günstigen Verhältnissen von unten her ganz vorzüglich. Wir haben hier in guten Jahren einjährige Veredlungen von über 2 m gehabt, die auch stark und tadellos gerade waren. Man hat mit dieser Sorte wohl die wenigste Arbeit. — Gleich gut im Wuchs ist auch der häufig als Stammbildner verwendete *Apfel aus Croncels.* Er hat noch den Vorteil, daß er fast immer willig aus der Endknospe durchtreibt, wodurch man Arbeit spart und gewöhnlich schnurgerade Stämme entstehen. — *Landsberger Rtte.* ist gewöhnlich auch gut von unten zu ziehen, eignet sich aber auch für Hochveredlung. — Eine stärker wachsende Sorte ist *Lanes Prince Albert,* nach der vor einigen Jahren auch wieder etwas Nachfrage war. Es scheint aber, als ob sie nur wenig wieder in Aufnahme kommt. Leider wächst sie auch nicht aufrecht und gerade, so daß wohl die Hochveredlung angezeigt ist. — *Minister von Hammerstein,* der sich auch wieder eines guten Rufes erfreut, bildet hoch veredelt schöne pyramidale Kronen. Da er etwas wärmere Lage bevorzugt, dürfte die Hochveredlung vorzuziehen sein, wenngleich er auch von unten veredelt recht kräftige, gerade Stämme bildet.

Der *Prinzenapfel,* der infolge seiner reichen Tragbarkeit wieder recht gut geht, ist auch am besten hoch zu veredeln, da er unten veredelt immer etwas schwache Stämme bildet. — *Weißer Klaraptel,* der als Halb- und Hochstamm stets begehrt ist, macht von unten veredelt sehr gute Stämme. Hochveredelt läßt die Kronenbildung oft zu wünschen übrig. Allerdings hat diese Sorte in der Jugend im allgemeinen die Neigung, nur wenig verzweigte Kronen zu bilden. — *Schöner von Boskoop* kann auch gut von unten hoch gezogen werden, nur muß man krumm wachsende Veredlungen rechtzeitig schienen. Besonders in zusagendem Boden werden die starken, ziemlich geraden einjährigen Veredlungen 1,50 bis 2,50 m hoch.

Neue Primula sinensis „Zartrosa Riesen" *der Firma Benary, großblumig, reichblühend und von kräftigem Wuchs.* Aufn. bei der Züchterfirma.

Alpenpflanzen in Fensterkästen /

F. Encke-Frankfurt a. M.

Haupterfordernisse für die Kultur von Alpenpflanzen und Kleinstauden sind bekanntlich guter Wasserabzug, volle Sonne und während der Wachstumszeit häufiges Anfeuchten. Alle diese Vorbedingungen sind im Fensterkasten ideal gegeben. Daher sollte man die Liebhaberei, Fensterkästen mit Alpenpflanzen zu besetzen, in stärkstem Maße fördern. Es liegt hier eine bisher kaum ausgenutzte Absatzquelle, nicht ausgenutzt deshalb, weil die meisten Menschen die Möglichkeiten und Freuden einer solchen Liebhaberei bis heute noch nicht kennen. Von Gärtnereien wie Blumengeschäften sollten Muster solcher „Fenstersteingärten" zu jeder Jahreszeit gezeigt und angepriesen werden. Die richtige Auswahl der für diese Zwecke geeigneten Pflanzen sowie sachgemäße und schönheitlich befriedigende Pflanzung sind allerdings Vorbedingung dabei. Dazu sollen die folgenden Zeilen anregen und helfen.

Die Größe der Kästen wird sich nach den für sie in Aussicht genommenen Fenstern richten müssen. Bewährt haben sich Holzkästen von 10 bis 12 cm Tiefe und 25 bis 30 cm Breite. Auch Kästen aus anderem Material sind brauchbar, obwohl ich persönlich Holz vorziehe. Doch allen gemeinsam muß ein guter Wasserabzug sein. Auf den Boden kommt eine Schicht grober Schlacke, hierüber eine 5 bis 8 cm hohe Schicht der entsprechenden Erde, deren Zusammensetzung sich nach denjenigen Pflanzenarten, die der Kasten aufnehmen soll, zu richten hat. Eine gute Universalmischung ist eine Mischung aus ⅓ alter Rasenerde, ⅓ feinem Steinschlag und Sand und ⅓ gut abgelagerter alter Moorerde, das Ganze vermischt mit größeren und kleineren Steinen. Nur solche Steine, die in Form und Farbe gefällig sind, möglichst auch derselben Gesteinsart angehören, nehme man dazu.

Nachdem der Kasten so weit hergerichtet ist, bringe man eine ganz leichte Bodenbewegung hinein. Man halte sich immer vor Augen, daß ein solcher Kasten einen kleinen Naturausschnitt darstellen soll. Eine solche Darstellung ist auch, ohne dabei ins Spielerische zu verfallen, gut möglich. Die richtige Bepflanzung stellt an den Geschmack kaum geringere Anforderungen als die Pflanzung und Pflege eines kleinen Gartens, Alpinums oder Steinbeetes. Auf kleinstem Raum finden eine Menge der verschiedensten Arten Platz. Je größer die pflanzliche Mannigfaltigkeit, desto größer auch die Freude des Liebhabers. Auszuscheiden sind alle diejenigen Arten, die stark wuchern, zu hoch werden oder sehr tiefgründigen Boden verlangen.

Folgende Kleinstauden haben sich für die Bepflanzung von Fensterkästen gut bewährt und können empfohlen werden: *Alchemilla alpina, Anacyclus depressus,* Androsace versch., Antennaria, *Arenaria tetraquetra,* von Artemisia alle niedrigen weißen Arten, *Bellis coerulescens,* Campanula, in Arten wie *pulla, pulloides, pusilla* u. ä., Coluteocarpus, verschiedene der kleinsten Dianthusarten, Draba, Edraianthus, *Equisetum variegatum, scirpioides* (für das Mooreckchen), *Euphorbia capitulata,*

Gypsophila aretioides, Houstonia coerulea, Erinus alpinus, Leontopodium alpinum, Lewisia, *Linaria alpina* (einjährig), *Orostachys spinosus, Oxalis enneaphylla, adenophylla* (heikel, aber hübsch), *Paronychia serpyllifolia, Polygonum viviparum, Plantago nivalis, Primula marginata, arctotis, farinosa* und andere dieser Gruppen, die man unter dem Namen Felsprimeln zusammenfassen kann, *Raoulia australis, Rosularia, Saxifraga,* alle Arten der Sektionen Euaizoonia und vor allem Kabschia, Sedum, Sempervivum, *Thlaspi stylosum,* Umbilicus.

Auch einige Zwerggehölze haben sich gut bewährt, so *Alyssum spinosum, Genista pilosa, sagittalis, Rosa Roulettii, Salix Cotettii, reticulata, serpyllifolia* u. a. (moorige Erde), *Spiraea decumbens, Hacquetii, pumilionum.* Ebenso eignen sich zwergig gehaltene Sämlingspflanzen von unserer gewöhnlichen Fichte, wahrscheinlich auch von manchen andern Nadelhölzern, sehr gut. Sie müssen einjährig gepflanzt werden. Die Erde, in die sie hineinkommen, sei möglichst mager, der jährliche Jungtrieb kann, falls es überhaupt notwendig werden sollte, nach Bedarf eingestutzt werden. Alle diese Gehölze beleben den Kasten in hübscher Weise. Auch viele andere Pflanzen werden wohl für die Pflege im Fensterkasten noch geeignet sein. Dies müßten eingehendere Versuche erst ergeben. Ich habe nur diejenigen genannt, die ich selbst erprobt habe und für allgemeinen Gebrauch für geeignet halte. Ich selber pflegte mit bestem Erfolg so heikle Gewächse wie *Anemone alpina* und *Soldanella pusilla* in meinem Kasten.

Bisher nannte ich nur solche Pflanzen, die für die Pflege an sonnigen Fenstern geeignet sind. Doch auch für schattige Nordlagen lassen sich eine ganze Menge Pflanzen, besonders auch kleine Farne, finden, die dort noch gut gedeihen. In allen Lagen, ob schattig oder sonnig, versäume man nicht, eine Menge der verschiedensten Zwiebelgewächse wie Galanthus, Crocus-Wildarten, Scilla usw. in den Kasten zu legen. Diese erscheinen in jedem Jahr von neuem und verlängern den Blütenflor ganz wesentlich.

Zum Schluß möchte ich nochmals betonen, daß man bei der Bepflanzung solcher „hängenden Alpengärten“ kein Sammelsurium der verschiedensten Gewächse zusammenbringen soll, sondern daß man jeden Kasten individuell mit zueinander passenden Typen besetzen soll, wie z. B. einen Kasten mit Sempervivum, Sedum, Lewisia und anderen Sukkulenten, einen andern mit kleinen Saxifragen, Draben, Felsprimeln usw. Nach meinen Erfahrungen im Palmengarten, wo ich des öfteren in dieser Art bepflanzte Kästen vor Liebhabern ausstellte, bin ich sicher, daß geschickte Gärtner es verstehen müßten, die Alpenpflanzenliebhaberei auf diese Weise anzuregen, zur Freude des Liebhabers und zu eigenem Nutzen.

Betrachtung über das Stiefmütterchen-Sortiment.

Das Stiefmütterchensortiment ist reichlich groß, und es ist nicht so leicht, aus der Riesenauswahl der Preisverzeichnisse die für den Betrieb geeigneten Klassen und Sorten herauszufinden. Verzeichnet doch eine Quedlinburger Spezialfirma 34 Sorten eigener Züchtung! Etwas weniger Auswahl würde dieser wichtigen Frühjahrspflanze sicher dienlicher sein, zumal die Unterschiede vielfach sehr gering oder gar nicht feststellbar sind.

Die älteste der bekannten Klassen ist die fünffleckige Odier-Klasse, in Frankreich entstanden und dadurch charakteristisch, daß die Flecke sich scharf von der Umgebung abgrenzen. Ein bedeutender Fortschritt war die Entstehung der Cassier-Klasse, die sich vor allem durch größeres Farbenspiel und stofflich festere, wohlgeformte Blüten auszeichnet. Ein großer Fleck auf jedem Blumenblatt ist das markante Merkmal dieser Klasse. Ungefähr zur selben Zeit entstand bei Bugnot die nach ihm benannte Klasse, die sich von der vorhergehenden durch das allmähliche Ineinanderfließen der Flecke in die Grundfarbe unterscheidet, eine Farbwirkung, die besonders in neuerer Zeit oft bevorzugt wird. Die in Deutschland entstandene Germania-Klasse ist wahrscheinlich aus der Bugnot'schen Züchtung entstanden und zeichnet sich vor allem durch gewellte Blumenblätter aus.

Große Bedeutung für die gesamte Stiefmütterchenzucht erreichte die dreifleckige Trimardeau-Klasse, deren riesenblumige, langgestielte Blumen vielfach die Grundlage zu weiteren Verbesserungen anderer Züchter bildeten. Eine weitere Klasse, deren sich besonders die deutschen Züchter liebevoll angenommen haben, ist die sogenannte Maxima-Klasse, der zum großen Teil unsere bekannten Namensorten, wie *Faust, Lord Beaconsfield, Kaiser Wilhelm* usw., entstammen, die sich hauptsächlich durch Reichblütigkeit und reine Farbentönungen auszeichnen. Aus dieser sind dann die Hiemalis- oder Eisstiefmütterchen hervorgegangen, die eine zunehmende Bedeutung erlangt haben. Über die neuesten Steigerungen und Fortschritte der Stiefmütterchenzucht hat die „Gartenwelt“ fortlaufend berichtet, so daß an dieser Stelle nur auf frühere Abhandlungen hingewiesen zu werden braucht.

Was für Stiefmütterchen brauchen wir? Der Erwerbsgärtner sollte meiner Ansicht nach mehr als bisher frühblühende Stiefmütterchen auf den Markt bringen. Wenn auch Farbenspiel und Blumengröße bei den frühblühenden Klassen noch nicht so vollendet sind wie bei den späteren und spätesten Formen, so dürfen wir doch nicht vergessen, daß sie, je früher sie fertig sind, d. h. blühen, desto früher gekauft werden und das Land für andere Zwecke frei wird. Die späten Sorten und Klassen, darunter auch die allerdings herrlich schönen „Roggliis Riesen“ blühen so lange, daß vielfach auf eine zweite Pflanzung verzichtet wird oder diese in eine Zeit fällt, in der Begonien usw. schon stark im Preise gefallen sind. Sie haben daher nach meiner Ansicht für den rechnenden Erwerbsgärtner nur bedingten Wert. Als äußerst wertvoll von diesem Gesichtspunkte aus möchte ich das „Pirnaer Stiefmütterchen“ bezeichnen, das eine beachtenswerte Verbesserung der Hiemalis-Klasse bedeutet. G. M.

Thrips-Schäden an Rosen infolge der Dürre.

In diesem Jahre machen sich infolge der unnatürlich trockenen Witterung Schädigungen durch Thrips an Rosen überall sehr stark bemerkbar.

Äußerlich erkennt man eine Schädigung der Rosenknospen an den meist bräunlichen Einschrumpfungen und Verkrüppelungen der äußeren Blumenblätter. Bei einzelnen Sorten verdicken sie sich, haben mehr grünliches Aussehen mit stärkeren braunen Verschrumpfungen und Wölbungen. Die Flecken werden bei eintretendem Regen sofort vom Botrytis - Pilz befallen, und sehr oft öffnen sich die Knospen nicht mehr. Auch

***Starke Schäden durch Thripsbefall** an der Rose „Hermann Neuhoff“.* Aufn.: Pohlmann.

im Blumengeschäft faulen die Stellen nachträglich vom öfteren Spritzen. Untersucht man solche Blumen genauer, so findet man zwischen den Blütenblättern den kaum 1 mm langen Thrips in den verschiedensten Stadien. Angefangen von der noch kleineren hellgelben Larve, der braunen, schon beweglichen Vorpuppe bis zum schwarzen Vollinsekt, das schnell hin und her läuft und auch fliegen kann. Daher ja der Name „Schwarze Fliege". Nach Dr. Pape („Krankheiten und Schädlinge der Zierpflanzen", Verlag Paul Parey, Berlin SW 11) dürfte es sich um *Thrips fuscipennis* handeln, der vornehmlich an Rosen auftritt. Noch Genaueres über die Biologie des Schädlings zu sagen, dürfte sich wohl an diesem Platz erübrigen.

Eine Bekämpfung ist praktisch leicht möglich durch mehrmaliges Spritzen mit Nikotin-Seifen-Brühe, die sich billig jeder selbst herstellen kann, oder auch mit den verschiedenen Handelspräparaten. Wichtig ist, daß bei anhaltend heißem Wetter schon Mitte Mai, bei guter Entwicklung der Knospen, zum ersten Mal gespritzt wird und dies noch möglichst drei- bis viermal nach je 8 Tagen wiederholt wird. In Frage gestellt wird sehr oft die Rentabilität dieses vielen Spritzens. Nach meiner Berechnung muß man für eine Spritzung von 1000 älteren Rosen für Schnitt rund 4,— RM. einsetzen (Stundenlohn einschl. Selbstbereitung der Brühe). Dies macht bei fünfmaliger Spritzung, was jedoch meistens nicht nötig ist, 20.— RM. Unkosten. Rechnet man je Rosenbusch gering 5 Schnittrosen zu 5 Pf., so macht dies bei 1000 Rosen 250,— RM. gegen 20,— RM. Unkosten. So dürfte sich die Spritzung schon rentieren, denn sehr oft sind die Rosen in diesem Jahr unverkäuflich wegen zu starker Beschädigung durch Thrips.

Die Unkosten richten sich jedoch auch nach den jeweiligen Betriebsverhältnissen. Hat man im Betrieb noch viele andere Rosen (Schlingrosen, Parkrosen usw.), so können sich die Unkosten gewaltig steigern, denn die Bekämpfung ist zwecklos, wenn nicht alle Rosen in der Nähe mit behandelt werden. Gerade auf diese im Betrieb stehenden alten Rosen muß man achten, da von dort immer eine Übertragung auch aller anderen Krankheiten erfolgt.

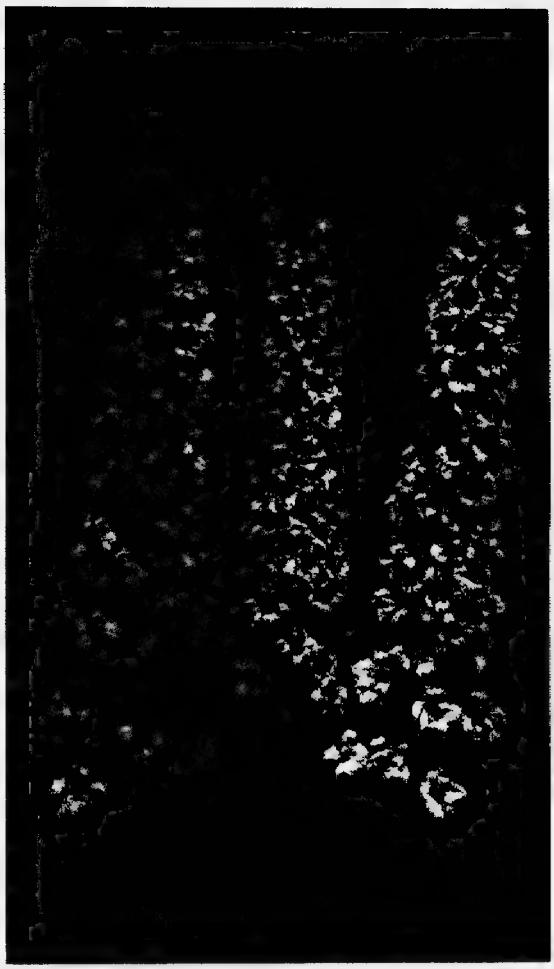
Jos. Pohlmann, Ulm.

Die ersten Wilhelm'schen Delphinien.

Nachfragen nach den Delphinium-Neuheiten Wilhelm'scher Zucht (s. Jg. 1931, Nr. 35), deren Alleinvertrieb ich übernommen habe, veranlassen mich, über die im nächsten Herbst erscheinenden ersten drei Neuheiten dieser Zucht, früher als beabsichtigt, einige Worte der Beschreibung zu geben.

Delphinium *Ritter Gluck* und Delphinium *Eisenhart* gehören einer neuen Klasse mit besonders langen, pyramidenförmigen Rispen an. Diese Klasse zerfällt dem Aufbau nach in zwei Hauptgruppen: Die eine wächst gedrungen mit auffallend starken, straffen Stielen und ist an Widerstandsfähigkeit wohl kaum noch zu steigern; die andere baut sich aus fester Basis lockerer auf und wird höher. Dazwischen gibt es zahlreiche Zwischenformen. Beiden ist gemeinsam die ausgesprochene Pyramidenform der Rispe und das gesunde, auch äußerst gedrückte Laub, das meist ein Drittel der Gesamthöhe einnimmt. Diese Delphinien haben bei günstigen Bedingungen häufig Blütenrispen von 100 bis 120 cm Höhe mit einer Basis von 20 bis 25 cm Breite. Die Sorte *Ritter Gluck* (siehe Abb.) erreicht eine Höhe von 160 bis 170 cm, wovon 90 bis 100 cm auf die Blütenrispe zu rechnen sind. Die Blüten sind locker gefüllt, lebhaft azurblau mit weißer Mitte und werden bis zu 7 cm breit. Die Gesamterscheinung ist sehr dekorativ und von großer Leuchtkraft, die Pflanze selbst äußerst gesund und mehltaufrei. — Delphinium *Eisenhart* ist ein typischer Vertreter obengenannter gedrungener Klasse von großer Leuchtkraft und Härte. Die großen einfachen Blüten haben sehr breite und dicke Blütenblätter von langer Haltbarkeit. Die Farbe ist ein tiefes, edles Sammetkobalt mit purpurnem Schein und großer pelzbrauner Mitte von brokatartiger Wirkung. Höhe 120 cm. Für Schnittzwecke viel zu robust, selbst die Seitenrispen sind noch straffer gebaut als die Hauptrispen der für Schnittzwecke geschätzten Vielstieler.

Delphinium *Zitronenfalter* ist besonders wertvoll als Farbenneuheit. Die Farbe der äußeren Blütenblätter ist rahmfarben bis blaß schwefelgelb, die große Mitte rein goldgelb. Die Fernwirkung, namentlich neben reinweißen und rein türkisblauen und enzianfarbenen Sorten gesehen, ist ausgesprochen lichtgelb. Die Blüten sind halbgefüllt, das Blattwerk glänzend grün und mehltaufrei. Wuchs gesund und stark remontierend. Höhe 90 bis 100 cm. R. Weller, Dölzschen.



***Delphinium „Ritter Gluck"**, Neuheit der Hochzucht „Rasse Wilhelm". Bis 1 m lange Rispen mit locker gefüllten, großen Blüten. Azurblau mit weißer Mitte.* Aufn.: Weller.

Neue Dodecatheon-Hybriden.

Seit zwei Jahren sind einige Dodecatheon-Sorten im Handel, die wesentliche Verbesserungen der bekannteren *D. integrifolium* und *D. Meadia* in bezug auf Farbe, Blütengröße und Höhe sind. Offensichtlich sind diese neuen Hybriden Kreuzungen zwischen den vorgenannten Arten und ihren Formen.

Farblich besonders auffallend sind die Sorten *Purity* und *Lemoinei atripurpureum*. *Purity* ist reinweiß mit tiefbraunem Ring am Grunde der zurückgeschlagenen Blumenblätter. Kräftige, aufrechte Blütenschäfte von 30 bis 40 cm Höhe mit etwa 40 Blüten zeichnen diese Sorte noch besonders aus. Die beiden weißen Sorten *La Grandesse* und *Le Cygne* zeigen *Purity* gegenüber keine Unterschiede und Verbesserungen und sind deshalb nicht besonders wichtig. — *D. Lemoinei atripurpureum* ist die dunkelste Götterblume (Dodecatheon), die es bis jetzt gibt. Die Farbe ist beinahe dunkelrot mit etwas Blaurot, das bei fast allen andern Sorten vorherrschend ist. Die Schafthöhe beträgt 25 bis 30 cm. *Violet Queen* hat tiefes klares Violett und zeichnet sich außerdem durch kräftige, 30 bis 40 cm hohe Blütenschäfte mit 40 bis 50 Blüten aus. *Belle Mauve* blüht bläulichrosa, sie ist gut in Wuchs und Reich-

blütigkeit und steht in dieser Hinsicht der vorigen Sorte nicht nach. Ein Riese in Wuchs, Blütengröße und Blütendolde ist die Sorte *Rossini*, 50 bis 60 cm hochwerdend, eine Verbesserung der starkwachsenden *D. Meadia violaceum* und wahrscheinlich auch aus dieser entstanden. Sie blüht hellviolett. Die Sorten *Miß Kitty*, hellviolett, *Purple King*, purpurviolett, und *Queen Victoria*, violettrosa, weichen von den beschriebenen und den stets verschiedenfarbig ausfallenden *D. Meadia* so wenig ab, daß sie als Sorten-Einführungen nicht lohnen.

Neben der bisher üblichen Verwendung als Schmuckstauden sollte man besonders die starkwachsenden Sorten auch als Schnittblumen auswerten. In humosen Böden mit Grundfeuchtigkeit oder Halbschatten entwickeln sich diese Stauden verhältnismäßig schnell zu starken Pflanzen und liefern guten Schnitt, der bestimmt zu guten Preisen abgesetzt werden kann. — Die beschriebenen Neuheiten wurden von der Firma Karl Förster, Bornim, in Deutschland eingeführt.

H. Hagemann, Bornim.

Unsere neuesten Stiefmütterchen.

Ein leuchtendrotes Stiefmütterchen ohne Auge, das auch ziemlich treu aus Samen fällt, wird seit vielen Jahren gesucht. Es gelang uns, diesen Wunsch der Stiefmütterchenliebhaber der Erfüllung näher zu bringen.

Durch langjährige Einzelauslese erzielten wir aus unserer scharlachroten Spezialsorte *Mephisto* einen Stamm mit leuchtendroten Blumen, die keine dunkle Augenzeichnung, sondern nur noch eine schwache Strichelung besitzen, wie sie noch dem reingelben Stiefmütterchen *Helios* oder der Trimardeausorte *candidissima* eigen ist. Die beigefügte Abbildung zeigt das Aussehen der Blumen am besten (s. Bild auf der Titelseite). Durch Ausscheiden der schlecht vererbenden Stämme haben wir ein rotes Stiefmütterchen erhalten, das von allen bekannten scharlachroten Sorten am treuesten aus Samen fällt. Wir haben Stämme, die 99 % rote Stiefmütterchen bringen. Durch den Fortfall des dunklen Auges hat sich die Leuchtkraft so gehoben, daß unsere Neuheit, die den Namen *Fanal* erhielt, sich hervorragend für Beetbepflanzung eignet. Andere kardinalrote Sorten, auch die Roggli-Züchtung *Alpenglühen*, erscheinen neben unserer neuen Farbe dunkel.

Eine weitere Neuheit, die einer künstlichen Befruchtung zwischen einem frühblühenden Stiefmütterchen und einer schön gezeichneten, gewellten Sorte entstammt, ist Frühblühendes Riesen-Stiefmütterchen *Winterzauber*. Es blüht ebenso früh wie die Pirnaer Rasse, hat aber in der Mischung ein viel abwechslungsreicheres Farbenspiel, das zarte, dunkelgerandete und gezackte Tönungen enthält, die man in Stiefmütterchenmischungen, besonders in der Pirnaer und Hiemalis-Mischung, bisher nicht antraf. Der elegant gewellte Rand der meisten Blumen erhöht noch ihre Schönheit. Die Lieblichkeit der Färbungen, verbunden mit der außerordentlich frühen Blüte, wird dieser neuen Mischungssorte zahlreiche Freunde zuführen. Im Gegensatz zu anderen frühblühenden Sorten, die als ältere Pflanzen leicht verwildern, bleibt unsere Neuheit schön gedrungen. Von dieser Neuzüchtung haben wir auch eine ganz niedrig und gedrungen wachsende Form ausgesondert, die eine außergewöhnlich große Blühwilligkeit besitzt, wie die beigefügte Abbildung zeigt.

***Neues Stiefmütterchen „Winterzauber“**, Züchtung der Firma Fromhold & Co., Naumburg, ist ausgezeichnet durch frühe, reiche Blüte und gedrungenen Wuchs.* Aufn. f. une. Zuchr.

Wir möchten bei dieser Gelegenheit auch auf unser Mammut-Stiefmütterchen *Neu-Deutschland* hinweisen, das Blumen mit bis 12 cm Durchmesser bringt, die auf starken, 24 cm langen Stielen stehen. Das Blattwerk ist entsprechend üppig und erreicht bei jungen Pflanzen mit einer Blume über 25 cm im Durchmesser. Das Farbenspiel haben wir weiter verbessert. Es übertrifft nach Aussagen von bekannten Stiefmütterchen-Kennern, die unsere Kulturen besuchten, dasjenige einer jetzt sehr propagierten Mischung einer englischen Riesen-Rasse, die von unserer Züchtung auch in der gleichmäßigen Durchzüchtung in bezug auf gedrungenen Wuchs und Blumengröße übertroffen wird. E. Fromhold & Co., Naumburg.

Schöne Linum für den Staudengarten.

Bei sonnigem Standort bringen die Linum-Arten eine Blütenfülle hervor, die jeden, der sie zum erstenmal sieht, überraschen. Eigentlich muß man sich wundern, daß diese Staude noch ein so seltener Gast unserer Staudengärten ist. Sie gedeiht in fast jedem Boden, der nur nicht zu naß sein darf, und ist winterhart. Man kann sie einzeln, truppweise oder zerstreut in Staudenrabatten pflanzen. Besonders aber im Steingarten sind die Linum von unvergleichlich schöner Wirkung, wenn sich Tag für Tag neue, hauchdünne Blüten in strahlender Sonne wiegen. Sie blühen von Juni bis August.

Eine der schönsten Linum ist wohl die himmelblaue *L. narbonense*. Ich sah einmal eine Einfassung mit dieser Art und werde das Bild nie vergessen mit den Tausenden von etwa pfenniggroßen Blüten über dem buschigen, schmalblättrigen Laub. Von gleich aparter Wirkung ist auch *L. perenne*, die hellblauen Blüten sind etwas kleiner als bei vorgenannter Art. Wenn die ersten Blüten erscheinen, ist die Pflanze meist erst 30 bis 40 cm hoch, um dann aber später 90 bis 100 cm hoch zu werden. Eine Abwechslung im Farbenspiel bringt *L. flavum* mit hellgoldgelben Blüten, die sich von dem tiefgrünen Laub gut abheben. Höhe 30 bis 40 cm, Blütezeit Juni bis Juli. Speziell für den Steingarten möchte ich noch das nur 15 bis 20 cm hoch werdende *L. alpinum* erwähnen, es blüht hellblau, verlangt aber eine mehr durchlässige Erde.

Die Linum-Arten sind leicht aus Samen zu ziehen, so daß ihrer Verbreitung eigentlich nichts im Wege steht. Die Aussaat erfolgt im April bis Juli in das Mistbeet mit nachfolgendem Pikieren. Man erzielt dadurch kräftige Pflanzen, die im September an Ort und Stelle aufgeschult, noch einwurzeln und gut überwintern. Schon im nächsten Sommer erzielt man einen reichlichen Flor. Die Linum lieben es, lange Jahre ungestört wachsen zu können. Später ist eine Teilung der alten Pflanzen oder Neuanzucht aus Samen angebracht. Der Nachteil, daß die Linum zum Schnitt nicht geeignet sind und die Blüten besonders nach Regen rasch abfallen, sollte kein Grund sein, auf diese Staude zu verzichten, denn die Pflanzen bringen jeden Tag eine Fülle neuer Blüten, und schließlich gibt es für Schnittzwecke genügend andere Stauden in diesen Farben, auf die man zurückgreifen kann. E. Schmidt, Basel.

Canna „Königin Charlotte“. In einem früheren Jahrgang der „Gartenwelt“ fand ich gelegentlich in einer Aufzählung von Canna-Sorten eine Sorte *Reine Charlotte* erwähnt, die es meines Wissens nicht gibt. Nach Farben- und Höhenangaben zu urteilen, konnte es sich nur um die bekannte gute deutsche Züchtung *Königin Charlotte* handeln, die allenthalben zu finden ist, wo überhaupt heute noch Canna geführt werden. Das bedeutet viel, wenn man bedenkt, daß diese Sorte im Jahre 1890 das erste Mal erblühte. Bis heute ist sie in ihrer Art auch noch nicht ersetzt. Ihre Merkzeichen sind: gedrungener, mäßiger Wuchs, gute Haltung, reiches Blühen in besetzten, trefflich gehaltenen Blütenständen mit mittelgroßen, wohlgeformten Einzelblumen. Was diesen gegen die heutigen Sorten an Größe abgeht, ersetzen sie reichlich durch die Menge. Man kann sagen: Sie zeigt in all ihren Ausmaßen feine Ebenmaße. Dies macht sie noch heute trefflich geeignet zur Bepflanzung von Rabatten, Vasen und Gefäßen. Die Neuzeit hat

diese Zuchtrichtung verlassen und sich nur dem Ausbau der riesenblumigen zugewendet. *Königin Charlotte* entstand in Stuttgart, und zwar war ihr glücklicher Züchter G. Ernst, der in der Folge uns noch manche schöne Sorte bescherte. Sie ging aus einer Kreuzung zwischen der damals sehr bekannten und auch noch neueren *Mad. Crozy* und *H. L. de Vilmorin* hervor. Ihren Wert erkennend wurde sie eifrig vermehrt vom Züchter und der Firma W. Pfitzer, die bald den ganzen Bestand käuflich erwarb. Sie gehört zu jenen wenigen Pflanzenzüchtungen, die wohl niemand ernstlich enttäuscht haben, und hat nicht wenig zur Verbreitung des Rufes deutscher Cannazucht beigetragen. M. Geier, Wannsee.

Clematis recta für Schnitt. Wir sind gewohnt, alle *Clematis*-Arten als Schlinger oder Kletterer anzusprechen, und da steht nun vor uns ein Sproß dieses Stammes und sagt: „Ich bin nicht anlehnungsbedürftig! Ich habe einen festen Stiel, mit dem ich meine Blätter und Blüten selbständig aufrecht tragen kann." Jawohl, diese Clematis mit ihren üppigen Dolden zahlreicher, zierlich geformter Blüten von weißer Farbe, trägt sich aufrecht und wird reichlich 1 m hoch. Weshalb diese schöne Art nicht zur erwerbsmäßigen Schnittblumengewinnung angepflanzt wird, ist nicht recht verständlich. H. A. Sandhack, Kötzschenbroda.

Berichte aus der Wissenschaft.

Verlauf der Nahrungsaufnahme bei Zierpflanzen.

Von Woycicki-Warschau wurden interessante Untersuchungen über den Verlauf der Nahrungsaufnahme bei Zierpflanzen angestellt (Gartenbauwissenschaft Bd. 8, Heft 4). Im ersten Teil seiner Arbeit behandelt er *Chrysanthemum indicum* und *Senecio cruentus* (Cinerarien).

Der Verfasser analysierte in Abständen von einem Monat (Juni bis Oktober) eine bestimmte Anzahl von Durchschnittspflanzen der Chrysanthemum-Sorte *Miß Edith Cavell* und stellte so den jeweiligen Gehalt an Nährstoffen fest. Der maximale Verbrauch an Nährstoffen fällt in die Monate Mai bis Juli. Im August hört die Bildung von Frisch- und Trockenmasse auf, es werden deshalb Stickstoff und Kali nicht mehr aufgenommen. Der Juni ist der günstigste Zeitpunkt für die Zufuhr leicht assimilierbaren Düngers. Die Aufnahme der Phosphorsäure beginnt langsamer als die der übrigen Nährstoffe, dauert aber bis in den September an, was seinen Grund in der Bildung der Knospen hat. Daher rät der Verfasser, mit Phosphorsäure erst nach Beendigung des Wachstums zu düngen. Für die Anfangsstadien der Entwicklung schlägt er folgendes Nährstoffverhältnis vor: 6 Teile Stickstoff, 1 Teil Phosphorsäure und 11 Teile Kali; während der späteren Entwicklung aber: 3 Teile Stickstoff, 1 Teil Phosphorsäure und 6 Teile Kali.

Ähnlich analysierte der Verfasser Cinerarien (*hybrida* v. *nana multiflora*) während der Monate September bis Februar. Auch hier findet die größte Frisch- und Trockenmassenzunahme im Anfang der Entwicklung (September bis November) statt. In dieser Zeit sind Stickstoff- und Kalidünger zu reichen: 2,5 Teile Stickstoff, 1 Teil Phosphorsäure und 5 Teile Kali. In der zweiten Periode, in der die Blütenstengelbildung einsetzt (ab Dezember), ist eine Zugabe von Phosphorsäure nötig: 2 Teile Stickstoff, 1 Teil Phosphorsäure und 4 Teile Kali. Sch.

Hochofenschlacke als Düngemittel.

Unter Leitung von Prof. Dr. H. Kappler wurden vom Chemischen Institut der Landwirtschaftlichen Schule Bonn-Poppelsdorf eine ganze Reihe von Feld- und auch Gefäßversuchen zur Frage der Düngewirkung von Hochofenschlacke durchgeführt. Den Anstoß zur Versuchsanstellung gaben amerikanische Versuche in dieser Richtung, die sehr gute Ergebnisse gebracht und bereits Umsetzung in die Praxis gefunden haben.

Die chemische Analyse der Hochofenschlacke ergab, daß sie meist mehr Gehalt an wirksamem Kalk hat und mehr wirkt als kohlensaurer Kalk; daneben ist ihr höherer Gehalt an Kieselsäure bedeutsam. Branntkalk dagegen ist der Hochofenschlacke an Wirkung überlegen, vor allem auf schweren Böden. Die Wirkung der Schlacke wird allerdings von ihrem tatsächlichen Kalkgehalt bestimmt. Ihre Wirtschaftlichkeit als Kalkersatz hängt theoretisch weiter von der Feinheit der Mahlung ab. Müßte sie sehr fein gemahlen werden, so würde sie natürlich verhältnismäßig teuer und damit vielleicht unwirtschaftlich. Diesbezügliche Versuche ergaben, daß zwischen 0,4 und 50 % Rückstand im „Thomasmehlsieb" keinerlei Unterschied in der Wirkung anfiel, so daß also mit einer Grobheit von 25 % Rückstand noch sehr gut gearbeitet werden kann. Die entsäuernde Wirkung der Hochofenschlacke ist höher als die des kohlensauren Kalks, dagegen geringer als die von Branntkalk. Selbst verhältnismäßig starke Gaben von 90 dz je ha zeigten keinerlei Schäden an den Kulturen, so daß im allgemeinen mit der Dosis nicht so ängstlich umgegangen werden muß.

Die Verwendung empfiehlt sich vor allem auf leichteren und mittelschweren Böden infolge des hohen Gehalts an Kieselsäure und anderen kolloiden Stoffen, die für die Humusbildung und Haltung des Humus im Boden bedeutsam sind. Der kohlensaure Kalk ist auch in dieser Hinsicht der Hochofenschlacke unterlegen. —t.

Vom Markt zur Erzeugung.

Reisezeit und Schnittblumenabsatz.

In jedem Jahr stellt es sich aufs neue heraus, daß mit Beginn der Ferien- und Reisezeit, also Anfang Juli, die Nachfrage am Schnittblumenmarkt stark zurückgeht. Bei normaler Witterung ist dies aber auch gleichzeitig die Zeit der stärksten Schnittblumenanfuhr, so daß unter diesen Umständen Preisverfall und Überständigkeit auf dem Schnittblumenmarkt meistens unvermeidlich sind. In diesem Jahre liegen die Verhältnisse etwas anders. Durch die abnorme Witterung lag die Hauptzeit für Schnittblumen schon um Wochen früher. Dennoch reicht die Anfuhr aus, die zur Zeit außerordentlich schwache Nachfrage zu befriedigen. Für den Absatz der üblichen Sommerblumen ist überdies das frühzeitige Aufkommen von Dahlien und Gladiolen nicht sehr günstig. Diese sind in ihrer Wirkung fast allen einfachen Sommerblumen überlegen, die sie zurückdrängen, sobald sie bei stärkerer Anfuhr billiger werden. Dies war bereits Anfang Juli der Fall. So kommt es, daß der Schnittblumenmarkt auch dieses Jahr während der Ferienzeit trotz Angebotsverringerung sehr stark belastet ist.

Schlechtes Geschäft in Topflilien.

Der bisherige Absatz von Topflilien hat im allgemeinen nicht recht befriedigt. Zeitweise war das Angebot ziemlich stark, jedenfalls im Verhältnis zur Nachfrage, die recht gering war. Der Preis für Topflilien lehnt sich stets an den für Schnittlilien an, denn bei der Abnahme von Töpfen wird in der Regel schon damit gerechnet, daß gegebenenfalls die Blumen auch abgeschnitten verwendet werden können. Der zeitweise schlechte Umsatz von Treiblilien wirkte sich so auch bei Topflilien merklich aus. In den meisten Fällen mußte die Topfware sehr lange auf Umsatz warten und konnte schließlich nur noch zu nachgiebigen Preisen untergebracht werden. Es setzte dann auch verhältnismäßig zeitig der Freiland-Schnitt ein, der vielfach schon durch seine Buntheit und nicht zuletzt durch die niedrigen Preise den Absatz weißer Treiblilien erschwert. Im Juni war es schwierig, *Lilium longiflorum* selbst für 30 Pf. je Blume umzusetzen, was also einem Topfpreis von nur 1,50 RM. bis 2,00 RM. entspricht. Bei den bunten Lilien, *L. regale*, *L. Melpomene* und selbst *L. auratum*, die etwa Anfang Juli eingesetzt haben, kann man jedoch nach den Erfahrungen der letzten Jahre auf besseres Geschäft hoffen.

Gute Aussichten für Pappel-Jungpflanzen.

In der Holzwirtschaft ist man schon seit längerer Zeit bemüht, ausländische Hölzer durch inländische zu ersetzen. Dabei spielt Pappelholz eine wichtige Rolle, weil es zu Sperrholz verarbeitet werden kann und damit einen wichtigen Werkstoff für die Möbel -und Bauindustrie liefert. In der Forstwirtschaft ist man bereits dabei, wo es irgend angängig ist, bei Neuaufforstungen Pappeln mit anzupflanzen. Natürlich müssen hierbei die Boden- und Klimaverhältnisse berücksichtigt werden. In erster Linie kommen Schwarzpappeln in Frage, wie *Populus nigra*, *P. canadensis* und *P. robusta*. Verwendungsfähig ist aber auch die Zitterpappel, *Populus tremula*, und von den Balsampappeln in erster Linie *Populus Simonii*. Der Aufforstung dieser Pappeln in größerem Umfange steht aber vorläufig noch entgegen, daß Jungpflanzen auch nicht in annähernd ausreichenden Beständen zur Verfügung stehen. Hier bietet sich also ein aussichtsreiches Betätigungsfeld für unsere Gehölzbaumschulen. Es sei auch darauf hingewiesen, daß vor kurzem die Abteilung II der Landesbauernschaft Sachsen schon zur Meldung von Pappel-Jungpflanzenbeständen aufgefordert hat, und zwar sollen nicht nur ein- bis dreijährige Pflanzen, die von den einzelnen Arten im Herbst dieses Jahres abgegeben werden können, sondern auch die voraussichtlichen Vorräte an unbewurzeltem Steckholz gemeldet werden. Es wäre sicherlich zweckmäßig, derartige Angaben einheitlich aus sämtlichen deutschen Baumschulen anzufordern.

Kurze Marktnotizen.

Exacum affine, die von einer Berliner Firma auf dem Topfpflanzenmarkt angeboten wurden, fanden trotz des ruhigen Juli-Geschäfts recht lebhaftes Interesse. Sie kosteten im Wiederverkauf 0,75 RM. je Stück und ließen sich restlos absetzen. Die Pflanzen bilden gedrungene Büsche mit einem dichten Flor kleiner lila Blüten und einer an Solanum erinnernden Belaubung. Ihre Wirkung könnte durch Herauszüchtung einer intensiveren Blütenfarbe noch erhöht werden.

Cissus-Topfpflanzen sind bisher nur in kleinen Posten auf dem Markt zu finden. Da diese Schlingpflanze von ganz besonderer Wirkung ist, ließ sich das Angebot immer leicht unterbringen. Es wurde der ansehnliche Preis von etwa 2,— RM. je Stück im Großhandel erzielt. In Anbetracht der nicht sehr schwierigen Kultur sollte diese Pflanze mehr für den Markt herangezogen werden.

Clerodendron und Haemanthus traten in diesem Jahre unter den Besonderheiten des Topfpflanzenmarktes etwas mehr hervor. Die Anzuchten dürften in den Betrieben etwas vergrößert worden sein. Die Marktlage war im Juli für diese Pflanzen nicht sehr günstig.

Clematis-Blüten wurden auch in diesem Jahre wieder als Schnittblumen angeboten. Obwohl die Anfuhr gegenüber dem Vorjahre schon merklich zugenommen hat, war das Angebot immer verhältnismäßig noch gering und ließ sich leicht unterbringen. Die Blumengeschäfte waren besonders willige Abnehmer für diese nicht alltäglichen Schnittblumen. Der Großhandelspreis lag bei 1,— bis 1,25 RM. je 10 Stiele.

Leser-Meinung.

Ein offenes Gebiet für Gartengestalter.

Die beabsichtigte Auflockerung der dichtbebauten Großstadtkerne wird zu ihrer Verwirklichung vieler Jahrzehnte bedürfen. Wollte man diesen Plan gewaltsam durchführen, müßte man große Werte vernichten, denn in den dichtbebauten Wohngebieten der Innenstädte befinden sich Gebäude, die noch viele Jahre ihrem Zweck als Wohngebäude dienen können.

Dem Gartengestalter erschließt sich hier die dankbare Aufgabe, den Bewohnern dieser Wohngebiete auch etwas Garten- und Naturfreude zu vermitteln, indem man die vorhandenen Lichthöfe in Gärten umbaut. Zum Teil sind schon früher Versuche unternommen, an solchen Stellen Gärten anzulegen, vielfach aber wenig zweckmäßig durchgeführt worden. Die angepflanzten Bäume gedeihen nicht recht und entziehen den Bewohnern das ohnehin spärlich anfallende Sonnenlicht. Man findet häufig verkümmerte Schattengehölze, Efeu, Vinca- oder Funkienbeete, Steingrotten, Springbrunnen und ähnliches, die alles andere als freudiges Gartenleben vermitteln. Als Gartenform würde ich für solche Anlagen den durch Plattenwege gegliederten Staudengarten für den geeignetsten halten. Von holzartigen Gewächsen wäre möglichst Abstand zu nehmen, da man in solchen Gärten in der Regel nur mit flachen Erdschichten zu rechnen hat und größere Gehölze im Verhältnis zu ihrem Zierwert viel zu viel Platz wegnehmen. Auch Rasenanlagen sollten nur mit größter Vorsicht verwandt werden. Als Rasenersatz könnte man *Sagina subulata, Sedum spurium, Viola odorata, Pachysandra terminalis, Asperula odorata, Lysimachia nummularia, Oxalis acetosella, Vinca minor, Glechoma hederacea, Evonymus kewensis, Asarum europaeum, Lamium Galeobdolon* und an halbsonnigen Stellen *Veronica repens* und polsterbildende Saxifraga-Arten verwenden.

Als weitere Bepflanzung kommen vor allem Stauden mit geringem Lichtbedürfnis in Frage; waldbewohnende Stauden, Farne und Zwiebelgewächse, die Leben und Farbe in solche Gärten bringen. Das Hauptgewicht wäre auf Frühlingsblüher zu legen, denn niemand ersehnt so sehr die Frühlingsboten aus dem Pflanzenreich wie der Großstädter. Viele frühjahrsblühende Stauden sind Schattenpflanzen, z. B.: Hepatica, *Anemone ranunculoides, Anemone nemorosa, Anemone apennina*, die meisten frühblühenden Primelarten, Corydalis, Helleborus, Pulmonaria, Trollius, Crocus, Scilla, Galanthus, Leucojum und *Tulipa silvestris*. Als Sommerblüher erwähne ich: Etagenprimeln, Aquilegien, Aconitum, Thalyctrum, *Lilium Martagon*, Hosta, Convallaria, Polygonatum, *Fragaria vesca, Saxifraga umbrosa, Aruncus silvester*, Astilbe, Campanula, Dictamnus, Digitalis, Filipendula, Hypericum und *Myosotis palustris*. Zur Belebung der Pflanzungen im Sommer eignen sich vortrefflich Fuchsien, *Impatiens Sultanii*, Knollen- und Semperflorens-Begonien. An Herbstblühern seien genannt: Colchicum, Solidago, Physalis, Cimicifuga, *Clematis Davidiana*, Actaea, *Anemone japonica* und *A. vitifolia*. Zur Begrünung kahler Mauern könnten folgende Schlinggewächse Verwendung finden; Aristoliochia, *Clematis montana, C. vitalba, C. viticella*, Efeu, *Jasminum nudiflorum*, rankende Lonicera-Arten, Polygonum, Ampelopsis- und Vitis-Arten. Inwieweit Wasseranlagen in verschiedenartiger Form in solche Gärten einbezogen werden können, entscheidet sich in jedem Fall durch besondere Wünsche und Verhältnisse.

Ich bin mir darüber klar, daß die Kosten für derartige Anlagen bedeutend sind, und mein Vorschlag deshalb bei Hausbesitzern wenig Anklang finden wird; demgegenüber wäre aber zu bedenken, daß vom volksgesundheitlichen Standpunkte für die Bewohner der Mietskasernen etwas getan werden muß. In wenigen Jahren wird auch die Wohnungsnot geringer geworden sein, der Lebensstandard des Arbeiters wird sich heben und seine Wohnungsansprüche ebenfalls, so daß auch die Hausbesitzer keine wirtschaftlichen Nachteile durch derartige Anlagen zu befürchten hätten. Man könnte ferner durch behördliche Unterstützungen die Anlage solcher Gärten fördern. Unsere Zeit muß die Sorge für das Wohl und die Gesundheit aller Staatsbürger als vornehmste Pflicht ansehen und diese mit allen Mitteln zu fördern. J. Smrsch, Berlin.

Warum diese Schwierigkeiten?

In diesem Frühjahr bezog ich eine Sendung Clematis und neuerer Stauden aus Deutschland. Zur Abwicklung dieser Sendung nach Ungarn war ein siebenwöchiges Manöver nötig, und zwar: 1. Beschaffung der vorgeschriebenen Genehmigungs-Blanketten vom Handelsministerium. 2. Einreichung des Gesuchs in fünf Exemplaren an den ung. Landes-Gartenbau-Verein. 3. Gutheißung des Gesuchs durch letzteren Verein. 4. Einholung der Genehmigung des Ackerbau-Ministeriums. 5. Bestellung der Pflanzen, deren Zusendung in einigen Tagen erledigt wurde. 6. Verabfolgung der Sendung vom Zollamt, für die vier bis fünf Tage nötig waren. 7. Die Sendung, die einem Zolltarif von 10 ung. Goldkronen unterliegt, wurde mit 200 ung. Goldkronen Tarif verzollt. 8. Ein Teil der Pflanzen war irgendwo abhanden gekommen. 9. Die vorschriftswidrige Verzollung und die mangelhafte Zustellung mußten reklamiert werden. — Die zeitraubende und kostspielige Erledigung obiger Vorschriften und der damit verbundenen Notwendigkeiten, bestehend aus vielem Drängen und noch mehr Warten, Reklamieren usw., nahmen rundweg 7 Wochen Zeit in Anspruch. Unter solchen Umständen darf sich niemand wundern, wenn die vielen aus Deutschland einlaufenden Preisverzeichnisse unverrichteter Sache nur in den Papierkorb wandern. Im Interesse des internationalen Handels wäre es wirklich an der Zeit, daß dazu berufene Männer auf internationalem Wege Mittel zur Abhilfe dieses Mißstandes fänden.

Karl Räde, Budapest.

Fragen aus der Praxis.

Frühe Freilandnelken durch Glasschutz.

Frage: Bei welchen Sorten von Freilandnelken läßt sich die Blüte durch Auflegen von Fenstern etwas verfrühen, um zeitiger Schnittblumen zu haben? (M. Sch. in G., Erzg.)

Für dieses Verfahren sind in erster Linie die Federnelken geeignet. Selbstverständlich wird man die am frühesten blühenden Sorten voranstellen, wie *Maischnee, Alpha* und *Roter Vorbote*. Aber auch die anderen Sorten sind dazu brauchbar, ich nenne *Delicata*, die heute leider nicht mehr überall als gute Pflanze vorzukommen scheint, sodann *Diamant* und *Saxonia*. Auch Bartnelken lassen sich im Blühen verfrühen, wenn ihnen rechtzeitig ein Glasschutz durch Auflegen von Fenstern gegeben wird. Otto Sander, Weihenstephan.

Hierzu eignen sich am besten die Federnelken. Man bringt die Pflanzen von August an in einen Kasten und überwintert sie möglichst frostfrei durch Auflegen von Fenstern und Deckmaterial. Die Federnelken blühen dann im Frühjahr drei bis vier Wochen früher als im Freien. Beste Sorten sind *Delicata, Gloriosa* und *Diamant* als weiße Sorte. K., H.

Kultur des Fenchels.

Frage: Wer kann Angaben über die Kultur des Fenchels machen, zum Zwecke des Bleichens? (M. v. D. in G., Sa.)

Hier in der Umgebung von Neapel sät man Fenchel etwa Mitte Juli auf Beeten ziemlich weitläufig aus und läßt ihn bis etwa Mitte September dort stehen. Dann pflanzt man die größten Pflanzen, nachdem man die unteren Blätter gekürzt hat, in tiefe Rillen auf 10 bis 15 cm Entfernung. Nach und nach werden sie dann angehäufelt, damit sie gebleicht werden; denn sobald der Wurzelhals mit der Luft in Berührung kommt, werden sie grün und hart. Für Dünger oder, aus hygienischen

Gründen, besser für Chilesalpeter sind sie sehr empfänglich; sie wollen sehr gut gedüngtes Erdreich haben. Von Februar bis Mai, je nach dem Stand der Entwicklung, werden sie geerntet. Am besten wird die Kultur wie bei Bleichsellerie gehandhabt. Willy Müller, Neapel.

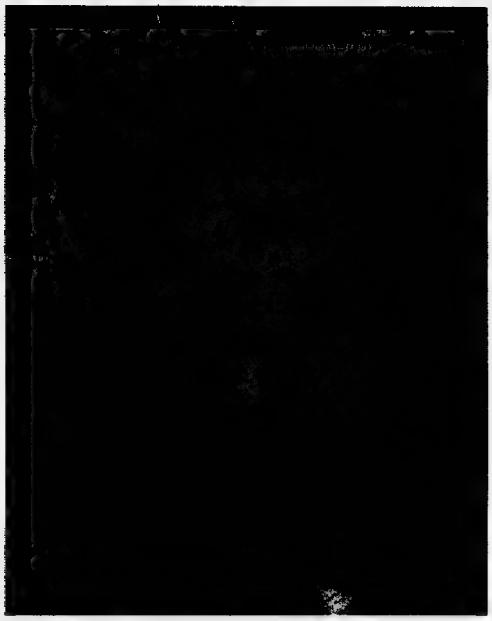
Bedingung für die Anzucht des Gemüsefenchels ist die Verwendung des richtigen Samens, denn der allgemein gebräuchliche Gewürzfenchel eignet sich nicht für den geforderten Zweck. Bei der Kultur des Bleichfenchels handelt es sich um die Varietät „Finochio". Diese Fenchelsorte wird mancherseits sogar als besondere Spezies angegeben. Finochio-Fenchel wird zeitig im Frühjahr in Reihen mit etwa 30 cm Abstand gesät und später auf 15 bis 20 cm Abstand in der Reihe verzogen. Für die Kultur sei der Boden recht nahrhaft und gut durchgearbeitet. Für den Erfolg ist reichliche Bewässerung unerläßlich, um die walzenförmige Verdickung der Stengelgebilde zu erzielen. Ist dies geschehen, so wird der Fenchel, etwa 15 bis 20 Tage vor dem Gebrauch, zum Bleichen angehäufelt; jedoch ohne Übertreibung, weil sonst die Pflanzen ersticken. Das Anhäufeln kann satzweise, bis zum Herbst, geschehen, um die Erde auf längere Zeit zu verteilen. Gegessen wird Finochio-Fenchel roh mit Salz und Pfeffer oder gekocht als Gemüse zu Geflügel, Fleisch, Makkaroni und Parmesankäse. Herm. A. Sandhack, Kötzschenbroda.

Für — Wider.

Nochmals: Holz- oder Eisentüren? Mit den Ausführungen in Nr. 22 d. Jgs. über dieses Thema kann ich nicht ganz einiggehen. Die Wärmeleitfähigkeit ist bei Eisen bekanntlich bedeutend größer als bei Holz. Aus diesem Grunde sollten Türen, die ein Gewächshaus direkt mit dem Freien verbinden, nie aus Eisen angefertigt werden. In andern Fällen aber, z. B. wenn Türen die einzelnen Gewächshäuser untereinander oder mit dem Verbindungshaus oder mit dem Heizraum verbinden, ist unbedingt Eisentüren der Vorzug zu geben. Es sollten aber aus Gründen der Platz- und Arbeitsersparnis nur Schiebetüren verwendet werden. Auch im Verbindungshaus, das in vielen Fällen als Arbeits- und Packraum dient und in dem daher immer Feuergefahr besteht, sind unbedingt Eisentüren am zweckmäßigsten. In bezug auf Farbanstrich ist es gleichgültig, ob man Holz- oder Eisentüren verwendet. Denn beide danken für guten Anstrich durch längere Haltbarkeit. P. Heinrichs, Altendorf.

Nochmals: Corokia Cotoneaster. Die kurze Beschreibung von *Corokia Cotoneaster* in Nr. 21 dieser Zeitschrift veranlaßt mich zu einer kleinen Ergänzung. Wer *Corokia Cotoneaster* einmal gesehen hat in seiner Wuchsform, in Blatt- und Blütenschmuck, der wird sie irgendwie verwenden wollen. Es gibt nur wenige Pflanzen, die so eigenartig auffallend sind.

Der eifrige Förderer der Dendrologie Booth führte sie schon 1846 in seinem Katalog, während ich sie in meinen Kulturen seit 1906 führe. Seit Herbst 1910 biete ich sie alljährlich in meinen Katalogen an mit zweimaliger Unterbrechung nach unnatürlich scharfen Wintern. So war es mir nach dem berüchtigten Winter 1928/29 erst im vergangenen Jahre wieder möglich, Verkaufsware anzubieten. Ein Bezug vom Auslande ist daher also auch bei dieser Pflanze nicht nötig. Der Grad



Corokia Cotoneaster. Aufn.: Baumschulen Hesse, Weener.

ihrer Winterhärte gestattet ihre Verwendung auch im Freien in warmer, geschützter Lage, wo *Corokia Cotoneaster* etwa als Spalier an einer Mauer oder Wand jeden Pflanzenfreund begeistern wird. 1930 ist eine genauere Beschreibung in dieser Zeitschrift auf Seite 610 zu finden, der ich noch anfügen möchte, daß die Früchte an kleine Kornelkirschen erinnern, womit ihre Zugehörigkeit zu den Cornaceen verraten wird.

Neben der erwähnten *C. virgata* führt die Literatur noch *C. buddleoides* und *C. macrocarpa*, die aber alle weder an Schönheit noch an Winterhärte den Wert von *C. Cotoneaster* erreichen und somit nur Wert für Sammler oder Botanische Institute haben. Wer aber den Zauber des „Drahtnetzbusches", wie der Engländer *C. Cotoneaster* auch nennt, mit seinen lustigen Blättchen und der Fülle der gelben Blütensternchen schon einmal erlebt hat, wird sich auch durch einen strengen Winter nicht davon abbringen lassen, immer wieder von neuem gerade diese Pflanze in das Gartenleben einzugliedern.

Herm. A. Hesse, Baumschulen Weener (Ems).

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Bevorstehende steuerliche Vergünstigungen.

Am 1. Januar 1935 tritt das neue Einkommensteuergesetz in Kraft, das, entsprechend den neuen Grundsätzen, die Steuer gleichzeitig in den Dienst der Wirtschaftsbelebung zu stellen, nicht mehr allein die Ersatz-, sondern auch die Neubeschaffung begünstigen wird. Es wird die Möglichkeit geschaffen werden, Steuerfreiheit für alle kurzlebigen beweglichen Gegenstände des landwirtschaftlichen oder gewerblichen Anlagekapitals zu erhalten, wenn der buchmäßig ausgewiesene Gewinn in Ersatz- und Neubeschaffungen angelegt wird. Im neuen Umsatzsteuergesetz sollen die beiden Umsatzarten des Großhandels gleich behandelt werden. Der Umsatz der gelagerten Ware erfährt dabei eine Steuerherabsetzung von 2 % auf ½ %, und auf die weitergeleitete Ware (bisher steuerfrei) wird ein Steuersatz von ebenfalls ½ % gelegt.

Marktschutzgesetz für das Breslauer Anbaugebiet.

Durch Anordnung des Regierungspräsidenten in Breslau trat mit Wirkung vom 1. Juli ein Marktschutzgesetz für das Breslauer Anbaugebiet in Kraft. Darin wird u. a. bestimmt, daß alle Erzeuger des Stadt- und Landkreises Breslau die der Marktschutzregelung unterworfenen Gartenbauerzeugnisse (zur Zeit Tomaten, Gurken, grüne Bohnen) nur noch über die Gemüse-Verwertungsgenossenschaft Breslau-Großmarkthalle in den Handel bringen dürfen. Der Absatz der übrigen Erzeugnisse ist ebenfalls gewissen einschränkenden Bestimmungen unterworfen. Mit der Ausübung der Qualitätskontrolle hat die Landesbauernschaft einen Gemüsebauinspektor beauftragt, der darüber zu wachen hat, daß nur Ware in den Handel kommt, die den Sortierungs- und Qualitätsvorschriften entspricht.

Der Landhandel gehört zum Reichsnährstand.

Der Reichsbauernführer hat eine öffentliche Aufforderung an alle Betriebe des Landhandels sowie diejenigen Betriebe, die landwirtschaftliche und gärtnerische Erzeugnisse be- und verarbeiten, zur Anmeldung bei den zuständigen Stellen des Reichsnährstandes gerichtet. Zu diesen Betrieben gehören auch Blumenbindereien sowie der Handel mit Blumen, Ziersträuchern, Weihnachtsbäumen, Schmuckreisig und dgl. Die Anmeldung muß bis zum 15. August erfolgt sein.

Unwetterschäden in Berliner Treibflieder-Anzuchten.

Hagelniederschläge sowie zeitweise heftige Stürme im Juni haben in den Berliner Treibfliederkulturen teilweise sehr erheblichen Schaden angerichtet. Die damals noch verhältnismäßig schwachen Jungtriebe wurden abgebrochen, so daß die Triebzahl stark vermindert wurde. Die zum Treiben bestimmten Pflanzen weisen daher zur Zeit recht ungleichen Wuchs auf, indem den verbliebenen starken Trieben eine meist große Anzahl schwacher, nachgewachsener Jungtriebe gegenübersteht.

Kohlblattlaus-Plage in den Gemüseanbaugebieten.

Im Erfurter Gemüseanbaugebiet sind die ohnehin durch die monatelange, anhaltende Dürre schon stark zurückgebliebenen Pflanzungen in geradezu katastrophalem Ausmaß von einer graufarbenen Blattlaus befallen. Leider ist mit Bekämpfungsmitteln kaum etwas Vollkommenes auszurichten, da es sich zum Teil um Frühgemüse handelt, das bereits halbfertig ist. Am schlimmsten sind die Ländereien betroffen, die keine direkte

Wasserversorgung haben. Nur ein baldigst eintretender Landregen kann hier vollständige Mißernten noch verhindern. — Auch im Breslauer Anbaugebiet hat der bisherige abnorme Witterungsverlauf das Auftreten der gefürchteten Kohlblattlaus stark begünstigt. Von überall wird fast schlagartig das Erscheinen dieses Insekts gemeldet. Bei unglaublich rascher Vermehrung befällt es jüngere und ältere Blätter aller Kohlarten, macht verkaufsfertige Ware unansehnlich, hemmt die Entwicklung heranwachsender Kulturen und führt stellenweise, besonders bei Blumenkohl, deren völlige Vernichtung herbei. Bekämpfungsmaßnahmen werden stellenweise durchgeführt, sind aber recht mühsam.

Zweite Größenklasse beim Frühkartoffelabsatz zugelassen

Da die diesjährige Ernte der Frühkartoffeln einen großen Anteil kleiner Kartoffeln ergibt, wurde eine zweite Größenklasse von 2,8 bis 3,4 cm durch Anordnung des Reichsbeauftragten zugelassen. Die Preise für die zweite Größenklasse werden jeweils besonders festgesetzt. Die Qualitäts- und Anlieferungsbestimmungen sind genau wie bei der ersten Größenklasse einzuhalten. Eine Vermischung beider Größenklassen ist strafbar.

Ausnahmetarif für Düngetorf-Versand.

Für die Beförderung von Düngetorf hat die Reichsbahn einen Ausnahmetarif (AT II B 19) geschaffen, der die erleichterte Beförderung von und nach allen im Reich und an den Grenzübergangspunkten gelegenen Bahnhöfen ermöglicht, mit Ausnahme einiger Privatbahnen.

Kraftwagenverkehr für Obst- und Gemüsebeförderung.

Die Deutsche Reichsbahn richtet zur Zeit einen planmäßigen Ueberlandverkehr mit Kraftwagen in Gebieten ein, die vom Verkehr noch sehr abgeschlossen liegen. So wurden im Juni wieder zwei neue Linien eröffnet, und zwar die Linie Aschersleben—Stangerode und Aschersleben—Sandersleben. Die Kraftwagenlinien dienen vorwiegend der Beförderung von Obst, Gemüse, Kartoffeln und sonstigen gartenbaulichen und landwirtschaftlichen Erzeugnissen, sowie Geräten und Ersatzteilen für die Landwirtschaft. Damit bekommt der Gartenbau auch in abgelegenen, aber klimatisch begünstigten Gegenden einen neuen Antrieb.

Landschaftliche Ausgestaltung des Tannenberg-Denkmals.

Um für die würdige Ausgestaltung der Umgebung des Tannenberg-National-Denkmals für die Zukunft brauchbare Unterlagen zu gewinnen und das Denkmal mit der umgebenden Landschaft in möglichst einheitliche Beziehungen zu bringen, wurden in Ostpreußen ansässige Gartenarchitekten aufgefordert, Vorschläge an den Ausschuß des Denkmalvereins einzureichen. Der Begutachtungsausschuß ist dahin übereingekommen, einem Entwurf „Mischwaldpflanzung" die ausgesetzte Anerkennung zu geben, da dieser die für die praktische Durchführung geeignetsten Anregungen gibt. Der Entwurf stammt von dipl. Gartenbauinspektor Stabe in Pr. Eylau.

Tagung der Dendrologischen Gesellschaft in Magdeburg.

Die Deutsche Dendrologische Gesellschaft veranstaltet ihre diesjährige Jahresversammlung in Magdeburg vom 7. bis 12. August. Das sehr reichhaltige Programm sieht u. a. folgende Besichtigungen vor: die Magdeburger Stadtanlagen, die Gruson-Gewächshäuser, Park Mackensen, Arboretum Herrenkrugpark, Vogelgesangpark, Baumschul- und Gartenbaubetriebe in der Magdeburger Börde und Schloßpark Wörlitz. Auf den Sitzungen werden sprechen: Stadtgartendirektor Kaufmann über die Magdeburger Stadtanlagen, Prof. Dr. Rulf über Ilex und Dr. Kaungießer über die Erikazeen. Außerdem wird eine „Graf-Schwerin-Gedächtnisausstellung" veranstaltet, die u. a. Bilder von den Fahrten der D. D. G. und eine Gehölzausstellung der Firma Hesse-Weener bringen wird.

Fortschritte im heimischen Tabakanbau.

Am Tabakforschungsinstitut für das Deutsche Reich wurden in den letzten Jahren unter Leitung von Direktor Dr. Paul Koenig in der Züchtung nikotinarmer und natürlich nikotinfreier Tabaksorten bedeutende Fortschritte erzielt. Theoretisch waren diese Arbeiten bereits 1930 abgeschlossen. Im letzten Jahre wurden nun in der Pfalz, in Hannover und in der Mark Anbauversuche mit den neuen Züchtungen durchgeführt, die recht günstig ausgefallen sind und die hoffen lassen, daß der heimische Tabakanbau durch diese neuen Sorten einen beträchtlichen Auftrieb erhalten wird. Einstweilen kann der Anbau der neuen Sorten jedoch nur unter Aufsicht des Tabakforschungsinstituts erfolgen. Im ganzen bereitet der Anbau weniger Schwierigkeiten als das sachgemäße Trocknen der Blätter, wofür bisher die nötigen Einrichtungen noch fehlen.

Internationaler Rosenwettbewerb in Bagatelle.

Auf dem diesjährigen internationalen Rosenwettbewerb in Bagatelle bei Paris ging die Rose *Angels Mateu*, eine Züchtung des katalonischen Rosenzüchters Pedro Dot (San Feliu de Llobregat bei Barcelona), als Siegerin aus dem Wettbewerb hervor. Dem Züchter wurde die goldene Medaille verliehen.

Ausbau der Tuberosenkulturen in Italien.

Von der Firma Fratelli Esposito in Castellamare am Golf von Neapel ist in den letzten Jahren die Anzucht von Tuberosen-Zwiebeln in größerem Umfange aufgenommen worden. Bis zum Kriege wurden Tuberosen-Zwiebeln in Italien fast ausschließlich aus dem Auslande eingeführt. Die Boden- und Klimaverhältnisse am Golf von Neapel haben sich für die Anzucht dieser Zwiebeln als besonders günstig erwiesen. Von dem genannten Betrieb aus, der heute bereits die weitaus größte Menge der in Italien benötigten Zwiebeln erzeugt, sind noch auf ähnlichen Böden weitere Betriebe entstanden, die gleichfalls sich ausschließlich auf Tuberosen spezialisiert haben. In den letzten Jahren ist von diesen Unternehmen auch ein erfolgreicher Export versucht worden. Man hat überraschend guten Absatz im Auslande gefunden.

Inland-Rundschau.

Berlin. Das Arbeitsprogramm der Berliner Hochbauverwaltung sieht eine neue Grünfläche vor, die auf dem Gelände der alten Gasanstalt in der Gitschiner Straße entstehen soll. Weitere Grünflächen sind beabsichtigt in Schmargendorf, auf dem Alexanderplatz und auf dem Horst-Wessel-Platz. Zum Teil ist mit der Ausführung dieser Arbeiten bereits begonnen.

Geisenheim. Zur Zeit erfreut sich die hiesige höhere Gärtnerlehranstalt eines sehr regen Besuches von Gärtnervereinen und Fachschulen. Das größte Interesse wird dem neuen Gea-Haus (siehe Leitartikel in Nr. 18, 19 und 20 d. Jgs.) entgegengebracht. Anerkennung verdient, daß die Abteilungsleiter der Lehranstalt sich selbst zu jeder Zeit als Führer den Besuchern zur Verfügung stellen.

Dorsten i. Westf. Zur Erinnerung an die Freikorps Lichtschlag und Loewenfeld, die Befreier aus Spartakistengewalt, errichtete unsere Stadt an heißumkämpfter Stätte des Brückenkopfes am Lippe-Kanal das erste Ehrenmal für die Freikorps-Kämpfer. Die Weihe fand am 25. Juni statt. Der Entwurf der Gesamtanlage stammt von dem Düsseldorfer Gartenarchitekten Josef Buerbaum, einem geborenen Dorstener.

Pyritz. Bei der Firma Wachlin wurde ein zweikappiger Block von etwa 6 × 40 m Fläche fertiggestellt. Wenn auch dieser Neubau im Vergleich zu den früheren Bauten der letzten zehn Jahre recht bescheiden zu nennen ist, so ist er doch ein Beweis dafür, daß man auch hier in Vorpommern an Erweiterungen der Betriebe denken kann. Der Block dient in erster Linie der Schnittgrün- und Chrysanthemum-Kultur. Der Betrieb selbst steht heute unter den maßgebenden Gärtnereien in Pommern mit in vorderster Reihe.

Breslau. Die hiesige Gemüseverwertungsgenossenschaft e. G. m. b. H., die jetzt auf ein siebenjähriges Bestehen zurückblicken kann, hat unter der tatkräftigen Leitung des Geschäftsführers Tonndorf weiter eine gesunde Aufwärtsentwicklung zu verzeichnen. Die Migliederzahl erhöhte sich von anfangs 35 auf 122. Die Bilanz schließt mit einem Gewinn von 2191,02 RM. für das Geschäftsjahr 1933 ab. Der Geldumsatz betrug 411 731,12 RM. Der Mengenumsatz betrug 41 071 Zentner. Der Umsatz des letzten Jahres ist teilweise gegenüber dem des vorjährigen etwas zurückgegangen, was auf die durch die vorjährige Trockenheit verursachte Mißernte und den verhältnismäßig starken Dezemberfrost zurückzuführen ist. Der im Anbaugebiet Liegnitz bereits durchgeführte Marktschutz wird in Kürze auch in Breslau eingesetzt.

Persönliche Nachrichten.

H. Jehn, Garteninspektor, bisher Versuchsringleiter in Straelen/Niederrhein, hat am 1. Juli den Posten als Leiter der Fürstl. Pleß'schen Gartenverwaltung übernommen.

Gerhard Schimmler, Diplomgärtner, Chemnitz, bestand am 14. Juni die Doktorprüfung an der Landwirtschaftlichen Hochschule in Berlin und erwarb damit die Würde eines Doktors der Landwirtschaft (Dr. agr.). Es ist dies der erste Fall, daß ein Diplomgärtner in „Gartenbau" als Hauptfach promoviert hat. Das von Professor E. Maurer gestellte Thema der Dissertation lautete: „Die Entwicklung der Kamellien-, Azaleen- und Erikenkulturen Deutschlands unter besonderer Berücksichtigung des sächsischen Anbaugebietes".

Marktbericht

Berlin, 16. Juli 1934

Schnittblumen: *) Preisspanne je nach Qualität

Achillea	100	Stiele	0,80— 1,00
Anthurium	10	Stück	3,00— 7,50
Antirrhinum	100	„	0,80— 1,00
Astern, Sommer-	100	Stiele	0,80— 1,25
Calendula	100	Stück	0,80 —1,00
Campanula, Stauden-	100	„	2,00— 2,50
Centaurea	100	„	0,50— 0,75
Chrysanthemum seget.	100	„	0,65— 0,80
Clematis	10	Stiele	1,00— 1,25
Cosmea	100	„	0,80— 1,25
Dahlien	100	„	2,50— 4,00
Digitalis	100	„	1,25— 1,50
Eryngium	10	„	0,25— 0,35
Eschscholtzia	100	„	0,65— 0,80
Gaillardia	100	„	0,50— 0,80
Gerbera, hies.	10	Stück	2,50— 2,75
Gladiolen	10	Stiele	0,50— 1,40
Godetia	100	„	1,00— 1,25
Gypsophila	100	„	1,50— 2,00
Lathyrus	100	„	0,30— 0,40
Levkojen, kurzst.	100	Stück	0,75— 0,80
Levkojen, gefüllt	10	Stiele	0,40— 0,75
Lilium longifl. u. a.	10	Blüten	2,00— 3,00
„ auratum	10	„	3,00— 3,25
Malope	100	Stiele	1,00— 1,25
Margeriten, großbl.	100	„	0,80— 1,00
Matricaria	100	„	1,00— 1,25
Myosotis (4 Bund)	100	„	0,50— 0,60
Nelken, hies. Edel-	10	Stück	0,60— 1,25
Nelken, Remont. u. a.	100	„	2,50— 5,00
Nigella	100	Stiele	0,75— 0,80
Nymphaea	100	Stück	0,80— 1,25
Orchideen: Cattleyen	10	Blüten	1,00— 1,25
Papaver, gefüllt	10	Stiele	0,20— 0,30
Papaver, kleinbl.	100	Stück	0,60— 0,75
Phlox	100	Stiele	1,50— 2,00
Reseda	100	Stück	0,60— 0,75
Rosen, Freiland-	100	„	2,00— 6,00
Rosen, holl.	10	„	0,75— 2,50
Rosen, inl. Treib-	10	„	0,75— 2,50
Scabiosen	100	„	1,50— 2,00
Solidago	100	Stiele	1,25— 1,50
Statice	100	„	0,80— 1,00
Tagetes	100	„	0,80— 1,00
Viola großbl.	100	„	0,15— 0,20
Zinnien	100	Stück	0,80— 1,50

Topfpflanzen:

Achimenes	10	Stück	7,50— 8,50
Adiantum	10	„	5,00—15,00
Ageratum	10	„	3,50— 4,00
Anthurium	1	„	3,00— 5,00

*) Der Bericht erfaßt nur die Preise zwischen Groß- und Kleinhandel. Erzeugerpreise liegen in der Regel um die Höhe der Fracht-, Spesen- und Provisionsunkosten unter den Notierungen.

Aralia	1	Stück	1,00— 2,50
Araukarien	1	„	1,50 an
Asparagus	10	„	7,50—10,00
Begonien, Knollen-	10	„	3,50— 4,50
„ Semperfl.-	10	„	2,50— 3,00
„ Rex-	1	„	1,00— 1,50
Billbergia	1	„	6,00— 7,00
Carex	1	„	0,75— 0,80
Celosia	10	„	5,00— 6,00
Cissus	1	„	2,00— 3,00
Coleus	10	„	3,50— 5,00
Exacum	1	„	0,75— 1,00
Ficus	1	„	1,00— 6,00
Fuchsien	10	„	3,50— 6,00
Glechoma	1	„	0,60— 0,75
Gloxinien	10	„	5,00—12,50
Haemanthus	1	„	4,00— 5,00
Heliotrop	10	„	3,50— 4,00
Hortensien, einstielig	10	„	5,00— 7,50
„ mehrstiel.	1	„	0,75— 1,30
Hydrangea	1	„	1,50— 2,50
Impatiens	10	„	3,50— 4,00
Kakteen	10	„	1,00— 2,00
Lilien	je	Blüte	0,30— 0,35
Lobelia	10	Stück	4,00— 5,00
Maranta	1	„	1,00— 1,25
Nemesien	10	„	2,50— 3,00
Nephrolepis	1	„	1,00— 3,00
Nidularia	1	„	2,00— 2,50
Oleander	1	„	1,50— 3,00
Palmen: Cocos (Jungw.)	1	„	von 0,75 an
Kentien (Tuffs)	1	„	„ 3,00 „
Phoenix	1	„	„ 3,50 „
Passiflora	1	„	2,00— 3,00
Pelargonium zonale	10	„	3,50— 4,00
Pelarg. pelt. u. hybr.	10	„	5,00— 6,00
Pteris	10	„	5,00—10,00
Rosen	1	„	1,00— 1,25
Saintpaulien	10	„	7,50— 8,00
Salvien	10	„	3,00— 3,50
Sansevieria	1	„	2,50— 3,00
Saxifraga (Judenbart)	10	„	5,00— 7,50
Sedum Sieboldii	10	„	3,50— 6,00
Selaginella	10	„	3,00— 5,00
Tradeskantien	10	„	3,00— 5,00
Tropaeolum	1	„	0,50— 0,60
Vriesea	1	„	2,50— 3,50

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:

Adiantum, je n. Größe	100	Wedel	2,00— 5,00
Asparagus plumosus	1	kg	12,00—15,00
„ Sprengeri	1	„	4,00— 5,00
Efeublätter	100	„	0,30— 0,40
Lorbeer	5	„	5,00— 6,00
Medeola	10	Ranken	7,50—10,00
Myrtenspitzen	100	Stück	1,00— 1,25

Obst:

Aepfel, ausl.	50	kg	15,00—17,00
Ananas	50	„	40,00—60,00
Aprikos., ausl. brutto	50	„	20,00—24,00
Birnen, ausl.	50	„	15,00—32,00
Blaubeeren	50	„	16,00—20,00
Himbeeren	50	„	35,00—55,00
Johannisbeeren	50	„	7,00—10,00
Kirschen, hies.	50	kg	12,00—26,00
Kirschen, saure	50	„	13,00—18,00
Pfirsiche, ausl. brutto	50	„	20,00—35,00
Pflaumen, ausl.	50	„	32,00—40,00
Stachelbeeren, reife	50	„	10,00—22,00

Gemüse:

Blumenkohl	100	Kopf	7,00—22,00
Bohn., einschl. Wachs-	50	kg	18,00—23,00
Bohnen, Puff-	50	„	7,00—10,00
Champignons I-II	50	„	70,00—90,00
Gurken, Einlege-	100	Stück	13,00—16,00
Gurken, hies. Treib-	100	„	5,00—15,00
Kohlrabi	Schock		0,80— 1,20
Meerrettich	50	kg	20,00—26,00
Mohrrüben	50	„	6,50— 7,50
Petersilie, je n. Größe	100	Bund	2,00— 5,00
Radieschen	Schck.-Bd.		0,80— 1,30
Rotkohl	50	kg	8,00—10,00
Salat, Kopf-	100	Kopf	3,00— 8,00
Schoten	50	kg	18,00—25,00
Spinat, einschl. Blatt-	50	„	7,00—18,00
Tomaten, Treib-	50	„	10,00—15,00
Weißkohl	50	„	4,00— 6,00
Wirsingkohl	50	„	5,00— 7,00
Zwiebeln	50	„	7,50— 8,00

Marktlage. Das ruhige Geschäft des Blumenmarktes wurde durch den Rosentag vorübergehend unterbrochen. Der Obst- und Gemüsemarkt zeigte etwas sicherere Tendenz. — Auf dem Schnittblumenmarkt wurde durch die Hitze die Anfuhr mäßiger, so daß am Wochenschluß, als sich infolge des Rosentages die Nachfrage verstärkte, marktfähige und billigere Schnittware leicht umgesetzt werden konnte. Am Sonnabend sah der Schnittblumenmarkt gegen Marktschluß ziemlich ausgeräumt aus, es lag entweder nur noch weniger gute Ware oder teure Ware vor. Vor allem wurden Gladiolen nicht geräumt, deren Anfuhr einen erheblichen Umfang angenommen hatte. Lilien waren gleichfalls noch genügend vorhanden und ebenso auch Nelken, obwohl auch hier der Umsatz flotter gewesen ist. Freilandnelken dagegen blieben kaum zurück. Rosen hatten sicheres Geschäft, zumal ein erheblicher Teil der für den Rosentag bestellten holsteinischen Rosen durch Versand und Hitze unbrauchbar geworden war. Die Preise waren jedoch nirgends wesentlich verändert. — Auf dem Topfpflanzenmarkt wirkte sich die Entlastung des Schnittblumenmarktes kaum aus. Auch ein vermehrter Absatz von Topfrosen war kaum zu bemerken. Der ganze Markt machte also nach wie vor einen ruhigen und gedrückten Eindruck. — Das Geschäft auf dem Obstmarkt war im allgemeinen lebhaft. Die Preise blieben meist fest. Nur Kirschen ließen infolge starken Angebots leicht nach. — Auf dem Gemüsemarkt zeigte sich lediglich Kohl etwas nachgiebig, sonst blieben die Preise ziemlich fest.

Der **SULFURATOR** vernichtet mit Schwefel alle pilzlichen Parasiten, Mehltau etc. mit **Sulfuratol** neu, D.R.-Patent [660
rote Spinne, Thrips u. a. m.
Einzelheiten, Prospekte, Preislisten kostenlos durch
Dr. Georg Rupprecht, Hamburg, Richardstraße 57

[88

Primula chinens.-Sämlinge
„Morgenröte und Sedina“ in Wuchs nicht übertroffen, sowie „Sonnenschein und Defiance“ ab Juli in bester, zum Eintopfen fertiger Ware. Per % 5,—, ‰ 45,— RM. lieferbar per Nachnahme.
Otto Kieckhöfer, Gartenbaubetrieb, Stettin 1
7011

Aus großen Beständen offeriere in gesunder, wüchsiger Ware wie im vorigen Jahre
Ficus elastica [657
kräftige Sämlingspflanzen mit Topfballen, bis Herbst verkaufsfähige Pflanzen gebend . . . . . % 25.— RM, ‰ 230.— RM
Ludwig Kientzler, Jungpflanzen-Kulturen, Bad Kreuznach

Cyclamen - Samen

Frische Ernte [428

anerkanntes Saatgut von der Vereinigung deutsch. Cyclamenzüchter, vielfach prämiiert mit Staatsmedaillen u. ersten Preisen.

	Korn	RM
Dunkelrot	‰	20,—
Leuchtendrot	‰	20,—
Rosa von Marienthal	‰	20,—
Weiß mit Auge	%	2,25
Reinweiß	‰	20,—
Leuchtfeuer	‰	36,—
Lachsscharlach	%	4,—
Perle von Zehlendorf	‰	27,—
Rosa von Zehlendorf	‰	27,—
Rot mit Lachsschein	‰	27,—
Rokoko	%	3,—
Harlekin	%	3,—
Gefranst	%	3,—

Otto Platz, Cyclamenzucht
Berlin - Charlottenburg 1
Am Bahnhof Jungfernheide.

Ihre Reise zur Rosenschau

nach Uetersen in Holstein hat nur den halben Erfolg, wenn Sie bei dieser Gelegenheit nicht auch unsere Rosen, sowie **Massenkulturen neueingeführter Wildlingssorten**

wie: Orléans, Brüssel, Croosjes, Marunken, Mariana, Myrabolana blanc, Mussel und Juliana, sowie Paradiestypen besichtigen. Diese liegen ¼ Wegstunde von der Rosenschau entfernt. **Sie sind uns stets willkommen.**

Tornescher Baumschulen • Tornesch/Holstein
(Tornesch ist Reichsbahnstation für Uetersen.) [731

Die größte [397
Primula obconica grandifl., Mainperle‘
gezeigt auf der Reichs-Gartenbaumesse Hannover beschrieben in der „Gartenwelt“, Heft 41. vom 13. Oktober 1933. Farbe: rot, m. gelb. Auge, 10-12 volle Blütendolden. Durchmesser der Einzelblüte 6½ cm. Originalsaat: 1 g 10.–, ½ g 5.50, ¼ g 3.— RM.
1 mal pikierte, kräftige Jungpflanzen % 6,— RM, ‰ 55,— RM
Wilhelm Todeskino, Nieder-Eschbach bei Frankfurt a. M.

[715
Rosenaugen In etwa 200 Hauptsorten, garantiert sortenecht und ausgereift liefere zu Tagespreisen.
Heinrich Schultheis,
Rosen-Spezialkulturen
in **Steinfurth** über **Bad Nauheim**
Fordern Sie mein Sonderangebot.

Veredlungsaugen der Rosen-Neuheit
Heros % RM 12.–, ‰ RM 100.–

Rote Rose von auffallender Schönheit, nie verblauend oder verblassend, willig durchtreibend, prima duftend. Erhielt 1932 auf der Rosenschau Rellingen den 1. Preis, auf der Rosenausstellung in den Den Haag die vergoldete silberne Medaille, als weitere Anerkennung für besonders guten Duft die silberne Medaille des T. A. Tombes. In der Rosen-Neuheiten-Prüfung Sangerhausen d. Wertzeugnis.
Fordern Sie bitte über andere Sorten meine Offerte ein.
Gleichzeitig empfehle ich für den kommenden Herbst meine Bestände in niedrigen und hochst. Rosen.
734]

Math. Tantau
Rosenspezialkulturen u. Versandgeschäft / Uetersen i. Holst.

Cyclamen-Samen

C. STOLDT

Anerkanntes Saatgut d. V. d. C. Unübertroffene weltbekannte Qualität. Viele Gold. und Staats-Medaillen, zuletzt Berlin 1931 Goldene Medaille.

Hauptfarben . . . . . pr. ‰ RM 20.–, % RM 2.25
Lachsfarben, „Ruhm von Wandsbek“, lachsrot, „Rosa von Wandsbek“, lachsrosa, „Neulachsrosa“ pr. ‰ RM 27.–, % RM 3.–
Leuchtfeuer, lachsscharlach. pr. ‰ RM 36.–, % RM 4.–
Liebhabersorten laut illustrierter Offerte.

C. STOLDT
Cyclamen-Samenzucht seit 1877
12] **Wandsbek - Marienthal**

Marktpflanzenzucht

Von **Paul Lache**

Staatl. Gartendirektor zu Sanssouci-Potsdam
Fünf einzeln käufliche Hefte • Gesamtpreis RM 11.80

1. Begonien, Cinerarien, Cyclamen, Fuchsien, Gloxinien, Hortensien, Pelargonien, Primeln u. a. Vierte Aufl. (Gärtn. Lehrhefte, Heft 2) RM 2.60
2. Allgemeine Grundlagen. Zweite, neubearbeitete Aufl. (Gärtn. Lehrhefte, Heft 7) RM 2.30
3. Grünpflanzen und Schnittgrün (Asparagus, Farne, Palmen, Araukarien u. a.). Zweite, neubearb. Aufl. (Gärtn. Lehrhefte, Heft 9) RM 2.50
4. Azaleen, Erika, Rhododendron, Epakris, Kamellien, Ardisien, Boronien, Cytisus, Myrte, Solanum, Veronika. (Gärtnerische Lehrhefte, Heft 28) . . . . . RM 2.25
5. Buntlaubige Warmhausgewächse. (Gärtnerische Lehrhefte, Heft 37). . . . RM 2.15

„Verfasser besitzt die zum Schreiben derartiger Lehrhefte erforderliche Vorbildung, Sachkenntnis, Erfahrung aus der Praxis einerseits, andererseits eine Lehrhaftigkeit, die nun einmal nötig ist, um anderen das eigene Wissen zu vermitteln. Die behandelten Kulturen sind nicht alltäglich. Deshalb kann auch mancher erfahrene Gärtner noch aus diesen Heften lernen.“
(Der Blumen- und Pflanzenbau.)

Verlag Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29

Zentralheizungen, Schattendecken, „Herkules“-Frühbeetfenster [23
Moderner Gewächshausbau A. BÖGH, Gr. Gärtnerstraße 108. Zapfenlose Holz-Sprossenkonstruktionen. D.R.G.M. 1136293 „Ohnezapf“ Nr. 426150

Hierzu je eine Beilage der Firmen Robert Mayer, Bamberg (Bayen) und Gebr. Dittmar, Heilbronn/Neckar.

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee, Am Birkenhügel 5. D. A. II. Vj. 4208. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau, Südwestkorso 66. Verlag: Paul Parey, Berlin SW11. Hedemannstr. 28 u. 29. Druck: Neudeutsche Verlags- und-Treuhand-Gesellschaft m. b. H., Berlin SW 11. Printed in Germany.

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

38. Jahrg. Nr. 30 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW11, Hedemannstraße 28/29 • 27. Juli 1934

Besuchen Sie bitte unsere

Sommerblumen-Ausstellung

Lobelia
erinus, Kaiser Wilhelm, kornblumenblau

Tagetes
patula nana, Ehrenkreuz, gelb mit braun

Verbena
venosa, fliederblau

[753

Albert Treppens & Co.
Samenhandlung
Berlin SW 68, Lindenstr. 13

Achtung!
Blumenzwiebel-Einkauf!

Ich liefere
Hyazinthen, Tulpen, Narzissen usw.
in bester Beschaffenheit zu niedrigsten Preisen. Kaufen Sie beim deutschen Großimporteur. Er bezieht große Mengen und kauft dadurch billiger ein als Sie. Er braucht für dieselbe Menge Blumenzwiebeln nicht soviel Devisen als 100 Kleinbezieher.

Deshalb nützen Sie der deutschen Volkswirtschaft,

wenn Sie im Lande kaufen. Wenn Sie mir Ihren Auftrag überschreiben, vermeiden Sie außerdem alle Schwierigkeiten, die mit der Devisenbewirtschaftung zusammenhängen.

Verlangen Sie daher mein Sonderangebot!

Otto Mann Samenhaus Großgärtnerei
Leipzig N 21
735]

Baut Gewächshäuser!

Erhaltet
dem deutschen Gartenbau
die Millionen,
die tagtäglich für Gemüseeinfuhr ins Ausland fliessen.

Verwendet **BLANKGLAS**
(MASCHINENGLAS) das Glas der höchsten Erträge

VEREIN DEUTSCHER TAFELGLASHÜTTEN • G.M.B.H. • FRANKFURT A.

[84

Bezugspreis für In- und Ausland monatlich 1,55 Reichsmark. Einzelnummer 0,40 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Erscheint jeden Freitag

Anzeigenpreise Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark. Stellengesuche 0,05 Reichsmark. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 27 058.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. S.: Zeitfragen der gärtnerischen Berufsausbildung III . . . . . Seite 381
2. H.: 30 Jahre Kientzler-Bad Kreuznach (m. Abb.) „ 382
3. H.: Der jüngste Marktbetrieb in Hannover
4. K. Holder-Egger: Über die Beseitigung von Kesselstein in Heizkesseln
5. Dr. W. von Roeder: Über Echeverien-Kreuzungen (mit Abb.) . . . . . „ 384
6. R. Sander: Vergessene Begonien (mit Abb.)
7. W. Mütze: Etagenprimeln . . . . . „ 385
8. P. Kaiser: Stachelbeeren aus Stecklingen . . . „ 386
9. H. Hagemann: Neue Hochdruckspritzen (mit Abb.)
10. Dr. H. Pape: Die Botrytiskrankheit der Lilien . „ 387
11. H. Hagemann: Neue Helianthemum (mit Abb.)
12. R. Siebert: Drei Inula-Arten, die Beachtung verdienen (mit Abb.) . . . . . „ 388
13. K. Heydenreich: Jonopsidium acaule
14. G. Krüßmann: Lysimachia thyrsiflora
15. F. F.: Heterosis-Versuche
16. K.: Die Absatzwirkung des Rosentages . . . Seite 389
17. Ungünstiges Anfangsgeschäft mit Celosien
18. Lehren aus dem Absatz von Topf-Lobelien
19. Impatiens wenig gefragt
20. A. K.: Nochmals: Der deutschen Gladiole die Zukunft!
21. A. Dillge, M. Schäfer, Gebr. Zieger: Sommerkultur der Kalanchoe (mit Abb.) . . . . . „ 390
22. F. C. Heinemann, P. Pfitzer: Myosotis für Weihnachtstreiberei
23. K.: Der große Rosenfestzug in Berlin
24. Betrifft: Sonderschauen der Ausstellung Sommerblumen am Funkturm
25. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft . . . „ 391
26. Inland-Rundschau . . . . . „ 392
27. Neue Bücher
28. Neue Kataloge
29. Persönliche Nachrichten

Stellenmarkt

Baumschul-Vertreter.

Mitteldeutsche größere Baumschule sucht zum Vertrieb ihrer Qualitätserzeugnisse tüchtige Vertreter, die fachliche Ausbildung aufzuweisen haben. Angebote unter **GW 747** an den Verlag dies. Zeitschrift.

Gehilfin

in ungekündigter Stellung, 22 J. alt, Kenntnisse i. Topfpfl., Treib-, Feldgemüsebau und Obstbau sucht Veränderung in größerem Betriebe zwecks Weiterbildung. Vertraut mit Büroarbeit (Schreibmaschine), desgl. Binderei. Angebote erbeten an [745

Hanna Cruse, Hannover-N.
Podbielskistr. 243, Plant. Liststadt.

"Patent auf Okulierwerkzeug" [754
verkauft
W. Bruns
Rohnau/40
b. Hirschfelde i. Sachsen

GEHILFE

27 Jahre, bewandert in Gemüse, spez. Gurken u. Treiberei (Stuttgt. System) sucht Stellung in gemischtem Betrieb zur weiteren Ausbildung i. Topfpflanzen. Lohn RM 25.— monatl. Rheinland bevorzugt.

Eilangebote an **Fritz Mayer** b. Hönig, **Kleinsachsenheim** (Württ.) [748

Samenbeutel Etiketten

Bodenheim & Co.
G.m.b.H.
Bad Sooden - Allendorf
Aelteste Spezialfabrik. [401

Ziffer-Angebote

müssen stets
doppelten Umschlag
haben. Der äußere darf nur die Anschrift der Geschäftsstelle und der innere nur die Anzeigenziffer
und das Porto
zur Weiterversendung tragen.
Nichtbeachtung dieser Vorschrift führt zur Öffnung der Angebote und zur Verzögerung der Weiterleitung
Die Geschäftsstelle

Lehranstalt für Gartenbau Bad Köstritz 7

(Einrichtung der Landesbauernschaft Thüringen)

I. **Allgemeiner Lehrgang:**
2 Semester, Eintritt Ostern und Michaelis, beste Grundlage für Praxis und Gartenmeisterprüfung.

II. **Höherer Lehrgang:**
Weitere 2 Semester, Sonderausbildung für Gartenbautechniker in drei Fachrichtungen:
1. **Gartengestaltung** (und Gartenkunst),
2. **Nutzpflanzenbau** (Obst- und Gemüsebau),
3. **Schmuckpflanzenbau** (und Baumschulwesen) [718

III. **Besondere Lehrgänge.**

Neuzeitliche Lehrsäle u. Lehrmittel, wissenschaftl. Studienfahrten, 1. und 2. Staatsprüfung, angegl. landwirtschaftliche Lehranstalt, mäßiges Studiengeld, Sport, keine praktische Betätigung. Billige Unterkunft und Verpflegung in der Stadt.
Verlangen Sie Auskunft und neuen Prospekt G.

* Höhere Staatslehranstalt für Gartenbau * Pillnitz b. Dresden

Pillnitz

Winterlehrgang ab 1. 10.
Höherer Lehrgang ab 1. 4.
Auch Gasthörer
Auskunft durch Briefe u. bebild. Schriften
10-Jahresbericht 1,50 RM.
688]

An unsere verehrten Leser

richten wir die dringende Bitte, bei Vergebung von Anzeigenaufträgen aller Art unser amtliches Fachblatt zu berücksichtigen. Die Anzeigenpreise sind am 1. Januar 1934 abermals erheblich gesenkt worden; darüber hinaus sind die Preise für Gelegenheitsanzeigen (An- und Verkäufe), Stellenangebote und -gesuche besonders niedrig.

Verlangen Sie den Anzeigen-Tarif! Die Anzeigen-Abteilung
[256

Cyclamen-Samen

Frische Ernte [423

anerkanntes Saatgut von der Vereinigung deutsch. Cyclamenzüchter, vielfach prämiiert mit Staatsmedaillen u. ersten Preisen.

	Korn	RM		Korn	RM
Dunkelrot			Perle von Zehlendorf		
Leuchtendrot			Rosa von Zehlendorf		
Rosa von Marienthal	0/00	20,—	Rot mit Lachsschein	0/00	27,—
Weiß mit Auge	0/0	2,25	Rokoko	0/0	3,—
Reinweiß			Harlekin		
Leuchtfeuer	0/00	36,—	Gefranst		
Lachsscharlach	0/0	4,—			

Otto Platz, Cyclamenzucht
Berlin-Charlottenburg 1
Am Bahnhof Jungfernheide.

G. D. Böhlje
Westerstede (Oldenburg)

Vorteilhafte Bezugsquelle für immergrüne Laub- und Nadelhölzer [60

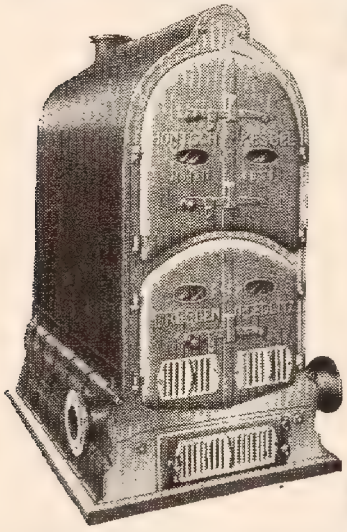
Man verlange Preisliste.

Gärtner-Gießkannen
in schwerer Ausführung fertigt seit 1887
Carl Hildebrandt, Berlin-Lankwitz

CHL

CHL Fabrikate führen sämtliche Samenhandlungen u. einschl. Geschäfte [748

Nur dauernde Werbung vermittelt den gewünschten Kontakt mit dem Fachmann!



und dann, noch eins!
Ich feuere jeden Abfall und bin keinerseits an Kohle gebunden.

Höntsch-Kessel
sind wegen ihrer großen Sparsamkeit sowie ihrer vielen Vorzüge die besten Helfer im Gartenbaubetrieb

Verlangen Sie Angebot

Höntsch & Co. G.m.b.H.
Niedersedlitz B 5

Der Fachmann
verwendet das altbewährte
Pflanzenwohl
Chemische Fabrik Marienfelde G. m. b. H.
Berlin-Marienfelde (Ga.). [750

Kalanchoe glob. cocc.
die billige Topfpflanze, mehrmals pikierte, gedrungene Sämlinge % RM 6.–, 0/00 RM 50.–. Buschige Pflanzen aus 7 cm Töpfen mit festem Ballen % RM 10.–, 0/00 RM 90.–. Verlangen Sie unsere ausführliche Preisliste. Versand gegen Nachnahme. Kunden Ziel.

656] **GEBR. TEUPEL, QUEDLINBURG**

PUMPEN
für Hand und Kraftbetrieb.
Autom. Wasserversorgung für Haus, Hof und Garten. [404
JOHS. HESSENMÜLLER · HANNOVER

Achtung! **Neuheit!**

Mistbeetfensterrahmen aus Aluminiumprofilen (Leichtmetallen) mit Sicherheitsvorrichtung gegen Sturmwinde. D. R. G. M. 1258024 und 1277660

Dipl.-Ing. Gustav Wagner, München
Emil-Riedel-Straße 2 • Telefon 297606 [764

Befriedigende Heizleistungen

bei stärkster Kälte im Verein mit einer in der Übergangszeit hervorragenden Regelfähigkeit und einfachster Bedienung durch Dauerbrand kennzeichnen die überragende Eignung des Ruhr-Brechkokses für die mannigfaltigsten Ansprüche des Zentralheizungsbetriebes. Diese Vorteile bedeuten um so mehr, als die Kosten der Heizung bei Verwendung von Ruhr-Brechkoks infolge seines unübertroffenen Heizwertes und seines geringen Aschen- und Wassergehaltes sehr niedrig bleiben.

Unsere Druckschrift „Ruhr-Brechkoks für Zentralheizungen“, die alles Wichtige über einen sparsamen Heizbetrieb enthält, senden wir gern unentgeltlich zu.

RUHRKOHLE

Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat, Essen

[376

Inserieren — heißt interessieren!

Speditionen

von Rosen-, Forst- u. Heckenpflanzen, sowie aller and. Baumschul- und Topfpflanzen *über Hamburg* nach und von allen Plätzen des In- und Auslandes.

Spezial-Speditions-Verkehre für **Pflanzen, Blumenzwiebeln, Maiblumenkeime, Sämereien** nach u. von **Holland, England, Amerika und den nordischen Ländern.** Erledigung aller Zoll-, Ein- und Ausfuhrformalitäten. Aufmachung von Konsulatsfakturen. — Einzug von Rechnungsbeträgen auf alle In- und Auslandsplätze. Prompte Abrechnung.

Assekuranz — Lagerung.

Ausführl. kostenlose Auskunft über alle Speditions-, Fracht-, Zoll-, Konsulats-, Ein- u. Ausfuhrvorschriften

Georg Hoyer & Co., Hamburg 8
Dovenfleth 50-51 (Brauerhof). [402
Spezialgeschäft für Speditionen gärtnerischer Erzeugnisse.

Wasserbehälter

aus Eisenbeton Marke (Heibög)
in allen Größen, [759

liefert seit langen Jahren an Privat u. Behörden

Heinrich Bögelsack sen.
Magdeburg S.
Lager Sudenburger Bahnhof

ADOLF KÄRGER ERBEN
Gartenbau
WERDER (Havel) Telefon: Werder 526 Postscheck-Konto: Berlin 105935

CYCLAMEN-SAMEN unserer anerkannten Hochzucht

Hauptfarben % RM 2,25 ‰ RM 20,—
Lachsfarben % RM 3,10 ‰ RM 27,—
Leuchtfeuer u. Lachsscharlach % RM 4,— ‰ RM 36,—

POINSETTIEN - Jungpflanzen
Imperator % RM 25,— ‰ RM 220,—
Oakleaf (Eichenlaub) % RM 36,— ‰ RM 320,—

Unsere Neueinführung 1934
„Adventstern von Werder“ per St. RM 1,25

Ausführliche Preisliste und Sonderangebote bereitwilligst [72

Rafflenbeul & Loewe G. m. b. H.
Berlin N 4, Chausseestr. 104
Fernspr.: D 2 Weidendamm 5401 Telegr.-Anschrift: Glaslöwe

Spezialität: Gärtnerglas
jeder Art, Größe und Stärke

Gartenblankglas 4/4, 6/4, 8/4
Garten-Rohglas ca. 2 mm, ca. 4 mm
Ultravitglas
Industrie-Kitt D. R. P.
Spezial-Kitt für Garten-Gewächshausbau

Pelargonien-Stecklinge

unbewurzelt, in kräftiger Ware, aus schwerem Boden und freier Sonnenlage! Sortenrein — Sicher wachsend

Zonalpelargonien einfache Sorten: [657
Sachsengruß, Multiplex, verbesserte Meteor, % 7,50 RM, Hauptmann Köhl, Schweizer Blut, A. Buchner, Salmonenm, Pfälzer Krischer, Oekonomierat Heller, Danubia, Diamant blau, G. Allinger.

Meteor
Purpurea, Berolina, Merkur, Deutschland, Reformator, Bornemanns Beste, Gartendirektor Ries, Rival, Schöne Ulmeria, Purpurkönig, Hammelbacher, Wunderkind, Zürich, Münsters Ehre, Großherzog von Baden, Gruß an Merane, Jugend, % 5,50 RM, ‰ 50,— RM

Gefüllte Sorten:
Fritz Ander % 10,— RM, Hannchen Ander, Gruß von Quedlinburg, % 7,50 RM, Martha Ander, Harzzauber, Frühling, Marktbeherrscher, Emma Hösle, Sophie Königer, % 7,— RM

Lerchenmüller
karminrot, sehr früh- und reichblühend, Dr. Eckener, Otto Bernstiel, Fachmann, Hindenburg.

Rubin
Vollendung, Ulmia, Poitevine, Rheinperle, Dekorator, Oberg, Held, Adolf Ernst, Winkelmann, Schöne v. Murgtal, Herzog Wilhelm, Schneekönigin, Hermann Vietzen, % 5,50 RM, ‰ 50,— RM.

Efeupelargonien
L'Etincelant, Rheinland, Imperator, Marquis, Amethyst, Galilée, Hamburg, Balkon-, Mad. Crousse, Alice Crousse, Jeanne d'Arc % 5,50 RM, ‰ 50,— RM

Buntblättr. Pelargonien:
Goldpapa, Cloth of Gold, Wilhelm Langguth, Sieger, Mädchen aus der Fremde, % 5,50 RM, ‰ 50,— RM. Mad. Sallerey, weißbunt für Einfassung, % 3,— RM.

Ficus elastica
kräftige Sämlingspflanzen mit Topfballen, bis Herbst verkaufsfähige Pflanzen gebend % 25,— RM, ‰ 230,— RM

Ludwig Kientzler Jungpflanzen-Kulturen **Bad Kreuznach**

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

38. Jahrgang. Berlin, 27. Juli 1934 Nr. 30

Zeitfragen der gärtnerischen Berufsausbildung III.

Um den Stellenwechsel der Gehilfen wieder in den früheren Fluß zu bringen, bedarf es des guten Willens auf beiden Seiten, bei den arbeitnehmenden Junggärtnern sowohl wie bei den arbeitgebenden Gärtnereibesitzern. Nationalsozialistische Disziplin läßt erwarten, daß diese Voraussetzung geschaffen wird, und daß sich unberechtigte Widerstände nicht erheben, um so weniger, als beiden Parteien Vorteile winken.

Auf Seiten der Gehilfen sollte jede Maßnahme, die auf Förderung des Stellenwechsels gerichtet ist, freudig begrüßt werden. So möchte man annehmen. Tatsächlich ist der Wunsch, möglichst viel von der gärtnerischen Berufswelt in jungen Jahren kennenzulernen, auch heute bei den Junggärtnern weit verbreitet und stark ausgeprägt. Das beweisen z. B. allein schon die bei uns immer zahlreich eingehenden Anfragen von Gehilfen nach einer Möglichkeit, vorübergehend im Auslande Stellung zu finden. Aber man darf andererseits nicht übersehen, daß die Zahl solcher Gehilfen, die die Bequemlichkeit über alles schätzen, seit dem Kriege größer geworden ist. Ein anderer Teil hat das Sparen verlernt, weil er der übertriebenen Vergnügungssucht verfallen ist, und der Sparsamkeitstrieb ist unentbehrlich, wenn man in jungen Jahren die Welt kennenlernen will; denn Reisen kostet Geld. Hier wird die Erziehung in der Hitler-Jugend einsetzen, indem sie das heranwachsende Geschlecht die Ideale des Lebens wieder hochachten lehrt, und unschätzbare Ideale sind eben auch gründliches berufliches Wissen und Können und vielseitige Allgemeinbildung, wie beide durch das Berufswandern in schönster und einfachster Weise erworben werden können.

Das Berufswandern legt nicht nur Unbequemlichkeiten, sondern auch Entbehrungen auf, indem die nur vorübergehende Beschäftigung in einem Betriebe fast immer mit geringerer Entlohnung erkauft werden muß. Darauf wurde schon in einem früheren Abschnitt dieser Betrachtungen hingewiesen. Von vielen Gehilfen wird die geringere Entlohnung als Ungerechtigkeit empfunden. Dem muß entgegengewirkt werden; denn es kann keinem Betriebsinhaber zugemutet werden, die geringere Leistung immer wieder neu eintretenden und dadurch mit den Gewohnheiten des Betriebes zunächst nicht genügend vertrauten Personals als voll zu bewerten, ganz abgesehen davon, daß ein Meister für die Opfer an Mühe und Zeit, die er durch immer neue Belehrung bringt, in irgend etwas entschädigt werden muß.

Begonia Martiana grandiflora, *eine wertvolle Form mit hohem Liebhaberwert. Blüte rosa, Wuchs aufrecht und wenig verzweigt. Text S. 384.* Aufn. bei Benary-Erfurt

Gerade auf diesen Punkt gründet sich die meiste Ablehnung auf Seiten der Gärtnereibesitzer gegen häufigeren Gehilfenwechsel, hervorgerufen nicht zuletzt durch die allzu starren Lohntarife früherer Jahre. Aber auch diese Ablehnung muß überwunden werden. Der Betriebsinhaber muß darauf hingewiesen werden, daß die Beschäftigung nur seßhaften Personals neben ihren Vorzügen den großen Nachteil hat, daß der Betrieb an Überalterung erkrankt, während der immer fließende Wechsel in einer entsprechenden Zahl von Gehilfenstellen dafür sorgt, daß ständig junges Blut in den Betrieb kommt und damit zugleich für die Kulturen und für die Betriebsausnutzung ständig neue Anregungen hereinströmen, indem die neu eintretenden Gehilfen immer das Neueste von den früheren Stellen ihrer Tätigkeit mit hereinbringen. Das ist für jeden Betriebsinhaber ein Gewinn, für den er auch seinerseits Unbequemlichkeiten auf sich nehmen kann und auf sich nehmen muß.

Und dann noch eins: Gibt es nicht Befriedigung und damit Lebensgenuß, der nachwachsenden Generation Lehrmeister zu sein? Muß es nicht den im Beruf und am Leben gereiften Mann mit Stolz erfüllen, wenn er möglichst vielen Jungen aus dem Schatze seiner Kenntnisse und Erfahrungen ver-

mitteln darf? Dieses Gefühl, das auch zu den großen Idealen des Lebens gehört, dort, wo es verloren ging, neu zu wecken, wird sich der neue Staat ebenfalls angelegen sein lassen. Nicht materieller Gewinn aus Arbeit, der in der Vergangenheit allzu vorwiegend auch das Berufsleben beherrschte, macht wahrhaft glücklich, sondern das Bewußtsein, ein nützliches Glied der Volks- und Berufsgemeinschaft und in irgend etwas Diener am Wohl des Nächsten zu sein.

Ist diese Erkenntnis erst Allgemeingut des ganzen Volkes geworden, bei Jung und Alt, dann wird die gärtnerische Berufsausbildung von selbst die Wege gehen, die wir ihr heute noch durch Ordnung bereiten müssen. S.

Unter Glas.

30 Jahre Kientzler-Bad Kreuznach.

Dreißig Jahre sind es in diesem Sommer her, seit Ludwig Kientzler in Bad Kreuznach den Grundstein zu seinem Betriebe legte. Als Schwiegersohn von Karl Holzhauer, dem Begründer der Kreuznacher Jungpflanzenkulturen, war es für ihn naheliegend, ebenfalls diese Kulturen aufzugreifen und auszubauen.

Ludwig Kientzler.

Klein angefangen, ist dieser Betrieb inzwischen auf 19 etwa 40 m lange Häuser und ein Kastenquartier von etwa 600 Fenstern angewachsen. Mustergültige Ordnung und Sauberkeit zeichnen den Betrieb aus. Restlos auf Jungpflanzen eingestellt, ist hier die jährliche Anzucht natürlich sehr beträchtlich, und es wäre sehr interessant, einmal Zahlen darüber zu erfahren. Neben Gruppen-, Friedhofs- und Teppichbeetpflanzen werden auch Lorraine-Begonien herangezogen. Ich war ehrlich erstaunt, hier in Kreuznach derartige Spezial-Kulturen vorzufinden, deren jährliche Anzucht, in den Hauptsorten *Konkurrent, Melior, Eges Favorit, Juwel* und *Blütenball,* sich auf ungefähr 20 000 Jungpflanzen beläuft. Im übrigen steht auch bei Kientzler die Vermehrung von Chrysanthemen, Pelargonien und Hortensien mit an erster Stelle. Auch die Anzucht von *Aralia Sieboldii* und *Moseri* ist beträchtlich. Betriebstechnisch ist noch interessant, daß die letztjährigen Blockbauten ohne Gewächshausfirma hergestellt wurden. Auch die Verwendung des Alfa-Erddämpfers, der die Erde auf 100 Grad erhitzt und Pilzkrankheiten bei den Jungpflanzen vorbeugt, ist erwähnenswert.

Unvollständig wäre jedoch dieser Bericht, wenn wir die Frau des Inhabers übergehen wollten, die, einem Gärtnergeschlecht entstammend, wie eine echte Gärtnersfrau von früh bis spät im Betriebe mit tätig ist. Möge diesen beiden rastlos tätigen Menschen vollste Gesundheit und Frische zum weiteren Ausbau ihres Betriebes, der heute schon in Mittel- und Süddeutschland wohlverdienten Ruf genießt, beschieden sein! H.

Der jüngste Marktbetrieb in Hannover.

Die jüngste Gärtnerei von Hannover dürfte wohl der Betrieb der Firma Pitschmann draußen in Bothfeld sein. Erst 1929 gegründet, ist dieser Betrieb durch die peinliche Sauberkeit und den gleichmäßig guten Stand aller Kulturen musterhaft. Ganz auf den Markt Hannovers eingestellt, stehen an Hauptkulturen im Vordergrunde Cyklamen, Hortensien, Chrysanthemen, Lorraine- und Rex-Begonien. Von ganz besonderem Interesse war für mich jedoch die erst vor kurzem aufgenommene Spezialkultur von Azaleen, die anderen älteren Anzuchten in nichts nachstand. Erde liefert der nahegelegene Wald. Der Kostenaufwand für Erdmaterial ist hier deshalb kaum größer als in Leipzig, Dresden oder Gent. Die Anzuchten sind natürlich noch bescheiden, doch plant man, diese Kultur mehr und mehr auszubauen. Technisch ist wenig zu sagen. Von einer Mittelhalle aus geht links und rechts je ein 26 m langer vierkappiger Block, anschließend folgt die Vermehrung. Die Gesamtausführung der Gewächshausanlage lag in Händen der Firma Roeder-Langenhagen. Technisch neu war für mich eine neue, selbstregulierbare, elektrische Fernheizung, eingebaut von der Firma Deppe & Rabe, Hannover, wie sie in Nr. 38 vor. Jgs. der „Gartenwelt" beschrieben wurde. Da Herr Pitschmann noch in bester Schaffenskraft steht, ist zu hoffen, daß dieser Betrieb noch weitgehend ausgebaut werden kann und daß die Azaleenkultur mit den Jahren hier in Hannover festen Fuß fassen wird. H.

Ueber die Beseitigung von Kesselstein in Heizkesseln / K. Holder-Egger, Finkenwalde.

Es ist jetzt die Zeit, wo die Heizkessel in den Gärtnereien zur Ruhe gekommen sind; die Feuerungen wurden gereinigt, die Züge noch einmal ausgebürstet, und so bleiben die Kessel in der Regel über Sommer mit offenen Kesseltüren stehen, damit sich im Innern des Kessels kein Schweißwasser bilden kann.

Diese äußere Reinigung wird aber in vielen Fällen nicht genügen. Im Laufe des Jahres hat sich in den Kesseln und vielfach auch in den Heizrohren ein Niederschlag gebildet, der die Wärmeabgabe ganz wesentlich verringert. Diese unliebsamen Erscheinungen werden sich besonders in solchen Betrieben bemerkbar machen, die gezwungen sind, das Rohrsystem in jedem Jahre zu entleeren, wie vor allen Dingen Gemüsetreibereien, die in den Monaten Oktober bis Ende Dezember vielfach die Häuser ungenutzt lassen. In diesen Betrieben muß das Kesselwasser in jedem Jahre erneuert werden, und damit werden mit dem Wasser in jedem Jahre aufs Neue eine Menge von gelösten Salzen in das Innere der Heizanlage gebracht, die sich beim Erhitzen des Wassers als fester, unlöslicher Bestandteil in der Hauptsache im Kessel absetzen. Es ist deshalb nicht verwunderlich, daß Warmwasserheizungen allmählich im Betrieb immer unwirtschaftlicher werden, weil die Kessel von innen her isoliert werden. Wächst diese innere Isolierung mit der Zeit zu größerer Stärke an, so wird das Gußeisen nicht mehr genügend gekühlt; es erhitzt sich übermäßig, und es kommt gar zu leicht vor, daß Kesselglieder an besonders dem Feuer ausgesetzten Stellen springen. Bei vielen Kesselsystemen wölben sich über der Feuerung die Kesselglieder und bilden eine in den Feuerraum hineinragende Nase. Hier erfolgen die stärksten Ablagerungen der unlöslich gewordenen Salze, und ebenso werden hier die ersten Beschädigungen festzustellen sein.

Die Reinigung der Kessel von innen ist daher eine Aufgabe, der man sich von Zeit zu Zeit widmen sollte. Wir haben leider im Betriebe der Gärtnerlehranstalt Finkenwalde durch sehr hartes Heizwasser mit den Jahren erhebliche Ablagerungen von Kesselstein in unsern Kesseln feststellen müssen und standen vor der Aufgabe, diese zu beseitigen. Zu diesem Zweck kann unter Umständen Salzsäure verwendet werden; sie treibt die Kohlensäure aus dem kohlensauren Kalk, dem verbreitetsten Salz unseres Wassers, aus und verbindet sich mit der Base des Salzes, in diesem Falle Kalk, zu salzsaurem Kalk, der wasserlöslich ist. Bei diesem Verfahren entweicht die bisher in dem kohlensauren Kalk

gebundene Kohlensäure in großen Mengen; die Kesselglieder müssen deshalb oben geöffnet sein, um der flüchtigen Säure den Abzug zu gestatten. Das Verfahren wird angewendet, hat aber doch den Nachteil, daß die Säure nicht nur auf das kohlensaure Salz einwirkt, sondern selbstverständlich auch auf das Eisen. Wenn auch Gußeisen nicht so stark zur Salzbildung mit der Salzsäure neigt, so wird es doch nicht zu vermeiden sein, daß die Kesselwandungen von innen etwas angegriffen werden. Die Behandlung mit Salzsäure ist daher nicht gerade beliebt, viele Heizfirmen lehnen es auch ab, die Garantie für dieses Verfahren zu übernehmen.

Aus diesem Grunde ist man auf der Suche nach anderen Mitteln. Wie überall, so ist auch hier Vorbeugen besser als Heilen. Wenn es gelingt, vorher die Salze aus dem Speisewasser der Kessel zu entfernen, so können sie später nicht mehr schaden. Es werden daher schon seit langer Zeit die verschiedensten Methoden angewendet, um das Wasser vorher zu entkalken. Bekannt ist das Kalksodaverfahren. In großen Betrieben wird das Wasser heute auch permutiert, d. h. durch Basenaustausch wird in dem Permutit der kohlensaure Kalk des Wassers in kohlensaures Natrium umgewandelt, das wasserlöslich bleibt. Diese Permutitanlagen sind allerdings kostspielig und werden sich in gärtnerischen Betrieben kaum einführen. Wir kommen besser dazu, wenn wir dem Wasser ein Fällungsmittel zusetzen, das bei der Bildung der unlöslichen Salze diese sofort niederschlägt und mit ihnen am Boden des Kessels einen lockeren Schlamm bildet. Geeignet hierfür sind Stoffe, die Kolloide sind. Die Eigenart dieser Kolloide besteht darin, daß sie im Wasser auch wohl in Lösung gehen, aber nicht in dem Verteilungsgrad, wie das bei echten Lösungen der Fall ist. Die Körperchen lösen sich nicht bis zur Molekülgröße auf, sondern bleiben etwas größer. Beim Erhitzen des Wassers schlagen sie nieder und reißen bei dieser Gelegenheit die sich bildenden Salzmoleküle mit.

Ein Mittel, das hierfür brauchbar ist, ist Tannin. Im großen wird Tannin nicht angewendet. Für technische Zwecke kommt Aquasol in den Handel, ein Gerbsäureextrakt, der aus dem Holz einer indischen Akazie gewonnen wird. Durch weitere Verarbeitung entsteht ein organisches Salz, das wasserreinigend wirkt. Wir sind mit der Wirkung dieses Mittels durchaus zufrieden gewesen. Der Schlammniederschlag, den man bei Gelegenheit aus den Kesseln ablassen kann, zeigt, daß alle Unreinigkeiten des Wassers entfernt sind. Leider ist dieses Mittel nicht kräftig genug, um alte Kesselsteinablagerungen zu entfernen. Vielleicht gelingt es bei mehrmaliger und reichlicher Anwendung; bei älteren Verkrustungen wird es aber kaum die gewünschte Wirkung haben.

Sehr gute Erfahrungen bei Entfernung von Kesselstein machten wir mit Aqualith. Bei Auswechslung eines Kessels mußten wir feststellen, daß wir in den Kesselnasen und auch an anderen weniger gut durchspülten Teilen des Kessels Kesselsteinablagerungen hatten, die reichlich ½ cm stark waren. An anderen Teilen der Glieder, die das Wasser ungehemmt durchströmen konnte, war keinerlei Ansatz von Fremdkörpern festzustellen. Zur Entfernung der Ablagerungen sind daher nur solche Mittel denkbar, die an einer Stelle das kohlensaure Salz zwar entfernen, die kahlen Eisenflächen der sonstigen Kesselwandungen aber nicht angreifen. Solch ein Mittel glauben wir im Aqualith gefunden zu haben. Ein ausgebautes, aber noch gesundes Kesselglied wurde im Jahre 1932 mit der vorgeschriebenen Menge Aqualith behandelt; danach wurde es abgedrückt und erwies sich als druckfest bis zu 6 atü. Zur Feststellung der Wirkung wurde das Glied aufgeschlagen; es zeigte sich, daß der Kesselstein in allen Teilen restlos entfernt war. Andererseits konnte aber auch beobachtet werden, daß die Eisenwandungen in keiner

Jubiläum bei Kientzler in Kreuznach. *Oben: Blockbauten aus den Jahren 1932 und 1933. Darunter: Aralien-Anzuchten. Unten: Pelargonien-Anzuchten. Darüber: Begonienvermehrung.* Aufn. f. uns. Zeitschr.

Weise von der Säure angegriffen waren. Ein mit Aquasol behandeltes Kesselglied dagegen wies noch recht starke Kesselsteinlamellen auf.

Auf Grund dieser Feststellungen haben wir die Kesselanlage im Jahre 1933 mit Aqualith behandelt und haben im Laufe der letzten Heizperiode neue Kesselbeschädigungen nicht mehr festgestellt. Die jahrelange Beschäftigung mit dieser Materie hat es mit sich gebracht, daß wir recht viele Mittel und Verfahren erproben konnten. Nachdem jetzt ein gewisses Ergebnis vorliegt, ist es sicher von allgemeinem Nutzen, wenn ich diese Erfahrungen bekanntgebe und damit auch dazu anrege, daß man der inneren Seite der Kesselanlagen mehr Beachtung schenkt. Der Heizeffekt der Kessel wird damit bestimmt wieder größer werden, und der Nutzen für den Betrieb wird nicht gering sein.

Ueber Echeverien-Kreuzungen /

Dr. W. von Roeder-Pullach.

In letzter Zeit sieht und hört man sehr viel von Kreuzungen verschiedener Echeverien. Manche schöne Neuheit ist dabei, leider aber auch viel Spielerei. Es sei deshalb gestattet, darauf aufmerksam zu machen, worauf es bei der Echeverienkreuzung ankommt und was man besser vermeiden sollte.

Vor allem muß man sich klar sein, was man bei einer Kreuzung eigentlich erreichen will. Es gibt flaumige und bereifte Echeverien. Wenn nun ein Gärtner sagt: „Wollen einmal sehen, was bei einer Kreuzung dieser beiden Arten herauskommt", so hat dies nur den Wert einer müßigen Spielerei. Wenn aber die eine Art z. B. großblumig ist, aber wenig reich blüht, eine andere Art aber reichblumig und langstielig ist, so liegt eine Kreuzung im Bereich des Zweckmäßigen. Trägheit im Blühen ist unerwünscht, ebenso ist die Langstieligkeit ein Fehler, denn jeder, der schon Echeverien mit Knospen versandt hat, wird wissen, wie schwierig die Verpackung ist, wenn die Blütenschäfte schon zu lang geworden sind. Gibt man sie aber noch in junger Entwicklung ab, bleiben sie gern sitzen. Eine reichblühende und kurzstielige Echeverie ist also schon einer Kreuzung wert. Die beigefügte Abbildung zeigt eine Neuzüchtung von Karl Steinecke: ***Echeveria Derosa (Derenbergii major) hybr.*** hort., die dieses Ziel nahezu erreicht.

Nun mögen aber noch einige Anregungen gegeben werden, welche Kreuzungen Wert hätten, wenn sie ein zuverlässiger Züchter vornehmen würde. Es wird nicht leicht sein, denn viele der genannten Arten sind noch schwer erhältlich, um so besser aber für den Züchter, der dadurch Vorsprung bekommt. Man spricht heute so viel über ***Kalanchoe globulifera coccinea.*** Weshalb konnte sich diese nicht so recht einbürgern? Die blühende Pflanze ist schön, die nichtblühende Pflanze aber ist nicht sehr dekorativ. Anders bei Echeverien. Wenn es der Zukunft gelingt, reich-, groß- und niederblühende Echeverien zu züchten, so werden sie bestimmt sehr beliebt werden, wenn die Rosette selbst dekorativ ist, also nicht grün, sondern beflaumt oder bereift ist.

Eine bezüglich Blütengröße einzig dastehende Ausgangspflanze ist ***Oliveranthus elegans*** (Handelsname!), die die größte Blüte bringt und dazu noch eine sehr leuchtende Farbe besitzt. Leider ist der Körper der Pflanze grün und unscheinbar. Die Blütengröße dieser Art müßte also vereinigt werden mit einer weißrosettigen oder beflaumten, gleichzeitig blühenden. Niemals kreuze man aber eine bereifte Echeverie mit einer beflaumten, denn dadurch entstehen Pflanzen, die weder ordentlich bereift, noch schön beflaumt sind, so daß die „Neuheit" weniger schön ist als eins der Eltern. Als Ausnahme mag vielleicht gelten, wenn man die Reichblütigkeit einer beflaumten Art mit der Kurzstieligkeit oder Blütengröße einer bereiften Art vereinigen will, um eine neue Ausgangshybride zu gewinnen. Dies sind aber bereits Fragen der Züchtung selbst, die nicht hierher gehören.

Echeveria pulvinata mit leuchtend roten Blüten und die ganze Klasse der Untergattung ***Dudleya*** sind wegen ihrer weißen Bereifung wertvolles Ausgangsmaterial ***(pulverulenta, farinosa, cymosa, candida,*** sämtlich auch als Cotyledon bezeichnet). Wenn es gelänge, diesen Arten ihre gewisse Empfindlichkeit zu nehmen, z. B. durch Kreuzung mit ***E. Derenbergii,*** dazu eine geringere Stielhöhe zu geben, wären wertvolle Neuheiten geschaffen. Auch die seltene Untergattung ***Stylophyllum*** mit ***Senecio scaposus***-ähnlicher Tracht ist äußerst wertvoll, ***St. Bringlei, St. edule,*** da ihre Kreuzungen, die mir nur aus amerikanischen Zuchten bekannt sind, gänzlich neuartige Pflanzengebilde von alabasterartiger Farbe und dem Aussehen von Tiefseeschwämmen bringen. Selbst der Kenner kann hier die Ausgangsarten kaum mehr feststellen.

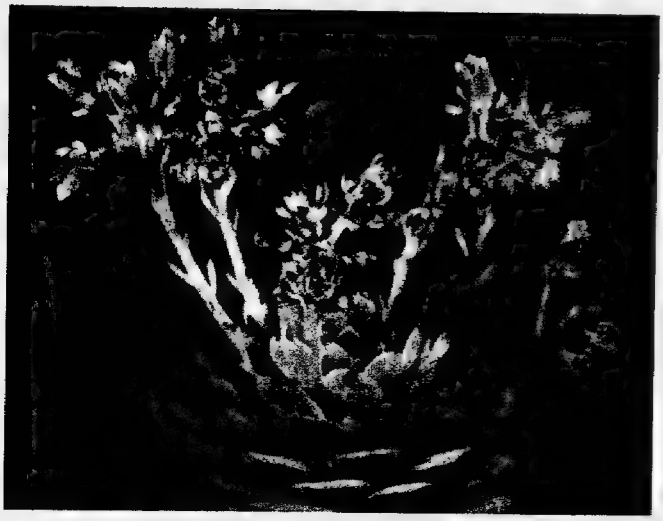
Welche ungeahnten Möglichkeiten bringt dann weiter noch die planvolle Einkreuzung von ***Pachyphytum!*** Man mache aber gerade hier nicht den Fehler, mit „Grün" zu kreuzen. So viel als Anregung mit dem Wunsche, eine irreguläre Kreuzung in wertvolle Bahnen zu leiten.

Vergessene Begonien / R. Sander-Erfurt.

Der Krieg und nicht zuletzt die Spezialisierungswut der Nachkriegsjahre haben mit manchen anderen schönen Kulturpflanzen auch verschiedene Begonienarten in Vergessenheit geraten lassen, denen an dieser Stelle einige Zeilen gewidmet sein sollen.

Begonia Pearcei, eine aus Bolivien stammende Art, wurde im Jahre 1866 von der Firma Veitch & Son, London, in den Handel gebracht und nach deren Obergärtner Richard Pearce benannt. Sie dürfte mit zu den Arten zählen, die noch am ehesten in Kultur zu finden sind. ***B. Pearcei*** besitzt eine prachtvolle langgestielte Belaubung von frischgrüner Farbe und schöner Aderung. Der etwa 25 cm hohe Bau ist stark verzweigt. Die reichlich erscheinenden Blüten sind kanariengelb und stehen vollständig frei über dem Laube, gemeinsam ein geschlossenes Ganzes bildend.

Begonia Davisii ist eine Begonie, die jeden Pflanzenliebhaber entzückt. Ihr Aufbau ist äußerst zierlich, die Belaubung schief-eirund, die Farbe sattgrün. Blattunterseite und Stiele sind rötlich und behaart. Die roten, kahlen Blüten-



Echeveria Derosa hybrida, *eine wertvolle Neuzüchtung, die Reichblütigkeit und Kurzstieligkeit in sich vereinigt.* Aufn.: Dr. W. von Roeder.

stiele tragen mehrere feuerrote Blüten von außerordentlicher Wirkung. Durch ihren reichen Blütenflor ist *B. Davisii* eine Topfbegonie ersten Ranges. Beheimatet ist sie in Peru in einer Höhenlage von 3000 m. 1876 brachte sie ebenfalls die Firma Veitch in den Handel. Sie wurde nach ihrem Finder Mr. Davis benannt, der im Auftrage obiger Firma Pflanzen sammelte. Blütezeit im Sommer.

Begonia fulgens, ebenfalls in den Sommermonaten blühend, stammt aus Bolivien. Es ist anzunehmen, daß sie mit *B. Baumannii* verwandt ist, der sie im Aufbau ähnelt. In erblühtem Zustande sind die etwa 5 cm großen Blumen etwas wohlriechend. Ihre Farbe ist ein leuchtendes Karmin, die Blühwilligkeit äußerst groß, dabei stehen die schön geformten Blumen frei über der dunkelgrünen, fast eirunden Belaubung. Die nur wenig behaarten Blätter sind unterseits rötlich. *B. fulgens* ist ohne Zweifel eine dankbare Topfpflanze.

Begonia Froebelii wurde von der Handelsgärtnerei Froebel in Zürich in den Handel gebracht und nach ihr benannt. Sie wurde 1874 in 2800 m Höhe der Anden gefunden. Durch die filzige, weißliche Behaarung der Blütenstiele und der Unterseiten der Blumenblätter wirkt sie sehr eigenartig. Die Blühwilligkeit dieser scharlachroten Begonie ist nicht sehr groß, dafür sind aber die Blumen von größerer Haltbarkeit als bei anderen Arten. Schön ist die sattgrüne, längliche, schiefe Belaubung, die in jüngerem Stadium rötliche Behaarung aufweist. Wenn auch *B. Froebelii* keine direkte Handelspflanze ist, so wird ihr doch der Begonien-Liebhaber Interesse entgegenbringen.

Vergessene Begonien. *Oben: B. Pearcei, Blüte kanariengelb; unten: B. Davisii, feuerrot, reichblühend und von äußerst zierlichem Wuchs.* Aufn. bei Benary-Erfurt.

Begonia Martiana grandiflora ist eine Züchtung von Lemoine, hervorgegangen aus einer Kreuzung zwischen *B. gracilis Martiana* × *gracilis racimiflora*. Die Elternarten stammen aus Mexiko. Die fast runde Belaubung weist sattgrüne Färbung auf, ist oberseits glänzend und kaum behaart. Der aufrechte Wuchs zeigt wenig Verzweigung, wirkt aber äußerst eigenartig, was durch die sich nach oben zu verkleinernden Blätter in Erscheinung tritt (s. Bild auf der Titelseite). Die rosafarbenen Blüten erscheinen achselständig an kurzen Stielen. Auch diese Art wird der Begonien-Liebhaber zu schätzen wissen.

Die kulturellen Ansprüche sind bei den genannten Arten dieselben wie bei anderen Knollen-Begonien. Ihrer jeweiligen Heimat entsprechend lieben sie feuchtwarme Luft und reichlich Schatten. Ihre Blütezeit fällt in die Sommermonate. Bei Anzucht aus Samen erfolgt die Aussaat im Januar. Für die Weiterkultur gelten die gleichen Grundsätze wie bei der Knollenbegonien-Sämlingskultur.

Im Freien.

Etagenprimeln / Wilhelm Mütze-Heidehof.

Die bekannteste Etagenprimel ist *Primula japonica*, bereits seit 62 Jahren bei uns in den Gärten heimisch geworden. Sie ist immer ganz unverkennbar an dem tief violettroten Saum, der den Schlund der Kronblätter umgibt. Die rosenrote Gartenform hat scheinbar die größere Beliebtheit erlangt, doch sollten wir die rein purpurfarbene Stammform sowie die weiße ebenso schätzen. Es ist nicht zu leugnen, daß sie als Waldprimel etwas mehr Feuchtigkeit verlangt, als wir ihr gewöhnlich zukommen lassen, und deshalb sehen wir sie oft etwas vernachlässigt. Gute Rasenerde und Lehm mit Lauberde ist ihr am zuträglichsten. Es ist ja nun einmal nicht zu leugnen, daß die Etagenprimeln an sich nicht so langlebig sind wie die Vernales, die wir Schlüsselblumen nennen, doch können wir immerhin annehmen, daß sie bis zum vierten Jahre ihre volle Schönheit halten, um dann nachzulassen.

Vielfach verwechselt mit *P. japonica* wird *P. pulverulenta* aus West-China, doch genügt ja in der Blüte ein Blick, um sie beide sicher zu unterscheiden. Der Blütenstiel der *P. japonica* ist immer kahl, derjenige der *pulverulenta* weißlich-mehlig bepudert, und wenn man aber genauer hinschaut, so fällt vor allem auf, daß das „Auge“, der Ring um den Schlund der *japonica* karmin oder purpur ist, und in diesen beiden steckt Violett, der Ring der *pulverulenta* aber ist braunrot, da steckt also Sienna drin oder Lederfarbe. Dies ist nicht ganz gleichgültig, denn in der Züchtungstechnik muß ich wissen, diesen Siennaton herauszuholen. Das Violett des Karmin natürlich nicht, denn dies ist eine Lichtfarbe, eine Täuschung. Nun. *P. pulverulenta* hat uns ja auch eine Reihe prachtvoller Hybriden, besonders in rosigen und lachslederfarbigen Tönen, gebracht, so besonders *P. Silva-Taroucana* sowie die beiden schönen Sorten *Lissadell* und *Bartley*. Die viel gezogene und oft besprochene Prachtprimel *Red Hugh* stammt auch aus der *pulverulenta*, und zwar mit *P. Bulleyana*. Bemerkenswert sind diese Hybriden dadurch, daß sie fast immer gut samenbeständig sind.

Doch, ich bin gebunden, mich kurz zu fassen. Die nächste rotblühende ist *P. Beesiana*. Sie ist ein Racker, und wir hatten sie schon einmal wieder vollkommen verschwinden sehen, weil sie sich fortwährend mit anderen mischte. George Forrest hat sie dann erneut eingeführt, und wir suchen sie seitdem auch rein zu erhalten. Es ist ein alter Kniff, den uns Cox wieder vor Augen führt: Man nimmt bei guten Arten immer nur die mittelsten Pflanzen des Beetes als Samenträger, weil die Bienen stets am Rand einfallen. Leider finden wir auf dem Kontinent noch viel falsche *Beesiana*, nämlich tief samtige, die man beharrlich festhält. Die reine Art soll ganz rein rosenfarbige Kronblätter mit gelbem Auge haben. Bei ihr ist zwar der Quirl mehlig bepudert, aber niemals der Schaft. Vielfach wird behauptet, diese *Beesiana* und *P. burmanica* seien leicht zu verwechseln. Sehr klug ist dies nicht gesagt, denn die *Beesiana* ist doch rein rosenrot mit orangefarbenem Auge, während die *P. burmanica* ganz rein blaßkarmin ist und ein reingelbes Auge hat. Dann muß man hier allerdings etwas genauer hinschauen. Die *Beesiana* ist im Quirl bepudert, die *burmanica* niemals, aber sie ist etwas flaumig im Quirl, also können wir uns täuschen lassen. Das sicherste Merkmal ist aber der rippige Schaft, der bei *Beesiana* glatt ist.

Und nun die *P. Poissonii*, die unter den rotblühenden aus China am längsten bei uns ist. Sie wurde 1890 eingeführt, und zwar zum Jardin des plantes in Paris. *P. japonica*, die seit 1871 hier ist, stammt ja aus Japan, und *P. pulverulenta* wurde 1905 eingeführt. Wir haben hier eine absonderliche Gruppe vor uns, die sich zusammensetzt aus *P. Poissonii, glycosma, oblanceolata* und *anisodora*. Dabei ist zu bemerken, daß *P. angustidens* als Varietät von *Poissonii* gilt, ebenso *P. Wilsonii*, doch rechnet man nunmehr *P. angustidens* doch als synonym mit *Poissonii*, was mir auch gut scheint, und *P. Wilsonii* als gute Art. Die *P. Poissonii*, sofern sie echt ist, hat ein eigenartiges Lederblatt, das Blatt von *Wilsonii* ist, wie mir scheint, doch weicher und heller, auch sind ja die Blüten länger und viel ausgeprägter samtig, während diejenigen von *Poissonii* doch eigentlich richtig rot sind. Alle die genannten aber haben eben das pflaumenfarbene Rot als Grundton gemeinsam, am Schlund von einem weichen gelben Saum umgeben. *P. anisodora* ist ausgesprochen dunkelpurpur, *glycosma* tieffleischrot und der Schlund breiter, verwaschen, gelb, *oblanceolata* endlich können wir als richtig pflaumenfarben, violett, ansprechen. Das am schärfsten ausgeprägte gelbe Auge hat *P. anisodora*, und diese eigenartige Blüte darf uns nicht täuschen, sie bricht oft das Licht so dumpf und erscheint dann schwarz.

Es bliebe uns nun noch unter den roten Arten *P. mallophylla;* nun, die ist schnell gekennzeichnet, sie steht *P. japonica* am nächsten, und man pflegt sie wohl auch als die chinesische *japonica* zu bezeichnen. (Schluß folgt.)

Stachelbeeren aus Stecklingen / Paul Kaiser-Berlin.

In Nr. 22 d. Jgs. beschreibt H. Gold als rationelles Vermehrungsverfahren für Stachelbeeren das Ablegen mit waagerechten Senkern. Ich selbst habe jahrelang alle Sorten durch Stecklinge vermehrt und hatte dabei meist über 75 % bewurzelte Exemplare.

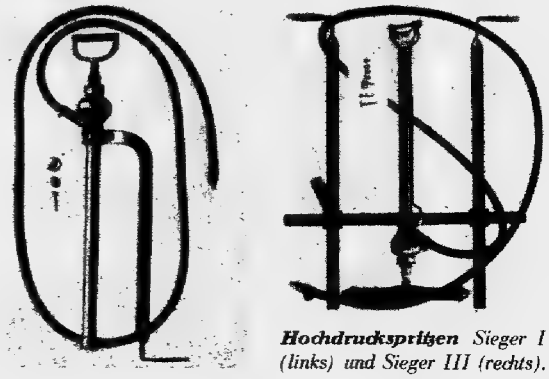
Verwenden darf man nur vollständig gesundes und besonders pilzfreies Vermehrungsmaterial. Von gesunden, in bester Kultur stehenden Stachelbeerpflanzen schneidet man am besten im August kräftige, einjährige Triebe, die dann in 15 bis 20 cm lange Stücke mit einem recht scharfen Messer zerteilt werden. Der Schnitt muß am unteren Ende des Stecklings dicht unter dem untersten Auge schräg erfolgen. Die drei obersten Blätter läßt man am Steckling, während man alle anderen Blätter abschneidet. An einem halbschattigen Ort legt man 1 m breite Stecklingsbeete an, gräbt das Land tief um und vermischt die Erde mit Sand und, wenn vorhanden, mit gut verrottetem Kompost. In vier Reihen pflanzt man die Stecklinge mit 10 cm Abstand etwas schräg so tief mit einem Pflanzholz ein, daß die am Steckling verbliebenen Blätter noch über der Erde stehen. Die Stecklinge werden nach dem Anpflanzen tüchtig angebraust und bei trockenem Wetter regelmäßig überspritzt. Sobald die ersten Fröste eintreten, überdeckt man die Beete mit trockenem Laub und darübergelegten Fichtenzweigen und entfernt natürlich das Deckmaterial im zeitigen Frühjahr. Man kann die Stecklinge auch noch im September, Oktober und November schneiden und pflanzen, jedoch wachsen sie um so unsicherer an, je später die Pflanzung erfolgt. Im Sommer muß man die Stecklingsbeete öfters hacken und bei trockenem Wetter durchdringend gießen. Ein öfterer Düngerguß befördert das Wachstum.

Es ist vorteilhaft, die einjährigen Stachelbeerpflanzen im Herbst erst noch einmal auf Reservebeete zu verpflanzen, die man am besten auf recht gutem, nährstoffreichem, etwas sandigem Boden anlegt. Die Beete werden wieder 1 m breit gemacht und mit drei Reihen Stachelbeeren mit 25 cm Abstand in den Reihen bepflanzt. Bei eintretendem Frost bedeckt man das ganze Beet einige Zentimeter hoch mit kurzem Dünger, den man im Frühjahr unterhackt. Auch hier ist reichliches Gießen und öftere Düngerzufuhr notwendig.

Neue Hochdruckspritzen / H. Hagemann-Bornim.

Die Firma Bevenser Metallgießerei, Walter Wiese, Bevensen (Lüneburger Heide), stellt eine Hochdruckspritze her, die sich in landwirtschaftlichen Betrieben schon gut eingeführt hat. Sie wird dort fast ausschließlich als Spezialspritze zum Kalken von Ställen und anderen Räumen verwandt. Auch in Gärtnereibetrieben würde sich allein für die alljährliche Arbeit des Kalkens der Arbeits- und Kulturräume die Anschaffung dieser Hochdruckspritze lohnen. Die Arbeitsleistung beträgt das sechs- bis achtfache wie beim Kalkanstrich. Außerdem ist die Kalkung mit der Spritze besser durchzuführen als mit dem Pinsel. Durch den gleichmäßigen Strahl, der einen Druck bis zu 4½ Atmosphären haben kann, ist das Eindringen der Kalkflüssigkeit bis in die feinsten Poren der Wände gewährleistet. Zur Desinfektion von Kulturräumen, ferner zur Schädlingsbekämpfung bei größeren Kulturen, auch als Baumspritze für kleinere Betriebe, ist diese Hochdruckspritze gut zu gebrauchen.

Die Konstruktion ist einfach und zweckmäßig. Die Spritze hat eine doppelt verstellbare Stütze, die so konstruiert ist, daß sie neben dem Gefäß steht, aus dem mittels der Spritze die Flüssigkeit herausgepumpt wird. Die Spritze hat Gegendruckspülung als Rührwerk, das ein Ablagern der Flüssigkeit verhindert. Die Verarbeitung ist gut und solide. Die Kolbenstange ist leicht herausnehmbar, so daß ein Erneuern des abdichtenden Lederstreifens und öfteres leichtes Einfetten schnell vorgenommen werden kann. Jedes Verlöten ist vermieden. Ähnliche Fabrikate, wie z. B. die Druckspritze „Irriga“,



Hochdruckspritzen *Sieger I (links) und Sieger III (rechts).*

haben den Nachteil, daß die Kolbenstange fest eingelötet ist und so ein Erneuern der Dichtungsscheiben unmöglich ist oder teuer wird. — Neben diesem Modell, das unter „Sieger" Modell III geführt wird, stellt dieselbe Firma noch eine kleinere Spritze „Sieger I" mit einseitiger Stütze und ohne Rührwerk her, die aber nur für kleinste Betriebe geeignet sein dürfte. Die Konstruktion der Spritzen ist aus den Aufnahmen ersichtlich.

Zur Bedienung von „Sieger" III sind zwei Leute notwendig, einer zum Pumpen und einer zur Führung des Spritzschlauches. Bei gut eingearbeiteten Leuten und in kleineren Räumen wird auch ein Mann damit fertig. „Sieger" I wird von einem Mann bedient. Der Preis für die Hochdruckspritze „Sieger" III beträgt mit 3½ m Hochdruckschlauch und einigen Spritzdüsen für verschiedene Flüssigkeiten 38.— RM. „Sieger" I kostet mit 1½ m Hochdruckschlauch und Düsen 26.— RM.

Die Botrytiskrankheit der Lilien (Schluß) /

Dr. H. Pape-Kiel.

Als Erreger der Botrytiskrankheit an Lilien wurden verschiedene Arten der Pilzgattung Botrytis festgestellt, hauptsächlich ***Botrytis elliptica*** (Berk.) Cooke, daneben auch ***B. hyacinthi*** van Beyma und ***B. cinerea*** Pers. (der gewöhnliche Grauschimmel). — Die Ansteckung der Lilien erfolgt durch die in den Pilzrasen massenhaft gebildeten Sporen, die durch Luftzug, Regen- oder Gießwasserspritzer oder dergl. verbreitet werden. Außer auf den befallenen Pflanzenteilen können Sporen auch auf den den Winter und andere ungünstige Zeiten überdauernden Sklerotien entstehen.

Hohe Luftfeuchtigkeit begünstigt, wie bereits mehrfach angedeutet, die Entstehung und das Umsichgreifen der Botrytiskrankheit sehr. Daher tritt sie im Freiland bei fortgesetzt regnerischem Wetter besonders stark auf. Ebenso werden Lilien in tieferen, eingeschlossenen, schattigen Lagen mehr befallen als an höheren, freieren, sonnigen Plätzen. Nach Beobachtungen in England scheint die Krankheit besonders heftig auch bei größeren Temperaturschwankungen, namentlich bei größeren Schwankungen zwischen Tages- und Nachttemperatur, aufzutreten. Im Gewächshaus hat sich außer bei mangelhafter Lüftung auch nach kühler, trüber Witterung besonders starker Befall gezeigt. Tritt sonniges, trockenes Wetter ein, kommt die Krankheit meist bald zum Stillstand. Die Empfänglichkeit der verschiedenen Lilienarten und -sorten gegenüber der Botrytiskrankheit scheint verschieden groß zu sein. In den Vereinigten Staaten von Nordamerika sind als am wenigsten anfällig u. a. *Lilium callosum, L. concolor, L. hansonii, L. japonicum, L. martagon, L. pyrenaicum, L. willmottiae* festgestellt worden; dagegen haben sich dort u. a. *L. longiflorum, L. candidum, L. chalcedonicum* und *L. testaceum* als am anfälligsten erwiesen.

Ueber die Verhütung und Bekämpfung dieser Lilien-Krankheit ist folgendes zu sagen: Da das schädigende Auftreten der Botrytispilze vor allem an stärkere Feuchtigkeit gebunden ist, sind eingeschlossene, feuchtere Lagen und zu enges Bepflanzen der Beete möglichst zu vermeiden. Im Gewächshaus ist die Feuchtigkeit durch entsprechendes Lüften und vorsichtiges Bewässern der Pflanzen (das von unten her ohne Benetzung des Laubes erfolgen sollte) nach Möglichkeit herabzusetzen; während kühler, feuchter Witterungsperioden und bei tief sinkenden Nachttemperaturen ist zur Verhütung von Niederschlagbildung die Heizung auch im Frühjahr in Gang zu halten. Die erkrankten oberirdischen Teile sind möglichst bald, bevor sie zerfallen, vorsichtig abzuschneiden und zu verbrennen. Die Zwiebeln, die im allgemeinen gesund bleiben, brauchen nicht vernichtet zu werden; es wird empfohlen, sie aus der Erde herauszunehmen, nach Entfernung der Stengelreste mit Schwefel einzustäuben und in neuen Boden einzupflanzen. Nach Erfahrungen in Nordamerika hat sich wiederholtes Spritzen der Lilien mit Kupferkalkbrühe als gute Vorbeugungsmaßnahme gegen diese Krankheit erwiesen (während schwefelhaltige Mittel hier ungenügend gewirkt haben sollen).

***Helianthemum hybr. „Ben Nevis"**, Neueinführung. Blüten rötlichbraungelb mit rotbrauner Mitte.* Aufn. f. uns. Zeitschr.

***Inula ensifolia** sollte als sommerblühende Steingartenstaude mehr Beachtung finden.* Aufn. f. uns. Ztschr.

Neue Helianthemum.

Neue Helianthemum gibt es nur unter den einfach blühenden. Von den gefüllten Sorten sind *H. amabile fl. pl.* (*Rubin*) und *H. sulphureum fl. pl. (Gelbe Perle)* immer noch die besten. Ein kleiner Nachteil der Einfachen gegenüber den Gefüllten, die unermüdlich blühen, ist das schnelle Verblühen. An heißen Tagen sind oft schon am Mittag die Blüten abgefallen. Farbe und Leuchtkraft sind dafür aber bei den Einfachen intensiver.

H. hybr. Ben Lui ist meines Erachtens die beste Neuheit. Sie hat glänzend grüne Blätter und purpurkarminrote Blüten mit einem Büschel goldgelber Staubgefäße. Die Farbe dieser Neuheit ist ein guter Fortschritt zum leuchtendroten Helianthemum. Der Wuchs ist etwas locker und sparrig und 25 bis 30 cm hoch. *H. hybr. Fire Flame* in leuchtend Braunrotorange ist der vorgenannten mindestens gleichzustellen. Bezüglich Winterhärte ist diese Sorte aber noch sehr zu prüfen. Im letzten Winter sind mir sämtliche älteren Pflanzen erfroren. Unter den braun bis gelben Farbtönen ist *H. hybr. Ben Nevis* die auffallendste. Im Wuchs niederliegend bringt sie mittelgroße, rötlichbraungelbe Blumen mit scharf abgegrenzter rotbrauner Mitte. Diese Sorte sticht besonders hervor durch reiches Blühen und durch saubere Trennung der beiden Blütenfarben. *H. hybr. Ben Heckla* steht in der Farbe der vorigen am nächsten, ist aber im ganzen blasser und verwaschener. Beinahe einfarbig rötlichbraun, mit wenig dunklerer Mitte, ist *H. hybr. Ben Mare.* Die Farbe ist eigenartig matt und bei Helianthemum bisher nicht vorhanden. In Braunrot bis zu stumpfem Ziegelrot sind zwei neue Sorten vorhanden, von denen *H. hybr. Ben Alder* die bessere ist. Die Farbe ihrer Blüten ist bräunlichrot, nach der Mitte zu dunkler, mit goldgelben Staubgefäßen. Der Blütenrand ist gewellt und nach innen leicht umgeschlagen. Der Wuchs ist niederliegend. Die zweite Sorte *H. hybr. Ben Venne* ist matt bräunlichorange, im ganzen heller, zierlicher und klein-

blumiger als *Ben Alder* und mit glatter Blüte. *H. hybr. Ben Dearg* hat halb-niederliegenden Wuchs und blüht matt karminrosa mit braunkarmin Mitte und goldgelben Staubgefäßen.

Zusammenfassend seien *Ben Lui, Fire Flame, Ben Nevis, Ben Mare, Ben Alder* und *Ben Dearg* als gute und einführungswürdige Sorten genannt. — Die Winterhärte sämtlicher Sorten in unserem Klima ist aber noch genau zu prüfen, da sie englischer Herkunft sind. H. Hagemann, Bornim.

Drei Inula-Arten, die Beachtung verdienen.

Von den 8 bis 10 bekannten Inula-Arten sind es neben *Inula macrocephala* und *Inula Helenium*, die ihrer Höhe und ihres massigen Blattwerkes wegen stets nur in beschränktem Maße zu brauchen sind, vor allem drei Arten: *Inula ensifolia, glandulosa* und *Royleana*, die besondere Beachtung verdienen.

Inula ensifolia ist die wertvollste und verläßlichste Art. Als Steingartenstaude sollte man sie viel mehr verwenden, zumal sie im Juli bis August in Blüte steht, zu einer Zeit, in der Steingartenblütenpflanzen knapp sind. Die hell- bis goldgelben Strahlenblüten sind 3 bis 4 cm groß, mit dunkelbraunem Blütenboden. Die Blüten stehen meist einzeln auf schmal-lanzettlich beblätterten Stielen. Ausgewachsene Pflanzen zählen 40 bis 50 Blüten. Nach Wehrhahn, „Die Gartenstauden", soll *Inula ensifolia* 60 bis 80 cm hoch werden. Ich habe die in Kultur befindliche Art nie höher als 25 bis 30 cm hoch angetroffen. *Inula glandulosa* und *Inula Royleana* sind höher werdende Stauden, besonders für Rabatten oder auch als Einzelpflanze zu verwenden. Je nach Boden und Lage werden sie 60 bis 120 cm hoch. Bei diesen beiden Arten sind die 10 bis 15 cm großen, sehr feinstrahligen goldgelben Blüten besonders reizvoll. *I. Royleana* ist großblumiger, bringt aber nicht die Blütenfülle von *I. glandulosa*. Beide sind auch Juni- bis Augustblüher. Leider haben diese beiden Arten einen Fehler. Sie verschwinden nach zwei, drei oder vier Jahren. Am längsten konnte ich sie noch in Lehmboden halten. In Sandböden hatte ich regelmäßig auffallend starken Schwund. Es müßte aber meines Erachtens möglich sein, hier durch zielbewußte Auslese einen gut ausdauernden Stamm heranzuholen.

Freier, sonniger Standort ist für alle Inula unbedingt notwendig. Alle Arten sind leicht durch Aussaat zu vermehren. Frühe Aussaat kurz nach der Reife, etwa im September bis Oktober, sichert hochprozentiges Keimen im folgenden Frühjahr. Bei Frühjahrsaussaat keimt oftmals nur sehr wenig Samen. — *I. ensifolia* ist in Süd-Europa und Rußland beheimatet, während *I. Royleana* aus dem Himalaya und *I. glandulosa* aus dem Kaukasus stammt. R. Siebert, Köln.

Ionopsidium acaule.

Das auf Basaltfelsen Portugals und Spaniens heimische *Ionopsidium acaule*, eine der kleinsten und zierlichsten Erscheinungen der gesamten Sommerblumen, ist so gut wie unbekannt. Das nur wenige Zentimeter hohe Pflänzchen verdient in erster Linie für den Steingarten mit herangezogen zu werden. Hier könnte es in nicht zu sonnigen Steinfugen selbst in der kleinsten Anlage eine gewisse Rolle spielen, zumal es nicht nur sehr reichblühend, sondern die Blüte auch von erheblicher Dauer ist.

Wenige Samenkörner, etwa Ende April möglichst dünn ausgestreut und ganz flach eingesät, genügen, um eine Stelle mit einem wochenlang andauernden Blütenflor zu bedecken. Allerdings stellen, wie bei vielen Cruciferen, Erdflöhe gern dem zarten Grün der nur kaum erbsengroßen, zu einer kleinen Rosette angeordneten Blätter nach. Schon 4 bis 5 Wochen nach der Aussaat erscheinen erst vereinzelt, dann in Massen einzeln auf 1 bis 2 cm hohen, dünnen Stielen die niedlichen, anfänglich reinweißen, später blaßviolett verblühenden Blüten, die schwach nach Honig duften und von Bienen und anderen Insekten eifrig beflogen werden. Während der Hauptblütezeit sind die Pflanzen außerordentlich reizend, und es ist dann von dem Laub kaum noch etwas unter den Blütenmengen zu entdecken. Je nach Witterung und Standort hält das Blühen 4 bis 6 Wochen vor, dann sind die Pflanzen erschöpft und sterben unter Hinterlassung reichlicher Samenkapseln ab.

Auch zur Bepflanzung von Schalen und Töpfen sollte diese zierliche Annuelle mehr herangezogen werden. Auch hier erfolgt die Aussaat etwa Ende März in flache Schalen in eine sandige Mistbeeterde, möglichst dünn. Im kalten Kasten, recht hell und sonnig aufgestellt, läuft die Saat in wenigen Tagen auf und muß bei zu dichtem Aufgehen derart verzogen werden, daß zwischen den einzelnen Pflanzen 2 bis 3 cm Abstand bleibt. In vollerblühtem Zustande sind solche Schalen ein ganz reizender Verkaufsartikel, der immer seine Abnehmer finden wird, besonders, da er bei der kurzen Kultur billig herzustellen ist. Am hellen Zimmerfenster oder auf dem Balkon aufgestellt, blühen die vorher entsprechend abgehärteten Pflanzen üppig bis zur Erschöpfung weiter. Man sollte dieses Pflänzchen in mehreren Sätzen kultivieren und auch für die Herbstwochen einige Schalen zum Verkauf bereithalten.

K. Heydenreich, Baumschulenweg.

Lysimachia thyrsiflora. Unser Sortiment an blühenden Wasserpflanzen, wenn man von den Seerosen absieht, ist nicht gerade besonders groß. Um so mehr muß es auffallen, daß man *Lysimachia thyrsiflora* so wenig sieht. Diese Art erinnert in ihrem Aussehen an die Mimosen des Winters. Sie wird etwa 50 cm hoch und blüht in goldgelben Sträußen, die aus den Blattwinkeln hervorwachsen. An der Triebspitze befinden sich nie Blüten. Das Laub ist schmal, lanzettlich, ganzrandig und etwa 8 bis 10 cm lang. Die Vermehrung kann während der ganzen Wachstumsperiode durch krautartige Stecklinge geschehen, die alle willig wachsen. Ferner kann man die unterirdischen Sprosse, in kleine Stücke mit je einem Paar Augen zerschnitten, zur Vermehrung verwenden. Auch diese wachsen hundertprozentig. Von der weiteren Kultur ist nicht viel zu sagen. Zu beachten ist nur, daß die Pflanzen stets reichlich Wasser benötigen. Sobald die Pflanzen groß genug sind, setzt man sie in flache Kübel oder an eigens für Wasserpflanzen angelegte Gräben. Es sei noch bemerkt, daß es sich mehr um eine Sumpfpflanze als um eine direkte Wasserpflanze handelt. Gerd Krüßmann, Halle.

Berichte aus der Wissenschaft.

Heterosis-Versuche.

Zu dem unter der Überschrift „Heterosis bei Spinat" in Nr. 16 d. Jgs. veröffentlichten Referat dürften folgende ergänzende Bemerkungen von Interesse sein.

Die Versuche von N. Nicolaisen in Calbe betreffen eine Züchtungsfrage, die insbesondere für Spinat aktuell geworden ist, seitdem im Jahre 1932 die Spinatneuheit *Heterosis* von der Firma E. Benary-Erfurt in den Handel gegeben wurde. Diese Sorte wurde auch von Nicolaisen im Jahre 1932 in seine Spinatsortenversuche aufgenommen. Das Wort Heterosis, das als Handelsname für stimuliertes F 1-Saatgut verwendet wird, wurde von amerikanischen Forschern in die wissenschaftliche Literatur eingeführt und bezeichnet das biologisch interessante Phänomen der Stimulierung durch den Kreuzungsakt. Worauf es zurückzuführen ist, daß einerseits Inzucht in der Regel degenerierend, andererseits Kreuzbefruchtung in der Regel stimulierend auf die Nachkommenschaft wirkt, ist ein schwieriges Problem der Lebensforschung, dessen Zusammenhänge hier unerörtert bleiben mögen. Tatsache ist, daß die geschlechtliche Vermischung differenter Formen sehr häufig eine Bastardgeneration (F 1) ergibt, die an praktischer Leistungsfähigkeit die Elternrassen übertrifft. Amerikanische Forscher (Shull, East, Wellington u. a.) waren die ersten, die die praktische Anwendung dieser biologischen Erscheinung in die Züchtung landwirtschaftlicher Nutzpflanzen (Mais) und gärtnerischer Gewächse (Tomate) einführten. Auf dem Gebiete der Züchtung forstwirtschaftlicher Gewächse hat der englische Dendrologe Henry die Bedeutung stimulierter Bastarde klargestellt und durch künstliche Kreuzung wertvolle Formen gewonnen, deren bedeutungsvollste die seit Jahren durch die Firma Hillier & Sons, Winchester, vertriebene *Populus generosa* ist. Bekannt sind auch die raschwüchsigen Juglans, Bastarde Luther Burbanks, geworden. In der Blumenzüchtung geht die Firma E. Benary voran durch Züchtung einer Reihe von Heterosis-Formen bei Semperflorens-Begonien.

Seit zwei Jahrzehnten beschäftigt sich das Fürst Liechtenstein Pflanzenzüchtungsinstitut in Eisgrub (Mendel-Institut) mit der Frage der Anwendbarkeit des Heterosis-Prinzips auf die praktische Züchtung einzelner Kulturen, insbesondere an Mais, Tomaten, Tabak und Spinat wurden hier eingehende Studien angestellt. In jüngster Zeit wurde Heterosis-Züchtung besonders bei Pappeln von W. v. Wettstein mit Erfolg aufgegriffen. Nachdem der Gedanke der Einführung dieses Zuchtprinzips nun einmal zum Durchbruche gekommen ist — die Handelssorten Tomate *Heterosis*, Spinat *Heterosis*, die schon erwähnten Begonien sind Beweise dafür —, ist es sehr erfreulich, wenn auch an anderen Stellen, besonders bei Spinat, der sich für die praktische Durchführung der Heterosis-Züchtung besonders eignet, weitere Erfahrungen gesammelt werden. Da die im Mendel-Institut in Eisgrub durchgeführten langjährigen Kreuzungsversuche mit Spinat, die die wissenschaftlichen

Grundlagen für die Herstellung der derzeit im Handel befindlichen Spinatsorte *Heterosis* abgegeben haben, noch nicht veröffentlicht wurden, mag eine kurze Wiedergabe wesentlicher Punkte dieser Erfahrungen am Platze sein. Die Eisgruber Versuche haben, wie dies auch die in dem Artikel in Nr. 16 d. Jgs. kurz angedeuteten Erfahrungen Nicolaisens bestätigen, ergeben, daß durchaus nicht alle Kombinationen gleichwertig sind, sondern daß der Grad der Stimulierung in F 1 je nach der Wahl der Elternsorten schwankend ist. Die beifolgende Tabelle mag das illustrieren.

Sorte:	Abs.-Ertrag in kg je 30 qm	Ertragssteigerung im Verhältnis zu: Mutter-Sorte	Vater-Sorte	Elternduchschnitt
X Vatersorte	21,6			
A Muttersorte	15,45			
A Heterosis	17,13	111 %	79,5 %	92,7 %
B Mutters.	18,95			
B Heterosis	23,76	125 %	110 %	117 %
C Mutters.	14,36			
C Heterosis	26,22	183 %	121 %	146 %
D Mutters.	13,2			
D Heterosis	19,85	150 %	92 %	114 %
E Mutters.	18,7			
E Heterosis	20 07	107 %	93 %	99,5 %
F Mutters.	8 5			
F Heterosis	16,55	190 %	77 %	110 %
G Mutters.	19,7			
G Heterosis	20,62	104 %	95,6 %	100 %
H Mutters.	21,87			
H Heterosis	28,29	129 %	130 %	130 %
I Mutters.	20,29			
I Heterosis	27,68	136 %	128 %	132 %
J Mutters.	19,59			
J Heterosis	27,75	141 %	128 %	135 %

Es ist ferner die Berücksichtigung gewisser sexueller Abnormalien, die besonders von dem amerikanischen Forscher I. T. Rosa studiert wurden, für die erfolgreiche Heranzucht von stimuliertem F 1 - Saatgut von ausschlaggebender Wichtigkeit. Die Wuchsfreudigkeit der F 1 - Formen ist nach unseren Beobachtungen bis zur Pflückreife der Blätter bei den stimulierten Bastarden dauernd merkbar größer als bei den Elternsorten, ein allmähliches Angleichen an die Elternsorten nach anfänglicher Frohwüchsigkeit wurde von uns nicht festgestellt. Wie die Resultate in der angeführten Tabelle beweisen, erhalten vielmehr die F 1-Formen ihre Wuchsfreudigkeit bis zur Pflückreife, worin ja eben ihr praktischer Wert besteht.

Zweifellos wird, nachdem das Zuchtprinzip der Heterosis-Züchtung nunmehr durch die Firma E. Benary im deutschen Samenbau Eingang gefunden hat, eine Vertiefung dieser neuen Richtung noch mancherlei Fortschritte auf gärtnerischen Züchtungsgebieten bringen, und es ist erfreulich, daß wissenschaftliche Stellen vom Range der Versuchsanstalt Calbe die neue Richtung in ihre Versuche nunmehr aufgenommen haben. F. F.

Vom Markt zur Erzeugung.

Die Absatzwirkung des Rosentages.

Der Rosentag löste eine überraschende Entlastung des Schnittblumenmarktes aus. Zunächst wirkte schon wochenlang vorher die Sicherheit beruhigend, daß eine Freilandrosenüberschwemmung, die in früheren Jahren stets auf die Preise des ganzen Schnittblumenmarktes drückte, diesmal nicht eintreten konnte. Der Tag der Rose nahm alle vorhandenen Mengen an Rosenblumen in Anspruch und konzentrierte das vorhandene Angebot auf diesen einen Zeitpunkt. Im letzten Augenblick mußten auch vielfach die lokalen Bestände an Rosenblumen mit herangezogen werden, um den durch die herrschende Hitze unvermeidlichen Transportausfall der aus den Rosengebieten angelieferten Blumen auszugleichen. Die Importeure hatten sich verpflichtet, keine holländischen Rosen einzuführen. Dies führte dazu, daß sämtliche wirkungsvolle Schnittblumen vor dem Rosentag gut geräumt werden konnten. Die seit Wochen bergeweise überständigen Calendula, Gaillardien u. dgl. m. konnten so vor dem Rosentag fast restlos untergebracht werden. Seit langer Zeit zum ersten Male sah man zu Marktschluß in Berlin nur noch stark ausgesuchte und weniger verwendbare Ware und einige teure Blumenarten. Auch das Massenangebot in Gladiolen, das gerade in diesen Tagen einsetzte, konnte durch diesen Umstand ganz erheblich abgeschwächt werden. Jedenfalls bewirkte der Rosentag eine marktfestigende Entlastung des ganzen Schnittblumenmarktes und brachte damit auch die beabsichtigte Hilfe für den Schnittblumengärtner. K.

Ungünstiges Anfangsgeschäft mit Celosien.

Infolge zurückhaltender Nachfrage fielen die etwas höheren Anfangspreise für die ersten *Celosia cristata* sehr schnell ab, und selbst zu den zurückgesetzten Preisen finden die Pflanzen keinen nennenswerten Absatz mehr. Es sammeln sich dadurch auf dem Markt reichlich große Bestände an. *Celosia Thompsonii* ist inzwischen ebenfalls an den Markt gekommen und läßt sich noch schwieriger als *C. cristata* unterbringen. Die ruhige Ferienzeit wirkt sich im Celosiengeschäft offenbar besonders stark aus. Nach der Anfuhr zu schätzen, dürfte die Anzucht nicht sonderlich erweitert worden sein.

Lehren aus dem Absatz von Topf-Lobelien.

Lobelien sind ausgezeichnete, gut absatzfähige Topfpflanzen, wenn ihre Verfassung den Anforderungen des Marktes entspricht. In der Regel sind allerdings die Lobelien-Töpfe sehr wenig ansehnlich, denn die Pflanzen werden im allgemeinen erst unmittelbar vor dem Verkauf in Töpfe gesteckt. Die Folge ist, daß sie nach kurzer Zeit entweder beim Abnehmer oder noch auf dem Markt nachlassen. Das macht die Pflanzen unbeliebt und schadet dem Absatz. Gute, absatzfähige Topf-Lobelien erhält man nur, wenn man sie regelrecht im Topf kultiviert. Die Pflanze muß den Topf beherrschen, und Flor und Intensität der Blütenfarbe müssen vollkommen sein. Man kann immer wieder beobachten, daß solche Lobelien stets rasch umgesetzt und gut bezahlt werden. RM 0.50 muß eine Topflobelie im Großhandel bringen können, und dieser Preis wird für vollkommene Topfware auch immer willig angelegt. Also keine eingetopften Lobelien, sondern nur topfkultivierte Pflanzen auf den Markt bringen!

Impatiens wenig gefragt.

Schon seit Jahren werden Impatiens-Topfpflanzen kaum noch gekauft. Beachtung finden nur die ersten Pflanzen, weil diese etwas Neues und nicht zuletzt vielfach wirkungsvoller als die späteren sind. Im Durchschnitt bekommt man aber nur selten Impatiens-Töpfe zu sehen, die wirklich ansprechend sind und zum Kauf reizen. Ursache hierfür ist, daß Impatiens fast nur noch als Freilandpflanzen für Gruppenbepflanzung herangezogen werden. Zu diesem Zwecke wird offensichtlich auf die Verfassung der einzelnen Pflanze weniger Wert gelegt. Damit ist ihr Marktwert aber stark zurückgegangen. In diesem Jahre blieb ein besonders großer Prozentsatz überständig. Die Preise kamen über die der üblichen Sommerblumenpflanzen kaum hinaus, es konnten Pflanzen aus 10 bis 12 cm-Töpfen höchstens zu einem Durchschnittspreis von 3,00 RM. je 10 Stück umgesetzt werden. Neuen Auftrieb könnte auch diese Kultur durch sorgfältige Anzucht wirkungsvollerer Topfpflanzen erhalten. Solche Pflanzen werden im April und Mai stets gut unterzubringen sein. Damit würde auch gleichzeitig der Absatz der Impatiens für Gruppenpflanzung gefördert werden.

Für — Wider.

Nochmals: Der deutschen Gladiole die Zukunft.

Die überwiegende Mehrzahl der neueren Gladiolenzüchtungen deutscher Herkunft ist zweifelsohne sehr wertvoll und unbedingt zu empfehlen. Aber für den Schnittblumenzüchter kommen leider heute noch manche dieser Sorten nicht in Frage, weil zum Teil auch nach Jahr und Tag ihrer Einführung Liebhaberpreise dafür gefordert werden, die den Massenanbau durch den Erwerbsgärtner völlig ausschließen. Nichts beweist das klarer und eindeutiger als eine Preisaufstellung für die in Nr. 17 d. Jgs., Seite 218, genannten Sorten.

Aus einer Reihe neuester Preisverzeichnisse habe ich den jeweils billigsten Wiederverkäuferpreis ermittelt. Das Ergebnis ist verblüffend. Für je 100 Stück werden gefordert bei 5 Sorten bis zu 10,— RM., bei 5 Sorten über 10 bis 12 RM., bei 3 Sorten über 20 bis 30 RM., bei 7 Sorten über 30 bis 50 RM., bei 3 Sorten über 60 bis 80 RM. Bei 3 Sorten war der Preis nicht zu ermitteln. Rechnet man diese noch zu denjenigen mit erträglichen Preisen (bis zu 12 RM.), so scheiden von den genannten deutschen Sorten 50 % ohne weiteres für den Schnittblumenzüchter aus, und zwar infolge nicht nur zu hoher, sondern zum großen Teil einfach phantastischer Preise. Ein Versuch mit je 100 Stück dieser 13 Sorten, ein an und für sich gewiß nicht waghalsiges Unternehmen, würde für diese 1300 Stück einen Aufwand von 574,— RM. (!) erfordern.

Weshalb überhaupt dem Erwerbsgärtner Sorten mit solchen Preisen empfehlen? Sehr richtig betont der vorhergehende Beitrag im gleichen Heft, daß nur Sorten, die zu erträglichen Preisen und in größeren Mengen zu haben sind, dem Erwerbsgartenbau zu empfehlen sind. Es liegt mir fern, die für Neuheiten geforderten zum Teil sehr hohen Preise an sich zu bekritteln, aber ich finde in ihnen den mindestens stillschweigenden Verzicht des Züchters auf allgemeine Verbreitung solcher Sorten; vielleicht liegt darin sogar der Wunsch des Züchters, diese dem Erwerbsgartenbau bis auf weiteres noch fernzuhalten. Darnach sollte man sich bei Sortenempfehlungen richten.

Eine andere Frage ist die volkswirtschaftliche Wirkung solcher Liebhaberpreise, wenn sie noch jahrelang nach der Einführung der Sorte gefordert werden. Wenn deutsche Züchtungen z. B. in diesem Frühjahr von einer bekannten soliden holländischen Firma zu einem Drittel, zur Hälfte, zu zwei Drittel des jeweiligen Sortenpreises des deutschen Züchters, und zwar frei Haus, angeboten werden, während letzterer noch neben seinen 50 bis 200 % höheren Preisen Verpackung und Fracht in Rechnung stellt, so führt das zuletzt doch zu einer gegenwärtig sicherlich besonders unerwünschten Abwanderung deutschen Geldes ins Ausland und ist gewiß der neuerdings in Nr. 20 d. Jgs., Seite 254, geforderten Förderung der deutschen Ausfuhr von Gladiolenknollen sehr abträglich. Daß sich diese bei den bekannten Bestrebungen Japans, in Australien sich festzusetzen, gerade dort günstig entwickeln könnte, ist nebenbei bemerkt kaum denkbar, wenn japanische Firmen bekannte deutsche Gladiolen in ihren Preisverzeichnissen schon heute zu einem Drittel des deutschen Züchterpreises anbieten.

Aus praktischer Erfahrung und vergleichendem Anbau möchte ich übrigens noch hervorheben, daß manche der Spaeth'schen Züchtungen, die zum Teil auch schon Seite 217 in Nr. 17 erwähnt werden, völlig gleichwertig den angeführten 26 Sorten zur Seite gestellt werden können und müssen. A. K.

Fragen aus der Praxis.

Sommerkultur der Kalanchoe.

Frage: Wird *Kalanchoe globulifera coccinea* im Sommer besser im Hause oder im Freilande kultiviert? Müssen die Pflanzen gestutzt werden? Ich habe Stecklinge und keine Sämlinge bezogen. (M. Sch. in G., Erzg.)

Kalanchoe globulifera coccinea wird im Sommer am besten im Freien kultiviert. In Mistbeete pikiert oder ausgepflanzt, sind sie vor starkem Regen zu schützen. Starke ältere Pflanzen können mit Töpfen ins Freie gesetzt werden bis zum Herbst. An kleinen Sämlingspflanzen sowie Stecklingspflanzen muß die Blüte im Sommer entfernt werden; wenn die Pflanzen zu lang geworden sind, kann man sie stutzen, aber nur bis zum August oder September. Danach dürfen Pflanzen, die im kommenden Frühjahr blühen sollen, nicht mehr gestutzt werden. A. Dillge, Quedlinburg.

Kalanchoe gehören im Sommer ins Freie. Topfkultur im Sommer ist nicht nötig, die Pflanzen können in gutem Gartenboden in voller Sonne stehen, bei anhaltendem Regen muß man ihnen jedoch Glasschutz geben. Zu stutzen braucht man im allgemeinen die Pflanzen nicht; sind sie aber durch irgendeinen Kulturfehler zu lang geworden, so schneidet man die Köpfe ab und steckt sie neu. Den anderen Teil der Pflanzen wirft man (bei vorheriger Topfkultur) fort. Stecklinge wachsen bei richtiger Behandlung ohne Ausfall. Die Hauptwachstumszeit der Kalanchoe liegt im August bis September. Sämlinge sind nach meiner Erfahrung Stecklingen immer vorzuziehen. Das beigefügte Bild zeigt eine meiner einwandfreien Pflanzen. M. Schäfer, Rastatt.

Kalanchoe sind im Sommer vorteilhafter im Kasten oder Freiland, letzteres nur in klimatisch günstigen Gegenden, zu kultivieren. Nur muß man im Freiland durch Überbauen mit Fenstern Schutz gegen zu große Nässe geben, da Kalanchoe gegen diese sehr empfindlich sind. Bei beständigem Wetter werden die Fenster ganz entfernt. Bei dieser Kultur ist ein Stutzen nicht nötig, da sich die Pflanzen kurz und buschig aufbauen. Durch die Kasten- bzw. Freilandkultur wird die Pflanze wenig empfindlich und bringt im Frühjahr kräftige Blütentriebe hervor. Ob es sich um Sämlinge oder Stecklinge handelt, ist in der Kultur gleich. Falls jedoch die Stecklinge bereits etwas lang geworden sind, ist Stutzen angebracht. Gebr. Zieger, Farmsen.

Myosotis für Weihnachtstreiberei.

Frage: Welche Myosotis-Sorten haben sich als die besten für die Weihnachtstreiberei erwiesen? (M. R. in D., Pr. Rh.)

Für die Myosotis-Weihnachtstreiberei kommen die Sorten *Annemarie Fischer*, *Liebesstern*, *Isolde Krotz* und *Marga Sacher* in Betracht. Die zur Treiberei bestimmten Myosotis werden wohl am vorteilhaftesten in der Zeit von Mitte April bis Anfang Juni zur Aussaat gebracht. Es wird sich empfehlen, verschiedene Sätze auszusäen, um so auch bei weniger günstigen Kulturbedingungen einen sicheren Erfolg zu erzielen.
F. C. Heinemann, Erfurt.

Zur Weihnachtstreiberei haben sich bei uns am besten *Myosotis oblongata Blauer Vogel* und *M. oblongata perfecta* bewährt. Erstere Sorte zeichnet sich durch ein schönes Dunkelblau aus, letztere ist wohl heller in der Farbe, dafür aber etwas großblumiger. Wenn die Aussaat Anfang Juli erfolgt, die Sämlinge zur rechten Zeit pikiert, im September in Töpfe eingepflanzt und später im Kalthaus weiterkultiviert werden, so kann man sie zu Weihnachten in Blüte haben.
Paul Pfitzer, Fellbach.

Gemeinschaftsarbeit.

Der große Rosenfestzug in Berlin.

Der „Tag der deutschen Rose" hat seinen Höhepunkt unzweifelhaft durch die großzügige Veranstaltung der Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur in der Reichshauptstadt gefunden. Nicht nur, daß durch diese Veranstaltung das Ergebnis für das Hilfswerk „Mutter und Kind" in Berlin ein besonders großer Erfolg gewesen ist, sondern die Veranstaltung war zugleich auch eine tiefgehende Werbung für Gartenkultur und Pflanzenpflege.

Eröffnet wurde der „Tag der deutschen Rose" in Berlin mit der Überreichung von großen Rosensträußen an den Führer und an den Reichsbauernführer. Der mit großer Spannung erwartete Rosenfestzug am Sonntagvormittag nach dem Lustgarten überbot alle Erwartungen. Eindrucksvolle Darstellungen aus der deutschen Geschichte und dem deutschen Kulturleben längst vergangener Zeiten, aufgebaut auf Wagen und ausgestattet mit Rosen und immer wieder Rosen, rissen die Berliner zu heller Begeisterung hin. Die Spitze des Zuges bildete der Ehrenwagen des Reichsnährstandes, dessen Symbol, Hakenkreuz mit Schwert und Ähre, leuchtend voranging. Ihm folgten in immer neuer und überraschender Abwechselung und Ausstattung Bilder historischen Geschehens, Märchen- und Sagengestalten, Jahrhunderte, dargestellt in einzelnen Gruppen, „Germanien" und Rittertum, das Zeitalter des Barock, der Gotik und des Rokoko. Besonders eindrucksvoll waren der Thronwagen der Landgräfin Elisabeth, die Minneburg, der Rosenkavalier, das deutsche Märchen, die Rosenkönigin und die Gruppe „Mutter und Kind".

Der den Zug umgebende Rahmen mit Schalken, Rittern, Herolden, Kriegern, Minnesängern, Bauern, Gärtnern usw. war zu vielseitig, um ihn hier in allen Einzelheiten beschreiben zu können. Im Lustgarten wurde vor zahlreichen geladenen Gästen der Reichsregierung, Behörden und Organisationen eines der beliebtesten höfischen Spiele unter Mitwirkung des Staatstheater-Balletts unter Laban aufgeführt. Die Bevölkerung nahm an dieser größten je erlebten Veranstaltung für die Gartenkultur unbeschreiblich starken Anteil. Die maßgebende Tagespresse bezeichnet sie als „eine kulturelle Großtat". Und alles war getaucht in Hunderttausende von Rosenblüten. Auch rein technisch war mit diesem Festzuge Großes geleistet

worden. An seiner Vorbereitung hatte neben Herrn Müllerklein Herr Kolbrand-Weihenstephan maßgeblichen Anteil.

Der Festzug war die Krönung des „Tages der deutschen Rose". Auch aus allen Teilen des deutschen Reiches wird von eindrucksvollen Veranstaltungen, an denen sich vielfach besonders Kleingärtner und Siedler beteiligten, berichtet. Schon allein der Rosenverkauf in ganz Deutschland gab dem Tag eine besonders erhebende Prägung. Die Rose hat ihren Weg zum deutschen Herzen gefunden, das ist der Erfolg dieses Tages für unseren Beruf. K.

Betrifft: Sonderschauen der Ausstellung „Sommerblumen am Funkturm".

Für Berlin und damit für ganz Deutschland ist die Ausstellung „Sommerblumen am Funkturm" ein Ereignis von größter Bedeutung. Für jeden, gleichviel ob er sich beruflich oder aus Liebhaberei mit Blumen beschäftigt, wird diese Ausstellung eine Fülle von Anregungen bringen.

Für den Gartenbauer von Beruf hat diese Ausstellung in der Reichshauptstadt noch eine besondere Bedeutung, da sie durch den mit Sicherheit zu erwartenden Massenbesuch eine nicht zu überbietende Werbung für die Erzeugnisse der deutschen Blumenkultur sein wird. Für alle Züchter und Anbauer von Rosen und Nelken ist es daher von allergrößter Wichtigkeit, sich an den vorgesehenen Sonderschauen zu beteiligen. Vom 28. bis 30. Juli (Heumond) findet die Rosenschau statt, vom 3. bis 5. August (Ernting) die Nelkenschau einschl. aller Sommernelken des Freilands.

Von allen Fragen, die uns heute beschäftigen, ist die Absatzfrage die schwierigste. Nur wenn sich alle, die es angeht, an der Werbung für deutsche Blumen beteiligen, kann erreicht werden, daß den Blumen die ihnen gebührende Beachtung geschenkt wird. Wir empfehlen deshalb allen Züchtern und Anbauern von Rosen und Nelken, sich an den vorgenannten Sonderschauen zu beteiligen. Anmeldungen sind sofort an das Ausstellungs- und Messeamt, Berlin-Charlottenburg, Königin-Elisabeth-Straße 22, zu richten. Reichsnährstand, Hauptabteilung II. U.-A. Garten. gez. Ebert.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Neue Preise für Baumschulerzeugnisse.

Im Reichsanzeiger Nr. 45 vom 6. 7. 34 ist eine Änderung der Anordnung des Reichsnährstandes über Preise und Preisspannen für Baumschulerzeugnisse vom 20. 2. 1934 enthalten. Hiernach werden für die Verkaufszeit Herbst 1934 neue Preise fortgesetzt für Rosen, Heckenpflanzen und Nadelhölzer, Heckenpflanzen - Jungpflanzen - Laubhölzer, Heckenpflanzen-Immergrüne-Ballenpflanzen. Neu eingefügt sind „Obstwildlinge" und „veredelter Flieder".

Gesteigerte Umsätze im Blumen-Einzelhandel.

Die Gesamtumsätze des Einzelhandels in den Monaten März und April 1934 lagen um 11 % höher als zur gleichen Zeit 1933. Die Steigerung für März und April 1934 ist somit etwas stärker als sie für Januar und Februar 1934 war, in denen sie 10 % ausmachte. Die Konjunkturbewegung für Blumen betrug im März und April 1934 105 % gegenüber den Vorjahrszahlen, ist also um 5 % gestiegen. Es muß bei dieser gärtnerischen Konjunkturbetrachtung noch darauf verwiesen werden, daß infolge der zeitlichen Beweglichkeit des Osterfestes die beiden Monate März und April bei der Konjunkturerforschung zusammengefaßt werden müssen.

Belebung der Forstbaumschulen durch Reichs-Forstgesetz.

Von Januar bis April 1934 zeigten die Warenhausumsätze im ganzen gegen 1933 eine Abnahme um rd. 11 v. H. und im Vergleich zu 1932 einen Rückgang um 26,5 v. H. In den Kaufhäusern lagen die Umsätze im April zwar um 1,6 v. H. über Vorjahrshöhe, dagegen im Vergleich zum Jahre 1932 niedriger. Sowohl die Warenhaus- als auch die Kaufhausumsätze haben sich mithin erfreulicherweise sehr viel ungünstiger entwickelt als die der Fachgeschäfte.

Belebung der Forstbaumschulen durch Reichs-Forstgesetz.

Ministerialrat Parchmann von der Hauptabteilung IV des Reichsnährstandes machte auf einer forstpolitischen Tagung der NSDAP grundlegende Ausführungen über die künftige Forstwirtschaftspolitik. Danach befindet sich ein Reichs-Forstwirtschaftsgesetz in Vorbereitung, das sich mit den Erzeugungs-, Absatz- und Arbeitsverhältnissen in der deutschen Forst- und Holzwirtschaft befaßt. Es werden vor allem Richtlinien zur Anregung des Verbrauchs und der Anpflanzung inländischer Holzarten gegeben. Die Anzucht von Forstpflanzen dürfte dadurch einen bedeutsamen Auftrieb erhalten.

Ein neuer Weg zur Absatzsteigerung.

Anläßlich des Tages der Deutschen Rose veranstaltete das Bezirksamt Berlin-Weißensee mit der hiesigen Ortsbauern-Gruppe eine Blumenschau und Blumenverlosung am Schloß Weißensee. Auf einer weiten, mit schattigen Bäumen umstandenen Rasenfläche hatten 26 Gartenbaubetriebe über 20 000 Topfblumen ausgestellt. Die Schau wurde am 14. Juli durch Bürgermeister Dr. Neumann eröffnet. Danach hielt der Leiter der Veranstaltung, Gartenamtleiter Henke, einen Vortrag über den Sinn und Wert der Gartenkultur. Die Veranstaltung war in finanzieller wie in werbender Hinsicht ein voller Erfolg. Es konnten insgesamt 26 000 Lose verkauft werden. Das Los kostete 20 Pf., und jedes zweite Los war ein Gewinn, so daß 13 000 Topfblumen abgesetzt werden konnten. Jeder Gewinner durfte sich einen Topf selbst aussuchen. Lediglich die teueren Hortensien waren als Sondergewinn für Lose mit der Endziffer 5 herausgestellt. Auf diese Weise konnten viele Betriebe erhebliche Posten von sonst überständigen Pelargonien, Fuchsien, Begonien, Ageratum usw. unterbringen. Die Betriebe erhielten je Topf 30 Pf. ausgezahlt, der Überschuß wurde nach Abzug der sehr geringen Unkosten an die NSV zugunsten des Hilfswerks „Mutter und Kind" abgeführt.

Blumenschmuckwettbewerb der Reichsbahn.

Ähnlich wie in den vergangenen Jahren veranstaltet die Deutsche Reichsbahn auch dieses Jahr wieder einen Wettbewerb zur Schmückung und Verschönerung der Bahnanlagen mit Blumen. Besonderes Gewicht wird auf die Ausgestaltung derjenigen Anlagen gelegt, die für das Auge des Publikums am ersten erreichbar sind, und außerdem auf die Verschönerung der Arbeitsstätten mit Blumenschmuck. Neunzig der schönsten Anlagen sollen im August mit Preisen bedacht werden.

Einrichtung von Tabak-Siedlerstellen in der Uckermark.

In der Uckermark, in der bekanntlich früher Tabak in größerem Umfange angebaut worden ist, soll durch Einrichtung besonderer Siedlerstellen der Anbau von Tabak wieder aufgenommen werden. 72 solcher Stellen von 1200 bis 1500 qm Größe sind bei Schwedt a. d. Oder entstanden.

Ausbau des Naturschutzes.

Neue behördliche Maßnahmen auf dem Gebiete des Naturschutzwesens lassen den Willen des nationalsozialistischen Staates zu einer verstärkten Naturschutztätigkeit erkennen. Reichsminister Rust hat in seiner Eigenschaft als preußischer Kultusminister Richtlinien herausgegeben, die einen strafferen Aufbau der Naturschutzstellen gewährleisten. Die Kommissare für Naturschutz sind hiernach Träger einer staatlichen Aufgabe, die als fachmännische Berater die Belange des Naturschutzes wahrzunehmen haben.

Kampf gegen den Kartoffelkäfer.

Die Tagespresse berichtet von einem Auftreten des Kartoffelkäfers im Stadtbezirk Stade. Durch die Aufmerksamkeit und das rasche Eingreifen der Biologischen Reichsanstalt konnte der Herd sofort im Keime erstickt werden. Unter Einsatz von SA und Freiwilligem Arbeitsdienst wurden die kleine Befallsfläche und die angrenzenden Flächen mit rund 90 000 Liter Rohbenzol und Schweröl desinfiziert und der Bestand kurzerhand vernichtet. Die ganze Gegend ist weiterhin unter Beobachtung gestellt. An jeden ergeht die Aufforderung, auch auf die geringsten Befallsanzeichen zu achten, da nur so unsere deutsche Kartoffelernte vor Schaden bewahrt werden kann.

Erdraupenplage in schlesischen Gärtnereien.

In der Breslauer Gegend richtet seit einiger Zeit die graue Erdraupe *(Agrotis segetum)* großen Schaden an. Mit Vorliebe sucht sie *Primula obconica*-Pflanzen auf. Sie frißt die Herzblätter der Pflanzen aus und bringt sie dadurch zum Absterben. Auch Cinerarien und Cyklamen werden häufig von den Raupen heimgesucht. Im Freiland tritt sie vor allem an Nelken, Astern und anderen Sommerblumen auf. Die Freßzeit erstreckt sich von April bis in den Oktober. Die Bekämpfung ist meist sehr schwierig, weil in der Regel dabei der Wurzelballen der befallenen Pflanze zerstört werden muß. Bei Freilandkulturen hat sich Terrasan als Gegenmittel sehr bewährt. Im Herbst soll dem Boden eine größere Menge Ätzkalk und Kainit beigegeben werden. Ferner soll bei Bearbeitung des Bodens auf die kleinen braunroten Puppen des Schädlings geachtet und diese gesammelt und vernichtet werden. Auch Hühner sind gute Helfer in der Bekämpfung des Schädlings.

Inland-Rundschau.

Berlin. Durch die langanhaltende Trockenheit sind die Gartenämter der Reichshauptstadt mit der Bewässerung der Grünflächen in Schwierigkeit geraten. Vor allem war es nicht möglich, die dringend notwendige Bewässerung der Straßenbäume laufend durchzuführen. Man hat es aber verstanden, durch die Tagespresse die Berliner Bevölkerung für die Bewässerung der Straßenbäume zu interessieren. Überall wird jetzt von den Bewohnern und Grundstückseigentümern selbst für die Bewässerung der in ihrer Nähe befindlichen Straßenbäume gesorgt. Für die Gartenverwaltungen bedeutet dies eine starke Entlastung.

Bad Kreuznach. Am Tage der deutschen Rose stand auch unsere Stadt ganz im Zeichen der Rosen. Tausende Besucher aus der näheren und weiteren Umgebung waren zu der am 14. Juli eröffneten, von der „Gesellschaft für Gartenkultur" in Gemeinschaft mit der Kurverwaltung veranstalteten Rosenschau und den damit verbundenen Festlichkeiten erschienen. Das Gesamtbild der Schau wurde beherrscht von der Qualitätsrose. Gleichzeitig wurde am „Tag der Rose" das von Richard Korten am Museum „Großes Hauptquartier" geschaffene Rosarium feierlich eingeweiht. Die neue Anlage reiht sich mit ihrer Blütenpracht würdig an die anderen Kreuznacher Anlagen an. Kreuznach beginnt sich als Rosenstadt zu entwickeln.

Münster i. W. Der in früheren Jahren Ende Juni hier auf dem Domplatz abgehaltene traditionelle Blumenmarkt der münsterischen Gärtner fiel in diesem Jahre aus. Die Fachschaft der münsterischen Gärtner erklärt, daß dies infolge der Witterung und Trockenheit der letzten Zeit geschieht, die erhebliche Pflanzenbestände vernichtet hat. Die münsterische Gärtnerschaft sei sich darüber klar, daß dem kaufenden Publikum nur beste Ware angeboten werden dürfe. Blumenliebhaber hätten außerdem vollauf Gelegenheit, auf den ständigen Wochenmärkten täglich frische Blumen zu erwerben, falls nicht der Kauf in den Gärtnereien bevorzugt werde.

Schülp. Nachdem bereits im Vorjahre bei der Firma Hermann Diener Sohn fünf Häuser nebst Verbindungshaus errichtet werden konnten, wurde dieser Betrieb auch in diesem Jahre um weitere zwei Häuser vergrößert. Im kommenden Winter sollen weitere sieben Häuser anschließend in Angriff genommen werden, so daß diese Anlage eine der großzügigsten dieser Gegend werden dürfte. Sämtliche Häuser sollen in erster Linie der Anzucht von Multiflora-Begonien, Knollenbegonien-Sämlingen und Gloxinien dienen, die die letzten Jahre sehr erheblich ausgebaut wurde. Die Häuser wurden nach eigenen Angaben von ortsansässigen Maurer- und Schlossermeistern hergestellt.

Breslau. Der Gemüsebauversuchsring unternahm kürzlich eine Besichtigungsreise durch die dem Ring angeschlossenen Betriebe. Die Reise galt der Begehung der diesjährigen Versuche. Sie sollte auch den Teilnehmern einen Überblick über den derzeitigen Stand der Kulturen an den verschiedenen Erzeugungsorten geben. Im allgemeinen war festzustellen, daß dort, wo Bewässerungsmöglichkeiten vorhanden sind und keine Kosten zu deren Ausnutzung gescheut wurden, der Stand der Kulturen vorzüglich ist. Wo an Bewässerung gespart werden mußte, insbesondere aber an den Feldgemüsekulturen, machten sich die Schäden der langen Trockenperiode deutlich bemerkbar. Viele Pflanzungen stehen hier recht lückenhaft und sind in der Entwicklung zurückgeblieben.

Neue Bücher.

Die Champignonzucht. Von M. Lebl. Zehnte, neubearbeitete Auflage, herausgegeben von Gartenbaudirektor G. A. Langer, Dozent der Höheren Landw. Lehranstalt in Helmstedt. Mit 32 Textabbildungen. Verlag von Paul Parey in Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Steif brosch. Rm. 2,80.

In unserm großen Gebiet des Gartenbaues haben wir Kulturen, mit denen nicht jeder ohne weiteres fertig wird. Zu diesen Kulturen zählt zweifellos die Champignonkultur. Flüchtige Unterrichtungen haben den Ansporn zur Kultur gegeben, deren Folge aber ein Mißerfolg sein muß. Deshalb kommt dem vorliegenden kleinen preiswerten Buch besonderer Wert zu. Der Verfasser hat es verstanden, für den Fachmann sowie für den Laien den Inhalt des Buches so zu gestalten, daß jeder daraus schöpfen kann. Ausführlich wird auf die verschiedenen Düngerarten für die Anlage der Champignonbeete eingegangen, wobei die richtige Behandlung des Düngers ein Hauptmoment bildet. Die einzelnen Arbeitsvorgänge sind klar und deutlich geschildert und durch Zahlen ergänzt, so daß sich jeder, der Champignons kultiviert oder kultivieren will, ausreichend unterrichten kann. Für den Verarbeiter von Champignons ist es wertvoll, daß der Verfasser auch die Verwertung des Champignons eingehend behandelt und hierbei versucht, auf Fehler aufmerksam zu machen. Alles in allem sind in dem kleinen Buch sehr viel praktische Erfahrungen zusammengetragen. Ein Buch wie dieses, das ohne viel Theorie geschrieben und mit sehr guten Abbildungen bereichert ist, verdient weiteste Verbreitung und kann nur wärmstens empfohlen werden.

Wilh. Gott, Winsen (Luhe).

Biologisches Arbeitsbuch. Von Prof. Dr. Schäffer und Prof. Dr. Eddelbüttel. Zweite gänzlich umgearbeitete Auflage des „Biologischen Experimentierbuches". Mit 105 Abbildungen im Text. Verlag B. G. Teubner, Leipzig und Berlin. Preis geb. RM. 5,60.

Biologische Experimente haben für jeden Naturfreund und erst recht für jeden Naturforscher ihre besonderen Reize. Die Verfasser dieses Buches haben in diesem ihre auf langjähriger praktischer Tätigkeit fußende Erfahrung vermittelt und den Stoff nach Gliederung und Darstellungsweise so bearbeitet, daß das Buch ebenso gut vom Naturfreund als vom systematisch arbeitenden Studenten benutzt werden kann. Die vorwiegend an Versuchen dargestellten Lebensvorgänge sind nicht auf Pflanzen beschränkt, sondern erstrecken sich auch auf Mensch und Tier. Immerhin ist der Anteil pflanzlicher Beispiele stark überwiegend und Beziehungen im Stoffe zur gärtnerischen Praxis häufig. Das Buch sei deshalb sehr der Beachtung empfohlen.

Rosen-Postkarten. Schöne Naturfarben-Photographien, nach Blumen aus den Kulturen der Firma Victor Teschendorff, Cossebaude bei Dresden, hergestellt. 1. Serie von 10 Sorten. Alleinhersteller: Dresdener farbenphotographische Werkstätte von A. P. Walther, Dresden A. 19.

Neue Kataloge.

J. B. van der Schoot AG., Blumenzwiebelkulturen, Hillegom (Holland). Katalog 1934. Hyazinthen, Tulpen und andere Blumenzwiebeln und -knollen in umfassenden Sortimenten.

Max Ziegenbalg, Gartenbaubetrieb, Dresden-Laubegast. Preisverzeichnis 1934/35. Angebot in Jungpflanzen von Araukarien, Azaleen, Kamellien, Erika, Flieder, Hortensien u. a. Ferner Dekorationspflanzen und Rosen. Reichhaltige Sortimente.

Persönliche Nachrichten.

Rudolf Sievert, Diplomvolkswirt, wurde zum Direktor der Hagelversicherungs-Gesellschaft für Gärtnereien ernannt, nachdem der bisherige Direktor dieser Gesellschaft, Karl Heine, am 1. Juli d. Js. ausgeschieden war. Herr Sievert war nach Auflösung der Geschäftsstelle des Reichsverbandes des deutschen Gartenbaues Hauptschriftleiter der „Deutschen Zeitung" und von diesem Posten in das Stabsamt des Reichsbauernführers zu b. V. berufen worden.

Walter von Engelhardt, Gartendirektor i. R., feierte am 1. Juli seinen 70. Geburtstag. 25 Jahre lang war Baron von Engelhardt Gartendirektor der Stadt Düsseldorf, und zwar von 1906 bis 1931. Die Früchte seines Wirkens in dieser langen Zeit zeigen heute erst so recht den Weitblick, der diesen Gartenschöpfer bei seinen Werken geleitet hat, und die Ziele, die er sich zum Wohle der Allgemeinheit gesteckt hatte. Von seinen zahlreichen Schöpfungen seien nur die Unterpflanzung des Hofgartens, die Gestaltung des Adolf-Hitler-Platzes und als seine letzte der Rheinpark genannt. Von Geburt Deutschbalte, studierte von Engelhardt in Dorpat Botanik und in Dahlem Gartenkunst. Im März 1906 wurde er zum Direktor des Gartenamtes nach Düsseldorf berufen als Nachfolger des Stadtgärtners Hillebrecht. Mögen dem verdienten und überall geachteten Jubilar noch recht lange Jahre beschieden sein, zumal er heute die Gewißheit haben darf, daß sein Lebenswerk Anerkennung findet! Fr.

Max Dietrich, seit 1925 Leiter der Bezirksgartenverwaltung Berlin-Zehlendorf, wurde in Würdigung seines verdienstvollen Wirkens vom Magistrat Berlin zum Bezirksgartendirektor ernannt. Dietrich hat in seinem Bezirk seit Amtsübernahme eine außerordentlich rege Tätigkeit entfaltet und bei der Ausgestaltung der zahlreichen von ihm geschaffenen Grünanlagen gartenkünstlerische Fähigkeiten bewiesen, die ihm die uneingeschränkte Hochachtung der gesamten Fachwelt eingetragen haben. Er hat außerdem jederzeit seines Amtes mit einer Pflichttreue und Gewissenhaftigkeit gewaltet, die nur als vorbildlich bezeichnet werden kann. Seine jetzt erfolgte Ernennung zum Gartendirektor wird deshalb in Berufskreisen allgemein als gerechte Anerkennung dieser Tätigkeit begrüßt.

Marktbericht

Berlin, 23. Juli 1934

Schnittblumen: *) Preisspanne je nach Qualität

Achillea	100	Stiele	0,80— 1,00
Adonis	100	„	1,25— 1,50
Anthurium	10	Stück	3,00— 7,50
Antirrhinum	100	„	1,00— 1,25
Astern, Sommer-	100	Stiele	0,80— 1,25
Calendula	100	Stück	0,80 —1,00
Campanula, Stauden-	100	„	2,00— 2,50
Centaurea	100	„	0,50— 0,75
Chrysanthemum seget.	100	„	0,65— 0,80
Clematis	10	Stiele	1,00— 1,25
Cosmea	100	„	0,80— 1,00
Dahlien	100	„	2,50— 5,00
Digitalis	100	„	1,25— 1,50
Eryngium	10	„	0,25— 0,30
Eschscholtzia	100	„	0,65— 0,80
Gaillardia	100	„	0,50— 0,80
Gerbera, hies.	10	Stück	2,25—2,50
Gladiolen	10	Stiele	0,40— 1,00
Godetia	100	„	1,00— 1,25
Gypsophila	100	„	1,25— 1,50
Lathyrus	100	„	0,40— 0,50
Levkojen, kurzst.	100	Stück	0,75— 0,80
Levkojen, gefüllt	10	Stiele	0,40— 0,60
Lilium, bessere Sorten	10	Blüten	2,50— 3,00
„ tigrinum	10	Stiele	1,50— 2,00
Malope	10	„	1,00— 1,25
Margeriten, großbl.	100	„	0,80— 1,00
Matricaria	100	„	1,00— 1,25
Montbretia	100	„	2,00— 2,50
Myosotis (4 Bund)	100	„	0,50— 0,60
Nelken, hies. Edel-	10	Stück	0,60— 1,25
Nelken, Remont. u. a.	100	„	3,00— 4,00
Nigella	100	Stiele	0,75— 0,80
Nymphaea	100	Stück	0,80— 1,00
Orchideen: Cattleyen	10	Blüten	1,25— 1,50
„ Stanhopea	10	„	7,00— 8,00
„ Vanda	10	„	7,00— 8,00
Papaver, gefüllt	10	Stiele	0,20— 0,25
Phlox	100	„	1,50— 2,00
Reseda	100	Stück	0,60— 0,75
Rosen, Freiland-	100	„	2,00— 6,00
Rosen, holl.	10	„	0,50— 2,00
Rosen, inl. Treib-	10	„	0,50— 2,00
Scabiosen	100	„	1,25— 1,50
Solidago	100	Stiele	0,80— 1,00
Statice	100	„	0,70— 0,80
Tagetes	100	„	0,80— 1,00
Viola großbl.	100	„	0,15— 0,20
Zinnien	100	Stück	0,80— 2,00

Topfpflanzen:

Achimenes	10	Stück	7,50— 8,50
Adiantum	10	„	5,00—15,00
Ageratum	10	„	3,50— 4,00
Anthurium	1	„	3,00— 5,00
Aralia	1	„	1,00— 2,50
Araukarien	1	„	1,50 an
Asparagus	10	Stück	7,50—10,00
Begonien, Knollen-	10	„	3,50— 4,50
„ Semperfl.-	10	„	2,50— 3,00
„ Rex-	1	„	1,00— 1,50
Billbergia	1	„	6,00— 7,00
Campanula Mayi	10	„	7,50—10,00
Carex	1	„	0,75— 0,80
Celosia	10	„	3,50— 5,00
Cissus	1	„	2,00— 3,00
Coleus	10	„	3,50— 5,00
Croton	1	„	2,00— 3,50
Exacum	1	„	0,75— 1,00
Ficus	1	„	1,00— 6,00
Fuchsien	10	„	3,50— 6,00
Glechoma	1	„	0,60— 0,75
Gloxinien	10	„	3,50—12,50
Haemanthus	1	„	4,00— 5,00
Heliotrop	10	„	3,50— 4,00
Hortensien, einstielig	10	„	5,00— 6,00
„ mehrstiel.	1	„	0,75— 1,30
Hydrangea	1	„	1,50— 2,50
Impatiens	10	„	3,50— 4,00
Kakteen	10	„	1,00— 2,00
Lilien	je Blüte		0,30— 0,35
Lobelia	10	Stück	4,00— 5,00
Maranta	1	„	1,00— 1,25
Nephrolepis	1	„	1,00— 3,00
Nidularia	1	„	2,00— 2,50
Oleander	1	„	0,75— 3,00
Palmen: Cocos (Jungw.)	1	„	von 1,00 an
Kentien (Tuffs)	1	„	„ 3,00 „
Phoenix	1	„	„ 3,50 „
Passiflora	1	„	2,00— 3,00
Pelargonium zonale	10	„	3,50— 4,00
Pteris	10	„	5,00—10,00

*) Der Bericht erfaßt nur die Preise zwischen Groß- und Kleinhandel. Erzeugerpreise liegen in der Regel um die Höhe der Fracht-, Spesen- und Provisionsunkosten unter den Notierungen.

(Schluß des Marktberichtes Seite 6).

Rosen-Neuheit [730

„Margarete Herbst"

dunkelblutrote gut gefüllte Polyantha, nicht verbrennend, Herbst 1934 in Handel. Ausgepflanzt in den Rosarien Uetersen, Sangerhausen, Aalsmeer (Holland).

Rosen in all. Formen u. Arten in strengster Qualitätssortierung.

Herbst & Co., Rathenow

Unkraut-Vertilgung

auf Wegen, Höfen, Sport- und Spielplätzen radikal durch **Hedit**

BAYER

jetzt auch Kleinpackung zu 500 g

[365

[762

Schlick'sche Beregnungsdüsen

„Hydronsa" DRP. u. Ausl.-Pat. erzielen bei geringem Druck feinste Zerstäubung. Der sanft niedergehende Wasserstaub entnimmt der vorbeizieh. Luft auß. Wärme auch Nährgase u. führt diese dem Boden und den Pflanzen zu.

Gustav Schlick G.m.b.H. Dresden-N. 6/164

Nützt die Erfahrungen anderer, lest Fachliteratur!

Großkulturen von Blumensamen

eigener Hochzuchten. **Blumenknollen, Zwiebeln und Jungpflanzen. Begonia semperfl.,** alle Hauptsorten, meine eigenen Züchtungen sind heute führend. **Schmids Riesenblumige Primula obc.** sind in ihrer Qualität unerreicht. **Rasse Schmids Cyclamen** pers. gig., vollendete Qualität. **Cinerarien, Calceolarien, Riesenblum. Knollenbegonien** usw. **Massenzucht aller gangbaren Jungpflanzen.** Lieferung in gesund., einwandfr. Qualität aus meinen Originalsamen zu äußersten Engros-Preisen. Engros-Katalog mit Naturaufnahmen und Kulturanweisung kostenlos zu Diensten. [259

Paul Schmid Spezial-Großkulturen **Donzdorf IV (Württbg.)**

[756

Rosen

jeder Art, alte und neueste Sorten, für Garten u. Park; Sortenberatung.

Peter Lambert · Trier

[630

Wasserkarren

ein- und zweirädig

Wasser-u. Jauche-Pumpen „Siegerle"

extra kräftig u. sofort lieferbar.

Westfälische Eisen- und Blechwarenwerke G. m. b. H., Siegen/Westf. 6.

NEUZÜCHTUNGEN

„OCO" DUNG-GAS

D.R.P., kräftigt Pflanzen, beschleunigt Vollentwicklung und Blüte zu höchstem Ertrag. Verhindert Erkrankung durch Vollernährung mit dosierter Kohlensäure. Apparate zu billigsten Preisen. Für Frühbeete Frostschutzbriketts „Frobri"

C. Decken, Lippoldsberg-Weser

Provisions-Verkäufer gesucht. [25

Schattendecken aus gebraucht., zusammengenäht., guterhalt. Jute i. jed. Breite u. Länge RM -.16 p. qm

Tabakstaub zum Düngen u. Schädlingsbekämpfung p. Ztr. RM 3.—, ab 5 Ztr. RM 2.75 p. Ztr. einschließlich Sack, ab Station, Nachn. [314

Oskar Pietzsch, Dresden-A. 5.

Empfehlen Sie

unsere weit verbreitete Zeitschrift in Ihrem Bekanntenkreise!

Mist ohne Vieh

durch **ADCO** D.R.P.

Verlangen Sie Gratisprospekt!

Otto Heinrich Nacht.

CHARLOTTENBURG

Tegeler Weg 28 [666

Pflanzen für jeden Blumenfreund

Zimmerlinden	Impatiens blühend
Hoya carnos, Wachsbl.	Gloxinien blühend
Stephanotus florib.	Campanula Mayi
Bougainvillea glabra Sand.	Campanula isphylla
Plumbago cap.	Aralia Sieb.
Philodendron	Ficus elastica
Passiflora coer.	Gloxinien blühend
Streptocarpus hybr.	Coleus großbl.
Saintpaulia Jon.	Primula obconica blühend
Oleander in Blüte	Fuchsien blühend

Croton, Bunte Drazaenen, Phoenix canar., Kentien, Araucarien usw.

Sonderpreisliste auf Wunsch.

Großkulturen J. Lambert & Söhne, Trier

Fernsprecher Nr. 3507/3508 [763

Philodendronpertusum

(Monstera deliciosa) als Spezialkultur.
Seltene Warm- und Kalthauspflanzen.
Handelspflanzen, Lorbeer- und Dekorationspflanzen.

Wilhelm Stoffregen G. m. b. H.

Dortmund. [4

Cyclamen-Samen

C. STOLDT

Anerkanntes Saatgut d. V. d. C. Unübertroffene weltbekannte Qualität. Viele Gold. und Staats-Medaillen, zuletzt Berlin 1931 Goldene Medaille.

Hauptfarben . . . . . pr. ‰ RM 20.—, % RM 2.25
Lachsfarben, „Ruhm von Wandsbek", lachsrot, „Rosa von Wandsbek", lachsrosa, „Neulachsrosa" pr. ‰ RM 27.—, % RM 3.—
Leuchtfeuer, lachsscharlach, pr. ‰ RM 36.—, % RM 4.—

Liebhabersorten laut illustrierter Offerte.

C. STOLDT

Cyclamen-Samenzucht seit 1877

12] **Wandsbek-Marienthal**

P & B EDELSAATEN enttäuschen nicht!

Sonderkulturen:
Dahlien
Knollenbegonien
Gloxinien
Gladiolen
Canna [37

Großgärtnerei·Samenhandlung

Fordern Sie bitte unsere Verzeichnisse an:

Stiefmütterchen-Angebot: Mitte Mai

Blumenzwiebel-Katalog: Anfang August

Das Hauptverzeichnis (112 Seiten Kupfertiefdruck) über höchstgezüchtete Gemüse- und Blumensamen. Ende Dezember.

Pape & Bergmann, G.m.b.H.

Fernr. 411 u. 428 **Quedlinburg 2** Postfach 27

Rosenaugen

[715

in etwa 200 Hauptsorten, garantiert sortenecht und ausgereift liefere zu Tagespreisen. Fordern Sie mein Sonderangebot.

Heinrich Schultheis,

Rosen-Spezialkulturen
in **Steinfurth** über **Bad Nauheim**

Pirnaer frühbl. Stiefmütterchen

zur Herbstpflanzung aus dem Saatbeet % 0.90 RM, vertopft 1.20 RM.

Johannes Gregor, Pirna

Pratzschwitzer Straße 10 [561

Rosen	1	Stück	0,90— 1,00
Saintpaulien	10	„	7,50— 8,00
Salvien	10	„	3,00— 3,50
Sansevieria	1	„	2,50— 3,00
Saxifraga (Judenbart)	10	„	5,00— 7,50
Sedum Sieboldii	10	„	3,50— 6,00
Selaginella	10	„	3,00— 5,00
Tradeskantien	10	„	3,00— 5,00
Tropaeolum	1	„	0,50— 0,60
Vriesea	1	„	2,50— 3,50

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:

Adiantum, je n. Größe	100	Wedel	2,00— 5,00
Asparagus plumosus	1	kg	12,00—15,00
„ Sprengeri	1	„	4,00— 5,00
Efeublätter	100	„	0,30— 0,40
Lorbeer	5	„	5,00— 6,00
Medeola	10	Ranken	7,50—10,00
Myrtenspitzen	100	Stück	1,00— 1,25

Obst:

Aepfel, hies.	50	kg	6,00—18,00
Aprikosen	50	„	23,00—28,00
Birnen, hies.	50	„	10,00—22,00
Blaubeeren	50	„	25,00—28,00
Johannisbeeren	50	„	7,00—13,00
Kirschen, saure	50	„	12,00—19,00
Pfirsiche	50	„	12,00—28,00
Pflaumen	50	„	9,00—20,00
Stachelbeeren, reife	50	„	10,00—20,00
Weintrauben, ausl.	50	„	90,00-120,00

Gemüse:

Blumenkohl	100	Kopf	30,00—45,00
Bohn., einschl. Wachs-	50	kg	17,00—25,00
Bohnen, Puff-	50	„	7,00—10,00
Champignons I-II	50	„	70,00—90,00
Gurken, Einlege-	100	Stück	12,00—14,00
Gurken, hies. Treib-	100	„	7,00—15,00
Kohlrabi	Schock		0,80— 1,50
Meerrettich	50	kg	26,00—30,00
Melonen, holl.	50	„	20,00—30,00
Mohrrüben	50	„	6,50— 7,50
Petersilie, je n. Größe	100	Bund	2,00— 5,00
Radieschen	Schck.-Bd.		0,80— 1,30
Rotkohl	50	kg	7,00— 8,00
Salat, Kopf-	100	Kopf	5,00—10,00
Schoten	50	kg	18,00—24,00
Spinat, einschl. Blatt-	50	„	15,00—20,00
Tomaten, Treib-	50	„	5,00—12,00
Weißkohl	50	„	5,00— 7,00
Wirsingkohl	50	„	6,00— 8,00
Zwiebeln	50	„	8,00— 9,00

Marktlage: Das Geschäft auf dem Blumenmarkt blieb mäßig. Während hier die Sommerhitze hemmend wirkte, löste sie auf dem Obstmarkt und teilweise auch auf dem Gemüsemarkt regere Nachfrage aus. — Der **Schnittblumenmarkt** war wieder außerordentlich stark versorgt. Das Angebot in Rosen überstieg die Nachfrage, so daß sich zum Wochenschluß schwächere Preise ergaben. Verursacht wurde dies insbesondere durch die holländische Zufuhr. Auch die Nelken wurden davon in Mitleidenschaft gezogen. Preisnachgiebigkeit war die Folge, trotzdem war restloser Umsatz nicht möglich. Auf dem Nelkenmarkt galt das Interesse vor allem den in erheblichem Umfange einsetzenden Remontant- und Chabaudnelken. Glatter Umsatz war auch hier nicht möglich, was die Preise unsicher machte. Gladiolen belasteten das Angebot immer noch stark. Selbst erhebliche Umsätze konnten die unaufhaltsame Anfuhr nicht bewältigen. Mengenmäßig wurde auf dem Gladiolenmarkt das zur Zeit beste Geschäft getätigt. Aber auch hier waren die Preise unter dem Angebotsdruck nachgiebig. Bei den Lilien trat L. tigrinum stark hervor, L. auratum hatte kleine Ueberstände, L. speciosum und L. longiflorum waren wenig vertreten, letztere ausschließlich in holländischer Ware. Dahlien nahmen zu. — Der **Topfpflanzenmarkt** zeigte keine Belebung und hatte nur schwache Umsätze bei sich stauendem Angebot. — Auf dem **Obstmarkt** nahm die Zufuhr an hiesigem Obst zu. Die Nachfrage wurde durch die Hitze angeregt. Die Preise für Pflaumen und Pfirsiche wurden unsicher. — Der **Gemüsemarkt** hatte bei etwas mäßigeren Anfuhren gefestigte Preise.

Wilhelm Hennis, Hildesheim
Orchideengärtnerei / Ein- u. Ausfuhr
Um meine Bestände zu verkleinern, stelle ich folgende beste Sorten zur Schnittblumengewinnung zum Verkauf. Preise auf Anfrage. 200 Cattleya gigas., 200 C. lab. aut., 200 C. Mendelii, 200 C. Trianae, 200 versch. andere Sorten auch Hybriden, 400 Odontoglessum crespum und Pescatorei, mehrere Hundert Oncidium, Laelien, Cypripedium und andere. [758

Geranien-Stecklinge, zonale, peltatum und Deutsche Edelpelargonien, kerngesund aus freier Sonnenlage, lieferbar 50000 Stück in den besten Handelssorten sowie für die jetzige Jahreszeit bestimmten Jungpflanzen, wie Primel obc., Cinerarien, Calceolarien, Asparagus plumosus, Sprengeri-Sämlinge und starke Topfballenware, dgl. Aralien, moseri und sieboldi und Dracenan und weitere Jungwaren. Bitte fordern Sie meinen Katalog und Sommer-Offerte 34, welches Ihnen auf Wunsch kostenlos zugestellt wird.
Heinz Hunold Jungpflanzenkulturen. Altendorf, Post Rheinbach, Bezirk Köln.

[744
CYCLAMEN-SAMEN
Neue Ernte! Höchste Keimkraft!
Wird regelmäßig durch Pflanzenschutzstelle Pillnitz kontrolliert.
Hauptfarben 1000 K. 18,— RM, 100 K. 2.— RM
Lachsfarben 1000 K. 22,— RM, 100 K. 2,50 RM
Leuchtfeuer 1000 K. 25,— RM, 100 K. 2,80 RM
Brennend Scharlach 1000 K. 30,— RM, 100 K. 3,50 RM
empfiehlt gegen Nachnahme.
Gustav Fischer, Gartenbau, Dresden-Leuben

Fromholds Riesen-Stiefmütterchen-Neuheiten 1934
Reinscharlachrot ohne Auge „Fanal" (Fromhold) 100 Korn 0,60 RM.
Winterzauber (Fromhold) die herrl. frühblüh. Mischung, hervorgegang. aus einer künstl. Befruchtung zwisch. Pirnaer u. Germania. Neue Farben, gewellte Blumen, unglaubl. reichblüh., runder geschloss. Wuchs, 1000 Korn **3,50 RM,** 100 Korn **0,50 RM.**
Neu-Deutschland, das größte Stiefmütterchen m. riesigem Blattwuchs, wächst kompakter als Roggli. Jeder staunt über die riesigen Dimensionen der Pflanze u. Blüte 100 Gr. **62,— RM,** 10 Gr. **7,80 RM,** 1 Gr. **1,— RM,** 1 Port. **0,40 RM.**
Pirnaer frühblüh. von uns auf Farbenreinheit u. gute Augenzeichnung verbessert. Weiß m. Auge, gelb m. Auge, hellblau, dunkelblau, weinrot, Mischg., jede Farbe 10 g **1,60** RM, 1 Port. **0,15** RM, weiß ohne Auge, gelb ohne Auge (Neuheit Fromhold) jede Farbe 10 g **7,—** RM, 1 Port. **0,35** RM.
Hiemalis, Eiskönig, Wintersonne, Himmelskönigin, Mars, Jupiter, Märzzauber, Nordpol, Schneesturm, Helios, Wotan, jede Sorte 10 g **0,90** RM, 1 Port. **0,15** RM, Blue boy, silberblau, 10 g **1,20** RM, 1 Port. **0,15** RM, Ostergruß, dunkel-violett, 10 g **0,90** RM, 1 Port. **0,15** RM, Penséekönigin, lilarosa Tönungen, Nordlicht, unt. weiß m. Auge, oben dunkelpurpur, jede Sorte 10 g **1,40** RM, 1 Port. **0,15** RM, Mischung 10 g **0,85** RM. 1 Port. **0,15** RM.
Myosotis, indigoblau, 10 g **0,55** RM, Port. **0,15** RM, Victoria blau 10 g **1,—** RM, Port. **0,20** RM.
Myosotis, indigo compacta, 10 g **0,80** RM, Port. **0,15** RM, Victoria indigoblau, 10 g **1,70** RM, Port. **0,20** RM.
Langstielige Schnittsorten: Frühblühendes aus Werder, 10 g **4,—** RM, Port. **0,40** RM, Blauer Korb, dunkelblau 10 g **2,—** RM, Port. **0,20** RM. Messidor, spät, 10 g **1,70** RM, Port. **0,20** RM.
Versand gegen Nachnahme zu bekannten Bedingungen. Von 10 RM. an porto-, verpack. — und nachn. — unkostenfrei. [725
F. Fromhold & Co., Samenzüchterei **Naumburg** (Saale) 6

Adolf Marxsen Staudengärtnereien gegründet 1895 Osdorf b. Hamburg
[78

Die Praxis der angewandten Dendrologie
in Park und Garten

Von **G. Kuphaldt**
ehem. Stadtgartendirektor i. Riga

Mit 12 in Vielfarbendruck nach farbigen Naturaufnahmen hergestellten Tafeln und 142 Textabbildungen

Gebunden RM 20,70

„In eingehender Weise legt der Verfasser klar, wie dieses und jenes Gehölz zu verwenden ist, um höchste Wirkung zu erzielen, begründet auch, warum dieses und jenes bei der Pflanzung zu beachten ist, führt viele Beispiele an, wie und in welcher Weise durch Zusammenfassung von verschiedenen Gehölzarten oder Wuchsformen feinste harmonische Garten- und Parkbilder entstehen können. In großer Anzahl sind die Listen gebildet, die das Gehölzmaterial zusammenfassen. Dies erleichtert dem Unkundigen den Gebrauch der Gehölze in ausgezeichneter Weise. Die Vielseitigkeit in Wuchsformen, Blüten, Früchten und Belaubung, Stamm, Beastung, Rinde usw., Ansprüche an Boden, Lage, Feuchtigkeit, all das ist geeignet, das Buch ganz besonders dem Gartengestalter als Nachschlagewerk unentbehrlich zu machen. Aber auch jeder Gärtner und Gehölzliebhaber wird seine Freude an dem Buch haben."

(Gartendirektor P. Kache in der „Gartenflora".)

VERLAG PAUL PAREY, BERLIN SW 11, HEDEMANNSTR. 28-29

Cyclamen-Samen!

Anerkanntes Saatgut der Vereinigung deutscher Cyclamenzüchter, wiederholt mit den höchsten Auszeichnungen des In- und Auslandes prämiiert!

Hauptfarben . .	100	Korn	RM 2.20,	1000	Korn	RM 20.—
Lachsfarben . .	100	„	„ 3.10,	1000	„	„ 27,—
Leuchtfeuer u. Lachsscharlach .	100	„	„ 4.—,	1000	„	„ 36.—
Neuheiten . . .	100	„	„ 6.—,	1000	„	„ 54.—

E. BINNEWIES
Alfeld a. d. Leine

618

Primula obc. grdfl.
2 mal pik. dunkelgrüne Kastenware zum topfen Müllers Berliner-Hamburger Rose . . . . % RM 6,—

Cynerarien
Gabrielsche Rasse 1 mal pikiert . . . . % RM 4,—

Lorbeerbäume
prima Ware neu eingetroffen. Sehr preiswert. Solche mit kleinen Fehlern extra billig. Verlangen Sie Preisangebot. 737

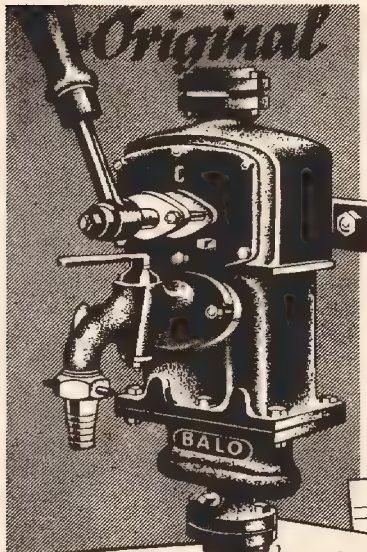
Oskar Otto
Großgartenbau Liegnitz Fernr.: 2474
Versand gegen Nachnahme! Größere Posten Preise auf Anfrage.

Zur Herbstlieferung!

Obstbäume aller Art und Form / Rosen, Ziergehölze, Alleebäume, Koniferen in vielen Sorten und für alle Zwecke empfiehlt aus seinen großen Beständen bester Qualitätsware

Karl Köhler, Baumschulen
Holzhausen i. Sa. Tel.: Leipzig 65176

758



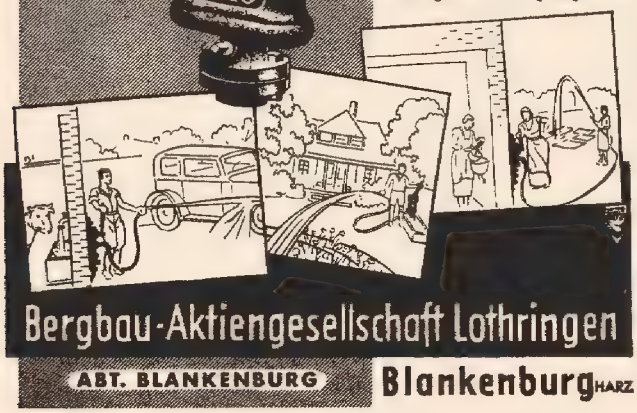
BALO Pumpe

doppeltwirkende zweizylindrige Saug- und Druckpumpe mit eingebautem Druckwindkessel

Für Saughöhen bis 8 m und Gesamtförderhöhen von 30 m!

Serienbau!
Daher beste Arbeit bei niedrigem Preis!

Vielseitige Verwendungsmöglichkeit



Bergbau-Aktiengesellschaft Lothringen
ABT. BLANKENBURG
Blankenburg HARZ

Die wichtigsten Krankheiten und Schädlinge der Zierpflanzen

im Gewächshaus und im Freien

(Kennzeichen, Ursachen, Bedeutung für die Praxis, Bekämpfung)

Von

Dr. R. Laubert

Regierungsrat an der Biologischen Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft in Berlin-Dahlem

Zweite, neubearbeitete Auflage

(Gärtnerische Lehrhefte, Heft 12)

Mit 84 Textabbildungen / Steif broschiert Rm. 3,50

Das in der Praxis außerordentlich bewährte Heft bespricht in übersichtlicher Anordnung die Krankheiten und Schädlinge der Zierpflanzen und ihre Bekämpfung und ist durch seine auf die Praxis zugeschnittene Darstellung und das vorzügliche Abbildungsmaterial ein unentbehrliches Hilfsmittel für jeden Gärtner, insbesondere auch den Junggärtner

Verlag Paul Parey • Berlin SW 11 • Hedemannstr. 28/29

610

Fischer's Cyclamen-Samen

in der ganzen Welt als erstklassig anerkannt.

Alle Hauptfarben und Rococco ‰ 18.-, % 2.— RM.

Feurig dunkellachs; Lachsrosa . . .
Rot m. Lachsschein; Harlekin . . .
Lachsfarben gefranst . . . . . } ‰ 22.-, % 2.50 RM.

Leuchtfeuer; Lachsscharlach orange . ‰ 25.-, % 2.80 RM.

Meine sämtlichen Farben, hauptsächlich Lachsfarben und Lachsscharlach-orange sind die intensivsten und konstantesten welche existieren; die Blumen sind groß und breit, die Pflanzen von kurzem, üppigem Wuchs. Versand per Nachnahme.

Ferd. Fischer, Wiesbaden-Aukamm

Hierzu eine Beilage der Verlagsbuchhandlung Paul Parey, Berlin SW11, Hedemannstr. 28 u. 29.

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee, Am Birkenhügel 5. D. A. II. Vj. 4206. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow Borsau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau, Südwestkorso 66. Verlag: Paul Parey, Berlin SW11, Hedemannstr. 28 u. 29. Druck: Neudeutsche Verlags- und Treuhand-Gesellschaft m. b. H., Berlin SW 11. Printed in Germany.

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

38. Jahrg. Nr. 31 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW11, Hedemannstraße 28/29 • 3. August 1934

[26a

Bei Bedarf in Rosen

bitten wir, unsere Preise einzuholen

W. Kordes' Söhne
Größte deutsche Rosenkulturen
Sparrieshoop in Holstein

In Tuttlingen ist die älteste Nelkenkultur Deutschlands. Jahrzehntelange Erfahrung bürgt für erstklassige Nelkenqualität.

In Tuttlingen ist die höchstgelegene Nelkenkultur Deutschlands (700 m ü. d. M.) Frische Bergluft bewirkt gesundes Wachstum der Pflanzen und erhöht die Haltbarkeit der Blüten. Die Tuttlinger Dorner-Nelken sind daher im Sommer an Qualität und Haltbarkeit unübertroffen.

In Tuttlingen kreuzen sich die bekannten Schnellzugstrecken Stuttgart–Zürich und Freiburg–München. Für schnellste Lieferung ist deshalb Gewähr geleistet. 1774

Deutsche Nelkenkulturen
Albert Dorner, Tuttlingen (Wttbg.)
Fernspr.: Nr. 474 · Drahtanschrift: Nelkenkulturen Tuttlingen

Baut Gewächshäuser!

Erhaltet
dem deutschen Gartenbau
die Millionen,
die tagtäglich für Gemüseeinfuhr ins Ausland fliessen.

Verwendet **BLANKGLAS**
(MASCHINENGLAS) das Glas der höchsten Erträge

[84
VEREIN DEUTSCHER TAFELGLASHÜTTEN • G.M.B.H. • FRANKFURT A.

Bezugspreis

für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Erscheint jeden Freitag

Anzeigenpreise

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark. Stellengesuche 0,05 Reichsmark. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin. Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 27 058.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. H. Runge: Die Bedeutung der reinen Linie im Samenbau (mit Abb.) . . . . . Seite 393
2. M. Mann: Gewächshauskapital und Gestehungskosten . . . . . „ 394
3. E. Hahn: Besuch bei Dorner-Tuttlingen (mit Abb.) . . . . . „ 395
4. Ch.: Fragen der Anzucht von Treibflieder . . „ 396
5. H. Ockenfelds: Eine Pumpeinrichtung für Düngerlösungen (mit Abb.)
6. W. Plöger: Interessante Crassula (mit Abb.) . . „ 397
7. W. Beinemann: Soll man Stecklinge lüften? .
8. E. Hahn: 50 Jahre Jungclaußen Frankfurt an der Oder (mit Abb.) . . . . . „ 398
9. W. Mütze: Etagenprimeln
10. M. Pohlig: Jetzt Stauden-Scabiosen vermehren! . „ 399
11. G. Krüßmann: Rosa Rouletii, die niedrigste Rose (mit Abb.)
12. Eine neue Zwergrose für den Steingarten . . . „ 400
13. R. Herele: Delphinium ajacis, eine wertvolle frühe Schnittblume
14. Dr. W. von Roeder: Etwas über Rosettensaxifragen
15. Sch.: Virus-Krankheit des Rittersporns
16. Sch.: Versuche mit Beizmitteln
17. J. Maas: Schnittrosenschau in Uetersen (mit Abb.) Seite 401
18. Abfallender Juli-Markt für Gloxinien
19. Notwendige Neubelebung des Fuchsienabsatzes
20. Befriedigender Absatz in Früh-Gladiolen . . . „ 402
21. Kurze Marktnotizen
22. R. Besser: Euphorbia fulgens für Schnitt
23. F. Matthes, W. Schadendorff: Hortensien-Mehltau
24. H. Sommer: Nochmals: Libonien-Kultur
25. H. Gold: Nochmals: Schlingrosen mit Schnittwert
26. G. M.: Nochmals: Vermehrung der Stachelbeeren
27. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft . . . . „ 403
28. Inland-Rundschau
29. Neue Bücher . . . . . „ 404
30. Neue Kataloge
31. Persönliche Nachrichten
32. Unsere Toten

Stellenmarkt

Junger, kräftiger **Gärtnergehilfe,** kath., 19½ J. alt, sucht zum 15. 8. oder später Stellung, da er sich verbessern möchte. Geprüft in Treib- u. Freilandgemüsebau u. Erwerbsobstbau. W. Angeb. m. Gehaltsangabe b. freier Stat. erb. an **Paul Günter, Köthensdorf-R.** (Sachsen), Dorfstr. 29 D. [766

Gärtner 35 J., jungverh., unbed. selbstst., sauber u. gewissenh. in all. Facharb. (Obst- u. Gemüsebau, Treiberei, Topfpfl. u. Parkpflege) sucht für bald oder später Dauerstellung in Guts-, Herrschaftsgärtnerei oder ähnlichen Betrieb. Werte Zuschriften erbeten an **Ludwig Söllner, M.-Gladbach-Hardt,** Vorsterstraße 329

Gärtnerei

nahe Bremerhaven,

zu verpachten od. zu verkaufen.

Anzahlung mindestens 5.000 RM. 2½ Morgen. Große Gewächshäuser u. viele Mistbeete. Wohnhaus u. Stallgebäude. Anfragen mit 12 Pfg.-Marke unter **GW 768** an den Verlag dieser Zeitschr.

Amaryllis vitt.

neue Hybriden, 1jhrg. starke Topfballen 10 Stck. RM. 3.50, 100 Stck. 30.—. **Gartenverwaltung Wolfsburg** über Vorsfelde. [767

Rosen-Neuheit [730

„Margarete Herbst"

dunkelblutrote gut gefüllte Polyantha, nicht verbrennend, Herbst 1934 in Handel. Ausgepflanzt in den Rosarien Uetersen, Sangerhausen, Aalsmeer (Holland).

Rosen in all. Formen u. Arten in strengster Qualitätssortierung.

Herbst & Co., Rathenow

[509

Maulwurfsfalle 35e

unübertroffen

Keine verlierbaren Teile, 3 Stück . . . . . RM 3.75

Katzen-, Kaninchenfallen, Rattenmassenfänger

Preisliste Nr. 11 kostenfrei!

E. Grell & Co., Haynau i. Schl.

[381a

Änderungen

für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.

Anzeigenschluß

für neue Anzeigen ist Dienstags.

Ich suche für kommenden Herbst Abnehmer für [773

Douglass und **Edeltannengrün.**

Philipp Horn, Vielbrunn i. Odw.

Gärtnerlehranstalt und gärtnerische Versuchsanstalt der Landesbauernschaft Rheinland in Friesdorf (Bad Godesberg) [296

Neben der bekannten Versuchsanstalt stehen insgesamt 13 Morgen Freiland zur Verfügung. In reichhaltigen Sondergärten finden Sie 410 verschiedene Laubgehölze, 111 Koniferenarten, 180 Rosensorten, 650 Staudensorten neben den Sommerblumen, dem Obst- und Gemüsebau. Die Schuleinrichtungen sind modern und reichhaltig. Anerkannte hervorragende Ausbildung im Erwerbsgartenbau. Pensionspreis in Bad Godesberg 70–80 RM

Meldungen sind zu richten an den Direktor.

Beginn des Wintersemesters am 2. Gilbhard (Oktober) 1934.

Höhere Staatslehranstalt für Gartenbau Pillnitz b. Dresden

Pillnitz

Winterlehrgang ab 1. 10.

Höherer Lehrgang ab 1. 4.

Auch Gasthörer

Auskunft durch Briefe u. bebild. Schriften

10-Jahresbericht 1,50 RM.

669

Nützt die Erfahrungen anderer: Lest Fachliteratur!

Gärtner-Lehranstalt Oranienburg bei Berlin

Beginn des Wintersemesters am 17. Okt. 1934

Allgemeiner Lehrgang, Techniker-Lehrgang, 5. Semester.

Preiswerte Unterkunft und Verpflegung im Schülerheim.

Werbeschriften und alles Nähere durch die Direktion.

[631

Cyclamen-Samen!

Anerkanntes Saatgut der Vereinigung deutscher Cyclamenzüchter, wiederholt mit den höchsten Auszeichnungen des In- und Auslandes prämiiert!

Hauptfarben . .	100	Korn	RM 2.20,	1000	Korn	RM 20.—
Lachsfarben . .	100	„	„ 3.10,	1000	„	„ 27.—
Leuchtfeuer u. Lachsscharlach .	100	„	„ 4.—,	1000	„	„ 36.—
Neuheiten . . .	100	„	„ 6.—,	1000	„	„ 54.—

E. BINNEWIES
Alfeld a. d. Leine

619]

Neuer Katalog erschienen!

Laubhölzer
Nadelhölzer
Jungpflanzen
Heckenpflanzen
Rosen
Stauden

[41

HERM • A • HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER/EMS

Großkulturen von Blumensamen
eigener Hochzuchten, **Blumenknollen, Zwiebeln und Jungpflanzen. Begonia semperfl.**, alle Hauptsorten, meine eigenen Züchtungen sind heute führend. **Schmids Riesenblumige Primula obc.** sind in ihrer Qualität unerreicht. **Rasse Schmids Cyclamen** pers. gig., vollendete Qualität. **Cinerarien, Calceolarien, Riesenblum. Knollenbegonien** usw. **Massenzucht aller gangbaren Jungpflanzen.** Lieferung in gesund., einwandfr. Qualität aus meinen Originalsamen zu äußersten Engros-Preisen. Engros-Katalog mit Naturaufnahmen und Kulturanweisung kostenlos zu Diensten. [259
Paul Schmid Spezial-Großkulturen **Donzdorf IV (Württbg.)**

Cyclamen-Samen

anerkanntes Saatgut der Firma
Paul Tagmann, Hannover-Linden

Hauptfarben	1000 Korn	RM	20.—
	100 Korn	RM	2.25
Lachsfarben	1000 Korn	RM	27.—
	100 Korn	RM	3.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach	1000 Korn	RM	36.—
	100 Korn	RM	4.—
Flamingo	1000 Korn	RM	45.—
	100 Korn	RM	5.—

Alleinverkauf:
E. Neubert, Wandsbek

770]

ede Ernte in Erfolg!
-mit Höntsch-Thermos-Bauweise

HÖNTSCH u. CO. G.M.B.H.
DRESDEN-NIEDERSEDLITZ/SA. - C B 5
Verlangen Sie Angebot!

Kalanchoe glob. cocc.

die billige Topfpflanze, mehrmals pikierte, gedrungene Sämlinge % RM 6.–, ‰ RM 50.–. Buschige Pflanzen aus 7 cm Töpfen mit festem Ballen % RM 10.–, ‰ RM 90.–. Verlangen Sie unsere ausführliche Preisliste. Versand gegen Nachnahme. Kunden Ziel.

656] **GEBR. TEUPEL, QUEDLINBURG**

Empfehlen Sie unsere Zeitschrift in Ihren Bekanntenkreisen!

[610

Fischer's Cyclamen-Samen

in der ganzen Welt als erstklassig anerkannt.

Alle Hauptfarben und Rococco ‰ 18.–, % 2.– RM.

Feurig dunkellachs; Lachsrosa . . .
Rot m. Lachsschein; Harlekin . . .
Lachsfarben gefranst . . . . . } ‰ 22.–, % 2.50 RM.

Leuchtfeuer; Lachsscharlach orange . ‰ 25.–, % 2.80 RM.

Meine sämtlichen Farben, hauptsächlich Lachsfarben und Lachsscharlach-orange sind die intensivsten und konstantesten welche existieren; die Blumen sind groß und breit, die Pflanzen von kurzem, üppigem Wuchs. Versand per Nachnahme.

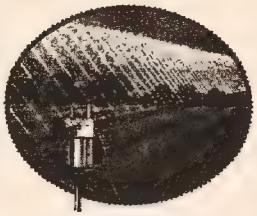
Ferd. Fischer, Wiesbaden-Äußenn

[630

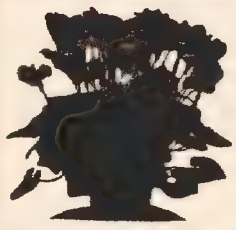
Wasserkarren
ein- und zweirädig
Wasser-u. Jauche-Pumpen „Siegperle"
extra kräftig u. sofort lieferbar.
Westfälische Eisen- und Blechwarenwerke G. m. b. H., Siegen/Westf. 6.

Schattendecken aus gebraucht., zusammengenäht., guterhalt. Jute i. jed. Breite u. Länge RM -.16 p. qm **Tabakstaub** zum Düngen u. Schädlingsbekämpfung p. Ztr. RM 3.—, ab 5 Ztr. RM 2.75 p. Ztr. einschließlich Sack, ab Station, Nachn. [314
Oskar Pietzsch, Dresden-A. 6.

„IDEAL"



die bewährte
Regenanlage
Spart Zeit und Geld! Einfach und zuverlässig! Wiederholt ausgezeichnet mit goldenen Medaillen. Angebote kostenlos durch:
Gebrüder Lochbihler
Inh. Willy Pfister
München, Isartorplatz 4-5
Bequeme Teilzahlung. [27



KLEINWÄCHTERS CYCLAMEN

in weltbekannter Hochzucht

Frische Ernte [39

Fordern Sie bitte Preisliste

Kleinwächter & Co. Cyclamen-Großkulturen **Lokstedt-Hamburg**

Cyclamen-Samen

Anerkanntes Saatgut d. V. d. C. Unübertroffene weltbekannte Qualität. Viele Gold. und Staats-Medaillen, zuletzt Berlin 1931 Goldene Medaille.

Hauptfarben . . . . . pr. ‰ RM 20.—, % RM 2.25
Lachsfarben, „Ruhm von Wandsbek", lachsrot, „Rosa von Wandsbek", lachsrosa, „Neulachsrosa" pr. ‰ RM 27.—, % RM 3.—
Leuchtfeuer, lachsscharlach, pr. ‰ RM 36.—, % RM 4.—

Liebhabersorten laut illustrierter Offerte.

C. STOLDT

Cyclamen-Samenzucht seit 1877

12] **Wandsbek - Marienthal**

Nur dauernde Werbung vermittelt den gewünschten Kontakt mit dem Fachmann!

Die größte [397

Primula obconica grandifl. „Mainperle"

gezeigt auf der Reichs-Gartenbaumesse Hannover, beschrieben in der „Gartenwelt", Heft 41, vom 13. Oktober 1933. Farbe: rot, m. gelb. Auge, 10-12 volle Blütendolden. Durchmesser der Einzelblüte 6½ cm. Originalsaat: 1 g 10.–, ½ g 5.50, ¼ g 3.— RM. 1 mal pikierte, kräftige Jungpflanzen % 6,— RM, ‰ 55,— RM

Wilhelm Todeskino, Nieder-Eschbach bei Frankfurt a. M.

Rettung vor zehrenden Feinden!

Können Sie zusehen, wie Ihre Pflanzen von Schädlingen angefressen und vernichtet werden? Alle Arten Schild- und Blattläuse, Raupen, Milben, wie rote Spinne und anderes Gezieler fürchten das tötliche Insekta: es wirkt radikal, ist sparsam im Gebrauch und hinterläßt selbst bei zartesten Blumen keine Flecken. - **Insekta I und II** als Spritz- oder Räuchermittel ist erhältlich:

In den einschlägigen Geschäften od. von der alleinigen Herstellerin

Württembergische Gärtnergenossenschaft e. G. m. b. H., Asperg bei Stuttgart [494

ADOLF KÄRGER ERBEN
Gartenbau
WERDER (Havel) Telefon: Werder 526 Postscheck-Konto: Berlin 105933

CYCLAMEN-SAMEN unserer anerkannten Hochzucht

Hauptfarben % RM 2,25 ‰ RM 20,—
Lachsfarben % RM 3,10 ‰ RM 27,—
Leuchtfeuer u. Lachsscharlach % RM 4,— ‰ RM 36,—

POINSETTIEN - Jungpflanzen
Imperator % RM 25,— ‰ RM 220,—
Oakleaf (Eichenlaub) % RM 36,— ‰ RM 320,—

Unsere Neueinführung 1934
„Adventstern von Werder" per St. RM 1,25

Ausführliche Preisliste und Sonderangebote bereitwilligst [72

Primula obc. grdfl.
2 mal pik. dunkelgrüne Kastenware zum topfen Müllers Berliner-Hamburger Rose . . . . % RM 6,—

Cynerarien
Gabrielsche Rasse 1 mal pikiert . . . . % RM 4,—

Lorbeerbäume
prima Ware neu eingetroffen. Sehr preiswert. Solche mit kleinen Fehlern extra billig. Verlangen Sie Preisangebot. [737

Oskar Otto

Großgartenbau Liegnitz Fernr.: 2474

Versand gegen Nachnahme! Größere Posten Preise auf Anfrage.

Sie brauchen Neues, wie:

gefülltes Rosenschleierkraut, Schnee-Erigeron, Septemberphloxe, mehltaufreie Rittersporne, Herbstkrokus, Herbstzeitlose, seltene Blumenzwiebeln aller Art und vieles mehr.

Herbstkatalog auf Anfrage kostenlos. [771

Karl Foerster, Bornim - Potsdam 2

687]

DLABKA'S CYCLAMEN-SAMEN

Anerk. Saatgut der Vereinigung Deutscher Cyclamenzüchter.

Hauptfarben:
Leuchtendrot
Leuchtenddunkelrot
Rosa v. Marienthal
Reinrose
Weiß mit Auge
Reisweiß
Fliederfarben
1000 Korn RM 20.—
100 Korn RM 2.25

Neuheiten:
Dlabka's Leuchtfeuer
Dlabka's Harlekin
Dlabka's Lachsscharlach
1000 Korn RM 38.—
100 Korn RM 4.25

Lachsfarben:
Perle v. Zehlendorf
Dlabka's Hellachs
Rosa v. Zehlendorf
Rot mit Lachsschein
Dlabka's Safranin
Rokoko
Viktoria
1000 Korn RM 29,—
100 Korn RM 3.25

BERLIN-ZEHLENDORF

[762

Schlick'sche Beregnungsdüsen

„Hydronsa" DRP. u. Ausl.-Pat. erzielen bei geringem Druck feinste Zerstäubung. Der sanft niedergehende Wasserstaub entnimmt der vorbeizieh. Luft auß. Wärme auch Nährgase u. führt diese dem Boden und den Pflanzen zu.

Gustav Schlick G. m. b. H. **Dresden-N. 6/164**

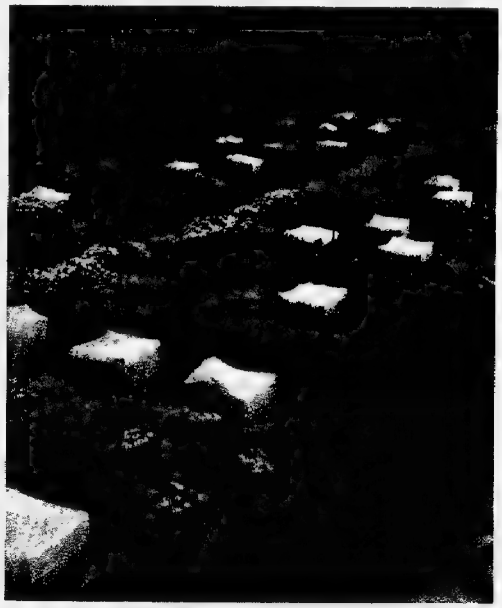
DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

38. Jahrgang | Berlin, 3. August 1934 | Nr. 31

Die Bedeutung der reinen Linie im Samenbau / H. Runge-Stuttgart.

Da unser Land auf dem Gebiete des Samenbaues und der Durchzüchtung der gärtnerischen Kulturpflanzen eine anerkannt führende Stellung einnimmt, ist es Pflicht, sich zu bemühen, durch unablässiges Streben nach höheren Zielen auch für spätere Zeiten führend zu bleiben. So ist es nötig, sich die Erfahrungen der Wissenschaft auf dem Gebiet der Blütenbiologie zu eigen zu machen, um die züchterischen Verbesserungen, die auf den Gesetzmäßigkeiten der Vererbung fußen, planvoll durchführen zu können. Samenbau und Pflanzenzüchtung sollten immer Hand in Hand gehen. Samenbau, der neben der Gewinnung von Samen nicht zugleich das Ziel hat, die Kulturpflanzen in ihrer Leistungsfähigkeit zu steigern, führt zu einem Rückgang. Meine Aufgabe soll es hier sein, dem praktischen Samenbau einen Weg zu weisen, wie man von auftretenden Neuheiten bei geschlechtlicher Vermehrung ein einheitliches Pflanzenmaterial erhalten und gute neue Eigenschaften konstant bekommen kann.

Am besten kommt man hierbei zum Ziele auf dem Wege über die „reine Linie", sofern es sich um Pflanzen handelt, die eine Selbstbefruchtung vertragen, also autogam sind, wie beispielsweise Goldlack, Levkojen, Lathyrus, Godetien, Cyklamen, Gloxinien, *Begonia semperflorens* und *tuberosa* und andere. Papaver-Arten vertragen nicht alle eine Selbstung gut. Unter „reiner Linie" verstehen wir die Nachkommenschaft einer Pflanze, die Selbstbefruchter ist. Dabei soll die Pflanze Homozygote, also anlagenrein sein. Ein Individuum einer solchen Nachkommenschaft ist in solchem Falle dem anderen gleich.



Hochzucht durch reine Linien. *Isolation ausgewählter Samenträger durch mit weißem Nessel überspannte Drahtgestelle zum Schutz gegen Fremdbestäubung.* Aufn.: Runge.

Treten in größeren Pflanzenbeständen plötzlich Individuen auf mit veränderten, wertvollen Eigenschaften, sogenannte Mutationen, so ist es das erste Ziel, von diesen Pflanzen eine konstante Nachkommenschaft zu erhalten. Dieses ist am sichersten mit Hilfe der „reinen Linie" zu erreichen. Leider sieht man noch allzu häufig oder fast allgemein, daß diese Pflanzen auf den Feldern mit einem Stab bezeichnet werden, um als Selbstsaat oder Elitesaat zu dienen. Die Fehler dieser Handhabung werden klar, wenn man bedenkt, daß bei normalem Abblühen eine Kreuzung mit den weniger wertvollen Nachbarpflanzen stattfindet und die geernteten Samen dann nicht mehr anlagenrein sind. Es tritt dann die bekannte Mendel'sche Aufspaltung ein, die sich oft erst in der übernächsten Generation bemerkbar macht, wenn ein Erbfaktor über den anderen dominiert.

Daher ist es erforderlich, bei den ausgewählten Pflanzen zu Isolationen zu schreiten, indem man diese mit ihrer Größe entsprechenden, mit weißem Mull oder Nessel umspannten Drahtgestellen umgibt, um sie so ungewollter Fremdbefruchtung zu entziehen (siehe Abb.). Nötig ist, daß die Isolation rechtzeitig erfolgt, bevor schon Fremdbefruchtung eingetreten ist. Ist letzteres bereits geschehen, müßten der Sicherheit halber die offenen Blüten entfernt werden. Dies ist aber möglichst zu vermeiden, da es unwillkürlich statt der Frühblüte zur Abkürzung der Vegetation das späte Blühen fördert. Bei den isolierten Pflanzen ist künstliche Befruchtung vorzunehmen. Läßt die Pflanze Selbstung zu, ohne zur Inzucht zu neigen, so ist dieses der gegebene Weg. Viele Kulturpflanzen vertragen in der ersten Generation eine Selbstung. In der zweiten Generation muß aber eine Geschwisterkreuzung durchgeführt werden, z. B. bei Antirrhinum und *Primula malacoides*. Bei der genannten Primel ist dabei auf die verschiedene Länge der Griffel zu achten. Von jeder Pflanze ist der Samen getrennt für sich auszusäen und die Nachkommenschaft zu vergleichen.

Auch bei Neuzüchtungen, bei denen mehrere Eigenschaften miteinander gekreuzt werden, ist in der zweiten Tochtergeneration eine Isolierung und Gewinnung einer „reinen Linie" anzustreben, um bei den wertvollen Individuen den anlagenreinen Typus, den Homozygoten zu finden, was oft noch vernachlässigt wird. Bei größeren Pflanzen, wie Stauden und Gehölzen, genügt es, die Blütenstände mit Mullsäckchen oder Pergamintüten zu umhüllen. Kastrierte, zur Gewinnung von Neuzüchtungen dienende Pflanzen sind ebenfalls streng in der vorstehend beschriebenen Weise zu isolieren.

Sind Pflanzen gegen Selbstung empfindlich, und sind sie in ihren Eigenschaften anlagenrein, so bestäubt man die isolierten Pflanzen unter sich. So kann man die kompakten Formen von Antirrhinum, Ageratum, Calceolarien, Godetien und anderen aus dem Bestand herausnehmen und zum Zwecke der Erzielung einer einheitlichen Nachkommenschaft eintopfen, um ungewollte Kreuzung zu vermeiden. Man kann auf diese Weise die umständliche vegetative Vermehrung umgehen.

Bei Beachtung dieser Ziele und Methoden und ihrer Anwendung bei geeigneten Pflanzen kann unserer Züchtung noch viel gedient werden, besonders bei Antir-

rhinum und anderen wertvollen Sommerblühern, von denen kein hundertprozentig reines Saatgut zu erlangen ist trotz Anpreisung eines solchen. Daß das freie Abblühen der mit einem Stab bezeichneten Pflanzen auf dem Felde nicht das Richtige ist, geht wohl klar genug daraus hervor, daß oft die Hälfte eines Bestandes aus Fehlformen bzw. -farben besteht. Die durch die Isolation entstehenden geringen Mehraufwände werden durch den einheitlichen Stand der nächsten Jahre und durch den guten Ruf der Qualität und Einheitlichkeit des Saatgutes, wie diese auf dem Wege der Isolation bei sorgfältiger Ausführung erzielt werden, reichlich wieder wettgemacht.

Unter Glas.

Gewächshauskapital und Gestehungskosten /

M. Mann-Geisenheim.

Es liegt im eigensten Interesse des Gärtnereibesitzers, die Bestrebungen der Fachgruppe für Blumen- und Pflanzenbau, durch einwandfreie Gestehungskostenermittlungen zur Festsetzung von Mindestpreisen zu gelangen, mit allen Kräften zu unterstützen. Diese Mindestpreise sollen dem Kapitalschwund im Gartenbau Einhalt gebieten und die Betriebe auf die wirtschaftliche Basis stellen, die erforderlich ist, um dem Berufsstand die Stellung im Wirtschaftsleben zu sichern, die ihm auf Grund seiner volkswirtschaftlichen Bedeutung zukommt.

Der Preisfestsetzung kommt heute eine ganz andere Bedeutung für den Blumen- und Zierpflanzenbau zu als in der überwundenen Vergangenheit. Die Bedarfsdeckung muß zwangsläufig immer mehr aus der heimischen Erzeugung erfolgen, wobei Marktstörungen durch hemmungslose Einfuhr mehr und mehr ausgeschaltet werden, nicht etwa durch handelspolitische Kampfmaßnahmen, sondern bedingt durch unsere Wirtschaftslage. Es ist jetzt die Möglichkeit gegeben, die Marktverhältnisse so zu regeln, daß der deutsche Erzeuger für seine Ware den Preis erhält, den er zur Sicherung seines Betriebes nötig hat. Die Rentabilität des Gartenbaues ist aber nicht nur eine Angelegenheit des Gärtnereibesitzers, sondern eine die gesamte Volkswirtschaft berührende Notwendigkeit, da ein unrentabler Gartenbau die Gesamtwirtschaft belastet und stört. Es kann also auch in Zukunft nicht mehr dem Belieben des Einzelnen überlassen bleiben, ob er an den berufsständischen Arbeiten mitwirken will oder nicht. Es darf keine Lauen und Außenseiter mehr geben, wenn es dem Wiederaufbau der deutschen Wirtschaft gilt.

Bei der Ermittlung der Gestehungskosten spielen im Blumen -und Pflanzenbau die durch die Gewächshausanlagen verursachten Unkosten eine nicht unerhebliche Rolle. Das hier eingesetzte Kapital muß sich verzinsen und muß durch Amortisation und Instandhaltung erhalten bleiben. Die Lebensdauer eines Gewächshauses ist begrenzt. Bis der Zustand der Abbruchreife erreicht ist, sei es durch Verschleiß oder Überalterung, muß die ursprüngliche Bausumme in Form eines Bankguthabens oder in einer anderen verfügbaren Form vorhanden sein; d. h. durch die in dem Gewächshaus herangezogenen Pflanzen muß alljährlich eine Summe aufgebracht werden, die der Bausumme geteilt durch die Zahl der voraussichtlichen Benutzungsjahre entspricht. Würde neben der Verzinsung des Betriebskapitals gerade auch die Amortisation im Gartenbau von gleicher Selbstverständlichkeit sein wie in anderen Wirtschaftszweigen, so würde dies eine wesentliche Steigerung der Leistungsfähigkeit des deutschen Gartenbaues bedeuten, da dann eher einmal zu Gewächshausneubauten geschritten würde. Rechtzeitiger Ersatz der vorhandenen Bauten ist aber immer anzustreben, da die technische Weiterentwicklung Fortschritte im Gewächshausbau mit sich bringt, die zur Leistungssteigerung und Betriebskostensenkung und damit zur Stärkung der Konkurrenzfähigkeit führen.

Ebenso müssen aber auch die in den Häusern stehenden Kulturen für die notwendigen und regelmäßig vorzunehmenden Instandhaltungsarbeiten aufkommen. Auch hierin müssen wir einen bisher nicht berücksichtigten Faktor der Leistungssteigerung und ein Mittel zur Betriebskostensenkung sehen. — Schließlich sei noch auf die Versicherung gegen Hagel- und Sturmschäden hingewiesen. Auch der Grund und Boden, der durch das Gewächshaus direkt und indirekt beansprucht wird, muß Rente tragen.

Die praktische Berechnung aller dieser Faktoren ist nach folgenden Gesichtspunkten vorzunehmen. Die Verzinsung des Gewächshauskapitals ist von dem wirklichen Wert, dem Zeitwert, zu ermitteln. Da der Zeitwert von Jahr zu Jahr geringer wird, würde dies jedoch zu einer ungleich hohen Zinssumme führen. Die Kulturen im neu errichteten Haus müßten also mehr Zinsen aufbringen als die im älteren Haus stehenden. Das ergäbe keine geeignete Grundlage für die Gestehungskostenermittlung. Zweckmäßig und den praktischen Bedürfnissen entsprechend ist es, die Verzinsung gleichmäßig vom mittleren Bauwert während der ganzen Lebensdauer eines Hauses zu errechnen. Die Höhe der Verzinsung ist im allgemeinen der üblichen Kapitalverzinsung anzupassen.

Im Gegensatz hierzu ist die Amortisation vom ersten bis zum letzten Jahre stets vom vollen Bauwert zu berechnen. Wird die Benutzungsdauer des Hauses mit 25 Jahren angenommen, so würde die Höhe der jährlichen Amortisation 4 % des vollen Bauwertes betragen. Hier wäre lediglich eine Verminderung des ursprünglichen Bauwertes um den Abbruchwert abzüglich der Abbruchskosten zulässig. Die durch die Amortisation aufgebrachte Summe ist zweckmäßig auf ein besonderes Amortisationskonto zu überschreiben. — Die jährlichen Reparaturkosten können mit 3 % vom Neubauwert eingesetzt werden. Es liegt ganz im Interesse des Betriebes, diese Reparaturkosten auch wirklich aufzuwenden; dadurch wird vorgebeugt, daß die Reparaturkosten beim älter gewordenen Haus über diese vorgesehene Summe hinausgehen.

Zur Erläuterung ein Zahlenbeispiel: Ein Topfpflanzenkulturhaus von 6 × 25 m, also 150 qm Grundfläche, soll RM. 30,— je qm, also RM. 4500,— kosten. Dann betragen die jährlichen Kosten:

Verzinsung: 6 % vom halben Neuwert . . .	RM. 135,—
Amortisation: 4 % von RM. 4500,— abzüglich des mit RM. 300,— angenommenen Abbruchwertes = RM. 4200,—	RM. 168,—
Reparaturkosten 3 % vom Neuwert	RM. 135,—
Versicherungsprämien 0,3 % vom Neuwert . .	RM. 13,50
Verzinsung des Grund- und Bodenkapitals = 224 qm je RM. 1,— = RM. 224,— zu 4 % (angenommen ist, daß der unmittelbar an das Haus angrenzende Raum anderweitig nicht verwertet werden kann) . .	RM. 8,96
Mithin jährliche Kosten	RM. 460.46

Nun kann aber nicht der ganze Gewächshausraum für Kulturzwecke ausgewertet werden. Im vorliegenden Beispiel könnten etwa von den 150 qm Grundfläche 103 qm als nutzbare Fläche angenommen werden, so daß 1 qm Nutzfläche mit RM. 4,47 belastet ist. Um zu einer anteiligen Belastung für die im Hause zu kultivierenden Pflanzen zu kommen, ist weiter zu berücksichtigen, ob das Haus das ganze Jahr hindurch voll ausgenutzt werden kann. Wäre dies z. B. bei Dauerkulturen der Fall, dann beträgt die Belastung je Quadratmeter im Monat etwa RM. 0,37. Wird das Haus aber nur 9 Monate im Jahr voll ausgenutzt, dann erhöht sich die Belastung, die von den Kulturen zu tragen ist, auf RM. 0,50 je Quadratmeter im Monat. Je geringer die Ausnutzung, desto größer also die Belastung. Daraus ergibt sich aber, daß der Betriebsleiter

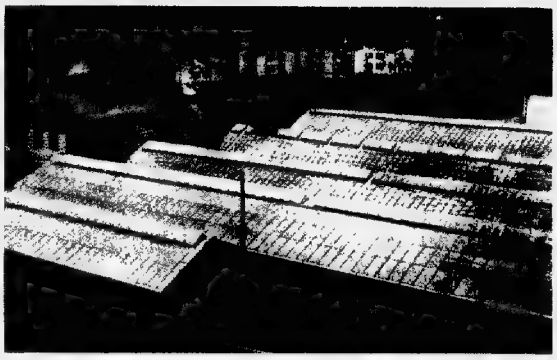
mit größter Sorgfalt die Kulturenfolgen zusammenzustellen hat, um eine möglichst lückenlose Ausnutzung der gesamten Gewächshausfläche zu erreichen. So manche Sommerkultur, die wegen scheinbar ungenügender Rentabilität entweder aufgegeben oder gar nicht aufgenommen worden ist, könnte hier wenigstens die Belastung verteilen helfen und so zur Entlastung der Hauptkulturen beitragen, damit die Gesamtrentabilität stärken. Abgesehen davon, muß es aber als Pflicht der Gesamtwirtschaft gegenüber angesehen werden, vorhandene Produktionsmöglichkeiten voll auszunutzen.

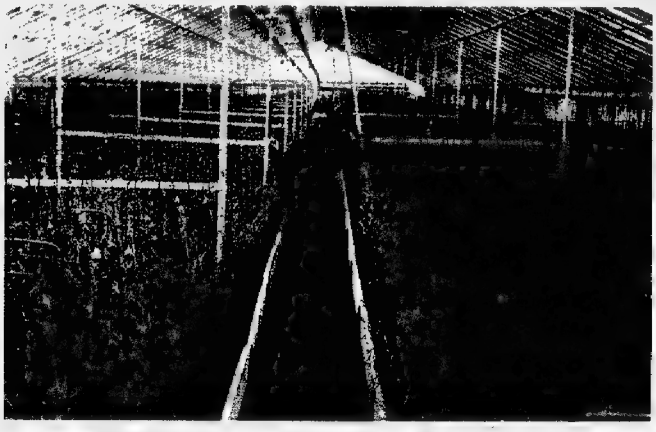
Es sei noch hervorgehoben, daß die obige Berechnung lediglich die Belastung der Gestehungskosten durch das Gewächshaus selbst erfaßt, nicht aber die Betriebskosten, die sich z. B. aus der Heizung ergeben.

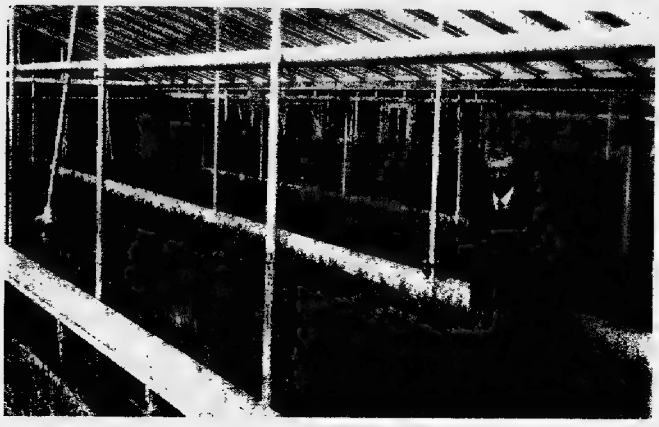
Besuch bei Dorner-Tuttlingen / Eugen Hahn-Bornim

Unter den Betrieben, die sich um die Entwicklung der württembergischen Nelkenkulturen und im weiteren Sinne um die Entwicklung der ganzen heimischen Nelkenkultur verdient gemacht hat, steht die Firma Dorner-Tuttlingen neben Stahl-Lorch an erster Stelle. Daß es gegen Ende des vorigen Jahrhunderts, also vor noch nicht vierzig Jahren, noch nicht einmal eine einzige Nelkengärtnerei in Deutschland gab, klingt unglaublich für jeden, der das heutige württembergische Nelkenzentrum wie auch andere große Nelkenbetriebe kennt.

1898 wurde von dem verstorbenen Herrn Dorner der Grundstock zur heutigen Gärtnerei gelegt, und zwar unter Mitwirkung des dem Hause Dorner nahe verwandten Adolf Stahl-Lorch. Unter Verwertung der in den Vereinigten Staaten erworbenen Erfahrungen wurden hier Großlufthäuser geschaffen, die für die damalige Zeit







etwas ganz Außergewöhnliches darstellten. Dazu kam noch, daß sich Dorner ausgerechnet in dem 700 m über dem Meere gelegenen Städtchen Tuttlingen mit verhältnismäßig rauhem Klima niederließ. Der Betrieb klappte aber nicht nur ganz gut, er konnte sogar von Jahr zu Jahr erweitert werden. Selbst als im Tiefland in der Nähe Stuttgarts neben Münz und Trautmann Nelkenbetrieb um Nelkenbetrieb errichtet wurde, ging das Geschäft gut. Im Gegenteil zeigte sich gerade jetzt, daß die rauhe Lage doch manches für sich hatte. Während unten im Tiefland der Vollflor gewöhnlich im Mai einsetzte, kamen die Dorner'schen Sämlinge unter dem Namen *Wittels*- durch wurde ein glänzender Ausgleich geschaffen, und bis heute hat sich darin eigentlich noch nichts geändert.

Nach dem Grundsatz: „Jeder sein eigener Baumeister“ arbeitend, wurde sowohl in kulturwie betriebstechnischer Hinsicht ein Stamm von Arbeitern herangezogen, der in eigener Schreiner- und Schmiedewerkstätte sämtliche technische Neuerungen im Betriebe ausführte. Heute ist der Betrieb auf etwa 5000 qm Glasfläche angewachsen. Betriebstechnisch wäre noch erwähnenswert, daß die Heizung von fünf Heizstellen aus erfolgt und daß hier wegen der bereits erwähnten rauhen Lage nur Bankbeetkultur in Frage kommt. Zur Sortenfrage ist zu sagen, daß man hier, wie in den meisten maßgebenden Nelkenbetrieben, neben den üblichen Hauptsorten mit eigenen Sämlingen arbeitet. Vor Jahren wurde einer der Dorner'schen Sämlinge unter dem Namen *Wittelsbach* dem Handel übergeben. Neuerdings wurden die

Nelkengärtnerei Dorner-Tuttlingen. *Oben: Zwei Teilansichten des Betriebes. Unten: Eins der schon um die Jahrhundertwende errichteten großzügigen Nelkenhäuser (mitten im Bilde Herr König) und das Vermehrungshaus (rechts: Herr Mack).* Aufn. f. uns. Zeitschr.

Sorten: *Orange, Rolf* und *Paul Mack* dem Markt zugängig gemacht. An Auszeichnungen hat es selbstverständlich auch der Firma Dorner nicht gefehlt. Daß sie seinerzeit auf der Berliner Internationalen Gartenbau-Ausstellung die höchste Auszeichnung erhielt, sei nur erwähnt.

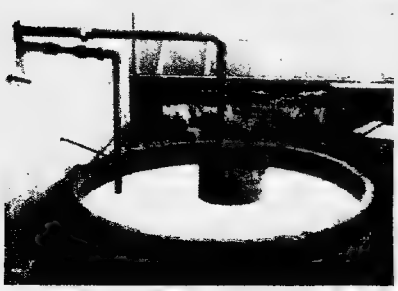
Nach dem Tode des Herrn Dorner wurde der seit Gründung des Betriebes hier tätige Schwiegersohn Paul Mack alleiniger Inhaber. Vor vier Jahren wurde nun schon wieder dessen Schwiegersohn, Herr König, in das Unternehmen aufgenommen. Da Herr König allmählich in diesen Betrieb hinein- und so mit ihm verwachsen konnte, ist auch die weitere Entwicklung sichergestellt, was um so erfreulicher ist, als gerade der Betrieb Dorner mit der historischen Entwicklung der heimischen Nelkenkultur aufs engste verknüpft ist.

Fragen der Anzucht von Treibflieder.

In manchen Betrieben kennt man nur das Verfahren, den für Treibzwecke bestimmten Flieder ein Jahr lang im Topf zu kultivieren. Ballenflieder oder im Juli getopfter Flieder wird hier ganz selten für die Treiberei verwendet. Bei Verwendung von Topfflieder für die Treiberei ist man in bestimmten Gegenden ausschließlich auf einjährige Kultur im Topf angewiesen, und zwar dort, wo bei dem vorhandenen schweren Landboden und den klimatischen Verhältnissen die Triebe erst spät abschließen und in diesem Falle beim Eintopfen im Juli die Pflanzen in der Knospenbildung gestört werden. Bei späterem Eintopfen aber wurzeln die Pflanzen nicht mehr genügend durch, und man hat dann bei der Treiberei Schwierigkeiten. Die Warmwasserbehandlung läßt sich schwer durchführen, die voll aufgeblühten Blumen schlappen leicht, und schließlich konnte auch geringere Haltbarkeit der abgeschnittenen Stiele beobachtet werden.

Der fest im Topf eingewurzelte Flieder zeigt diese Nachteile nicht. Ohne Bedenken läßt er sich vor Weihnachten zur Blüte bringen, vorausgesetzt, daß den Pflanzen während der Hauptwachstumszeit gute Pflege zuteil wurde. Er setzt regelmäßig und früh im Jahre ab, hat nur den Nachteil, daß häufig zu viel Knospenpaare auf einem Trieb in Blüten umgewandelt werden, was die Ausbildung des oberen Augenpaares stark beeinflußt. Will man den Flieder als Topfpflanzen verwenden, kommt ein Ausbrechen der unterhalb des obersten Knospenpaares befindlichen Blütenaugen nicht in Frage, weil wir in diesem Falle mehr auf reichen Blütenbehang als auf große Rispen und Einzelblumen Wert legen. Sollen die Pflanzen der Schnittgewinnung dienen, entferne man die unteren Knospen rechtzeitig, damit die oberen beiden Blütenaugen sich vollkommen entwickeln können. Dieser Eingriff muß aber frühzeitig geschehen, weil bei Abschluß der Blütenknospenumbildung der beabsichtigte Zweck nicht mehr erreicht wird.

Meist ist Vielblütenbildung auf einem Trieb die Folgeerscheinung von falscher Ernährung. Entweder war die Düngung in der Hauptwachstumszeit zu phosphorsäurereich, oder die Pflanzen haben öfters trocken gestanden, und schließlich kann es überhaupt an einer unzureichenden Düngung liegen. Volldüngung ist am ratsamsten, man verabreiche aber dem Flieder in der ersten Zeit eine besondere Stickstoffgabe, die zwischendurch einzuschieben ist. Es ist besser, die Pflanzen schon im Herbst des Vorjahres einzutopfen und die Töpfe über Winter mit Laub zu decken, damit sich noch im Laufe des Herbstes Wurzeln neu bilden können und im Frühjahr zeitig mit der Düngung begonnen werden kann. Die Flieder müssen mit langen Schossen versehen sein, an denen vor Beginn des Austriebes bei den für Schnitt bestimmten Pflanzen nur wenig, nur die Blütenaugen, weggeschnitten werden. Während der Entwicklung entstehen nur Kurztriebe mit Blütenknospen.



Pumpeinrichtung für Düngerlösungen.
Oben: Spezialfilter, der feste Bestandteile zurückhält.
Aufn. bei Ockenfelds-Düsseldorf.

Vor dem Aufstellen in den Treibraum sind die Ballen gründlich mit angewärmtem Wasser zu wässern, weil diese Maßnahme schon zur Anregung des Triebs beiträgt. Sind die Töpfe sehr trocken, stelle man sie einige Zeit in ein Gefäß und hebe sie dann wieder heraus, wenn sich keine Luftblasen mehr bilden. Danach können die Flieder der Warmwasserbehandlung unterzogen werden. Solche Pflanzen bilden die Knospen auch ohne Dunkelhalten alle gleichmäßig aus. Die Sorte *Charles X* sollte ihrer leicht veränderlichen Blütenfarbe wegen, namentlich in der Frühtreiberei, von Anfang an hell getrieben werden. Auf diese Weise erhalten die Blüten einen viel intensiveren Farbton. Ebenso darf diese Sorte auch nicht zu hohen Wärmetemperaturen ausgesetzt sein, da hierdurch die Blumen ebenfalls mehr oder minder stark verblassen, und schwachgefärbte Schnittblumen von *Charles X* finden wenig Anklang.

Es sei auch noch darauf hingewiesen, daß ein Jahr im Topf vorkultivierter Flieder gleich nach dem Einstellen in den Treibraum künstliche Dunggüsse erhalten kann und daß dies auf die gute Ausbildung der Rispen und Blüten erheblichen Einfluß hat. **Ch.**

Eine Pumpeinrichtung für Düngerlösungen.

Um die Düngungsarbeit beschleunigen und gleichzeitig an Löhnen sparen zu können, habe ich mir eine neue Einrichtung zum Fördern von Jauche- und Düngerbrühen herstellen lassen, die sich sehr gut bewährt hat. Früher ließ ich die etwas abgesetzte Abortjauche in einem Transportfaß in die Häuser fahren, dort durch ein Sieb laufen und vermittels Handkannen vergießen. Das war aber eine umständliche und besonders bei hochstehenden Kasten anstrengende Arbeit, für die nicht immer die erforderlichen Kräfte gerade im rechten Augenblick zur Verfügung standen. Kunstdünger wurde in einem Bottich angesetzt und in gleicher Weise vergossen.

Heute verwende ich zur Beförderung der Jauche wie auch der Kunstdüngerbrühen einfach die in die Häuser führenden Wasserleitungsrohre, in die ich die Jauche und Düngerbrühen vermittels der abgebildeten Pumpeinrichtung hineinpumpe. Mit einem kurzen Handschlauch können sie dann ganz nach Belieben verteilt werden. Die Jauche wird zu diesem Zweck in einem runden Bottich, der in der Nähe der Häuser steht, gesammelt, die Kunstdüngerbrühen im gleichen Gefäß angesetzt. Ein in der Mitte angeordneter Spezialfilter hält alle Schwimmstoffe, Sperrstoffe und Salze zurück. Innerhalb des Filters ist die Saugleitung der elektrisch betriebenen Spezialpumpe angeordnet und mit einem besonderen Saugkorb versehen. Die Pumpe selbst steht in einem Haus an geschützter Stelle, einige Meter vom Bottich entfernt. Außerdem ist in dem Sammelbottich eine durch Pumpendruck betriebene Misch- und Rührvorrichtung angeordnet, die für stetiges Umrühren sorgt, die Auflösung der festen Stoffe und Salze beschleunigt und gleichzeitig den Filter von Ansatz frei hält, also reinigt. Auch kann durch diese Mischeinrichtung jederzeit nach Belieben Leitungswasser zugesetzt werden, das sich auf diese Art gut mit den Brühen vermischt, eine Einrichtung also, die besonders beim Ansetzen von Kunstdüngerbrühen sehr bequem ist.

Pumpenleistung, Förderhöhe, Leitungslängen und Querschnitte mußten natürlich genau aufeinander abgestimmt werden. Der Druck am Handschlauch ist nur ganz gering und in gewissen Grenzen verstellbar. Die Pumpe kann immer weiterlaufen, auch wenn nicht gespritzt wird oder alle Hähne geschlossen sind, was beim Verlegen des Handschlauches an eine andere Zapfstelle von Wichtigkeit ist. Mit dieser Neueinrichtung kann ein Gehilfe die ganze Bejauchung durchführen. Die Arbeit ist leicht und absolut rein. Er setzt die Brühe an, schaltet die Pumpe ein, mischt einige Minuten und kann dann den ganzen Bottich in wenigen Minuten verarbeiten. Es kann also die Bejauchung jederzeit und schnell, also in dem für die Kulturen günstigsten Augenblick, erfolgen. Ein Leitungsanschluß ermöglicht die Durchspülung der Leitungen nach Beendigung der Düngung.

Diese Einrichtung ist für jeden Betrieb herstellbar, sie muß lediglich den örtlichen Verhältnissen angepaßt werden. Ich kann sie nur empfehlen und bin bereit, den Kollegen, die Interesse haben, weitere Angaben und die Herstellerfirma mitzuteilen.

H. Ockenfelds, Düsseldorf-Wersten.

Interessante Crassula /

W. Plöger-Erfurt.

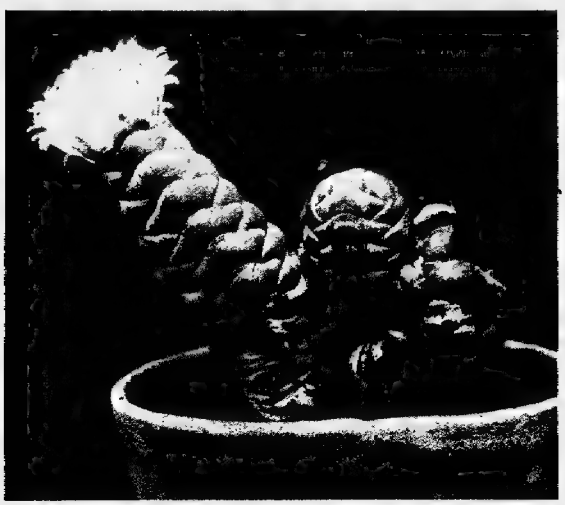
Von der vielgestaltigen Gattung Crassula sind dem Erwerbsgärtner leider nur die schnell- und starkwachsenden Vertreter bekannt. Und doch enthält diese schöne Gattung unter den sogenannten Mimikry-Arten einige, die wegen ihrer seltsamen Form bestimmt gern gekauft würden und die auch deshalb wert sind, in die Sortimente aufgenommen zu werden. Die Anzucht aller dieser Arten erfordert verhältnismäßig wenig Pflege. Hauptsache ist ein sonniger Standort, der unbedingt nötig ist, damit die Pflanzen gedrungen wachsen und nicht vergeilen.

Die beigefügten Photos stellen die am besten wachsenden Arten der Mimikry-Crassula dar, manche von ihnen sind heute schon hin und wieder im Handel zu finden. Die meisten Arten lassen sich durch Aussaat vermehren; *Crassula teres*, von der bisher kaum Saatgut angeboten wird, vermehrt man am besten durch Stecklinge. Auch *Crassula deceptrix* und die sehr ähnliche *Crassula cornuta*, die besonders leicht durch Aussaat zu vermehren ist, kann man durch Stecklinge heranziehen, jedoch ist zu berücksichtigen, daß diese Vermehrungsmöglichkeit beschränkt ist,

da die Pflanzen sich nur langsam verzweigen. Die Stecklinge schneidet man am besten im Frühjahr, April bis Mai, und bringt sie in Schalen in einer Mischung von Torf und Sand zur Bewurzelung. Die bewurzelten Pflänzchen topft man in Stecklingstöpfe und kultiviert sie mit den anderen Sämlingen weiter.

Die Aussaat erfolgt am besten im Herbst oder Nachwinter. Man streut den sehr feinen Samen in Schalen auf eine leichte Erdmischung, die vorher gut glattgestrichen und angegossen ist. Bis zur Keimung der Saat wird sie durch Spritzen feucht gehalten, wenn nötig, durch Tauchen der Schalen Feuchtigkeit zugeführt. Man läßt die Sämlinge erst etwas größer werden, ehe man pikiert. Als Erde nehme man eine sandige Lauberde. Im Nachsommer wird man die größeren Sämlinge schon topfen können, während man die anderen nochmals pikiert. *Crassula barbata* und *C. columaris* wird man schon im Herbst verkaufen können, die anderen Arten wachsen etwas langsamer, sind dafür aber geeignet, zu mehrköpfigen Pflanzen herangezogen zu werden. *C. barbata* und *C. columnaris* sind zweijährige Arten, man sollte sie also möglichst vor dem Blütenansatz verkaufen. Die Blüten aller Arten sind weißlich, nicht sehr auffällig, dafür aber sehr angenehm duftend und dürften auch aus diesem Grunde gern gekauft werden.

Die Kulturerde soll locker und durchlässig sein, zum Gießen verwende man möglichst kalkfreies Regenwasser. *C. hemisphaerica* und *C. teres* lasse man in Kultur am besten nicht zum Blühen kommen, sondern breche die erscheinenden Blütenstände aus, damit die Pflanzen nicht ihre Kraft im Blühen verschwenden, sondern sich teilen und zu mehrköpfigen Pflanzen heranwachsen.



Interessante Crassula. *Oben: Cr. hemisphaerica; darunter: Cr. columnaris. Unten: Cr. teres (aus dem botan. Garten Stellenbosch); darüber: Cr. barbata.* Aufn. f. uns. Zeitschr.

Soll man Stecklinge lüften?

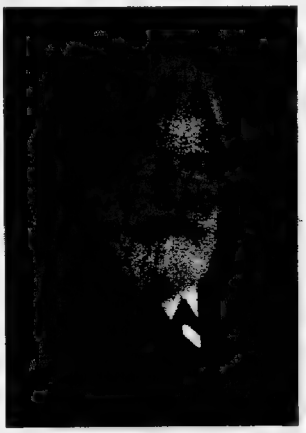
In der Praxis herrscht vielfach noch die Auffassung, daß unbewurzelte Stecklinge keinerlei Frischluftzufuhr bedürfen. Größte Vorsicht ist hier allerdings am Platze, denn wenn ein krautiger Steckling einmal das Laub hängen läßt, ist wenig Aussicht vorhanden, noch eine wüchsige Pflanze zu erzielen. Stecklinge sollen auch nicht den ganzen Tag hindurch oder um die hohe Mittagszeit gelüftet werden. Die beste Tageszeit hierfür sind die Morgenstunden, wenn am wenigsten Zugluftgefahr besteht. Die Dauer der Durchlüftung kann 10 bis 30 Minuten betragen. Man achte genau auf die Windrichtung und lüfte nur an der abziehenden Seite. Mit Vorsicht angewandte Durchlüftung der Vermehrungshäuser und Mistbeete schützt die Stecklinge vor Fäulnis, ohne daß ihr Wachstum hierdurch beeinträchtigt wird. Warum dann keinen Gebrauch davon machen? W. Beinemann, Bremen.

Im Freien.

50 Jahre Jungclaussen Frankfurt a. d. Oder /

Eugen Hahn-Bornim.

Daß die Firma Jungclaussen in Frankfurt a. d. Oder am 14. April den Tag ihres 50jährigen Bestehens festlich begehen konnte, wurde bereits an früherer Stelle kurz mitgeteilt. Welche Bedeutung dieser Betrieb für die Stadt Frankfurt hat, bewiesen zur Genüge die spaltenlangen Berichte, die in der Frankfurter Tagespresse über dieses Ereignis veröffentlicht worden sind.



Heinrich Jungclaussen.

Der Gründer des Betriebes, Oekonomierat Heinrich Jungclaussen, ist von Geburt Holsteiner. Seine gärtnerische Ausbildung führte ihn durch einige der maßgebendsten Betriebe Deutschlands, Belgiens und Englands und durch die gärtnerische Lehranstalt in Wildpark, bis er eines Tages durch Zufall in der Fachpresse las, daß die Baumschulen des Bahnhofswirtes Holtz in Frankfurt a. d. Oder zu verkaufen seien. Er fuhr hin, sah sich den Betrieb an und machte gleich den Kauf perfekt. Was für den Gründer eines Betriebes 50 Jahre Entwicklung seines Unternehmens in sich bergen, werden Außenstehende nie verstehen können. Nur ahnen läßt sich dieses Auf und Ab, dieses Schmieden von Zukunftsplänen, mit all seinen Rückschlägen. Aber geschafft ist es doch, und ich glaube, Herr Jungclaussen wird mit seinem Lebenswerk zufrieden sein. Nicht weniger als 700 Morgen umfaßt der heutige Betrieb, von denen etwa 100 Morgen auf die Hauptspezialität des Betriebes, auf Baumschulanzuchten, entfallen. Wenn auch der weitaus größte Teil der Ländereien auf Landwirtschaft eingestellt ist, sind neben den Baumschulquartieren doch auch die Blumen- und Gemüsefelder für Samengewinnung recht beachtlich.

Um die Bedeutung des Betriebes Jungclaussen einigermaßen einschätzen zu können, müßte man eigentlich Pfitzer-Fellbach zum Vergleich heranziehen. Was Pfitzer für Süddeutschland, insbesondere für Württemberg bedeutet, ist Jungclaussen für den Osten und ganz besonders für den Nordosten. Auch hier ist die Tatsache, daß man bei Jungclaussen alles bekommt, was man für seinen Garten braucht, in der Provinz schon so allgemein bekannt, daß der Name Jungclaussen denselben Klang hat wie in anderen Gegenden der Name Pfitzer oder I. C. Schmidt. Tatsächlich finden wir auch hier neben den bereits erwähnten Baumschulanzuchten, wie Heckenpflanzen, Ziersträuchern, Koniferen, Rosen, Busch- und Hochstammrosen, Beerenobst, Kernobst und der besonders ausgeprägten Spezialität Spalierobst, noch Polsterstauden, Schnittstauden, Erdbeerplantagen, Gemüse- und Spargelfelder, Dahlien, Canna, Gladiolen und Knollenbegonien-Anzuchten und in großem Maßstabe Sommerblumenfelder. Nicht minder bedeutend ist auch die Saatzuchtabteilung mit dem großzügig ausgebauten Samenversandraum. In betriebstechnischer Hinsicht wäre noch erwähnenswert, daß sich der Betrieb aus dem Hauptgeschäft in Frankfurt und den beiden Filialgütern Elisenhof bei Lebus und Booßen zusammengesetzt. Es werden gegenwärtig noch etwa 180 Angestellte und Arbeiter im Betriebe beschäftigt.

Karl Jungclaussen.

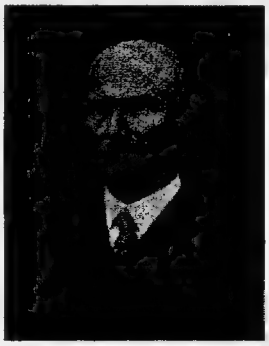
Im Jahre 1919 trat der Sohn Karl Jungclaussen in das Geschäft ein. Längst mit dem Betrieb verwachsen, führt er diesen ganz im Sinne des heute 76jährigen Seniorchefs weiter. Außerdem wurde noch Franz Jungclaussen, Neffe von Oekonomierat Jungclaussen, in das Unternehmen aufgenommen. Nicht zu vergessen die treuen Mitarbeiter Obergärtner Weinberg und Länger, die, schon 45 Jahre hier tätig, an der Entwicklung dieses Unternehmens großen Anteil haben, und Obergärtner Fischer, dem die Baumschulabteilung untersteht. Daß es auch dem Betriebe Jungclaussen im Laufe der fünf Jahrzehnte an Auszeichnungen nicht gefehlt hat, ist mehr als selbstverständlich. Als letzte große Auszeichnung, vielleicht als wertvollste von allen, erhielt Oekonomierat Jungclaussen den silbernen Ehrenschild für Landwirtschaft verliehen, der ihm durch Herrn Baumschulenbesitzer Berndt anläßlich des 50jährigen Betriebsjubiläums überreicht wurde.

Auf Einzelheiten des Betriebes einzugehen, würde in diesem Rahmen zu weit führen, doch behalte ich mir vor, gelegentlich darauf zurückzukommen. Möge es dem verehrungswürdigen Jubilar vergönnt sein, noch recht lange Jahre die weitere Entwicklung seines Betriebes mitzuerleben!

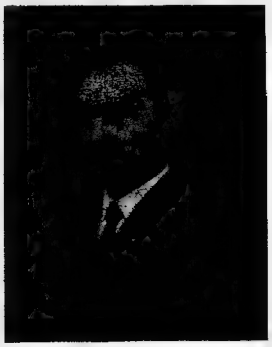
Etagenprimeln (Schluß) / Wilh. Mütze-Heidehof.

Unter den gelbblühenden bzw. orangefarbenen Arten ist *P. Bulleyana* die bekannteste geworden. Nebenbei ist sie auch die dauerhafteste. Die bekanntesten Hybridformen aus ihr und der *P. Beesiana* sind die als *P. Bullesiana* bezeichneten, deren Farbenspiel unvergleichlich schön ist. Leider gehen sie unter mehrfachen Namen, während mir doch der angeführte sehr treffend erscheint. Sie gedeihen wie die *Bulleyana* außerordentlich leicht und liefern ein ausgezeichnetes Material zum Schnitt. Auch die etwas sagenhaft betrachtete *P. Briscoei* ist eine Hybridform der *P. Bulleyana* und gehört also hierher, ebenfalls die schöne *Alleen Aroon* und *Red Hugh*, die allerdings der *P. pulverulenta* näher steht. Die englische Hybridform *Inverleith* scheint mir für uns überflüssig, auch kann ich

Friedrich Weinberg,
Obergärtner der Samenabteilung.



Richard Fischer,
Obergärtner der Baumschulabteilung.



Paul Länger,
Obergärtner der Pflanzenabteilung.

nach den mehrfach gezogenen Pflanzen eine bestimmte Zugehörigkeit zur *Bulleyana* nicht erkennen.

Die nächste Art wäre die *P. Cockburniana*, die ich als eine Liebhaberpflanze ansprechen möchte. Das englische Urteil lautet: It is not a long-lived plant (sie ist keine langlebige Pflanze). Nun ja, sie ist eben zweijährig, das tiefe Orange prachtvoll, und ich habe sie oft bestaunt, wenn sie sich bei mir im halbschattigen, moosigen Gerölle passende Standorte suchte. Sie wurde von Pratt entdeckt, Wilson sammelte dann Samen, und Veitch zog 1905 die ersten Pflanzen. Mit *P. Bulleyana* kam 1908 zugleich *P. serratifolia* als gelbblühende Candelabra zu Bees Ltd. Beide sind von George Forrest gesammelt. Die Blüte ist ganz zart gelb, man möchte sagen zimtfarben, mit einem merkwürdigen ziegelsteinfarbenen Zentrum. Doch muß bemerkt sein, daß ihre Beschreibung in Pax' Monographie als nicht zutreffend bezeichnet wird. *P. serratifolia* schläft sehr lange im Frühjahr und braucht lange Zeit zur Entfaltung, wodurch wir uns nicht täuschen lassen und sie etwa für krank halten sollen. Sie gleicht hierin der sehr wertvollen, von mir an einer früheren Stelle erwähnten *P. Waltonii*.

Und nun kommt noch *P. helodoxa*, die George Forrest erst 1912 für Mrs. J. C. Williams sammelte. So prächtig, wie sie oft geschildert wird, ist sie ja nun gerade nicht, sie kann aber sehr nett sein, wenn wir sie etwa an ein flaches Sumpfbecken setzen, denn sie liebt viel Feuchtigkeit. Dort wächst sie hoch und ihre an gelbe Schlüsselblumen erinnernden Blumen, die duftlos sind, nehmen sich dann auf dem fremdartigen kahlen Laub eigenartig aus. Auch hier sind die Quirle fein bepudert. Eine wollte ich gern vergessen, die *P. chungensis*, weil ich vermute, sie wird doch keine gute Handelspflanze. Schön ist sie aber und steht *P. burmanica* sehr nahe, mehr ziegelsteingelb-orange mit rotem Auge. Alle diese genannten, außer *P. japonica* natürlich, stammen aus West-China, Burma, Yunnan und den angrenzenden Gebirgen.

Es bliebe also noch, einige Arten zu erwähnen, die uns leider recht fremd geblieben sind. So *P. Kawakami*, die *japonica* nahesteht, aus Formosa, rotblühend, und dann noch zwei gelbblühende Arten, *P. prolifera*, die ich lebend noch nicht sah, und vor allem *P. Smithiana* aus Sikkim. Diese letztere ist zwar eine ganz außergewöhnlich seltene Art, aber eine ebenso schöne und begehrenswerte, die ich sehr schätzen lernte. Als ebenfalls gelbblühende Art sei auch *P. imperialis* erwähnt, prächtig und schon deshalb eigenartig, weil sie auf Java heimisch ist. Sie ist die südlichste aller asiatischen Arten und nicht winterhart. Man hat sie aber in England gern und mit einigen ganz hervorragenden Erfolgen zum Einkreuzen in andere Arten benutzt.

Erwähnen muß ich vielleicht noch, daß *P. prolifera* und *P. serratifolia* in den älteren monographischen Abhandlungen bei den Proliferae stehen, die den Nivales fast gleich zu werten sind. In diese Gruppen wurde ja früher viel hineingetan, was sich nicht leicht einreihen ließ, zumal ja viele asiatische Primeln die Eigentümlichkeit haben, über dem Blütenstand noch einen zweiten zu bilden. So muß ich noch eine Art nennen, die viel gefragt wird, aber zu den Nivales gehört, die *P. Laeschkeana* Kerner. Diese heißt wohl richtig *P. nivalis* var. *purpurea*, ging früher auch als *P. Regel-Stuartii* var. *purpurea* Hook. und ist mit ihrem tiefgrünen Lederblatt und den schwarzrotvioletten Glöckchen eine feine Sache.

In einer späteren Arbeit möchte ich mich einmal mit der Klasse der Capitatae, der Kopfprimeln, beschäftigen.

***Rosa Rouletii**, ein Zwerg unter den Rosen, wird nur 15 cm hoch und blüht reichlich mit kleinen karminrosa Blüten.* Aufn. aus den Staudenkulturen von Arends in Ronsdorf.

Jetzt Stauden-Scabiosen vermehren!

Diese prächtige, als langstielige und haltbare Schnittstaude wie als Gartenschmuckpflanze gleichermaßen geschätzte Dipsacee, deren Stammform in Gebirgstälern des Kaukasus beheimatet ist, fällt leider in ihren hochgezüchteten Varietäten nie völlig echt aus Samen. Die herrliche himmelblaue Varietät *Perfecta*, die gedrungenere, reicher und länger blühende *Schöne von Eisenach*, fast, aber nie ganz echt aus Samen fallend, die prächtig dunkelblaue *Diamant* und die weißgefüllte *Miß Willmott*, um nur einige der besten zu nennen, müssen daher vegetativ vermehrt werden. Zu diesem Zwecke schneidet man Ende Juli anfangend bis etwa Mitte August von stark ausgebildeten mehrjährigen Scabiosen alle oberen Pflanzenteile dicht über dem Boden zurück. Die Pflanzen reagieren auf diese Pferdekur durch sehr starkes Wurzelwachstum, das man durch gute Bewässerung und gelegentliche flüssige Düngergaben noch fördern kann. Im kommenden Frühjahre werden dann die Pflanzen stark aufgeteilt und sofort in guten, durchlässigen Boden in sonniger Lage verpflanzt. **M. Pohlig**, Dresden.

Rosa Rouletii, die niedrigste Rose.

Obwohl diese Rose in verschiedenen deutschen und auch ausländischen Zeitschriften besprochen wurde, hat dies zu der verdienten Verbreitung noch nicht viel beigetragen. Daß dies gänzlich unverständlich ist, wird mir jeder, der sie kennt, sofort bestätigen. *Rosa Rouletii* sieht aus wie eine kleine Polyantharose und blüht reichlich mit karminrosa Blüten, die etwa die Größe eines *Helianthemum vulgare* haben, also einen Durchmesser von rund 15 mm. Die Blüten sind gefüllt. In Frankreich habe ich diese Rose wiederholt als Einfassung gesehen, wo sie äußerst gut aussah.

Von der Entdeckung dieser kleinsten Rose erzählt man sich die folgende, seltsame Geschichte, die H. Correvon, der bekannte schweizerische Alpenpflanzenzüchter, in Gardeners' Chronicle veröffentlichte. Der Aufsatz ist schon älteren Datums, und ich gebe ihn hier im Auszuge wieder. „Eines Tages, als ich gerade mit meinem Freunde die Abhänge des Jura Vaudois (Waadt) durchstreifte, erzählte mir mein Freund von einer Zwergrose, die die Einwohner von Mauborget, einem 1176 m hoch gelegenen, winzigen Dorfe, auf ihren Fensterbänken pflegen sollten, und zwar schon seit Jahrhunderten. Er versprach, mir eine Pflanze davon zu besorgen. Aber als er dann später dorthin kam, mußte er feststellen, daß das Dorf in-

zwischen von einem großen Brande zerstört worden war. Nach längerem Suchen fand Mr. Roulet in einem Nachbardorfe noch ein Exemplar der Rose, von der die heute vorhandenen Pflanzen abstammen. Mr. Roulet hat dann noch nähere Erkundigungen bei den alten Dorfeinwohnern eingeholt. Einer von ihnen erzählte, daß er die Rose schon seit seiner Jugend kenne, und daß sie schon seit Jahrhunderten von den Leuten hier gepflegt worden sei. Es muß hier aber offenbar ein Irrtum vorliegen, da die Bengalrosen, zu denen *R. Rouletii* ebenfalls gehört, nicht vor dem 19. Jahrhundert nach Europa gekommen sind.

R. Rouletii gehört zum Typ der Lawrenciana, ist jedoch in allen Teilen kleiner. Ein bedeutender englischer Rosenkenner, der sie bei Correvon sah, erklärte, daß es sich um eine noch niedrigere Art der kleinen *Lawrenciana* handele, die man in einigen englischen Gegenden unter dem Namen „Fairy Rose" kultiviere. Im Freiland ausgepflanzt, wird sie bis 15 cm hoch. Die Pflanze wächst sehr buschig und verliert auch im Winter nur wenig Laub, dazu ist sie noch ohne Dornen. Deckt man sie im Winter etwas zu, blüht sie nachher von Mai bis tief in den Winter hinein. Ich sah seinerzeit in Frankreich noch im Januar blühende Exemplare im Freiland. Die Knospe selbst ist sehr schön gebaut und kann, nach Correvon, als die vollkommenste der Klasse angesehen werden.

G. Krüßmann, Halle.

Eine neue Zwergrose für den Steingarten. Anläßlich einer Wertprüfung von Neuheiten in Amsterdam um die Juli-Mitte wurden von bekannten Rosenfirmen einige Rosen-Neuheiten vorgeführt, die Aussicht auf allgemeine Verbreitung zu haben scheinen. Vor allem *Matador* (Rossem), eine Rose mit starkem Duft in kochenille-karminroter Farbe mit bordeauxroter Schattierung, und *President Marcia* (Leenders), hortensienrosa, mit großer, gut gefüllter Blüte, wurden hoch bewertet. Besonderes Aufsehen erregte jedoch eine neue Zwergrose *Peon*, die von der Firma J. W. de Vink in Boskoop gezeigt wurde. Ein Gegenstück zu *R. Rouletii* in Dunkelpurpurrosa, reichblühend und sich gut verzweigend, ein Gewinn vor allem für Steingartenbepflanzung.

Delphinium ajacis, eine wertvolle frühe Schnittblume. Die Formen von *Delphinium ajacis* sollten für Schnittblumengewinnung mehr Beachtung finden. Die Aussaat hierzu erfolgt schon im Herbst. Die Blüte beginnt dann schon im Laufe des Monats Mai, gerade zu einer Zeit, wenn der gärtnerische Markt arm an brauchbaren Schnittblumen ist, denn die Tulpen sind verblüht, die Masse der Schnittstauden hat mit ihrem Flor aber noch nicht begonnen. Die Farben dieser Delphinium variieren in weißen, blauen und roten Tönungen. Die Überwinterung erfolgt bei geringer Wärme in 8 cm-Töpfen. Im zeitigen Frühjahr werden sie auf Beete ausgepflanzt. Besonders wertvoll sind für Schnittblumengewinnung folgende Formen: *D. hyacinthiflorum*, der Riesenhyazinthen-Rittersporn, 1,50 m hoch; *D. hyacinthiflorum nanum*, mit geschlossenem, hyazinthenähnlichem Blütenstand, 40 cm hoch; *D. elatior flore pleno*, mit gefüllten Blüten, 1 m hoch. Wer den Farbenreichtum und die Formenschönheit dieser Delphinium schon gesehen und sie als Schnittblume verwendet hat, wird ihren Wert zu schätzen wissen.

R. Herele, Freising.

Etwas über Rosettensaxifragen.

Wenn man Beispiele dafür sucht, wie sehr Pflanzen zu jeder Jahreszeit ihr Aussehen und damit auch ihren Handelswert verändern, dann liefern die Rosettensteinbreche hierzu wohl die besten Unterlagen.

Wie üppig grün und fett sehen sie zur Zeit des Volltriebes aus, ein Zustand, in dem sie wohl kaum Handelswert besitzen. Wenn dann die feine und duftige Schleierblüte erscheint, sind bereits einige gute Marktpflanzen (*Saxifraga Cotyledon pyramidalis*). Um wie vieles interessanter aber ist die Blüte von *Saxifraga longifolia* und ihren Hybriden! Zieht man sie in gutem Boden, kommt sie der *pyramidalis* gleich, zieht man sie aber auf Geröll, dann bleibt die Blüte kompakt „wie von einem spitzen Blumenkohl", und der Kunde denkt wunder, welche seltene und wertvolle Pflanze er gekauft hat. Die krustigen Steinbreche nun sind ganz besonders zierlich und für feine, kleinere Schalen sehr empfehlenswert. Nicht nur, daß sie im Sommer schöne Kontraste bilden: das dunkle Grün der Blättchen zu den hellen, weißen Randpunkten, sondern auch im Winter, wenn der erste Rauhreif fällt, sind sie von einer Zierlichkeit, die jeden Naturfreund entzückt. Wer einmal hinter diese „Eisschönheit" der krustigen Saxifragen kam, wird sie immer wieder gern kaufen. Allerdings müßte der Erwerbsgärtner durch gute Bilder dem Publikum die Augen öffnen. Von besonderem Wert aber ist die Herbstschönheit der Rosettensaxifragen, wenn sie sich zu verfärben beginnen.

Hier dürfen sich vielleicht auch die verschiedenen Androsace- oder Mannsschildarten anschließen, die in dieser Beziehung die Steinbreche noch übertreffen. Wie wunderbar ist die sogenannte Winterform der *Androsace sarmentosa*, eine silbergrüne, wollige Rosette in purpuroranger Sommerrosette. Solche Herbstpflanzen in Schalen verwendet, fallen weithin auf, und das ist, was ich anregen möchte: Der heutige Mensch soll nicht durch eine Modeblume, die jeder Gärtner zieht, abgelenkt werden, sich der Natur beobachtend zu nähern, sondern er soll wieder lernen, die Augen auch für die kleinen und zarten Schönheiten der Natur zu öffnen. Das geht nicht von heute auf morgen, und der Betrieb, der sich stark darauf einstellen wollte, müßte dies schnell büßen. Jeder Betrieb aber kann solche Versuche durchführen, und man wird sich rasch „Stammkundschaft" erwerben.

Noch kurz einige Arten, die für den genannten Zweck in Frage kommen: *Saxifraga decipiens* var. *Arkwrightii*, mit besonders lieblichen Blüten, *S. sarmentosa tricolor*, an buntblättrige Geranien erinnernd, als besonders empfehlenswert *S. Burseriana* mit verschiedenen kleinbleibenden Formen, die sich für Zwergschalen sehr eignen. *S. marginata, Hostii, Hostii* var. *Rhaetica* und *Aizoon* sind ebenfalls sehr schön. Von Androsaceen seien genannt: *A. primuloides, sarmentosa, lanuginosa* (wenn kriechend oder polsterförmig gezogen!), *Chamaejasme* und Formen (hochinteressant und merkwürdig, *forma coronata* und *uniflora* jedoch ausgenommen), als schönste: *villosa robusta* und *arachnoidea*. Dr. W. von Roeder, Pullach.

Berichte aus der Wissenschaft.

Virus-Krankheit des Rittersporns.

Über eine in Deutschland noch nicht aufgetretene Virus-Erkrankung des Stauden-Rittersporns berichtet Burnett in „Phytopathology" Bd. 24, 5 (1934). Die äußeren Zeichen dieser Krankheit sind, daß die Pflanzen niedriger und gedrungener bleiben als gesunde. Auch belauben sie sich später. Die Blätter bleiben zum Teil sehr klein, sie kräuseln sich, ferner entstehen braune oder schwarze chlorotische Flecke, die sich auch an Blattstielen und Stengeln zeigen. Die Blütenstiele bleiben kurz und krümmen sich. An Stelle der normalen Blüten bilden sich blüten- oder laubartige Gebilde von mattgrüner Farbe. Bei stark befallenen Pflanzen gehen auch die Wurzeln zugrunde, so daß die Pflanzen nicht mehr fest im Boden stehen. Der Verfasser konnte dieses Delphinium-Virus auf eine ganze Reihe von anderen Wirtspflanzen übertragen, u. a. auf Gurke, Tabak, Tomate, Zinnia, Petunia, Stellaria. Sch.

Versuche mit Beizmitteln.

Zu diesem noch wenig geklärten Gebiet der Schädlingsbekämpfung lieferten Gante und Zimmer in „Die Gartenbauwissenschaft" Bd. 8, Heft 4, einen neuen Beitrag.

Die Verfasser verwendeten folgende Beizmittel: von Trockenbeizen Abavit B, Ceresan und Tutan und von Naßbeizen 0,1%ige Chinosollösung, 0,125%ige Germisanlösung, 0,25%ige Uspulunlösung und 0,25%ige U 564 (Ceresan-Naßbeize-)Lösung. Als Versuchspflanzen dienten die Samen von Blumenkohl *(Le Cerf)*, Gurken *(Rheinische Vorgebirgstrauben)*, Salat *(Wunder von Stuttgart)*, Tomaten *(Bonner Beste)*, Löwenmaul *(riesenblumiges, hohes)*, Maßliebchen *(gefülltes, hohes)*, Nelke *(Wiener Zwerg)*, Sommeraster (Hohenzollern, Riesen), Stiefmütterchen *(frühblühendes Winterriesen-)* und Vergißmeinnicht (Säulen-). Nach dem vorschriftsmäßigen Beizen wurden die Samen in Schalen ausgelegt. Nach zwei, drei und vier Wochen wurden die gekeimten Samen gezählt.

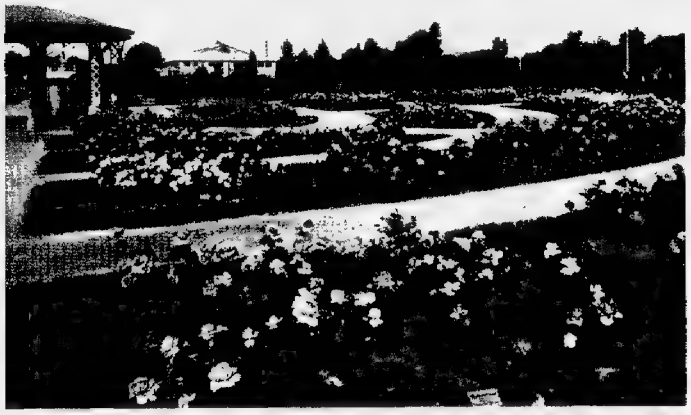
Blumenkohl wurde sehr stark geschädigt durch Tutan, am besten wirkte Ceresan. Bei Gurken wirkte Tutan keimverzögernd. Salat wurde nur durch Ceresan-Naßbeize geschädigt, alle übrigen wirkten günstig. Tomaten wurden durch keins der angewandten Mittel benachteiligt. Bei Löwenmaul wirkte wiederum Tutan ungünstig. Bei Nelken waren die Ergebnisse mit Ceresan, Tutan und Uspulun nicht eindeutig. Vergißmeinnicht litten durch Tutan Schaden. — Wie auch aus diesen Versuchen, die nach Angabe der Verfasser nur als Vorversuche gewertet werden dürfen, ersichtlich ist, ist die Frage der Gemüse- und Zierpflanzensamenbeizung noch nicht restlos zu beantworten. Sch.

Ausstellungen.

Schnittrosenschau in Uetersen.

Im Rahmen der großen Deutschen Rosenschau 1934 in Uetersen wurde vom 21. bis 23. Juli in der Ausstellungshalle im Rosarium eine Schnittrosenschau veranstaltet. Viele Freunde der Rose waren aus allen deutschen Gauen nach Uetersen gekommen, um die Rosenschau in Augenschein zu nehmen und an den damit verbundenen Rosenveranstaltungen teilnehmen zu können.

Bei der Eröffnungsfeier sprachen Bürgermeister Dölling - Uetersen, Ehrenpräsident Vogel-Hartweg sen. aus Baden-Baden, Clemens Müllerklein von der D.G.f.G., Berlin, und Präsident Hans Eckert-Würzburg, wobei immer wieder zum Ausdruck kam, daß die



Rosenschau in Uetersen. *Oben: Blick in die Halle der Schnittrosenschau. Unten: Das als Daueranlage geschaffene Rosarium.* Aufn. f. uns. Ztschr.

Deutsche Rosenschau in Uetersen als ein Werk größter Vollendung angesprochen werden darf. Ehrungen ganz besonderer Art wurden dabei Stadtrat E. L. Meyn, dem Rosenvater des Holstenlandes, zuteil. War er es doch, der als Erster den feldmäßigen Anbau der Rose in Holstein pflegte und der Rosenzucht bis auf den heutigen Tag gedient hat. Der nun bereits 75jährige Rosenvater Meyn ließ es sich auch nicht nehmen, allen Huldigern Worte wärmsten Dankes zu sagen und das Versprechen zu geben, noch weiter nach Kräften mitzuarbeiten.

Nachdem die Tore der Ausstellungshalle sich geöffnet hatten, folgte ein Rundgang durch die Schnittrosenschau und das Rosarium, das zu einem großen Teil vollen Blütenflor zeigte. Auffallend war zunächst die Organisation nach gänzlich neuen Richtlinien. Möglichst vermieden war das doppelte Ausstellen einzelner Sorten, ebenso die Namensnennung der Aussteller bei den Gruppen selbst. Statt dessen wurde eine Liste gereicht, auf der die Namen der Aussteller aller Sorten geführt wurden. Auf diese Weise wurde ein besseres Gesamtbild erzielt, außerdem für besonders gute Rosen mehr Platz gewonnen, als wenn einzelne Sorten 20- und 30fach gezeigt werden. Ausgestellt waren weit mehr als 200 Schnittrosensorten, neben neuen und neuesten auch ganz alte, noch im Handel befindliche Rosen. Der Rose *Heros* des Züchters Tantau in Uetersen wurde durch Verleihung des Staatspreises die höchste Anerkennung zuteil, und die Firma Kordes' Söhne erhielt insgesamt sieben Preise.

Etwa 40 Rosenzüchter der verschiedensten deutschen Gaue und des Saarlandes hatten sich an der Ausgestaltung der Schnittrosenschau beteiligt, die trotz der ungünstigen Witterungsverhältnisse als gelungen bezeichnet werden darf. Die Freilandschau, als ein Gegenstück zum Rosarium Sangerhausen, wird als dauerndes Andenken an die erfolgreichen Rosenveranstaltungen dieses Sommers uns und unseren Nachkommen erhalten bleiben. Insbesondere wird hier die Garten- und Parkrose voll zur Geltung kommen und dem Rosenfreund jederzeit Gelegenheit gegeben werden, wirklich wertvolles Material für seinen Garten auslesen zu können. Meine Vaterstadt Uetersen wird mit Recht den Namen Rosenstadt tragen dürfen, denn aus ihrem Herzen heraus blühen viele Tausend Rosen.

Johannes Maas, Wandsbek.

Vom Markt zur Erzeugung.

Abfallender Juli-Markt für Gloxinien.

Nach außerordentlich günstigem Anfang (s. Nr. 25 d. Jgs.) ist nunmehr, wie zu erwarten war, ein Rückgang im Gloxinienabsatz eingetreten. Leider fällt der größte Teil des Gloxinien-Angebots immer gerade in die absatzruhige Ferienzeit. Infolgedessen war als Höchstpreis kaum mehr als 1.25 RM. zu erzielen, wogegen der Mindestpreis schon bei 50 Pf. je Topf lag. Im Gegensatz zu der im Anfang angebotenen guten Qualität sind jetzt die Pflanzen meist nur noch Durchschnittsware, die ja an sich schon einen kleineren Preis bedingt. Die Anfuhr von Gloxinien hat etwa den gleichen Umfang wie im Vorjahre. Die gedrückten Preise sind also vorwiegend saisonbedingt, sie werden sich wohl auch noch den größten Teil des Monats August hinziehen. Durch das Einsetzen von Primeln und Cyklamen erwächst den Gloxinien dann starke Konkurrenz. Damit ist natürlich nicht gesagt, daß das Angebot dann vollständig unrentabel werden muß, da jetzt die Pflanzen ja viel schneller marktfertig werden als für die Monate Mai und Juni.

Notwendige Neubelebung des Fuchsienabsatzes.

Das Angebot in Fuchsien hat sich auch in diesem Jahre als sehr reichlich erwiesen, überall hat es Überstände gegeben. Das gibt Veranlassung, nach den Ursachen dieses Rückschritts zu forschen, um hier Abhilfe schaffen zu können. Etwa 90 % der gesamten marktfähigen Fuchsien sind für Balkonbepflanzung bestimmt. Hierin liegt schon ein großer Fehler. Denn da die Balkonbepflanzung aus wirtschaftlichen Gründen vielfach sehr eingeschränkt worden ist, übertrifft hier das Angebot bei weitem die Nachfrage. Dazu vermißt man trotz der inzwischen neu entstandenen Sorten jede Abwechslung, wodurch dem Absatz ein wichtiger Anreiz genommen ist. Einen wirklichen Auftrieb können Fuchsien nicht mehr als Balkonpflanzen, sondern nur als Zimmerpflanzen erhalten. Es ist klar, daß dies schon bei der Anzucht berücksichtigt werden muß. Zimmer-Fuchsien müssen sich wesentlich von der Pflanzware abheben. Durch Angebot besonders schöner Sorten und der verschiedensten Formen müßte das Interesse für Fuchsien zur Zimmer-

kultur wieder mehr angeregt werden. Mit Miniatur-Bäumchen — große Kronen sind nur mäßig unterzubringen —, Hängeformen, Spalierformen und mit besonders ansprechenden Blütenformen, von denen wir bereits eine schöne Auswahl besitzen, ließe sich dies sicher erreichen. Nur bei individueller Pflege gewinnt eine Pflanze in den Augen des Liebhabers an Wert, und das sollte in Zukunft auch bei der Anzucht von Fuchsien beachtet werden.

Befriedigender Absatz in Früh-Gladiolen.

Die anhaltende Julihitze hatte ein rasch anwachsendes Angebot in Freilandgladiolen zur Folge. Gerade unmittelbar vor dem „Tag der deutschen Rose" kamen Massen von Gladiolen auf den Markt. In diesem Augenblick war aber der Schnittblumenmarkt durch die starke Nachfrage zum Rosentag besonders aufnahmefähig, und so konnten in dieser kurzen Zeit Gladiolen in beträchtlichem Umfange untergebracht und ein sonst unvermeidlich gewesener Preisabsturz aufgehalten werden. Der Durchschnittspreis lag zum Rosentag zwischen 1,00 RM. und 1,20 RM. je zehn Stiele. Für beste Ware wurden sogar 1,75 RM. und darüber erzielt, der Mindestpreis lag bei 75 Pf. In der darauffolgenden Woche wurde die Zufuhr etwas geringer, aber auch die Nachfrage war bei dem wieder einsetzenden Rosenangebot nicht mehr so groß. Immerhin wurden auch in der zweiten Julihälfte noch sehr erhebliche Mengen umgesetzt, wenn auch die Preise schon unsicherer wurden.

Kurze Marktnotizen.

Holländische Rosen wurden vereinbarungsgemäß zum „Tag der deutschen Rose" nicht gehandelt. Die Wirkung war, daß die Nachfrage nach anderen Schnittblumen überraschend anstieg. So konnten z. B. unsere hiesigen Nelken dadurch weit besser untergebracht werden. Aber auch das Angebot in Sommer-Schnittware wurde dadurch auffallend entlastet. Auf dem Topfpflanzenmarkt wirkte sich der Rosentag dagegen kaum aus.

Im Palmen-Angebot fällt auf, daß junge Kentien verhältnismäßig wenig vertreten sind. Der Umfang der inländischen Anzucht soll nicht allzu erheblich sein. Immerhin reichte das Angebot bisher im allgemeinen völlig aus. Die Preise sind durchweg fest, da die Einfuhr durch gewisse Bestimmungen verteuert worden ist. Phoenix-Jungpflanzen liegen demzufolge mit 3,50 RM. über dem vorjährigen Preis.

Die Bromelien-Anfuhr war im Juli sehr mäßig. Vriesea, Nidularia und Billbergia wurden angeboten. In Billbergien war bekanntlich im Vorjahre die Anfuhr ziemlich stark, und es ist sehr wahrscheinlich, daß sie sich auch in diesem Jahre noch verstärken wird, denn die Anzuchten dürften etwa auf ihrem bisherigen Umfang geblieben sein. Die Preise für Billbergien lagen im Anfang mit 6,00 bis 7,50 RM. ziemlich fest.

Fragen aus der Praxis.

Euphorbia fulgens für Schnitt.

Frage: Kultiviert man *Euphorbia fulgens* für Schnitt zweckmäßiger im Topf oder ausgepflanzt? (R. L. in K., Rhld.)

Für die Gewinnung kräftiger Brakteenstiele der *Euphorbia fulgens* halte ich das Auspflanzen in Häusern im Abstand von 12 × 12 cm für das Vorteilhafteste. Die Behandlung und auch die Erdmischung sind im großen Ganzen die gleichen wie bei der Kultur der Poinsettien. Pflanzen aus Julivermehrung ergeben noch vollwertige Einstieler; die für die mehrtriebige Anzucht (2 bis 3 Triebe) bestimmten Pflanzen können noch bis zu derselben Zeit eingestutzt werden. Mit dem Düngen und der Wassergabe muß sehr vorsichtig und sparsam umgegangen werden. An Stelle des Aufbindens der Pflanzen ziehe man in der Pflanzweite Fäden über die Pflanzen, an denen man die Triebe anschmiegt. Die eigentliche Vollreife der Brakteen tritt im Januar und Februar ein, doch läßt sie sich zum Teil durch erhöhte Temperatur schon für Weihnachten und Neujahr verfrühen. Die Vermehrung ist bei vorhandener Wärme denkbar leicht. R. Besser, Halberstadt.

Hortensien-Mehltau.

Frage: Bei meinen Hortensien stellten sich braune Flecke auf den Blüten ein. Wie kann diese Krankheit bekämpft werden? Die Pflanzen sind gesund und kräftig. Sorten: *Deutschland, Helge* und *Blauer Prinz*. (W. W. in H., Pr. Rh.)

Die bei den Hortensien auf den Blütenblättern entstandenen braunen Flecke sind nach meiner Ansicht durch Mehltau hervorgerufen. Selbstverständlich kann man dies, ohne die Blumen gesehen zu haben, nicht genau beurteilen. Eine Bekämpfung dieser Krankheit ist jetzt nicht mehr möglich; es helfen dagegen nur Verhütungsmaßnahmen, und zwar rechtzeitiges Verdampfen (nicht Verbrennen) von Schwefelblüte an sonnigen Tagen, damit der Mehltau in der ersten Bildung sofort unterdrückt wird. Auf das gesunde Aussehen der Pflanzen und auf das Wachstum usw. hat der Mehltau zunächst keinen Einfluß. Die Krankheit ist vor allem zu erkennen an dem weißen Mehltauschimmel auf den Blättern, auf denen dann rote Flecke entstehen. Fr. Matthes, Ottendorf.

Die braunen Flecke an den Hortensienblüten lassen darauf schließen, daß es sich um Befall mit Mehltau handelt. Rechtzeitiges Spritzen mit Vomasol schadet den Pflanzen nicht und verhütet den Befall. W. Schadendorff, Wedel.

Für — Wider.

Nochmals: Libonien-Kultur. In seinen Ausführungen über Libonien-Kultur in Nr. 28 d. Jgs. betont F. Encke, daß die verschiedenen Hinweise auf *L. penrhosiensis* fast immer erfolglos sind. Dies ist richtig und hat seinen Grund in der geringen Nachfrage nach dieser Pflanze von seiten der Pflanzenliebhaber. Wir hatten im letzten Jahre in unserem Betriebe eine kleine Anzahl Pflanzen von genannter Art und von *L. floribunda* herangezogen. Leider wurden die Pflanzen nicht abgesetzt, weil sich keine Liebhaber fanden. Wir haben sie dann, um sie wenigstens zu verwerten, für Tisch- und Kirchendekoration verwendet. Hierzu eigneten sie sich infolge ihres gedrungenen Wuchses und ihrer prächtigen Belaubung auch sehr gut. Aber als Liebhaberpflanzen werden sich beide Arten wohl deshalb kaum durchsetzen, weil den Blüten, die leicht vom Laube überdeckt sind, die schlagkräftige Wirkung fehlt. Ich möchte diesen Hinweis nur deshalb bringen, damit niemand in Versuchung kommt, größere Mengen von Libonien heranzuziehen, um dann ein Fiasko zu erleiden. — Die botanisch richtige Bezeichnung für Libonia ist übrigens Jakobinia. H. Sommer, Darmstadt.

Nochmals: Schlingrosen mit Schnittwert. In Nr. 27 d. Jgs. wird mit Recht auf den Wert mancher Kletterrosen für Schnitt hingewiesen; besonders für den kleinen Betrieb, der um diese Jahreszeit keinen Überfluß an schönen Blumen hat, haben sie großen Wert. Unter den angeführten Sorten vermisse ich aber eine alte bekannte, vollständig winterharte Sorte: *Madame Sancy de Parabère*, die durch ihre sehr frühe Blüte, in diesem Jahre schon Ende April, sehr großen Wert besitzt. Sie bringt schöne lange Knospen, deren rote Farbe im Verblühen etwas heller wird. Die Sorte blüht sehr reich, wächst stark aufrecht und ist vollständig ohne Dornen, als Busch- und Kletterrose gleich wertvoll. Als weitere Sorte möchte ich noch *Frl. Octavie Hesse* nennen. Sie ist von kräftigem Wuchs, gut rankend und hat schönes dunkles, glänzendes Laub, das gegen Krankheiten unempfindlich ist. Die gut gefüllte Blume ist groß, von schöner Form, fast reinweiß, nur im Innern gelb getönt, steht vorwiegend einzeln auf der Pflanze und ist dadurch immer schön ausgebildet. Sie beginnt mit der Blüte gleich nach der erstgenannten Sorte. Zum Schnitt verdienen diese beiden Kletterrosen besondere Beachtung. H. Gold, Karlstadt a. M.

Nochmals: Vermehrung der Stachelbeeren. Die Ausführungen über die Vermehrung von Stachelbeeren in Nr. 22 u. 30 d. Jgs. haben mich sehr interessiert. Doch habe ich eine Vermehrungsart vermißt, die ich mit größtem Erfolge angewendet habe, nämlich die Steckholzvermehrung in ruhendem Zustande, die durchaus nicht so schwierig und unsicher ist, wie selbst erfahrene Fachleute vielfach annehmen. Nur muß man dabei einige Punkte berücksichtigen, die für den Erfolg der Vermehrung wesentlich sind. Das Steckholz muß bei Stachelbeeren auf alle Fälle frühzeitig, d. h. bis spätestens Ende Dezember, geschnitten werden. Man schneidet das Steckholz in gewohnter Weise in 25 bis 30 cm Länge, aber mit einem Ansatz von zweijährigem Holz. Der Unterschied in der Bewurzelung gegenüber dem Steckholz, bei dem dieser Ansatz fehlt, ist verblüffend. Die Stecklinge werden nun zu 50 Stück gebündelt in einen kühlen, luftigen Raum in feuchten Sand eingeschlagen. Im April werden sie auf ein gut vorbereitetes Beet in 40 zu 15 cm Entfernung schräg gesteckt, und zwar so tief, daß nur das oberste Auge herausragt. Beim Stecken ist besonders darauf zu achten, daß durch das Vorstecken, das gewöhnlich durch ein schwaches Pfählchen geschieht, in dem Steckloch kein leerer Raum entsteht, es muß also sorgsam angedrückt werden. Die weitere Behandlung darf ich als bekannt voraussetzen. Diese einfache Vermehrungsart ist überall anwendbar, wo man eine entsprechende Auswahl im Steckholz vornehmen kann. G. M.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Die Junggärtner in den Reichsnährstand übergeführt.

Nach Auflösung der „Arbeitsgemeinschaft deutscher Junggärtner" werden nunmehr durch die Unterabteilung Garten im Reichsnährstand im Benehmen mit der Abteilung „Werkausbildung" neue Junggärtnergruppen geschaffen, in denen die fachliche Ertüchtigung des gartenbaulichen Nachwuchses betrieben werden soll. Jeder Junggärtner (Altersgrenze ist das 25. Lebensjahr) ist Mitglied des Reichsnährstandes und nicht nur berechtigt, sondern auch verpflichtet, an den vom Reichsnährstand angesetzten Junggärtnerveranstaltungen teilzunehmen. Neben dieser fachlichen Ausbildung in Junggärtnergruppen einher wird die charakterlich-weltanschauliche Schulung gehen, die für Junggärtner und Junglandwirte gemeinsam durch die Hauptabteilung I des Reichsnährstandes in der „Landjugend" erfolgt, und zwar in Zusammenarbeit mit der Hitlerjugend.

Trockenschäden in den Holsteiner Baumschulen.

In den Holsteiner Baumschulbezirken scheint die Trockenheit bereits größeren Schaden angerichtet zu haben. Besonders Edelkoniferen leiden unter Gelbwerden, dabei ist es wohl unmöglich, solchen Schäden mit ausreichender Wasserversorgung vorzubeugen. Viele Gegenden sind an sich wasserarm und Bewässerungsanlagen oft nur in den Anzuchtquartieren vorhanden. Stellenweise mußte das Rosenveredeln um einige Wochen verschoben werden, weil die zu veredelnden Unterlagen nicht lösten, bevor nicht die Wildlingsquartiere durchdringend bewässert worden waren. Auch die Eintopfarbeiten hängen überall von einer ausgiebigen, vorherigen Bewässerung ab. Die bisher aufgetretenen Gewitter brachten für Holstein bis gegen Ende Juli keinen nennenswerten Regen.

Die Wirkung der Dürre im Gemüsebau.

Es steht außer Zweifel, daß unsere gesamte Gemüseerzeugung unter der Trockenheit stark zu leiden hat. Hackfrüchte, wie Bohnen, Erbsen, auch alle Kohlsorten sind zum großen Teil so stark verlaust, daß schon deshalb der Ausfall groß ist. Die Wärme trägt weiter dazu bei, daß Hülsenfrüchte nur ein- bis zweimal gepflückt werden können. Wo die erste Ernte bereits abgeschlossen und eine zweite Aussaat vorgenommen ist, läuft diese spärlich auf und die jungen Pflanzen machen nur geringe Fortschritte. Die zur Zeit geernteten Frühkartoffelsätze bringen nur geringen Ertrag, sie sind bedeutend schlechter gegenüber der ersten Ernte. Knapp sind weiter Salat und Spinat. Alle diese Erzeugnisse sind zur Zeit recht teuer. Der Erzeuger erhält z. B. für einen Kopf Salat 5 Pf. Das mag auch die Ursache sein, daß trotz geringer Anfuhr die Umsätze kaum befriedigen. Etwas anders liegen die Dinge beim Treibgemüse, insbesondere Tomaten, die nicht nur in weit größeren Mengen als bisher angebaut worden sind, sondern in diesem Sommer auch vorzüglich gedeihen. Der Gurkenumsatz und die dafür erzielten Preise dürfen als normal angesprochen werden.

Einjahrsblumen- und Gladiolenschau im Palmengarten.

Vom 11. bis 19. August findet im Frankfurter Palmengarten eine Schau abgeschnittener Einjahrsblumen und Gladiolen statt. Die Schnittblumen werden bei dieser Schau nicht nur sortimentsmäßig gezeigt, sondern in Räumen und edlen Gefäßen so aufgebaut werden, daß eine Anregung zu ihrer Verwendung im eigenen Heim gegeben wird. Da die Schau in die Hauptreisezeit fällt, wird mit einem starken Besuch gerechnet.

Ermäßigte Kraftpostfahrpreise für Kursusteilnehmer.

Für die Teilnehmer an Schulungs- und Führerlehrgängen des Reichsnährstandes oder der Landesbauernschaften gewährt die Deutsche Reichspost bei Benutzung von Kraftpostwagen zwischen Wohnort und Ort des Lehrganges bis auf weiteres eine Fahrpreisermäßigung von 50 v. H. Voraussetzung für die Ermäßigung ist, daß es sich um Strecken ohne Eisenbahnverbindung handelt. Als Ausweis gilt das vom Reichsnährstand ausgestellte Einberufungsschreiben zum Lehrgang.

Die Not der Genfer Gemüsegärtner.

Kürzlich führten die Genfer Gemüsegärtner eine große Demonstration durch, durch die sie auf die Notlage, in der sie sich befinden, aufmerksam machen wollten. Hunderte von Lastwagen fuhren während zwei Stunden durch die Hauptstraßen der Stadt. In der Hauptsache wehren sie sich dagegen, daß Gemüsehändler Gemüse im Zonengebiet zu einem Spottpreise einkaufen und mit einem Gewinn von bis zu 300 Prozent auf dem Genfer Markt und bis weit ins Land hinein absetzen. Die Regierung von Genf unterstützt die Forderungen der Gemüsegärtner, die mit ihren etwa 700 Familien einen nicht unbeträchtlichen Teil der Genfer Bevölkerung darstellen.

Die ersten Chrysanthemum Anfang Juli am Markt.

In Aalsmeer wurden schon in den ersten Julitagen vollerblühte großblumige Chrysanthemum zur Veiling gefahren und von da ab täglich kleinere und größere Posten angeliefert. Vor allem der Betrieb Gebr. Spargaaren hat sich auf diese Vorverlegung der Chrysanthemum-Blüte spezialisiert und verwendet hierfür neben den verschiedenen Farbensorten (vor allem reinweiß und gelb) der *Rayonnant* in erster Linie die weiße *Edward Page* und deren gelben Sport, die sich für Frühkultur besonders gut eignen. Auch *Pulling* wurde gegen Mitte Juli schon marktfertig, doch läßt ihre Qualität bei so starker Verfrühung zu wünschen übrig, weshalb in der gelben *Edward Page* Ersatz für sie gesucht wird.

Keine Störung des deutsch-italienischen Samengeschäfts.

Die Schutzbestimmungen für die deutsche Samenzucht haben kurze Zeit die Geschäfte der italienischen Blumensamenzucht sehr unsicher gemacht. Deutschland war und ist bekanntlich einer der wichtigsten Kunden des italienischen Samenbaues und hat regelmäßig solche Blumensämereien aus Italien bezogen, die in Deutschland nur unter Schwierigkeiten und wesentlich höher liegenden Kosten erzeugt werden können. Die Italiener haben im ersten Augenblick die Geschäfte nach der deutschen Verordnung stocken sehen. Jetzt stellen sie fest, daß die Einfuhr von Blumensamen seitdem nicht geringer geworden ist. Es hat lediglich eine Konzentration der Umsätze in den Händen einiger Großfirmen stattgefunden, während der Mittelkunde, der früher mit der Hauptabnehmer gewesen ist, fortgefallen ist, da er nicht die Kraft hat, die deutsche Schutzbestimmung zu überwinden.

Inland-Rundschau.

München. Auch hier hat man sich bemüht, den „Tag der deutschen Rose" so erfolgreich wie möglich zu gestalten. Leider war aber hier der Wettergott diesem Tag wenig freundlich gesinnt, der geplante Blumenkorso durch die Stadt wurde durch Regen verhindert. Der Erfolg der Sammlung war trotzdem zufriedenstellend. Die Rosen kamen im Flugzeug teils aus Nauheim, teils aus Holstein und wurden von Blumenhandlungen verkaufsfertig hergerichtet. Auch der Jahresschau „Garten und Heim München 1934" gab die Blume des Tages, die Rose, ein besonders festliches Gepräge. Am 14. Juli fand abends ein Rosenfest statt. Außerdem wurde als Sensation des Tages die „schwarze Rose" *Nigrette* gezeigt. Sie wurde vom Rosarium Sangerhausen geliefert und hier in einem Kühlschrank unter Züchterschutz zur Schau gestellt.

Dresden. Zur Anregung der Balkon- und Vorgärtenbepflanzung veranstaltete die Flora gemeinsam mit dem städtischen Ausstellungsamt am 7. und 8. Juli in der „Jahresschau" eine Fenster- und Balkonkästen-Schau. Ggegen 100 Kästen in verschiedenster Bepflanzung wurden den Besuchern mit Erklärung von Fachleuten vorgeführt. Hauptanziehungspunkt dieser Schau war das von früheren Schauen her erhaltene sogenannte „Kugelhaus". Kleine, von verschiedenen Dresdener Gartenbaubetrieben bepflanzte Sondergärtchen gaben den Besuchern ebenfalls zahlreiche Anregungen.

Münster. Die städtische Gartenverwaltung hat auf den Beeten im Halbkreis um die Terrassen des Aa-Sees 10 000 Dahlien in 50 Arten angepflanzt, die bereits seit Ende Juni, Anfang Juli blühen und einen überraschend schönen und bunten Anblick bieten. Viele tausende Münsteraner bewunderten schon die Farben- und Blütensymphonie, die der Gartenverwaltung ein gutes Zeugnis ausstellt. Gleichzeitig wurden in der Tagespresse erklärende Aufsätze über Dahlien veröffentlicht und auf die 150. Wiederkehr des Einzugsjahres der mexikanischen Sommerkönigin nach Europa hingewiesen. Diese Anpflanzung ist eine vorbildliche Werbung für die Dahlie.

Hameln. Da das Reichserntedankfest bekanntlich alljährlich auf dem Bückeberg abgehalten werden wird, soll der Berg von Jahr zu Jahr landschaftlich und gartenbaulich mehr ausgestaltet werden. Die Stadt selbst plant, alljährlich für den herrlichsten Herbstblumenflor zu sorgen, der die zum Bückeberg Wandernden erfreuen soll.

Hamburg. Die Umsätze auf dem hiesigen Blumen- und Pflanzenmarkt wurden mit Beginn der Ferienzeit etwas geringer. Das ganze Spätfrühlingsgeschäft war dagegen verhältnismäßig gut, insbesondere konnten Topfpflanzen in marktgängiger Ware immer abgesetzt werden. Die Hortensienpreise liegen zur Zeit um 1,— RM. für mehrtriebige Pflanzen, die Bestände sind aber nahezu geräumt. Gloxinien sind hier bisher auch nur wenige verblüht. Frische Grün- sowie billige Buntpflanzen haben für die Provinz besonderes Interesse. Das

Schnittblumenangebot ist besonders in Lathyrus anormal groß. Für 100 Stiele werden noch 20 bis 40 Pf. notiert. Das Angebot in Rosen ist ebenfalls groß und die Ware infolge der warmen und trockenen Witterung viel zu schnell verblüht. Mehr feste Blumen, wie Nelken usw., haben den Vorzug. Die Preise liegen aber auch hierfür nicht gerade hoch. Mitte Juli erschienen die ersten großblumigen Chrysanthemum; da gute Dahlien fehlen, haben sie auch bereits Zuspruch. Sommerblumen, wie überhaupt Freilandware, bleiben in diesem Jahre recht klein. Als Schnittgrün wird schon wieder Freilandspargel angeboten. Die Preise für Edelgrün bleiben jedoch fest.

Lübeck. Die Firma Schetelig stellte in diesem Sommer mit ihren 10 000 Gloxinien-Verkaufspflanzen einen Rekord auf. Aber nicht allein die Quantität, sondern noch mehr die Qualität war eine Glanzleistung. Im Vordergrunde standen rote Sorten, im Ton ähnlich *Wandsbeker Blut*, ein Typ, der sich im Laufe jahrelanger Auslese als der widerstandsfähigste erwiesen hat, so daß der Lübecker Marktgärtner bereits von einem Schetelig'schen Typ sprechen kann, ein Verdienst des verstorbenen Obergärtners Held. Daß auch der Sohn und Nachfolger des Verstorbenen, der jetzige Obergärtner Willy Held, es versteht, aus den Kulturen das Bestmögliche herauszuholen, bewies der vorzügliche Stand der Gloxinien auch in diesem Jahre. Die Pflanzen wurden bis nach Kassel versandt.

Stettin. In den Betrieben Vorpommerns und Mecklenburgs konnten in diesem Frühjahr die Bestände fast restlos geräumt werden. Die Nachfrage nach Topfpflanzen konnte nicht einmal voll befriedigt werden. Da man auf eine so vollständige Räumung der Häuser nicht vorbereitet war, fehlt es jetzt an genügend Sommerkulturen. Die Gloxinien-Kultur, die als Lückenfüller einspringen konnte, war nur sehr mäßig ausgebaut, Hortensien sind vorüber, Crassula und Kalanchoe so gut wie nicht vorhanden. Da und dort wurden als Lückenfüller einige *Begonia multiflora*-Töpfe verwendet. Hoffentlich zieht man daraus die Konsequenzen für die nächsten Jahre.

Breslau. Kürzlich unternahmen oberschlesische Gärtner eine zweitägige Besichtigungsreise durch Gartenbaubetriebe der Stadt und der Umgebung. Die Besichtigung begann mit einem Rundgang durch die prächtigen Gartenanlagen des Scheitniger Parks. Von Gartenbaubetrieben wurden u. a. aufgesucht: Gebr. Mindner, Hundsfeld, der Blumenkönig von Breslau W. Traube, Groß-Weigelsdorf, der Vorsitzende des Gemüsebauversuchsringes R. Scholz, Sacrau, die Rosenkulturen von M. Tillack, Sacrau, die Friedhofsgärtnerei von A. und G. Gericke in Breslau und noch eine ganze Reihe anderer schöner Betriebe. Die Teilnehmer hatten Gelegenheit, Arbeitsweisen und Kultureinrichtungen zu studieren und Anregungen mit nach Hause zu nehmen.

Neue Bücher.

Unsere heimischen Vögel und ihr Schutz. Von Dr. h. c. Haenel. Dritte, völlig umgearbeitete und bildlich erweiterte Auflage. Mit 9 farbigen und 9 schwarz-weißen Tafeln. Verlag H. Stürz A. G. in Würzburg. Preis RM. 5,50.

Eine volkstümliche, allgemein verständliche Bearbeitung der heimischen Vogelwelt und Darstellung des Vogelschutzes, wobei das Hauptgewicht auf dem letzteren ruht. Als Leiter einer bayerischen Vogelwarte konnte der Verfasser sein Buch auf reiche eigene Erfahrungen gründen, die besonders in praktischen Winken für sachgemäße Vogelpflege ihren Niederschlag gefunden haben. Die Bildtafeln im Anhang, teilweise in farbigem Druck, sind hübsche Darstellungen wichtiger Vogelarten.

Praktische Düngerlehre. Von Adolf Johs. Werth, Staatl. dipl. Obst- und Gartenbauinspektor, Fachlehrer und Moorkulturleiter in Benneckenstein. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 18 Textabbildungen. (Gärtnerische Lehrhefte, Heft 25.) Verlag von Paul Parey in Berlin SW 11, Hedemannstr. 28-29. Steif broschiert RM. 2,80.

Wie in den letzten Jahren in der Landwirtschaft die Heißmistvergärung und die sog. Edelmist-Erzeugung immer mehr Eingang gefunden hat, so wird neuerdings im Gartenbau der sorgfältigen Zubereitung und Pflege des Kompostes wieder mehr Beachtung geschenkt. Dem trägt auch der Verfasser der vorliegenden „Düngerlehre" insofern Rechnung, als er auf breiterem Raum als in der ersten Auflage die Gewinnung der verschiedenen Komposterden erörtert, wobei er auf eigene Versuche hinweisen kann. Die Anordnung des Gesamtstoffes ist sonst die gleiche geblieben. In den einleitenden Abschnitten werden in leicht verständlicher Darstellung vier Fragen beantwortet, nämlich: Warum, womit, wie und wann müssen wir düngen? — So wird dem Leser alles Wissenswerte aus der Ernährungsphysiologie der Pflanze mitgeteilt, ehe er mit den einzelnen Düngerarten, ihrer Zusammensetzung und Anwendung bekannt gemacht wird. Daß dabei neben den organischen Stoffen auch die bewährten chemischen Hilfsmittel des Pflanzenbaues zu ihrem Rechte kommen, soll besonders hervorgehoben werden. Eine so sachliche Wertung der letzteren, wie sie hier gegeben wird, dürfte geeignet sein, die Bedenken zu zerstreuen, die in letzter Zeit gegen die chemische Düngung immer wieder erhoben worden sind. Die Richtlinien, die zum Schluß für die Düngung der verschiedenen Pflanzen- und Bodenarten aufgezeigt werden, sind so klar, daß jeder Praktiker, auch wenn er bis dahin sich mit Düngerersatz nicht befaßt hat, dadurch angeregt und in den Stand gesetzt wird, die künstliche Düngung, die für viele leider immer noch als ein Buch mit sieben Siegeln gilt, gegebenenfalls mit Vorteil auszuführen. Prof. E. Heine, Machnow.

Neue Kataloge.

J. C. Stavenow & Co., Import und Export von Gärtnerei-Artikeln, Hamburg 1. Illustriertes Sonderangebot echt japanischer Zwergbäume in Töpfen echt japanischer Keramik.

Curt Backeberg, Kakteenkulturen, Volksdorf, Bez. Hamburg. Bildkatalog 1934. Abbildungen der schönsten Expeditionsneuheiten des Inhabers sowie Erst- und Wiedereinführungen kostbarer Arten, eine Bildsammlung von bleibendem Wert.

Persönliche Nachrichten.

Josef Smrsch, Gartenbauinspektor, früher Obergärtner der Baumschulen Brucks & Beinroth, zuletzt in Berlin-Lichterfelde selbständig, geschätzter Mitarbeiter unserer Zeitschrift, wurde am 1. Juli d. Js. als Leiter des Schloßparkes Berlin-Niederschönhausen eingesetzt.

R. Strunck, Diplom-Ingenieur, Architekt und Gartenarchitekt, wurde vom Sächsischen Wirtschaftsministerium zum Lehrer für Gartenkunst an die Höhere Staatslehranstalt für Gartenbau zu Pillnitz berufen. Strunck stammt aus einer Gärtnerfamilie, hat seine Ausbildung zum Gartenbautechniker in der Fachrichtung „Gartenkunst" an der Höheren Staatslehranstalt für Gartenbau zu Pillnitz erlangt, nach weiterer Betätigung in der Praxis an der Technischen Hochschule zu Dresden studiert und dabei in Anerkennung besonderer Leistungen eine Auszeichnung der T. H. und Reisemittel zu einer Lehrreise ins Ausland durch die „Flora", Gesellschaft für Gartenbau und Botanik zu Dresden, erreicht. Er war zuletzt freischaffend als Architekt und Gartengestalter tätig.

Alfred Bier, Hauptschriftleiter an der nunmehr 35 Jahre bestehenden Wochenschrift „Erfurter Führer im Obst- und Gartenbau", ist im Alter von 71 Jahren nach 30jähriger Tätigkeit an dieser Zeitschrift in den Ruhestand getreten. — Herr Bier, damals Nachfolger von Robert Betten, hat mit seinen umfangreichen Kenntnissen, besonders auch auf pomologischem Gebiet, diese beliebte Zeitschrift in vorbildlicher und unermüdlicher Arbeitskraft geleitet und sie zu ihrer heutigen Bedeutung ausgebaut. Daneben bereicherte er die „Führer-Bibliothek" mit den volkstümlichen Werken „Lohnende Gemüsezucht im kleineren und größeren Garten", „Praktische Zimmerpflanzenzucht und Pflege", „Die schönsten Bepflanzungen für Balkons und Lauben" und „Erfolgreicher Kleingartenbau", die teilweise eine Auflage bis zu 170 000 erleben durften. — Möge dem allzeit hilfsbereiten und bescheidenen Fachmann und Menschen ein gesunder Lebensabend beschieden sein! P. S.

Unsere Toten.

Richard Grathoff, Gärtnereibesitzer in Unna, starb am 6. Juli im 60. Lebensjahre. Erst vor einem Jahre brachte diese Zeitschrift aus Anlaß des 30jährigen Betriebsjubiläums des Verstorbenen eine ausführliche Darstellung seines beruflichen Wirkens und der erfolgreichen Entwicklung seines Betriebes, den er aus kleinen Anfängen zu Achtung gebietender Stellung im westdeutschen Gartenbau emporführte. Auch züchterisch hat sich der Verstorbene verdienstvoll betätigt. In Adiantum, Hortensien und Clivien erzielte er einige Neuheiten, die im Handel Anerkennung fanden und die den Absatz seiner Erzeugnisse erleichterten.

Josef Schwarz, einstiger Obergärtner der seinerzeit weitbekannten v. d. Heyde'schen Besitzung „Wacholderhöhe" in Godesberg, verstarb am 13. Juli in Bad Godesberg im Alter von 73 Jahren. Schwarz war ein guter Pflanzenkenner und hervorragender Praktiker, ein liebenswürdiger, vornehm denkender Mensch. Als seine Schöpfung nach der Inflation nicht mehr gehalten werden konnte und in Jesuitenhände überging, führte er im Ruhestand noch ein Jahrzehnt lang die Oberaufsicht über die Parkanlage und Waldungen. M. L.

Marktbericht

Berlin, 30. Juli 1934

Schnittblumen: *) Preisspanne je nach Qualität

Achillea	100 Stiele	0,80— 1,00
Adonis	100 „	1,25— 1,50
Anthurium	10 Stück	3,00— 7,50
Antirrhinum	100 „	1,00— 1,25
Astern, Sommer-	100 Stiele	0,80— 1,25
Calendula	100 Stück	0,80 —1,00
Campanula, Stauden-	100 „	2,00— 2,50
Centaurea	100 „	0,50— 0,75
Chrysanthemum seget.	100 „	0,65— 0,80
Clematis	10 Stiele	1,00— 1,25
Cosmea	100 „	0,80— 1,00
Dahlien	100 „	2,50— 5,00
Digitalis	100 „	1,25— 1,50
Eryngium	10 „	0,25— 0,30
Eschscholtzia	100 „	0,65— 0,80
Gaillardia	100 „	0,75— 0,80
Gerbera, hies.	10 Stück	2,25—2,50
Gladiolen	10 Stiele	0,40— 1,00
Godetia	100 „	1,00— 1,25
Gypsophila	100 „	1,25— 1,50
Lathyrus	100 „	0,40— 0,50
Levkojen, kurzst.	100 Stück	0,75— 0,80
Levkojen, gefüllt	10 Stiele	0,40— 0,60
Lilium, bessere Sorten	10 Blüten	2,50— 3,00
„ tigrinum	10 Stiele	0,50— 0,85
Malope	10 „	1,00— 1,25
Margeriten, großbl.	100 „	0,80— 1,00
Matricaria	100 „	1,00— 1,25
Montbretia	100 „	2,00— 2,50
Myosotis	(4 Bund) 100 „	0,50— 0,60
Nelken, hies. Edel-	10 Stück	0,60— 1,25
Nelken, Remont. u. a.	100 „	3,00— 4,00
Nigella	100 Stiele	0,75— 0,80
Nymphaea	100 Stück	0,80— 1,00
Orchideen: Cattleyen	10 Blüten	1,00— 1,50
„ Stanhopea	10 „	7,00— 8,00
„ Vanda	10 „	7,00— 8,00
Papaver, gefüllt	10 Stiele	0,20— 0,25
Phlox	100 „	1,50— 2,00
Reseda	100 Stück	0,60— 0,75
Rosen, Freiland-	100 „	2,00— 6,00
Rosen, holl.	10 „	0,75— 2,00
Rosen, inl. Treib-	10 „	0,50— 2,00
Rudbeckia	100 Stiele	2,00— 2,50
Salpiglossis	100 „	1,50— 2,00
Scabiosen	100 Stück	1,00— 1,25
Solidago	100 Stiele	0,80— 1,00
Statice	100 „	0,70— 0,80
Tagetes	100 „	0,80— 1,00
Viola großbl.	100 „	0,15— 0,20
Zinnien	100 Stück	0,80— 2,00

Topfpflanzen:

Adiantum	10 „	5,00—15,00
Ageratum	10 „	3,50— 4,00
Anthurium	1 Stück	3,00— 5,00
Aralia	1 „	1,00— 2,50
Araukarien	1 „	1,50 an
Asparagus	10 „	7,50—10,00
Begonien, Knollen-	10 „	3,50— 4,50
„ Semperfl.-	10 „	2,50— 3,00
„ Rex-	1 „	1,00— 1,50
Billbergia	1 „	6,00— 7,00
Campanula Mayi	10 „	7,50—10,00
Carex	1 „	0,75— 0,80
Celosia	10 „	3,50— 5,00
Cissus	1 „	2,00— 3,00
Coleus	10 „	3,50— 5,00
Croton	1 „	2,00— 3,50
Exacum	1 „	0,75— 1,00
Ficus	1 „	1,00— 6,00
Fuchsien	10 „	3,50— 6,00
Glechoma	1 „	0,60— 0,75
Gloxinien	10 „	3,50—10,00
Haemanthus	1 „	4,00— 5,00
Heliotrop	10 „	3,50— 4,00
Hortensien, mehrstiel.	1 „	0,75— 1,30
Hydrangea	1 „	1,50— 2,50
Impatiens	10 „	3,50— 4,00
Kakteen	10 „	1,00— 2,00
Lilien, Melpomene	je Blüte	0,30— 0,35
Lobelia	10 Stück	4,00— 5,00
Maranta	1 „	1,00— 1,25
Musa	1 „	2,50— 5,00
Nephrolepis	1 „	1,00— 3,00
Nidularia	1 „	2,00— 2,50
Oleander	1 „	0,75— 3,00
Palmen: Cocos (Jungw.)	1 „	von 1,00 an
Kentien (Tuffs)	1 „	„ 3,00 „
Phoenix	1 „	„ 3,50 „
Pelargonium zonale	10 „	3,50— 4,00
Peperomia	1 „	1,50— 1,75
Pteris	10 „	5,00—10,00
Rosen	1 „	0,90— 1,00
Rochea	1 „	2,50— 3,50
Saintpaulien	10 „	7,50— 8,00
Salvien	10 „	3,00— 3,50
Sansevieria	1 „	2,50— 3,00
Saxifraga (Judenbart)	10 „	5,00— 7,50
Sedum Sieboldii	10 „	3,50— 6,00
Selaginella	10 „	3,00— 5,00
Tradeskantien	10 „	3,00— 5,00
Tropaeolum	1 „	0,50— 0,60
Vriesea	1 „	2,50— 3,50

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:

Adiantum, je n. Größe	100 Wedel	2,00— 5,00
Asparagus plumosus	1 kg	12,00—15,00
„ Sprengeri	1 „	4,00— 5,00
Efeublätter	100 „	0,50— 0,60
Lorbeer	5 „	5,00— 6,00
Medeola	10 Ranken	7,50—10,00
Myrtenspitzen	100 Stück	1,00— 1,25

Obst:

Aepfel, hies.	50 kg	4,00—22,00
Birnen, hies.	50 „	8,00—20,00
Blaubeeren	50 „	25,00—28,00
Brombeeren	50 „	25,00—40,00
Johannisbeeren	50 „	8,00—13,00
Kirschen, saure	50 „	13,00—19,00
Pfirsiche	50 „	12,00—26,00
Pflaumen	50 „	6,00—22,00
Preißelbeeren	50 kg	18,00—22,00
Weintrauben, ausl.	50 „	90,00-120,00

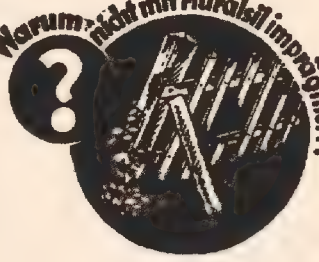
Gemüse:

Blumenkohl, ausl.	100 Kopf	35,00—45,00
Bohn., einschl. Wachs-	50 kg	16,00—24,00
Bohnen, Puff-	50 „	10,00—14,00
Champignons I-II	50 „	60,00—90,00
Gurken, Einlege-	50 „	5,00— 7,00
Gurken, hies. Treib-	100 Stück	2,00—10,00
Kohlrabi	Schock	0,80— 1,50
Meerrettich	50 kg	32,00—36,00
Melonen, holl.	50 „	20,00—30,00
Mohrrüben	50 „	7,00— 8,00
Petersilie, je n. Größe	100 Bund	2,00— 5,00
Radieschen	Schck.-Bd.	0,80— 1,30
Rotkohl	50 kg	5,00— 8,00
Salat, Kopf-	100 Kopf	5,00—10,00
Schoten	50 kg	20,00—26,00
Spinat, einschl. Blatt-	50 „	10,00—20,00
Tomaten, Treib-	50 „	6,00—10,00
Weißkohl	50 „	5,00— 8,00
Wirsingkohl	50 „	7,00—11,00
Zwiebeln	50 „	8,00— 9,00

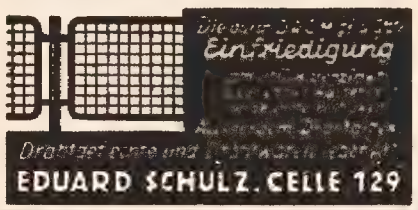
*) Der Bericht erfaßt nur die Preise zwischen Groß- und Kleinhandel. Erzeugerpreise liegen in der Regel um die Höhe der Fracht-, Spesen- und Provisionsunkosten unter den Notierungen.

Marktlage: Die Nachfrage auf dem Blumenmarkt ist in der Berichtswoche unverändert geblieben. Die Umsätze blieben mäßig. Der Obst- und Gemüsemarkt lag dagegen teilweise sicherer. — Der Schnittblumenmarkt war durchaus ausreichend versorgt. Gladiolen hatten massenhaftes Angebot. Dahlien kamen ebenfalls fast übermäßig heran. Außerordentlich stark war auch das Nelken-Angebot, in erster Linie in Remontantnelken. Daneben waren auch Chabaudnelken reichlich angeboten. Beide vermochten mit den vordem zumeist verlangten geringeren Qualitäten der Edelnelken zu konkurrieren, was sich auf den Edelnelkenpreis drückend auswirkte. Aber auch Remontantnelken konnten nicht immer restlos untergebracht werden. Bei Rosen war das Angebot reichlich. Die in Preis und Angebotsmenge leider führende holländische Ware hatte diesmal aber meist sicheren Absatz, wenn auch bei verhältnismäßig schwachem Preis. Inländische Freilandware in handelsfähiger Qualität war ausreichend, die Anfuhr in Treibware hatte nur geringe Schwankungen. Sommerastern und Löwenmaul kamen unter der billigen Schnittware stärker heran. Im übrigen reichliches Angebot. — Der Topfpflanzenmarkt behielt seine Sommerruhe. Die geringen Umsätze verteilten sich auf das starke Angebot von Gloxinien, Topfrosen, Celosien und auf eine Anzahl von Besonderheiten. Zunehmend war das Grünpflanzenangebot. — Der Obstmarkt zeigte bei Aepfeln noch feste Preise, bei Birnen waren sie nachgiebig. Das Angebot beider Obstarten war zunehmend. Pflaumen hatten bei gutem Angebot verhältnismäßig sichere Preise. — Der Gemüsemarkt blieb sicher bei Kohl. Gurken und Tomaten gaben infolge stärkeren Angebots noch weiter nach.

Samenbeutel • Etiketten
Bodenheim & Co. G. m. b. H. Bad Sooden-Allendorf
Aelteste Spezialfabrik [401



Brander Farbwerke
Chem. Fabrik G. m. b. H.
Brand-Erbisdorf i. Sa. [169



[86

Hochdruckspritzen
Sieger Modell I und III zu RM 26,— und 38,—
sofort gegen Nachnahme lieferbar.
Siehe Aufsatz in Nr. 30, Seite 386. [769
Bevenser Metallgießerei
Walter Wiese / Bevensen Lüneburger Heide

Horns Industriekitt

D. R. P. 402731 D. W. Z. 389202 D. W. Z. 430208

ist und bleibt der Beste!

nur mit Garantieschein!

Nachahmungen weise man zurück!

Alleinhersteller: Franz Horn, Magdeburg

Lager: Berlin, Wandsbek, Halle, Leipzig, Chemnitz, Königsberg i. Pr. [92

Speditionen

von Rosen-, Forst- u. Heckenpflanzen, sowie aller and. Baumschul- und Topfpflanzen *über Hamburg* nach und von allen Plätzen des In- und Auslandes.

Spezial-Speditions-Verkehre für **Pflanzen, Blumenzwiebeln, Maiblumenkeime, Sämereien** nach u. von **Holland, England, Amerika und den nordischen Ländern.** Erledigung aller Zoll-, Ein- und Ausfuhrformalitäten. Aufmachung von Konsulatsfakturen. — Einzug von Rechnungsbeträgen auf alle In- und Auslandsplätze. Prompte Abrechnung.

Assekuranz — Lagerung.

Ausführl. kostenlose Auskunft über alle Speditions-, Fracht-, Zoll-, Konsulats-, Ein- u. Ausfuhrvorschriften

Georg Hoyer & Co., Hamburg 8

Dovenfleth 50 - 51 (Brauerhof). [402

Spezialgeschäft für Speditionen gärtnerischer Erzeugnisse.

Pflanzen für jeden Blumenfreund

Zimmerlinden	Impatiens blühend
Hoya carnos, Wachsbl.	Gloxinien blühend
Stephanotus florib.	Campanula Mayi
Bougainvillea glabra Sand.	Campanula isphylla
Plumbago cap. blühend	Aralia Sieb.
Philodendron	Ficus elastica
Passiflora coer.	Gloxinien blühend
Streptocarpus hybr. blüh.	Coleus großbl.
Saintpaulia Jon. blüh.	Primula obconica blühend
Oleander in Blüte	Fuchsien blühend
Ophiopogon buntbl.	

Croton, Bunte Drazaenen, Phoenix canar., Kentien, Araucarien

Sonderpreisliste auf Wunsch.

Großkulturen J. Lambert & Söhne, Trier

Fernsprecher Nr. 3507/3508 [763

Die Praxis des Samenbaues der Blütenpflanzen

Von Gartendirektor **Paul Kache,** Sanssouci-Potsdam

(Pareys Handbücher des praktischen Gartenbaues, Band IX)

Mit 120 Textabbildungen / Gebunden Rm. 18.—

Trotz des so lange bestehenden Samenbaues in Deutschland und trotz seines hervorragenden Standes fehlte bis heute auf dem Gebiete des Samenbaues der Blütenpflanzen fast jede Literatur. Das Buch von Kache soll in leichtverständlicher Weise alle vorkommenden praktischen Arbeiten und sonstige Maßnahmen erklären, die nötig sind, um einen zielbewußten, erfolgreichen Samenbau betreiben zu können. Es soll dem älteren, innerhalb dieses Arbeitsgebietes stehenden Fachmann Berater sein und dem jungen Nachwuchs ein Führer im Beruf. Das Buch ist aus langjähriger Praxis hervorgegangen und kann Allen, die sich mit Samenbau der Blütenpflanzen befassen wollen, wärmstens empfohlen werden.

Verlag Paul Parey / Berlin SW 11

Hedemannstraße 28 - 29

Aus großen Beständen offeriere in gesunder, wüchsiger Ware wie im vorigen Jahre

Ficus elastica

[657

kräftige Sämlingspflanzen mit Topfballen, bis Herbst verkaufsfähige Pflanzen gebend . . . . . % 25.— RM, % 230.— RM

Ludwig Kientzler, Jungpflanzen-Kulturen, Bad Kreuznach

Cyclamen - Samen

Frische Ernte [428

anerkanntes Saatgut von der Vereinigung deutsch. Cyclamenzüchter, vielfach prämiiert mit Staatsmedaillen u. ersten Preisen.

	Korn	RM
Dunkelrot		
Leuchtendrot		
Rosa von Marienthal	%	20,—
Weiß mit Auge . .		
Reinweiß		
Leuchtfeuer	%	36,—
Lachsscharlach . . .	%	4,—

	Korn	RM
Perle von Zehlendorf		
Rosa von Zehlendorf		
Rot mit Lachsschein	%	27,—
Rokoko		
Harlekin	%	3,—
Gefranst		

Otto Platz, Cyclamenzucht

Berlin - Charlottenburg 1

Am Bahnhof Jungfernheide.

Keine berufsfremde Krankenversicherung, sondern nur die

GÄRTNER-KRANKENKASSE

2 Mittelstandsklassen für Selbständige und Nichtversicherungspflichtige (Sonderklasse S und Sonderklasse B); die hochwertigste freie Krankenversicherung bei niedrigsten Beiträgen für Gartenbaubetriebs-, Blumengeschäftsinhaber, Baumschulenbesitzer, Gartenarchitekten, nichtversicherungspflichtige Obergärtner, Gartentechniker usw., die in jedem Fall Wert auf Behandlung als Privatpatienten legen.

10 Beitragsklassen Gruppe V für Versicherungspflichtige und 5 Beitragsklassen Gruppe N für Nichtversicherungspflichtige bzw. Versicherungsberechtigte. Niedrige Beiträge für Pflichtleistungen. Mäßige Zuschläge für hohe Mehrleistungen. Vergünstigungen für langjährige Mitglieder.

Kein Sonderbeitrag für Ehefrauen und Kinder!

Zusatzversicherung für erwachsene Familienangehörige. Volle Freizügigkeit in rund 600 Verwaltungsstellen einschließlich Saargebiet und Danzig. Mitglieder der Gärtner-Krankenkasse sind von der Zugehörigkeit zu einer Orts-, Land- oder sonstigen Zwangskrankenkasse befreit.

Alle Berufskollegen und -kolleginnen vom Betriebsinhaber bis zum Lehrling gehören in die **Gärtner-Krankenkasse, Ersatzkasse, Hamburg 21.** Satzungen und Aufnahmevordrucke sind anzufordern bei der Hauptverwaltung, Hamburg 21, oder bei der nächstgelegenen örtlichen Verwaltungsstelle.

605]

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Sandhoff, Berlin-Wannsee, Am Birkenhügel 5. D. A. II. Vj. 4208. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow Berlin b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau, Südwestkorso 66. Verlag: Paul Parey, Berlin SW11, Hedemannstr. 28 u. 29. Druck: Norddeutsche Verlags- und Treuhand-Gesellschaft m. b. H., Berlin SW 11. Printed in Germany.

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

38. Jahrg. Nr. 32 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW11, Hedemannstraße 28/29 • 10. August 1934

Begonia semperflorens

„Wintermärchen"

Die moderne billige Topfpflanze für Weihnachtsblüte!
Schnellwüchsig, reichblühend, mit saftig hellgrüner Belaubung, unempfindlich gegen Pilzkrankheiten.
Der Name „Wintermärchen" ist gesetzlich geschützt.
Kräftige, zweimal pikierte Pflanzen.

„Wintermärchen" **Stammsorte,**
leuchtend karminscharlach % 5.— RM, ‰ 45.— RM.

„Weißes Wintermärchen"
reinweiß, **Neuheit 1934,** % 6.— RM, ‰ 55.— RM.

Statice-Pflanzen
Statice tatarica, Hochzucht! Meine echte reinweiße, großblumige, großrispige Sorte, Einjährige % 1,60 RM, ‰ 14,— RM, ‰ 120,— RM. Zweijährige % 4,— RM, ‰ 35,— RM. **Statice dumosa,** silbergrau, bildet schopfartige Blumenkissen % 3.— RM, ‰ 27.— RM. **Statice latifolia,** blau breitblättrig % 3.50 RM, ‰ 30.— RM.
Gypsophila paniculata
Sämlinge, einfach . . % 1.20 RM, ‰ 10.— RM, flore pleno, gefüllt % 3.— RM, ‰ 25.— RM.

Paul Teicher, Striegau
(Schlesien)

[64

Achtung!
Blumenzwiebel-Einkauf!

Ich liefere
Hyazinthen, Tulpen, Narzissen usw.
in bester Beschaffenheit zu niedrigsten Preisen. Kaufen Sie beim deutschen Großimporteur. Er bezieht große Mengen und kauft dadurch billiger ein als Sie. Er braucht für dieselbe Menge Blumenzwiebeln nicht soviel Devisen als 100 Kleinbezieher.

Deshalb nützen Sie der deutschen Volkswirtschaft,
wenn Sie im Lande kaufen. Wenn Sie mir Ihren Auftrag überschreiben, vermeiden Sie außerdem alle Schwierigkeiten, die mit der Devisenbewirtschaftung zusammenhängen.

Verlangen Sie daher mein Sonderangebot!

Otto Mann **Samenhaus Großgärtnerei**
Leipzig N 21

735]

[778

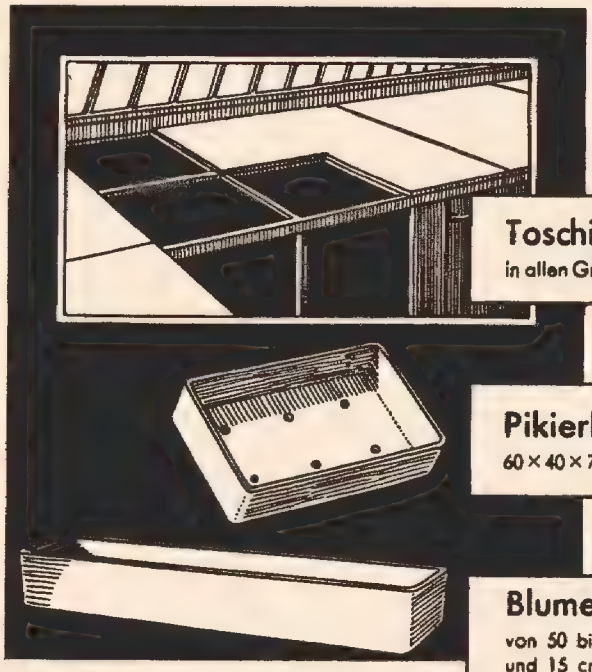
Toschibaustoffe

für Gartenbaubetriebe und Blumenpflege

Längste Lebensdauer
leicht und billig
keim- und ungezieferfrei
unübertroffen als Tischplatten
der beste Baustoff für Blumen- u. Pikierkästen Gartenkübel f. Auskleidung von Gewächshäusern, Mistbeetkästen
nicht rostend, nicht faulend

Alleinige Herstellerin:

Aktiengesellschaft Torfit
Hemelingen bei Bremen



Toschi-Tischplatten
in allen Größen bis 125 × 250 mm

Pikierkästen
60 × 40 × 7½ cm, 50 × 30 × 7½ cm

Blumenkästen
von 50 bis 150 cm Länge
und 15 cm Höhe und Breite

Bezugspreis

für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Erscheint jeden Freitag

Anzeigenpreise

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark. Stellengesuche 0,05 Reichsmark. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 27 058.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. O. Sander: Cinerarien-Betrachtungen . . . . Seite 405
2. E. Hahn: 50 Jahre Friedrich Wienholz (mit Abb.) „ 406
3. J.: Schwierige Topfpflanzen-Saison
4. W. Beinemann: Jetzt Miniatur-Poinsettien vermehren!
5. H. Schilsky jr.: Windschutz für Treibflieder
6. R. Herele: Korksucht an Pelargonium peltatum „ 407
7. R. Sander: Schizanthus für den Markt
8. M.: Kampf der stagnierenden Luft!
9. P. Heinrichs: Fuchsie „Leverkusen“ . . . . „ 408
10. F. Steinemann: Alte Alpenveilchen
11. F. P.: Pentapterygium, eine gute Topf- und Ampelpflanze
12. P. Frenz: Gesneria maculata Douglasii (mit Abb.)
13. L. Kraatzsch: Der Koks-Sparapparat System „Limmer“ (mit Abb.)
14. V. Lerch: Etwas von der Wünschelrute (mit Abb.) „ 409
15. C. R. Jelitto: Vermehrung der Douglasia Vitaliana . . . . . „ 410
16. P. Schütze: Kugel- oder Taschenbrause? (mit Abb.)
17. F. Boerner: Eine sommerblühende Zwergiris
18. J. Mahla: Einige weniger bekannte Schwertliliengewächse
19. K. Heydenreich: Chrysanthemum corymbosum (mit Abb.) . . . . . „ 411
20. W. Plöger: Mesembrianthemum criniflorum (mit Abb.)
21. W. Lindner: Lupinus polyphyllus „Fanfare“ (mit Abb.) . . . . . Seite 412
22. Rud.: Astilbe hybrida crispa „Däumling“
23. K. Kühn: Syringa amurensis
24. Sch.: Antirrhinum-Rost
25. U.: Neue Versuche mit ultravioletten Strahlen
26. -t.: Über Apogamie bei Obstbäumen
27. S.: Eröffnung der Berliner Sommerblumenschau
28. K.: Wieder überlasteter Sommer-Topfpflanzenmarkt (mit Abb.) . . . . . „ 413
29. Starkes Angebot am Nelkenmarkt
30. Die ersten Cyklamen und Chrysanthemen
31. Kurze Marktnotizen
32. Wh.: Die Preis- und Absatzregelung für Azalea indica und Erica gracilis . . . . . „ 414
33. E. Schmidt: Nochmals: Das Stiefmütterchen-Sortiment
34. K. R. K.: Nochmals: Der deutschen Gladiole die Zukunft!
35. H. Herre: Nochmals: Interessante Crassula
36. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft . . . „ 415
37. Inland-Rundschau . . . . . „ 416
38. Neue Bücher

Stellenmarkt

Junger Gehilfe

[791

19 Jahre alt, groß und kräftig, Prüfung mit „Fast recht gut“ bestanden, **sucht** für sofort **Stellung** in gemischtem Betrieb. Gefällige Angebote bei freier Station erbeten an **W. Schöne, Zerbst (Anhalt),** Käsperstraße 36.

Gehilfe

20 Jahre, kathol., sucht Stellung in einem gemischten Betrieb in Berlin oder Hamburg (nicht unbedingt). Habe Kenntnisse in Topfpflanzen, Friedhof, Gemüse, Treibhaus, Gurken und etwas Binderei. Lege viel Wert auf eine gute Dauerstellung. Zuschriften mit Gehaltsangaben erb. an **Huber Nikolaus, München-Schwabing,** Wilh.-Hertz-Str. 12b/c, b. Fr. Wiesinger. [787

Welche Firma od. welcher [786 Betrieb stellt zum 15. 8. oder 1. 9. einen sauberen, ehrlichen und umsichtigen **I. Gehilfen** an? Guter Marktpflanzen- u. Gemüsezüchter, Kultivateur. Absolvent d. Gartenbau-Lehranstalt Proskau. Werte Angeb. sind zu richten an **Joachim Kitschka, Mikultschütz,** Waldstr. 94, Gartenbaubetr. Jos. Saulisch

Junger strebs. Gärtner

Oberschlesier, 23 Jahre, wünscht sich zu verändern u. sucht passenden Wirkungskreis. Erfahren in allen gangbar. Topfpfl., Friedhof, Parkpfl., Landschaft u. etwas Binderei. Berlin u. Umgeg. bevorzugt. In ungek. Stellung. Gute Zeugnisse wie Empfehlungen stehen z. Verfügung. Herrschafts- od. Villengärtnerei angen. Angeb. mit Gehaltsang. an **G. Kipka, Berlin NO 18,** verl. Kniprodestr. p. A. C. Schirmer [776

Gärtnerei

nahe Bremerhaven,

zu verpachten od. zu verkaufen.

Anzahlung mindestens 5.000 RM. 2½ Morgen. Große Gewächshäuser u. viele Mistbeete. Wohnhaus u. Stallgebäude. Anfragen mit 12 Pfg.-Marke unter **GW 768** an den Verlag dieser Zeitschr.

Änderungen

für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.

Anzeigenschluß

für neue Anzeigen ist Dienstags.

Flotter Gehilfe

28 J. alt, sucht, gestützt auf gute Zeugn., Prüfung m. „Gut“ bestand., Stellung in Stadt-, Guts- oder Handelsbetrieb z. 15. August oder später. Angebote sind zu richten an

Franz Zimmer

(bei A. Schäffer) [790

Peine, Woltorfer Straße 89.

Gehilfe

26 J., sucht z. 15. August Stellung. Erf. in Topfpfl., Schnittblumen, Gemüsebau. Angeb. m. Gehaltsangaben erbeten an [788

Alexander Wiesetzki, b. Rost **Demmin in Pom.,** Rosestr. 28

FR. WIENHOLZ · GARTENBAU

Gegr. 1884

BERLIN-LICHTERFELDE-WEST

Finckenstein-Allee 140 an der Ringstr.

Tel.: G 3 Licht. 28 37 · Postscheck: Berlin 731 42

Kultur aller gangbaren Topf- u. Gruppenpflanzen

Kakteen u. Succulenten, Stauden, Schnittblumen

Besichtigung der Kulturen gern und jederzeit gestattet!

Gärtnerlehranstalt der Landesbauernschaft Westfalen

Wolbeck b. Münster i. W.

Unterrichtsbeginn: 1. Oktober 1934.
Winterlehrgänge mit Anschlußsemester. [777

Anmeldung baldmöglich. Drucksachen durch die Direktion.

Lehranstalt für Gartenbau
Bad Köstritz 7
(Einrichtung der Landesbauernschaft Thüringen)

I. **Allgemeiner Lehrgang:**
2 Semester, Eintritt Ostern und Michaelis, beste Grundlage für Praxis und Gartenmeisterprüfung.

II. **Höherer Lehrgang:**
Weitere 2 Semester, Sonderausbildung für Gartenbautechniker in drei Fachrichtungen:
1. **Gartengestaltung** (und Gartenkunst),
2. **Nutzpflanzenbau** (Obst- und Gemüsebau),
3. **Schmuckpflanzenbau** (und Baumschulwesen)

[718

III. **Besondere Lehrgänge.**

Neuzeitliche Lehrsäle u. Lehrmittel, wissenschaftl. Studienfahrten, 1. und 2. Staatsprüfung, angegl. landwirtschaftliche Lehranstalt, mäßiges Studiengeld, Sport, keine praktische Betätigung. Billige Unterkunft und Verpflegung in der Stadt.
Verlangen Sie Auskunft und neuen Prospekt G.

NELKEN
ihre Beschreibung, Kultur u. Züchtung

Ein Handbuch f. die Praxis des Berufsgärtners und Gartenliebhabers von
OTTO SANDER
Staatl. dipl. Gartenbauinspektor
Gartenbau-Oberlehrer zu Weihenstephan
(Pareys Handbücher der gärtnerischen Kulturpflanzen Band IV)

Mit 107 Textabbildungen
Gebunden RM. 9.—

Alles, was an praktischer Erfahrung und theoretischer Erkenntnis in den letzten Jahren über die Kultur der Nelke gesammelt worden ist, hat hier seinen Niederschlag gefunden. Das Buch behandelt die verschiedenen Anbauweisen im Freien und unter Glas, die komplizierten entwicklungs-geschichtlichen und verwandtschaftlichen Zusammenhänge unter den zahlreichen Nelkenklassen und die Anzucht, Pflege und Verwendung jeder Nelkenart. In einem Anhang sind von Reg.-Rat Dr. H. Pape die Krankheiten und Schädlinge ausführl. beschrieben und die Bekämpfungsmaßnahmen besprochen.

Ein praktisches Handbuch für Gärtner und Gartenfreunde!

VERLAG PAUL PAREY, BERLIN SW 11
Hedemannstraße 28/29

Hochdruckspritzen
Sieger Modell I und III zu RM 26,— und 38,—
sofort gegen Nachnahme lieferbar.
Siehe Aufsatz in Nr. 30, Seite 386. [760
Bevenser Metallgießerei
Walter Wiese / Bevensen Lüneburger Heide

G. D. Böhlje
Westerstede (Oldenburg)

Vorteilhafte Bezugsquelle für immergrüne Laub- und Nadelhölzer [90

Man verlange Preisliste.

Cyclamen-Samen!

Anerkanntes Saatgut der Vereinigung deutscher Cyclamenzüchter, wiederholt mit den höchsten Auszeichnungen des In- und Auslandes prämiiert!

Hauptfarben . .	100	Korn	RM	2.20,	1000	Korn	RM 20.—
Lachsfarben . .	100	„	„	3.10,	1000	„	„ 27,—
Leuchtfeuer u. Lachsscharlach .	100	„	„	4.—,	1000	„	„ 36.—
Neuheiten . . .	100	„	„	6.—,	1000	„	„ 54.—

E. BINNEWIES
Alfeld a. d. Leine
619]

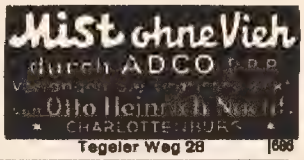
Pflanzen für jeden Blumenfreund

Zimmerlinden	Impatiens blühend
Hoya carnos, Wachsbl.	Gloxinien blühend
Stephanotus florib.	Campanula Mayi
Bougainvillea glabra Sand.	Campanula isphylla
Plumbago cap. blühend	Aralia Sieb.
Philodendron	Ficus elastica
Passiflora coer.	Gloxinien blühend
Streptocarpus hybr. blüh.	Coleus großbl.
Saintpaulia Jon. blüh.	Primula obconica blühend
Oleander in Blüte	Fuchsien blühend
Ophiopogon buntbl.	

Croton, Bunte Drazaenen, Phoenix canar., Kentien, Araucarien
Sonderpreisliste auf Wunsch.
Großkulturen J. Lambert & Söhne, Trier
Fernsprecher Nr. 3507/3508 [763

Die
weltberühmten Gärtnereigießkannen
liefert **A. Schreiber, Spezialfabrik von Gärtnereigießkannen**
Einziger Fabrikant in Deutschland mit 50 jähriger Erfahrung. Gärtnervertreter an größeren Plätzen, für Berlin Vertretung mit Markthallen-Stand gesucht. — Fabrikationsrechte für Groß-Berlin zu vergeben. [782
A. Schreiber, Gießkannenfabrik
Meißen i. S., Meißastr. 36

Nur dauernde Werbung vermittelt den gewünschten Kontakt mit dem Fachmann



Tegeler Weg 28 [688

DREI MERKMALE
unserer Leistungsfähigkeit:
Unübertroffene Qualität
Reichhaltige Auswahl
Niedrige Preise
Ein Versuch überzeugt! — Bitte fordern Sie Sonderangebot und Haupt-Preisverzeichnis
J. TIMM & CO., BAUMSCHULEN
ELMSHORN BEI HAMBURG [58

[744
CYCLAMEN-SAMEN

Erstklassige Hochzucht, kräftiger gedrungener Wuchs, große, schön geformte Blüten, reine leuchtende Farben! Höchste Keimkraft, welche unter laufender Kontrolle der Pflanzenschutzstelle Pillnitz steht!

Hauptfarben . . . . . 1000 K. 18,—RM, 100 K. 2.—RM
Lachs hell u. dunkel, Purpurlachs, Victoria } 1000 K. 22.—RM, 100 K. 2,50 RM
Leuchtfeuer . . . . . 1000 K. 25,—RM, 100 K. 2,80 RM
Brennend Scharlach . 1000 K. 30,—RM, 100 K. 3,50 RM
(Verb. Leuchtfeuer)

Empfiehlt gegen Nachnahme.

Gustav Fischer, Gartenbau, Dresden-Leuben

[779
METZ & Co

METZ & CO 1861 1934 BERLIN-STEGLITZ Eingetr. Schutzm.

BERLIN-STEGLITZ
Samengroßhandlung

Blumen • Gemüse • landw. Saaten
Blumenzwiebeln

Verkaufsstellen:

Steglitz, Schloßstr. 9-10
Berlin C 25, Alexanderplatz 10
Berlin SO 36, Wiener Str. 14b

Reich illustrierter Katalog wird gratis zugesandt!

Aus großen Beständen offeriere in gesunder, wüchsiger Ware wie im vorigen Jahre

Ficus elastica [657

kräftige Sämlingspflanzen mit Topfballen, bis Herbst verkaufsfähige Pflanzen gebend . . . . . % 25.— RM, ‰ 230.— RM

Ludwig Kientzler, Jungpflanzen-Kulturen, Bad Kreuznach

[810
VRIESEA SPLENDENS

Frische Ernte 1000 K. RM. 24,—. 100 K. RM. 3,— Andere Bromelien auf Anfrage.

Demnächst erwartet: Frische Ernte von
PHILADENDRON PERTUSUM (Monstera deliciosa)

Albert Schenkel, Samenhandlung, Blankenese-Hamburg

ADOLF KÄRGER ERBEN
Gartenbau
WERDER (Havel) Telefon: Werder 526 Postscheck-Konto: Berlin 105935

CYCLAMEN-SAMEN unserer anerkannten Hochzucht
Hauptfarben % RM 2,25 ‰ RM 20,—
Lachsfarben % RM 3,10 ‰ RM 27,—
Leuchtfeuer u. Lachsscharlach % RM 4,— ‰ RM 36,—

POINSETTIEN - Jungpflanzen
Imperator % RM 25,— ‰ RM 220,—
Oakleaf (Eichenlaub) % RM 36,— ‰ RM 320,—

Unsere Neueinführung 1934
„Adventstern von Werder“ per St. RM 1,25

Ausführliche Preisliste und Sonderangebote bereitwilligst [72

Großkulturen von Blumensamen
eigener Hochzuchten, **Blumenknollen, Zwiebeln und Jungpflanzen. Begonia semperfl.**, alle Hauptsorten, meine eigenen Züchtungen sind heute führend. **Schmids Riesenblumige Primula obc.** sind in ihrer Qualität unerreicht. **Rasse Schmids Cyclamen** pers. gig., vollendete Qualität. **Cinerarien, Calceolarien, Riesenblum. Knollenbegonien** usw. **Massenzucht aller gangbaren Jungpflanzen.** Lieferung in gesund., einwandfr. Qualität aus meinen Originalsamen zu äußersten Engros-Preisen. Engros-Katalog mit Naturaufnahmen und Kulturanweisung kostenlos zu Diensten. [259 **Paul Schmid** Spezial-Großkulturen **Donzdorf IV (Württbg.)**

Gewächshäuser und Frühbeete

Bau, Einrichtung und Verwendung

Lehr- und Handbuch für den praktischen Gartenbau

Von

Franz Böhmig

Gartenmeister der Versuchs- und Lehrgärtnerei an der Gärtnerlehranstalt Oranienburg

Mit 196 Textabbildungen *Gebunden Rm. 9,60*

„Solide erbaute und sachgemäß eingerichtete Gewächshäuser und Frühbeete sind die Grundpfeiler für den Betrieb von gärtnerischen Kulturpflanzen unter Glas. In der Regel gehört es nicht zu den stärksten Seiten des praktischen Gärtners, die bau- und wärmetechnischen Notwendigkeiten der Glasanlagen zu beherrschen. Diese grundlegenden Fragen werden in dem vorliegenden Buche von allen Seiten ebenso beleuchtet, wie technische Einzelfragen, etwa bezüglich des Materials zum Lüften, Schattieren und Decken, der Bewässerungsanlagen, der Apparate zur Schädlingsbekämpfung usw. Der tiefere innere Wert dieser Arbeit liegt darin, daß sie nicht einseitig vom Standpunkt des Gewächshaus-Ingenieurs beherrscht ist, sondern aus ihr die langjährige Erfahrung eines gärtnerischen Praktikers spricht.“

(Provinzialsächsische Monatsschrift für Wein-, Obst- u. Gartenbau.)

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTR. 28-29

Billbergia rhod.
blühend und an der Blüte
GUSTAV SEIFERT, DÜREN-RHLD.

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

38. Jahrgang | Berlin, 10. August 1934 | Nr. 32

Cinerarien-Betrachtungen / O. Sander-Weihenstephan.

Trotz aller Mitbewerber um die Gunst des Publikums, unter denen sich heute Hortensien und billige Azaleen im Frühjahr besonders bemerkbar machen, können sich Cinerarien doch recht gut behaupten. Die von Jahr zu Jahr etwas wechselnde Nachfrage darf nicht zu falschen Schlüssen führen, ebensowenig wie die Einstellung weiter Kreise blumenliebender Menschen, die in der „Lausepflanze" viel mehr Mängel vermuten, als solche tatsächlich vorhanden sind. Immer wieder werden die Augen auf schöne Cinerarienpflanzen hingezogen, und dem Zauber ihrer Blüten unterliegt zuletzt doch der Argwohn, der sie anfangs ablehnen wollte.

Die gärtnerische Pflanzenzüchtung hat es auch in der Tat sehr gut verstanden, die Bildung neuer Formen so weit zu fördern, daß es heute einem guten Pflanzenbauer verhältnismäßig leicht gemacht ist, schöne und auch widerstandsfähige Pflanzen heranzuziehen. Ebenso stellt sich ihm die wirtschaftliche Seite in einem wesentlich günstigeren Lichte als früher, da die im letzten Jahrzehnt mehr und mehr eingeführten Zwergformen eine wesentlich bessere Platzausnutzung gestatten als jene älteren, die zu *Cineraria hybrida grandiflora* gehören. Diese Zwergform, die man heute als Klasse *C. hybrida nana multiflora* bezeichnen kann und die bei verschiedenen Züchtern eine besondere Ausprägung erfahren hat, ist vor allem auch widerstandsfähiger gegen Blattlausbefall als jene starkwüchsigen Sorten mit großen Blattflächen.

Lupinus polyphyllus Fanfare, *eine neue Lindner'sche Züchtung, ist die dunkelste unter den rotblühenden Sorten.* *Text Seite 412.* Aufn. f. uns. Zeitschr.

Etwas ganz besonders Gutes entstand bei Trautmann in Altona-Ottensen, dessen Cinerarienrasse vielen gärtnerischen Wünschen heute wohl am meisten entsprechen dürfte. Schon im Jahrgang 1933 der „Gartenwelt" wurde auf Seite 241 darüber berichtet und eine Abbildung gebracht. Auch ein Kulturversuch in der Abteilung Schmuckpflanzenbau der Staatlichen Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau zu Weihenstephan ließ die Vorzüge dieser Trautmann'schen Rasse" auffallend hervortreten. Schon in den ersten Kulturmonaten zeigt sich an den Pflanzen sehr gedrungener Wuchs. Ferner bleiben im Verlaufe der Entwicklung die Internodien des Stammes kurz, aber kräftig und bedingen so einen engen Stand der Blätter, deren Spreiten klein bleiben, jedoch eine verhältnismäßig derbe Beschaffenheit aufweisen. Zuletzt erscheinen breite Blütenstände mit gut geformten Blüten, unter denen das Blattwerk fast verschwindet. Sehr angenehm wirkt die bedeutende Länge der Zungenblüten gegenüber dem geringen Durchmesser der Scheibe von Röhrenblüten, ein gutes Verhältnis, das bei allen Vertretern der *nana multiflora*-Klasse nicht immer zu finden ist. Auch die Farben sind gut, und besonders ist das beim Publikum beliebte Rot von bester Leuchtkraft.

Wenn nun neuere Cinerarienzüchtungen gute Erfolgsaussichten bieten, so erfordern sie während der Kultur doch alle die Beachtung wichtiger Grundsätze, gegen die leider nur zu oft verstoßen wird. Zunächst darf man die Erde für junge Pflanzen nicht einseitig mit Stickstoff versehen. Sie wird zunächst mehr leicht gewählt und etwas sandig, die meisten sogenannten Mistbeeterden mit entsprechendem Sand- und Torfmullzusatz sind geeignet. Dazu würde in manchen Fällen eine Beigabe von 1½ kg Thomasmehl und ½ bis ¾ kg 40prozentigem Kali je Kubikmeter Erde empfehlenswert sein. Beim letzten Verpflanzen in die Verkaufstöpfe, das von Ende November bis Anfang Januar vorgenommen wird, fügt man der Erde am besten lehmige Bestandteile bei. Die darin wachsenden Pflanzen zeigen eine weitaus bessere Haltbarkeit als solche, die in leichter Erde stehen. Man kann jetzt auch der Erde Hornspäne beifügen, deren Zersetzung langsam vor sich geht. Der Stickstoff übt dann seine Wirkung erst zur Zeit der Blütenbildung aus und begünstigt ihre Größenentwicklung. Man gießt weiter nach dem Durchwurzeln abwechselnd mit aufgelöstem Superphosphat und Kalisalz. Aber man kann auch jeglichen Düngerzusatz zur Erde unterlassen, um die Nährstoffzufuhr durch flüssig zu verabfolgenden Nitrophoska-Dünger oder Hakaphos zu regeln. Da Cinerarien auf Nährstoffe sehr sichtbar reagieren, ist es für den beobachtenden Gärtner nicht schwer, hier den rechten Weg zu gehen.

Aber nun muß auch die richtige Topfgröße Verwendung finden. Oft sind die Töpfe zu klein und die darin stehenden Pflanzen durch Kunstdüngergaben zu Riesenexemplaren herangemästet, was besonders in einer luftfeuchten Umgebung leicht durchzuführen ist.

Natürlich werden solche Pflanzen im Zimmer leicht welken, da die lufttrockene und mehr warme Umgebung zu stärkerem Wasserverbrauch führt, als der zu kleine und stark verfilzte Wurzelballen an Wasser aufzunehmen vermag. Der 12-cm-Topf hat daher für Durchschnittspflanzen als geringste Topfgröße zu gelten, in vielen Fällen wird besser der 13-cm-Topf Verwendung finden müssen. Wenn es dann nicht an der notwendigen Abhärtung mangelt, wird es immer gelingen, ansprechende und haltbare Verkaufspflanzen zu gewinnen.

Unter Glas.

Fünfzig Jahre Friedrich Wienholz / E. Hahn-Bornim.

Fünfzig Jahre waren es im Dezember letzten Jahres her, seit die Firma Friedrich Wienholz gegründet wurde, und 40 Jahre, seit sich der 1923 verstorbene Gründer in Berlin-Lichterfelde in der Zehlendorfer Straße niedergelassen hat. Nur einige Häuser mahnen noch an diese Zeit der Gründung. Die meisten sind umgebaut oder neu errichtet worden.

Selten trifft man, selbst in Berlin, so interessante Betriebe an wie diese Gärtnerei. Ganz auf den Berliner Markt eingestellt, finden wir hier noch all das, was der Marktgärtner der Vorkriegszeit anzubieten hatte. So finden wir hier auch heute neben den marktgängigen Fuchsien und Pelargonien Kakteen und Sukkulenten, Bromelien, Philodendron, Sansevierien, Erythrinen, Veltheimien, Topfcanna, Eucomis, Maranthen und die immer seltener werdenden Bertolonien, umfangreiche Kulturen von *Haemanthus albiflos, Exacum affine, Malvastrum capense,* Epiphyllen, *Hoya carnosa,* getriebene Bellis, Calla, Lathyrus, Cyklamen und Chrysanthemen. In einem großen Kastenquartier und etwa zehn Häusern sind die Kulturen untergebracht. Trotz der Mannigfaltigkeit des Betriebes kann man sagen, daß Kakteen und Sukkulenten Trumpf sind. Hunderttausende von Kakteen- und Sukkulenten-Sämlingen wandern von hier aus nach dem Berliner Großmarkt und den maßgebenden Berliner Blumengeschäften. Im Vordergrunde stehen unter den Sukkulenten die Euphorbien in teilweise recht seltenen Arten, Mesembrianthemen, Gasterien und vor allen Dingen *Kleinia neriifolia.* Erwähnung verdient auch die Bromelien-Anzucht, insbesondere die der *Billbergia pyramidalis*-Hybriden. Auch das Freiland, das etwa 8 Morgen einnimmt, ist ganz auf die Sonderwünsche einiger Berliner Blumengeschäfte eingestellt, die immer Wert auf aparte, nicht alltägliche Schnittblumen legen. Daneben finden wir hier noch Koniferen für Balkon- und Topfverkauf.

Der Betrieb wird von der Frau des Gründers und den beiden noch jungen Söhnen Günther und Siegfried im Sinne des Vaters weitergeführt. Der Name des Verstorbenen bleibt durch die um die Jahrhundertwende dem Handel übergebene *Aster amellus Wienholzii,* die heute noch im Sortiment der *Aster amellus* eine Rolle spielt, mit dem Gartenbau eng verknüpft.

Siegfried Wienholz.

Günther Wienholz.

Schwierige Topfpflanzen-Saison.

Es ist nicht zu verwundern, daß in allen Zweigen des Gartenbaues und nicht zuletzt im Topfpflanzenbetrieb in den letzten Monaten infolge der notwendigen, intensiven Bewässerungsarbeiten alle andere Arbeit liegen blieb. Es hielt schwer, die Ein- und Umtopfarbeiten in den verschiedenen Kulturen immer rechtzeitig durchzuführen. Unterglaskulturen sind noch dazu sehr schnell gewachsen. Freilandpflanzen dagegen machen in diesem trockenen Sommer keine so günstigen Fortschritte, denn die verabfolgten Düngemittel scheinen bei dem Wetter nur sehr langsam zu arbeiten. So muß trotz warmer Witterung größte Sorgfalt auf die Behandlung unserer Kulturpflanzen verwendet werden, um sie ihrem Zweck zuführen zu können. Das erfordert den Einsatz aller zur Verfügung stehenden Arbeitskräfte. Es kann nicht dringend genug vor Personalbeschränkung in diesem Sommer gewarnt werden, denn bei diesem Wetter führt das Aufschieben von Arbeiten allzu leicht zu einem Mißerfolg. **J.**

Jetzt Miniatur-Poinsettien vermehren!

Mitte August können noch die letzten Poinsettien für die Weihnachtstreiberei vermehrt werden. Topfpoinsettien und insbesondere die Miniaturware darf nicht zu lang werden. Die letzte Stecklingsvermehrung ist daher so spät wie möglich zu wählen. Bei günstigen Wachstumsbedingungen blühen die August-Stecklinge zum Fest in 25 bis 30 cm Höhe, was sehr erwünscht ist. Das Mutterpflanzenmaterial ist im August etwas ausgeruht, der nochmalige Stecklingsansatz deshalb sehr kräftig, was die Weiterentwicklung der Pflanzen günstig beeinflußt. Für Miniatur-Poinsettien erhielt man in den letzten Jahren durchschnittlich 50 Pfennig für das Stück, so daß die Kultur durchaus lohnend ist.

W. Beinemann, Bremen

Windschutz für Treibflieder / H. Schilsky jr.-Keşin a.H.

Die kolossale Trockenheit in diesem Jahre macht sich, wie überall, auch an den Trieben des Treibflieders stark bemerkbar. Quartiere, die nicht gegossen werden konnten, werden in diesem Jahre schlechtes Schnittmaterial liefern. Nach meinen Beobachtungen sind die Triebe um gut 7 bis 10 cm kürzer als sonst um diese Zeit.

Besonders groß werden die Schäden in diesem trockenen Sommer dort sein, wo die Fliederquartiere ohne jeglichen Windschutz sind, wie man es noch in vielen Betrieben findet. Da wir ziemlich steten Wind hatten, sind die Triebe fast alle aus der Wuchsrichtung gedrückt worden, und da nun zu wenig Wasser vorhanden war, um ein kräftiges Wachsen zu ermöglichen, bleiben die Stiele so schief und krumm und werden somit ein noch schlechteres Schnittmaterial liefern. Mit Hecken umfriedete Quartiere weisen solche krummen Triebe nicht auf, und dies beweist, wie unbedingt notwendig es ist, daß Hecken um freiliegende Quartiere gezogen werden. Ist das Feld zu groß, so ist es ratsam, ab und an, vielleicht alle 30 m, Querhecken zu ziehen, um möglichst kleine Quartiere zu bekommen, die dann aber auch vollen Windschutz genießen.

Empfehlenswert ist es ferner, an freier Straße echten Flieder in Sorten aufzupflanzen. Eine solche Fliederhecke, die natürlich etwas gepflegt werden muß, schlägt drei Fliegen mit einer Klappe. 1. fordert sie die Kauflust der Passanten heraus, 2. liefert sie in jedem Jahre die Augen und Reiser für die Fliederveredlungen und 3. bildet sie einen hervorragenden Windschutz.

Korksucht an Pelargonium peltatum /

R. Herele-Freising.

Beobachtungen Arker's über Krankheitserscheinungen, die an Cyklamen durch Milben hervorgerufen werden, machten mich auf eine ähnliche Krankheit an *Pelargonium peltatum*, die Korksucht, aufmerksam, und im vorigen Jahre habe ich folgende Beobachtungen in einem der größten Jungpflanzenbetriebe für *Pelargonium zonale* und *peltatum* gemacht.

An der Unterseite der Blattspreite zeigten sich über dieser verteilt, aber besonders stark dort, wo die Blattnerven im Innern verlaufen, korkartige, rauhe, rissige, braune Wucherungen. Die kranken Blätter blieben im Flächenwachstum gegenüber gesunden zurück und wurden spröde. Der Verlauf der Schädigungen längs der Blattnerven ließ mich vermuten, daß diese weniger durch nichtparasitäre Ursachen, wie meistens behauptet wird, sondern vielmehr durch tierische Schädlinge hervorgerufen werden. Ich fand bestätigt, daß der Erreger derselbe ist, den ich früher in einem Betriebe Süddeutschlands bei Cyklamen festgestellt hatte. Es handelt sich um eine kleine, fast farblose, mit dem bloßen Auge nicht erkennbare Milbe *(Tarsonemus pallidus)*. Ihre Ausbreitung durch Stecklinge von befallenen Mutterpflanzen ist leicht möglich; sie ist über ganz Deutschland verbreitet. Die Milbe tritt dort auf, wo Mutterpflanzen und Jungpflanzen in Töpfen unter Nährstoffmangel, Luft- und Bodentrockenheit zu leiden haben. Bei Schaffung guter, gleichmäßiger Wachstumsbedingungen, besonders für Mutterpflanzen, durch Einsenken bis über den Topfrand im Sommer oder Auspflanzen wird der starke Befall herabgemindert. Öfteres Spritzen mit Solbar oder Erysit vernichtet den Schädling dann gänzlich. Weitere Stecklinge dürfen nur von gesunden Mutterpflanzen geschnitten werden. Durch die ungewöhnlichen Witterungsverhältnisse in diesem Jahre mit ihren ungünstigen Folgen für unsere Kulturen wird ein stärkeres Auftreten der Milbe beobachtet.

Besonders anfällig sind die Sorten: *Mad. Crousse* syn. *Anna Pfitzer; Alice Crousse* syn. *Rheinland; l'Etincelant* und *Alpenglühen, Hochvogel* und *La Favorite* dagegen scheinen nach hiesigen Beobachtungen demgegenüber fast immun zu sein.

Fünfzig Jahre Friedrich Wienholz. *Oben: Ansicht der Gewächshausanlagen. Mitte: Haus mit Billbergien. Unten: Kakteen und Sukkulenten sind eine Hauptspezialität des Betriebes. Text Seite 406.* Aufn. f. uns. Ztschr.

Schizanthus für den Markt.

Wie wenig noch manche unserer Kulturpflanzen bekannt sind, konnte ich in diesem Jahre bei Besichtigung der DLG.-Ausstellung in Erfurt beobachten. Dort hatte die Firma E. Benary in einem Sondergarten außer Cinerarien, Calceolarien, Levkojen und anderen Frühjahrsblühern einen Satz *Schizanthus wisetonensis* ausgestellt, der allgemein auffiel. Tausenden von Besuchern war diese äußerst leicht und billig zu kultivierende Pflanze gänzlich unbekannt. Es dürfte sich deshalb lohnen, für die kommende Kulturperiode Schizanthus mit vorzusehen. Von der Herbstsaat ist man inzwischen abgekommen, weil es sich erwiesen hat, daß Januar/Februar-Aussaat gleich gute Erfolge verzeichnet. Die anspruchslose Pflanze verlangt lediglich leichten, aber kühlen Standort und zeitiges Eintopfen in 8- bis 9-cm-Töpfe. Im April wird man in den meisten Fällen bereits in 11- bis 12-cm-Töpfe umpflanzen können; dabei findet nahrhafte, halbschwere bis schwere Erde Verwendung. Gewöhnlich sind bis Ende Mai die Pflanzen garniert und in voller Blütenpracht. Wer reine Farben der Mischung vorzieht, wird in der reinweißen *Brautschleier* und der amarantroten *Brillant*, die noch neu ist, volles Genüge finden. R. Sander, Erfurt.

Kampf der stagnierenden Luft!

Viele alte Gewächshäuser haben gegenüber neueren Typen den Nachteil, daß sie zu einem Teil in den Erdboden hineingebaut worden sind. Die Gewächshaustablette liegt dann hier in der Regel in gleicher Höhe mit der Erdoberfläche, und so kommt es, besonders wenn wenig Unterheizung in den Häusern vorhanden ist, daß sich stehende Feuchtigkeit unter den Pflanzentischen bildet, die den darauf stehenden Gewächsen schadet: Für fäulnisempfindliche Pflanzen sind diese Häuser möglichst zu meiden. An Cyklamen z. B. tritt leicht Knospenfäule auf. Solche Häuser sollen möglichst mit genügender Unterheizung versehen sein oder, soweit dies angeht, unterhalb der Tablette gelüftet werden. Das ist möglich, wenn es sich um frei stehende Häuser, also solche mit Außenwänden, handelt. Man baue entsprechend lange Tonrohre in die Seitenwände ein, die innerhalb der Häuser unter den Tabletten enden und, schräg nach

oben gehend, unter der Glasstehwand oder dem Dachsockel münden. Diese Luftkanäle müssen draußen mit festem Drahtnetz versehen werden, damit keine Kleintiere in das Hausinnere eindringen können. Wenn alle 3 bis 4 m ein solcher Luftkanal angebracht ist, wird es stehende feuchte Luft in den Häusern kaum noch geben und diese Gefahr für die Pflanzenbestände beseitigt sein. M.

Fuchsie „Leverkusen".

Mit Recht macht Herr Kache in Nr. 23 d. Jgs. auf den Wert der Fuchsien für die verschiedenen Verwendungszwecke aufmerksam, und sehr zutreffend sagt er an einer Stelle: „Fuchsie und Fuchsie ist nicht dasselbe." Zur Bepflanzung von Balkon- und Fensterkästen sowie Beeten sollte man nur solche Sorten verwenden, die sich durch reichen, anhaltenden Blütenflor auszeichnen. Unter diesen steht Fuchsie *Leverkusen* unzweifelhaft an erster Stelle.

Als ich diese Sorte im Sommer 1927 bei der I. G. Farbenindustrie A.-G. in Leverkusen in den Fensterkästen am Verwaltungsgebäude der Gartenbauabteilung zum ersten Male sah, ahnte ich geradezu, daß sie eine große Zukunft haben würde. Der Wuchs von *Leverkusen* ist kräftig, reich verzweigt und geht ziemlich in die Breite. Unter der Last der Blüten neigen sich die Triebe, wodurch die Pflanzen vielfach einen hängenden Charakter annehmen. Diese Eigenschaft macht die Sorte besonders wertvoll für Kastenbepflanzung. Die meist vor Gesundheit strotzenden, dunkelgrünen Blätter haben eine schöne rote Aderung und sind auf der Oberseite mit einem eigenartigen kristallinischen Glanz überzogen. Ganz besonders muß die Widerstandsfähigkeit dieser Sorte gegen Schädlinge hervorgehoben werden. Die Blüten sind länglich, ähnlich wie bei den Fulgens-Sorten, aber nicht so lang wie diese, und erscheinen von Juni bis zum Eintritt des Frostes in unerschöpflicher Fülle. Je nach Standort ist die Blüte eigenartig schön lachskarmin bis leuchtend korallenrot. Diese schöne Blütenfarbe ist bei keiner anderen Fuchsien-Sorte vorhanden. *Leverkusen* blüht etwas später als andere Sorten, aber dann so reichlich und ununterbrochen wie keine zweite. Halbschattige Lage sagt ihr am meisten zu, aber man kann sie auch im Schatten und sogar in voller Sonne verwenden. Die Pflanzung muß vor dem Aufblühen erfolgen. In Kästen wirkt sie sehr gut zusammen mit der Hängefuchsie *Marinka*. Ihr einziger Fehler ist, daß sie sich in Industriegegenden nicht bewährt hat. In Gegenden mit reiner Luft wird sie am schönsten. Ich sah sie z. B. in dem Luftkurort Rengsdorf bei Neuwied in unübertrefflicher Schönheit und Blütenpracht.

Zum Schluß möchte ich noch bezüglich der Entstehung von *Leverkusen* eine Aufklärung geben. In einigen Jungpflanzen-Katalogen wird irrtümlicherweise angegeben, sie sei eine Kreuzung der alten *F. fulgens* mit *Andenken an H. Henkel*, während sie in Wirklichkeit ein Sämling der *Fuchsia fulgens Andenken an Heinrich Henkel* ist. P. Heinrichs, Altendorf.

Alte Alpenveilchen. Da in letzter Zeit in dieser Zeitschrift viel von Cyklamen geschrieben wurde, drängt es mich, von zwei mir bekannten Alpenveilchen in Privatpflege zu berichten, von denen das eine, ein weißes, 27 Jahre, das andere, ein rotes, 23 Jahre alt ist. Ich beobachtete diese beiden Pflanzen, seitdem sie einige Jahre hintereinander flott geblüht hatten. Seit dieser Zeit blühten sie alljährlich voll. Die Pflanzen stehen den größten Teil des Jahres in einer sonnigen Küche und kommen erst, wenn sie blühen, in ein Wohnzimmer, das nur morgens kurze Zeit Sonne erhält. Hier blühen sie dann sehr lange. Verpflanzt wurde, nach Aussage der Besitzerin, in der ganzen Zeit nur einmal. Die gesunden Knollen sind bis an den Topfrand gewachsen und enthalten gewiß viel Nährstoffvorräte. Gedüngt wurde auch nicht, aber die Pflanzen erhielten wohl manchmal Fleischwasser u. dgl. Die Blumen blühen klein auf und wachsen sich dann zu normalen oder mittleren Blumen aus. Wenn alle Kunden solche Pfleger wären! Aber interessant ist es doch für den Fachmann. F. Steinemann, Beetzendorf.

Pentapterygium, eine gute Topf- und Ampelpflanze. In den letzten Jahren ist in der „Gartenwelt" sehr oft auf die Verwendungsmöglichkeiten von verschiedenen Kalt- und Warmhauspflanzen hingewiesen worden. An dieser Stelle sei auch einmal des *Pentapterygium serpens* Klotzsch gedacht. Es ist im Himalaya beheimatet, gehört in die Familie der Ericaceen und ist in der Vermehrung und Kultur den Eriken gleichzustellen. Der Wuchs ist im Vergleich zu den Eriken sparrig und hängend und aus diesem Grunde könnte man *P. serpens*, in Schalen gepflanzt, auch als Ampelpflanze verwenden. Die glatten, länglichen Blätter stehen wechselständig am Stengel. An gut ausgereiften Trieben erscheinen in den Monaten von Dezember bis März, je nach Temperatur, in den Blattachseln die hängenden Röhrenblüten. Die rötlichen Blüten sind fünfrippig, fünfzipfelig und mit feinen roten Adern durchzogen. Mit der Blütezeit ist es keineswegs mit der Pracht der Pflanzen vorbei. In vielen Fällen setzen sie Samen an, die zur Reifezeit in glänzenden, stahlblauen Kugeln, in der Größe einer kleinen Kirsche, eingeschlossen sind und dann die Pflanzen noch bis in den Sommer hinein zieren. F. P.

Gesneria maculata Douglasii. Zu den Gesnerien, die noch zu wenig beachtet werden, gehört auch *Gesneria maculata Douglasii*. In der Nomenclatur unter *Corytholoma maculata* gehend, wurde diese Art bereits 1825 aus Brasilien eingeführt. Im Wuchs ist sie von den Gesneria-Hybriden völlig verschieden, man könnte hier vergleichsweise die Gattung Trillium heranziehen. Der Aufbau der Blätter ist streng etagenmäßig, während der Blütenbau wieder mehr an den der Isolomen erinnert. Die Stiele sind auffallend braunrot, die Blätter stark behaart, schmal, lang, dunkelgrün. Der Blütenstand ist schopfartig, leicht hängend und von auffallender Zeichnung. Der Grundton der einzelnen, 4 bis 5 cm langen Röhrenblüten ist matt fleischfarben mit aparter purpurroter, getigerter Strichelung und einem Anflug von Cremegelb. In der Kultur stellt *Gesneria maculata* etwa dieselben Ansprüche wie Gloxinien, ist also verhältnismäßig anspruchslos. Es wäre sehr erfreulich, wenn einige der maßgebenden Betriebe sich dieser Art annehmen und weit mehr Propaganda dafür machen würden, als es bisher für all die besseren Gesnerien geschehen ist. Die beigefügten Aufnahmen (Seite 409), die ich im Bot. Garten Dahlem anfertigte, geben von der Pflanze ein anschauliches Bild. P. Frenz.

Der Koks-Sparapparat System „Limmer".

Die bei der Firma Karl Heinecke-Elsterberg gemachten Erfahrungen mit dem im dortigen Betriebe von der Firma Limmer-Elsterberg eingebauten patentierten Kokssparer veranlassen mich, nochmals auf diese technische Neuerung hinzuweisen. Herr Heinecke behauptete, daß dieser Kokssparer in seiner Heizungsanlage, bestehend aus zwei Kesseln, ohne weiteres einen weiteren Kessel ersetzt. Grund genug also, sich mit dieser Neuerung zu befassen.

Dieser Kokssparapparat hat den Zweck, die hauptsächlich bei Kleinkessel-Anlagen noch mit sehr hohen Temperaturen in den Schornstein abziehenden Rauchgase weiter auszunutzen und zu verwerten. Bekanntlich vermögen alle Kessel mit oberem Rauchabzug die Abwärme nicht vollwertig nutzbar zu machen, was durch diesen eingebauten Apparat in vorbildlicher Weise geschieht. Die Erfahrungen der letzten Jahre haben den Beweis gebracht, daß dadurch eine Koksersparnis von 20 bis 25 % während der Heizperiode zu erzielen ist. Die Konstruktion des Koksspar-Apparates ist reichspatentamtlich geschützt (s. Nr. 42. Jg. 1932). Die Lebensdauer wird durch starkwandiges Armco-Eisen gewährleistet. Der Apparat wird in den Rauchabzug vom Kessel zum Schornstein eingebaut und dient gleichzeitig als Rauchrohr. Die Rauchgase müssen somit zwangsläufig durch den Apparat abziehen, wo ihnen weitere Wärmemengen durch das im Apparat zirkulierende Wasser entzogen werden. Der Wasserraum des Apparats wird mit dem Heizungsnetz im Vor- und Rücklauf verbunden und bewirkt dadurch einen intensiven Wasserumlauf.

Die in den Schornstein abziehenden Gase besitzen trotz dieser Inanspruchnahme noch genügend hohe Temperaturen, so daß der Apparat den Abzug in keiner Weise hemmt. Die Reinigung des Apparats ist bequem durch die Krümmeröffnungen vorzunehmen.

L. Kraatzsch, Jena.

Eingebauter Kokssparapparat System Limmer.

Im Freien.

Etwas von der Wünschelrute / V. Lerch-Heralec.

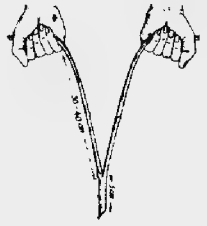
Der Gärtner wird sehr oft im Leben vor die Aufgabe gestellt, neue Brunnen für die Wasserversorgung seiner Kulturen anlegen zu müssen. Nun haben wir alle gelernt, daß es bestimmte Merkmale gibt, die auf Vorkommen von Wasser in der Tiefe der Erde schließen lassen. Das Vorkommen bestimmter Pflanzen zeigt uns Wasser an, oder man kann auch durch gewisse Anzeichen aus dem gesamten Vegetationsbild auf wasserhaltige Schichten aufmerksam gemacht werden. Ist jedoch die in Frage kommende Fläche gleichmäßig mit Kulturpflanzen bebaut und noch dazu mit möglichst gleichartigen, so ist die Beurteilung schon schwerer.

In einem solchen Falle befand ich mich vor Jahren. Es handelte sich um die Wasserbeschaffung in einem ausgedehnten Obst- und Weingartengebiet auf steinig-sandigem Boden. An einer Stelle, an der üppiges Weidengestrüpp und Binsenrohr wuchs, vermuteten der Brunnenmeister und ich Wasser. Es wurde dort gegraben. Aber erst beim 32. Meter wurde auf Wasser gestoßen. Ich mußte also mehr als 30 m das Wasser heben, eine teuere Sache. Im Jahr darauf bekam ich einen alten Winzer in meine Dienste. In einem Gespräche mit diesem Manne gab ich dem Wunsche Ausdruck, mehrere Brunnen zu haben, wenn die Wasserbeschaffung nur billiger wäre. Der alte Mann bot sich an, billige Brunnen zu beschaffen. Er schnitt einen Gabelzweig von dem nahe stehenden Weidenstrauch und ging die Gegend ab, in der er Wasser vermutete. Schon 50 Schritte oberhalb des bestehenden Brunnens zeigte er mir eine Stelle, die von ihm für unbedingt sicher bezeichnet wurde. Ungläubig schüttelte ich den Kopf, da ich zwischen den beiden Stellen absolut keinen Unterschied fand — im Gegenteil, wo der Brunnen bereits stand, wuchsen Binsen usw. Auf dem weiteren Wege, der uns auf die Höhe des Weinberges etwa 45 m von der Talsohle führte, zeigte er mir abermals eine Stelle dicht neben einer Sandgrube. Nun, das glaubte ich ihm schon gar nicht, — im Sandboden und auf der Spitze des Berges! „So geht der Wasserlauf", zeigte mir der Mann mit der Hand, „mein Stab führt mich richtig, bitte die Reben anzusehen." Und richtig, obwohl unmerklich wenig, zeigten die Weinreben doch eine dunklere Färbung in dieser Richtung und waren etwas üppiger. Nun wurde gegraben: Auf der ersten Stelle, neben dem teuren tiefen Brunnen bekam ich in 4 m Tiefe einen artesischen Brunnen, im Sande bekam ich in 4½ m Tiefe das allerbeste Trinkwasser!

Ueberzeugt von dem Erfolg des Alten, versuchte ich ebenfalls, mit einem zugeschnittenen Gabelzweig die bezeichneten Stellen zu begehen. Anfänglich spürte ich, ehrlich gestanden, gar nichts; erst nach wiederholten Versuchen gelang es mir, endlich eine ganz neue Stelle zu entdecken, an der tatsächlich Wasser gefunden wurde. Dies gibt mir Veranlassung, an dieser Stelle einmal dazu anzuregen, mit der Wünschelrute in der Hand einen kleinen Versuch zu machen. Anfängern will ich hier eine kurze Anleitung geben und vor allem zeigen, wie eine Wünschelrute aussieht: Die landläufigste Art ist ein gewöhnlicher Gabelzweig, der von einem lebenden Baum oder Strauch geschnitten wird. Am geeignetsten sind — der Reihe nach — Weide, Buche und Birke. Die besten Maße gibt meine Abbildung an. Neulingen sei empfohlen, die Ellenbogen fest an den Leib zu pressen, die Unterarme rechtwinklig nach vorn zu halten und die Gabel so anzufassen, daß das 3 cm lange Gabelende nach vorn gerichtet ist. In dieser Haltung schreitet man über das Land oder nähert sich am besten einem besonders ergiebigen Brunnen. Plötzlich spüren wir . . . ja, was spüren wir eigentlich? Viele von uns vielleicht gar nichts. Denn der Rutensinn ist eigentlich eine Gabe, sie kann aber im Menschen geweckt und zur Entwicklung gebracht werden, wozu viele Versuche notwendig sind. Es wird danach auch viele geben, die ein unerklärliches Zucken empfinden werden. Bei ihnen wird sich die Gabel, wie von magnetischer Gewalt veranlaßt, nach unten bewegen, bei einigen geht dieser Zug wieder nach der Seite und teilweise so mächtig, daß sie trotz Aufwendung ihrer ganzen Körperkraft ihm nicht widerstehen können.

Gesneria maculata Douglasii, *eine hübsche Warmhauspflanze. Oben: Blütenstand. Die Blüten sind mit aparter purpurroter, getigerter Strichelung versehen.* Aufn. f. uns. Zschr.

Verschiedene Theorien wurden aufgestellt, um diesen mysteriösen Vorgang zu klären. Die neuesten beruhen auf dem Studium radioaktiver Phänomene und der Entdeckung, daß fließendes Wasser einen erheblichen Einfluß auf die elektrische Leitungsfähigkeit der darüber befindlichen Atmosphäre ausübt. Folgende Erläuterung klingt jedenfalls am einleuchtendsten: Es gibt elektrische Erdströme, die unaufhörlich durch die Erde kreisen, und es gibt Ströme, die aus der Atmosphäre in die Erde abgeleitet werden. Ursprünge und Gesetze dieser Ströme scheinen noch unbekannt zu sein. Diese Ströme erzeugen auf der Erdoberfläche ein sogenanntes elektrisches Feld mit einer gewissen Spannung. Diese Spannung ändert sich mit der Leitungsfähigkeit der unter dem Erdboden befindlichen Schichten. Wechselnde unterirdische geologische Verhältnisse bewirken Veränderungen des elektrischen Feldes, und diese wiederum erzeugen den Rutenausschlag. Danach wären also Rutengänger Menschen, die einen besonders entwickelten Sinn für elektrische (oder radioaktive) Vorgänge besitzen. Also versucht es einmal alle, viel Glück zum Erfolg!



Vermehrung der Douglasia Vitaliana.

Es ist eigentlich merkwürdig, warum trotz der leichten Vermehrung, trotz des leichten Wuchses und der Dauerhaftigkeit dieser Pflanze *Douglasia Vitaliana* bis jetzt keine größere Verbreitung finden kann. Sie wächst viel leichter als manche Saxifraga und Draba, wenn sie im Steingarten einen sonnigen Standort und durchlässigen Boden hat, und bleibt jahrelang gleich schön. Die rein goldgelben, leuchtenden Blüten erscheinen alle Jahre in gleicher Üppigkeit, und wenn die Pflanzen nach zwei bis drei Jahren einen geschlossenen Teppich bilden, dann könnte man die Douglasie als unsere gelbe Aubrietie bezeichnen, so dicht ist stets ihr Blütensegen. Man sollte die Douglasien immer in mehreren Exemplaren zusammen, in Feldern, pflanzen, dann kommt diese wirklich schöne Pflanze zur Blütezeit erst recht zur Wirkung.

Die Vermehrung der Douglasie geschieht am besten durch Teilung. Sie ergibt auch am schnellsten fertige Pflanzen. Gleich nach der Blüte, im April bis Anfang Mai, oder aber auch im Frühherbst, im August, können die starken Mutterpflanzen geteilt und sofort auf das freie Beet gepflanzt werden. Dieses soll lockeren, durchlässigen Boden und sonnige Lage haben. In schwerem, feuchtem Lehmboden und im Schatten faulen die frischen Teilpflanzen bei nassem Wetter zu leicht aus. Wenn man die alten Pflanzen nicht zu klein zerteilt — jedes Teilstück soll immer noch genügend Wurzeln behalten —, dann wachsen diese ins freie Land ausgepflanzten Teilstücke gleich ohne große Störung weiter. Wo noch kein genügend großer Bestand alter Pflanzen vorhanden ist und die Vermehrung infolgedessen ausgiebiger sein soll, müssen die kleinen, meist wurzellosen Teilstücke unter Glas, in Sand mit ein wenig Torfmull vermischt, kommen. Hier wird vorsichtig gespritzt und gleich von vornherein stets ein wenig gelüftet, auch nachts. Vermehrung durch Aussaat ist langwierig und auch unrentabel.

In der Kultur sind außer der typischen Art noch zwei Formen verbreitet: *D. Vitaliana* form. *praetutiana* und *D. Vitaliana* form. *cinerea*, die in der stark silbergrauen Belaubung und im schwachen Wuchs von der typischen Art abweichen; die Blütenfarbe ist die gleiche. Wer also Douglasien zur Ausschmückung für den Steingarten haben will, der nehme die starkwachsende, reine Art. Die beiden Formen sind für den Liebhaber und Pflanzensammler. C. R. Jelitto, Dahlem.

Kugel- oder Taschenbrause?

Als ich vor mehreren Jahren auf Grund von Versuchen in der Fachpresse äußerte, die gekröpfte Brause, auch Taschenbrause genannt, sei der gut gebauten runden Brause in der Wirkung des Strahlenfalls unterlegen, wurde ich von einer Firma heftig angegriffen. Mit den beiden beigefügten Abbildungen möchte ich einmal darauf zurückkommen und die verschiedene Wirkungsweise einer Taschen- und einer Kugelbrause veranschaulichen.

Bild 1 zeigt die gekröpfte oder Taschenbrause in ihrem Strahlenfall. Wir sehen, daß die Strahlen zwar oben in großem Bogen herauskommen; nach der Mitte zu vereinigen sie sich aber in einem Bündel, in dem sie bis zum Auffallen auf den Boden bleiben. Zu beiden Seiten des Strahlenbündels zweigen sich nur einige wenige Strahlen ab.

Bild 2 zeigt eine Kanne mit Kugelbrause. Die Kanne liegt auf genau demselben Bock wie die andere Kanne und hat auch genau dieselbe Neigung. Und doch ist ohne weiteres festzustellen, daß das Strahlenbündel der Kugelbrause sich weit breiter verteilt als bei der Taschenbrause. Eng verbunden mit dem Strahlenfall ist auch etwas anderes, was zwar als lächerlich bezeichnet wird, aber bestimmt eine Rolle spielt, das ist die Weite des Rohres. Es ist doch ganz klar, daß das Wasser durch ein weites Rohr heftiger drängt als durch ein enges Rohr. Die Brause wird also auch schneller gefüllt, und die weitere Folge ist die, daß das Wasser aus der Brause mit mehr Druck herausdrängen muß als bei einem engeren Rohr. Dadurch muß naturgemäß auch der Strahlenfall regelmäßiger sein.

Diese Betrachtung soll nun nicht etwa darin gipfeln, daß die Taschenbrause überhaupt nicht zu gebrauchen ist. Gewiß nicht. Sie kann überall dort verwendet werden, wo große Flächen zu gießen sind. Wo es sich aber darum handelt, eine gleichmäßige Verteilung des Wassers zu erzielen, etwa bei Aussaaten, neuen Rasenanlagen und ähnlichem, da verdient die Kugelbrause unbedingt den Vorzug. P. Schütze, Berlin.

Eine sommerblühende Zwergiris.

Wohl zu den seltensten Steingartenpflanzen gehört die kleine *Iris cristata lacustris*, von der es gänzlich unbekannt zu sein scheint, daß sie eine ausgesprochen sommerblühende Art ist. Ihr Wert wird dadurch bezeugt, daß sie im Katalog der berühmten Gärtnerei von Regel und Kesselring in Petersburg 1916 als zweitteuerste unter allen angebotenen Iris rangierte.

Die Art ist ausgezeichnet durch ein kriechendes Rhizom, das der Pflanze einen fast rasenartigen Wuchs verleiht. Die nur 0,8 cm breiten Blätter erreichen fast 20 cm Länge und sind meist etwas sichelartig auseinandergespreizt. Der Blütenschaft mißt nur 1 cm, auch der Fruchtknoten und die Perigonröhre sind zusammen kaum 3,5 cm lang, so daß die Blüte dicht über dem Boden zu sitzen scheint. Die Blüte ist sehr ansehnlich, der Durchmesser beträgt 5 cm. Die ausgebreiteten äußeren Perigonblätter (Hängeblätter) sind breit keilförmig, ohne wie bei den üblichen größeren Garteniris in Spreite und Nagel getrennt zu sein, die Farbe ist ein schönes Lila. Auf jedem Perigonblatt sind drei parallele Kämme, der mittlere ganzrandige ist orangefarbig wie auch die Zwischenräume zu den beiden äußeren, die federig gelappt und dabei weiß und blau gefärbt sind. Aber das Farbenspiel ist damit noch nicht völlig beschrieben: braune längliche Flecke und ein großer weißer Fleck am Ende der Kämme, der breit dunkellila gerandet ist, kommen noch dazu. Die keilförmigen inneren Perigonblätter, ebenfalls lila, sind schräg aufgerichtet. Die Oberlippe der Narben ist schmal, etwas nach innen eingerollt und etwas heller als das Perigon gefärbt. Die Blüten stehen — von oben gesehen — völlig frei zwischen den ausgebreiteten Blättern, so daß nichts den Genuß stört, wie es z. B. mit den versteckten Blüten der *Iris graminea* der Fall ist.

Selbstverständlich ist diese Art nicht mit den großen Garteniris zu vergleichen, aber drei Umstände machen sie wertvoll: ihre Zwergennatur, das feine Farbenspiel der großen Blüte und die für eine Schwertlilie so ungewohnte Blütezeit im Juli und August, wenn im Steingarten eine empfindliche Blütenebbe herrscht. Auf dem Umweg über Estland kam diese Art aus einem finnischen Garten neuerdings wieder nach Deutschland, allerdings unter einem unrichtigen Namen. Zu Hause ist der Zwerg in Nordamerika. An die Kultur stellt die Art keine Ansprüche, nur etwas Feuchtigkeit wünscht sie, um gut zu gedeihen. F. Boerner, Ketzin a. d. H.

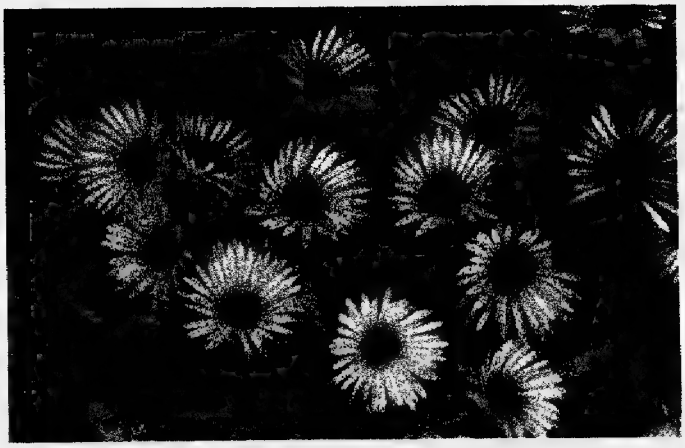
Einige weniger bekannte Schwertliliengewächse.

Es ist bedauerlich, daß aus der großen Familie der Schwertliliengewächse, die etwa 60 Gattungen mit über 1000 Arten aufweist, nur sehr wenige und fast immer wieder dieselben in deutschen Gärten anzutreffen sind, obwohl es noch eine ganze Reihe sehr schöner und auch in der Kultur nicht allzu schwieriger Vertreter gibt. Über die bekannten Iris-Arten und die Gattungen Crocus, Freesia, Gladiolus, Ixia und Tritonia hinaus seien einmal folgende, weniger bekannte Arten genannt:

Antholyza crocosmioides stammt aus dem tropischen Südafrika. Sie hat breite, schwertförmige, dunkelgrüne Blätter und gelbrote, in zweiseitigen Ähren angeordnete Blüten. Die Knollen müssen wie bei Tritonia im Winter an frostfreier, trockener Stelle aufbewahrt werden. Man findet sie zuweilen auch in Töpfen im Kalthaus kultiviert. — *Lapeyrousia cruenta*, ebenfalls aus dem tropischen Südafrika stammend, hat scharlachkarminrote Blüten mit dunklen Flecken im Schlund. Sie verlangt geschützten Standort und im Winter leichten Winterschutz. — Hier muß auch *Libertia grandiflora*

genannt werden, die aus Neuseeland stammt. Sie wird etwa 0,75 m hoch und trägt reinweiße Blüten auf Rispendolden. Sie kann nur in wärmsten und geschütztesten Lagen gepflanzt werden. — Von den etwa 9 Arten der Gattung *Marica* aus dem tropischen und südlichen Amerika und Westafrika ist *M. Northiana* die empfehlenswerteste, die zuweilen auch als Zimmerpflanze in Kultur ist. Der Grundton ihrer Blüten ist gelblichweiß, darüber liegen braune und goldgelbe Flecke und blaue Streifen. Sie verlangt sandige, nahrhafte Erde. Es ist wichtig, daß sie nach der Blüte zwei bis drei Monate sehr mäßig feucht gehalten wird, damit sie langsam einziehen kann. — *Pardanthus chinensis* ist in Ostasien beheimatet. Sie ist eine der am spätesten blühenden Schwertliliengewächse. Auf etwa 1 m hohen Stielen entfaltet sie lebhaft goldgelbe Blüten mit dunklen Mittelstreifen und Tupfen, die Blüten werden 6 bis 7 cm breit. Sie liebt nahrhaften, sandigen Lehm und sonnige Lage und Winterschutz. — *Sisyrinchium bermudianum* L. blüht im Mai bis Juni blau-violett. Die hübschen Blüten sind leider sehr wenig haltbar. Die Pflanze erreicht eine Höhe von 10 bis 25 cm und ist gut als Randbepflanzung für den Steingarten geeignet. Besonders gut kommt sie in sonnigen und trocknen Lagen fort. Einen Winterschutz verlangt sie nur in ausgesprochen rauhen Gegenden. — *Sparaxis tricolor* aus Südafrika wird bis 20 cm hoch. Es gibt von dieser Art mehrere Formen in leuchtenden Farben, zumeist gelb mit dunklem Fleck. Sie ist nur für wärmere Lagen zu verwenden und verlangt einen sonnigen bis halbschattigen Standort und Winterschutz. — *Watsonia*, eine den Gladiolen sehr ähnliche, wertvolle Schnittblume, stammt ebenfalls aus Südafrika. Sie unterscheidet sich von den Gladiolen durch langröhrige und regelmäßigere Blüten. Als einzige wirklich empfehlenswerte von den zahlreichen Arten und Varietäten ist *W. iridifolia* var. *Ardernei* zu nennen, etwa 1,25 m hoch und reinweiß.

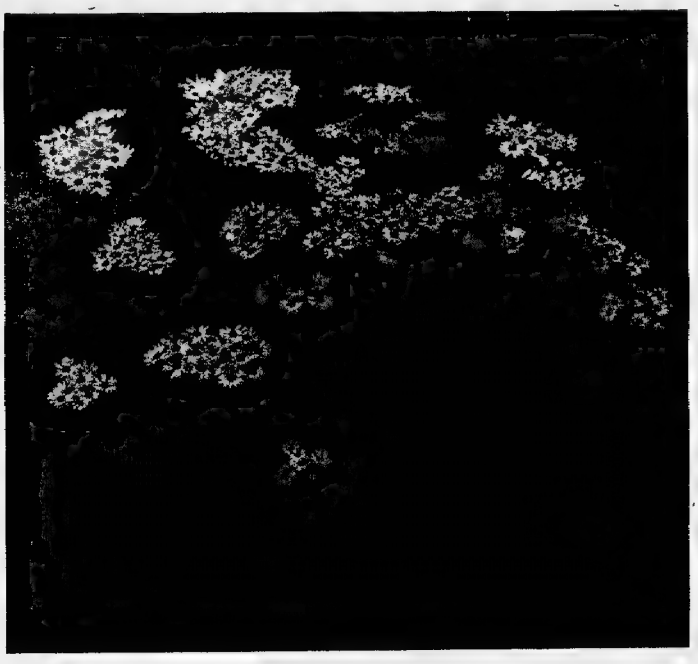
Die genannten Schwertliliengewächse verdienen es alle, daß man ihnen mehr Beachtung schenkt. J. Mahla, Halle/S.



Mesembrianthemum criniflorum, *eine besonders hübsche Mittagsblume für Einfassungen und sonnige Steingartenplätze.* Aufn. f. uns. Zeitschr.

Chrysanthemum corymbosum.

Dieses im Handel auch unter *Pyrethrum* oder *Tanacetum corymbosum* gehende Chrysanthemum gehört zu den willig und dankbar wachsenden Stauden, die im Garten, an richtiger Stelle angebracht, eine weit größere Rolle spielen könnten. Ihm gehört der sommerliche Steingarten und Wildgartenpartien, die es mit seinen auffälligen Blütensträußen für lange Wochen zieren könnte. Ihrem ganzen Habitus nach erscheint diese Pflanze für solche Zwecke wie geschaffen. Das Laub zeigt einzelne scharfgesägte Zipfel. Die über handtellergroßen Blütensträuße sitzen auf etwa meterhohen, straffen Stielen, die Größe der Einzelblüte beträgt 2 cm im Durchmesser. Gleichzeitig mit dieser Staude blühen im Juni bis Juli *Salvia nemorosa superba* sowie *Centranthus ruber coccineus* und *Lythrum virgatum Rose Queen*. In freier Pflanzung zusammengruppiert, ergeben diese Stauden nachhaltige Farbenbilder von ausgesprochen langer Blütendauer, die ja eine besonders hervorzuhebende Eigenschaft genannter Arten ist. *Ch. corymbosum* kommt als Charakterpflanze heimischer lichter Wälder und Berglehnen, die Kalkgehalt aufweisen, vor. Im Garten stellt es weiter keine besonderen Ansprüche und fühlt sich bei sonnigem Standort am wohlsten. Als einzige der Chrysanthemumarten verträgt sie allerdings auch leichten Halbschatten, wo sie im Verein mit Aquilegia, Campanula und ähnlichen Stauden sehr ansprechend wirken kann. Sie will lange ungestört an Ort und Stelle stehen bleiben und entwickelt sich dann zu stattlichen Horsten. Wie bei vielen Kompositen sind die abgeschnittenen Blütenstiele von ausgezeichneter Haltbarkeit, so daß es sich schon lohnen dürfte, diese Art auch zum Schnitt heranzuziehen. Die Vermehrung geschieht durch Teilung älterer Pflanzen, durch Grünstecklinge oder schließlich durch Aussaat. Die Sämlinge blühen aber im allgemeinen erst im dritten Kulturjahre befriedigend. K. Heydenreich, Baumschulenweg.



Mesembrianthemum criniflorum. Diese wunderschön blühende Mittagsblume, die aus Afrika zu uns gekommen ist, ist noch zu wenig bekannt. Sie verdiente, mehr kultiviert zu werden. Dem natürlichen Standort entsprechend, nimmt sie mit dem einfachsten Boden vorlieb und ist trotzdem während des ganzen Sommers mit den schöngefärbten Blüten bedeckt. Diese sind etwa 3 cm im Durchmesser und haben einen seidigen Glanz, wie er wohl allen Mesembrianthemum eigen ist. Die Färbung ist sehr verschieden: schneeweiß, gelb, orange, rosa und rot mit vielen Übergängen. *Mesembrianthemum criniflorum* ist vorzüglich für Einfassungen geeignet, besonders aber auch für sonnige Steingärten zu empfehlen, wo sie, in größeren Mengen angepflanzt, ein prächtiges Bild gibt. Die Aussaat erfolgt nicht zu früh; am besten wird Anfang März in Schalen ausgesät und einmal pikiert, und zwar so weit, daß man nachher gleich an Ort und Stelle pflanzen kann. Man kann sie auch in 5-cm-Töpfe eintopfen, wenn man gleich etwas besser ausgebildete Pflanzen herausbringen will; die Töpfe müssen aber so stehen, daß die Pflanze nicht unten durchwurzelt, weil sie dann nachher schlecht weiterwächst. Am schönsten werden die Mittagsblumen in heißen Sommern, in kühlen, feuchten Jahren dagegen läßt die Reichblütigkeit zugunsten starker Blattentwicklung erheblich nach. W. Plöger, Erfurt.

Chrysanthemum corymbosum, *eine Charakterpflanze lichter heimischer Wälder, ist ein wertvoller Sommerblüher des Steingartens.* Aufn.: Heydenreich.

Lupinus polyphyllus „Fanfare“. Den ausdauernden Lupinen in ihren neuen, herrlichen Farbtönen wendet sich das Interesse der Staudenfreunde mehr und mehr zu. Unter den rotblühenden ist *Fanfare* die dunkelste und eine der auffallendsten. Der Wuchs ist kräftig und gesund, was nicht von jeder Sorte gesagt werden kann. Im Herbst oder Frühjahr gepflanzt, blühen die Stauden fast ununterbrochen bis zum Spätherbst; im zweiten Jahr ist der Vollflor im Mai bis Juni. In geschlossenen Beständen leiden Lupinen leicht und faulen von innen heraus, was man bei Bildung von Gruppen oder auf den Kulturbeeten berücksichtigen muß, so daß recht locker gepflanzt werden sollte. Der Boden soll durchlässig und nicht mit Humus gedüngt, auch nicht gekalkt sein. Leichter Schatten wird gut ertragen. (Hierzu Bild a. d. Titelseite.) W. Lindner, Eisenach.

Astilbe hybrida crispa „Däumling“. Diese reizende sommerblühende Zwergastilbe ist für den Steingarten hervorragend geeignet. Sie zeigt gedrungenen, zwergigen Wuchs, aus derber, stark geschlitzter Belaubung gebildet. Im Juli bringt sie einige leuchtend purpurrosa Blütenrispen hervor. *Däumling* wird nur 15 cm hoch und reiht sich in der Form vorzüglich den Alpinen ein. Die Vermehrung erfolgt durch Samen und Teilung. Diese wertvolle Züchtungshybride sollte weit mehr in Kultur genommen und verbreitet werden. Rud.

Syringa amurensis. Diese Flieder-Art hat selbst hier im Leningrader Klima die strengsten Winter gut überstanden. Sie stammt aus dem Amurgebiet, ist sehr reichblühend und schön in der Blüte. Die Blütenrispen sind cremeweiß und haben einen angenehmen Honigduft. Sie erreichen über 35 cm Länge und sind meistens doppeldoldig. Die Belaubung ist saftig dunkelgrün. Die ersten hier angepflanzten Bäume sind jetzt über 5 m hoch und sehr stark verzweigt, sie sind eine große Zierde für jeden Garten und Park. *Syringa amurensis* blüht im Juni, wenn die übrigen Fliedersorten abgeblüht haben. Leider hat sie hier noch keinen keimfähigen Samen gebracht. Die Vermehrung geschieht meistens durch krautartige Stecklinge, die gut wachsen. Doch auch Steckholz bewurzelt sich sehr gut. K. Kühn, Leningrad.

Berichte aus der Wissenschaft.

Antirrhinum-Rost.

Im Juli vorigen Jahres wurde zum ersten Mal in England ein Rost an Antirrhinum festgestellt (siehe Notiz in Nr. 11 d. Jgs.). Bis dahin war diese Rostart nur in Kanada, USA. und Bermuda bekannt. Die Symptome der Krankheit, die Green in „Journ. of the Royal Hortic Soc.“ Bd. 59, 1 (1934) beschreibt, ähneln denen anderer Rostarten. Zuerst entstehen an den Blättern kleine Flecke, auf denen sich bald Rostpusteln entwickeln. In diesen, die auf der Blattoberseite sitzen, bilden sich zwei Sporenarten: einzellige Sommer-(Uredo-) und zweizellige Winter-(Teleuto-)sporen. Rostpusteln erscheinen auch an Stengeln und Kelchblättern. Es ist anzunehmen, daß dieser Rost wirtswechselnd ist, d. h. daß in den Entwicklungszyklus des Parasiten noch eine zweite Wirtspflanze gehört, auf der sich Aecidiosporen bilden. Der Umstand, daß die Teleutosporen an Löwenmaul keine Infektionen erzeugen können, deutet darauf hin. Restlos geklärt ist diese Frage noch nicht. — Die Überwinterung des Pilzes geschieht an Löwenmaulpflanzen, die im Gewächshaus oder in günstigem Klima im Freien die kalte Jahreszeit überdauern. An diesen Pflanzen bilden sich im Frühjahr wieder Sommersporen, die für die Verbreitung des Pilzes sorgen. Durch den Rostbefall werden die Pflanzen stark geschädigt: Die Blüten verkümmern, und die ganze Pflanze geht allmählich ein. — Bekämpfung soll bei genügend hohen Temperaturen durch Verstäuben von Schwefel möglich sein. Sch.

Neue Versuche mit ultravioletten Strahlen.

Der französische Forscher E. Gilles hat durch neue Versuche mit ultravioletten Strahlen einen erwähnenswerten Beitrag zur Erforschung dieses Gebiets geliefert. Er teilt die ultravioletten Strahlen entsprechend ihrer biologischen Wirkung in zwei Gruppen: „längere“ Strahlen mit einer Wellenlänge von 3000 und mehr Angström, die heilende Wirkung haben, und „kürzere“ Strahlen unter 3000 Angström mit tödlicher Wirkung.

An Pflanzen, die unter Ausschaltung der kürzeren Strahlen den ultravioletten Strahlen mit der größeren Wellenlänge als 3000 A. ausgesetzt wurden, beobachtete E. Gilles ein außerordentlich schnelles Wachstum. Eine sehr kurze Belichtung genügte, um eine Beschleunigung der Lebenstätigkeit hervorzubringen. Die Belichtungszeit durch eine Quecksilber-Dampflampe von 80 Volt in 30 bis 40 cm Entfernung von der Pflanze schwankte zwischen einer Minute bis einer halben Stunde. Weizensämlinge zeigten nach einer halbstündigen Bestrahlung stärkere Wüchsigkeit der Blätter und doppelte Höhe gegenüber den Kontrollpflanzen. Noch bemerkenswertere Ergebnisse wurden bei Begonien erzielt. Die bestrahlten Pflanzen wuchsen sehr schnell, machten neue Blätter, bildeten einen Stamm doppelt so dick wie der der Kontrollpflanzen und blühten zwei Monate früher. Gilles behauptet, daß das Ergebnis durchaus von dem Augenblick abhängt, an dem die Behandlung einsetzt. Es gibt für jede Pflanze einen bestimmten Zeitpunkt der Entwicklung, in dem die Pflanze am empfindlichsten auf die Reizwirkung von Ultraviolett ist. Ist die Zeit vorüber, sind die Erfolge der Bestrahlung weniger auffällig.

Wenn weitere Versuche diese Schlüsse festigen, wird einmal später der Gebrauch von ultravioletttem Licht eine große Rolle bei der Pflanzenanzucht spielen. Auf welche Weise die fördernden Strahlen ihre Wirkung hervorrufen, ist noch unbekannt. Ein großes fruchtbares Gebiet wartet noch der Entdeckung. U.

Über Apogamie bei Obstbäumen.

Auf dem Gesamtgebiet der Erforschung der psychologischen und biologischen Verhältnisse der Obsthäume richtet sich die Arbeit einzelner Forscher seit Jahren auf die Erforschung der Apogamie bei Obtshäumen und die Erhellung ihrer möglichen Bedeutung für die Praxis. Unter Apogamie versteht man die Fähigkeit, aus unbefruchtet gebliebenen, also jungfräulichen Samenanlagen, keimungsfähige Samen auszubilden, die ihrerseits sich zu vollkommen normalen Gewächsen entwickeln. Kobel, Wädenswil, stellte zunächst die Apfelsorte *Apfel aus Croncels* als apogam fest; es dürfte aber noch mehr Sorten geben, die Jungfernsamen ansetzen. Es ist nur nicht einfach, festzustellen, ob ein Samenkorn wirklich ein Jungfernkorn ist, weil die apogamen Sorten natürlich auch befruchtungsfähig sind. Besonders verbreitet findet man Apogamie bei den Citrus-Gewächsen, bei denen die Verhältnisse von Webber und anderen inzwischen vollständig aufgehellt worden sind. Bei allen der Apogamie fähigen Sorten wurden niemals alle anfallenden Samen als echte Jungfernsamen festgestellt, 10 % bis 50 % erwiesen sich als befruchtete Samenanlagen. Als 100 % apogam erwies sich jedoch der Samen eines Bastards aus Citrus und Pseudocitrus. Der große Wert des apogamen Samens für die Praxis liegt darin, daß daraus ein vollkommen gleichmäßiges Pflanzenmaterial entspringt, was gerade im Obstbau bei den Unterlagen so sehr erwünscht und entsprechend vermißt wird. Wenn es gelingt, apogame Obstsorten zu finden oder zu züchten, die ein gleichmäßiges und im ganzen hochwertiges Unterlagenmaterial darstellen, wäre dem Obstbau viel geholfen. Bis dahin ist allerdings noch ein weiter Weg. Immerhin hat man schon Vorstöße auf dieses Ziel hin unternommen. —t.

Ausstellungen.

Eröffnung der Berliner Sommerblumenschau.

Am 28. Juli wurde die Berliner Ausstellung „Sommerblumen am Kaiserdamm“ mit einer kleinen Feier eröffnet, zu der sehr zahlreiche Ehrengäste, darunter Oberbürgermeister Sahm, erschienen waren. Professor Ebert richtete an die Erschienenen eine längere Ansprache, in der er unter Hinweis auf die Bedeutung der Blumen als Bindeglied zwischen Stadt- und Landkultur erneut für den Gartenbau warb. Eine weitere Ansprache hielt Stadtbaurat Kühn von der Stadt Berlin, der die Ausstellung am Schlusse für eröffnet erklärte.

Beim Rundgang durch das Ausstellungsgelände zeigte sich, daß sämtliche Pflanzungen nicht nur ein fertiges Bild ergaben, sondern daß auch die Blütenwirkung und der Entwicklungsstand der Pflanzungen im allgemeinen einen vollkommenen Eindruck machten. Wenn man bedenkt, welche außerordentlichen Schwierigkeiten dieser Ausstellung durch die vorangegangene unaufhörliche Hitzeperiode erwachsen sind und welche Folgen sich aus der Dürre für die Entwicklung dieses vielseitigen Pflanzenmaterials ergeben mußten, so kann man nicht umhin, beim Anblick dieses einzigartigen Blütenmeeres den Schöpfern dieser Ausstellung rückhaltlose Anerkennung entgegenzubringen.

Die Anzahl der zur Anpflanzung gelangten Pflanzen beläuft sich auf 600 000. Insbesondere die Anordnung der Farben in dem herrlichen oberen Parterre ist eine

Augenweide für Gartengestalter und Liebhaber. Aber auch die Aufteilung des Geländes, das insgesamt 120 000 qm umfaßt, verrät etwas von der Meisterschaft Gustav Allinger's, der auch diese Ausstellung schuf. Ein 300 m langer Wandelgang in Form einer Pergola, aus natürlichen Rundstämmen gebildet und mit Schlingpflanzen begrünt, dazu mit einer Unzahl formschöner gelber Lampions geschmückt, leitet aus dem Parterre in den bekannten Terrassenteil. Hier war die Blütenwirkung am Eröffnungstage noch nicht so einheitlich. Vor allem die Dahlien waren vielfach noch schwach entwickelt, wobei allerdings auch die Ungunst der Geländeverhältnisse sehr zu berücksichtigen ist.

Einen wertvollen Bestandteil der Ausstellung bildet die blumenkünstlerische Darbietung der Firma Rothe im „Haus der Deutschen Gartenkultur“, eine kleine Sonderschau von so auserlesenem Geschmack, von so unerhörtem Reiz, daß man ohne Übertreibung behaupten darf, die Ausstellerin habe ihre Vormachtstellung auf dem Gebiete der Blumenkunst in letzter Zeit noch befestigt.

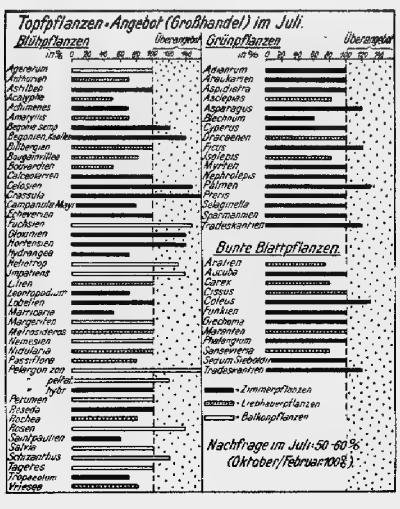
Es wird notwendig sein, auf Einzelheiten der Ausstellung in einer besonderen Abhandlung zurückzukommen. Vorläufig sei festgestellt, daß es auch für jeden Fachmann, der dazu in der Lage ist, lohnend ist, diese mit so großen Opfern geschaffene Blumenschau zu besuchen. S.

Vom Markt zur Erzeugung.

Wieder überlasteter Sommer-Topfpflanzenmarkt.

Aus verschiedenen Gründen macht sich im Sommer auf dem Topfpflanzenmarkt stets eine starke Überlastung bemerkbar. Einerseits suchen die Betriebe die Möglichkeit schnellerer und billigerer Anzucht während der warmen Jahreszeit weitgehendst auszunutzen, andererseits läßt mit der einsetzenden Ferienzeit das Interesse für Topfpflanzen stark nach.

Im allgemeinen beträgt die Nachfrage im Juli kaum über 30 % der Durchschnittsnachfrage in der Zeit Oktober bis Februar, im August sinkt sie noch tiefer, um im September dann wieder leicht zuzunehmen. Es dürfte also kaum die Hälfte des Winterangebots in diesen ruhigen Monaten auf den Topfpflanzenmarkt kommen. Die Überlastung kommt zum Teil auch dadurch zustande, daß ein großer Teil der Pflanzen noch übernommen werden muß, die schon früher umgesetzt sein sollten, vor allem Balkon- und Freilandpflanzen. Dazu kommt, daß während dieser heißen Zeit das Risiko für blühende Pflanzen besonders groß ist. Die beigefügte Zusammenstellung der im Juli üblicherweise vorhandenen blühenden Topfpflanzen läßt die ungeheure Belastung des Marktes um diese Zeit deutlich erkennen. Im August pflegen einige Pflanzen auszufallen, dafür aber wieder *Primula obconica*, Cyklamen und Topf-Chrysanthemum neu zu erscheinen. Demgegenüber ist das Angebot an den weit haltbareren Grün- und Blattpflanzen viel geringer, nicht nur was Vielseitigkeit anbetrifft, sondern auch mengenmäßig.



Man sollte zu erreichen versuchen, daß das Hauptangebot an blühenden Zimmerpflanzen möglichst nicht in die Zeit Juli bis September fällt. Auch an sich leicht absetzbare Topfpflanzen wie Gloxinien, Cyklamen und Primeln haben während dieser Zeit die geringste Aussicht auf Absatz. Der Bedarf nimmt erst wieder mit Oktoberbeginn zu, wo schon leichte Nachtfröste im Schnittblumenangebot aufräumen und durch den Abschluß der Ferien das Interesse an der Blumenpflege sich wieder einstellt. K.

Starkes Angebot am Nelkenmarkt.

Ende Juli erreichte das Angebot in Freilandnelken seinen Höhepunkt. Remontantnelken waren in noch größeren Mengen angeboten als Chabaudnelken. Nach der Anfuhr zu schätzen, muß die Remontantnelkenanzucht auf Grund der guten Absatzerfahrungen in den Vorjahren stark vergrößert worden sein. Einzelne Betriebe brachten zeitweise 1200 bis 1500 Dutzend an einem Tage auf den Markt! Trotzdem kann nicht behauptet werden, daß die Anfuhr insgesamt schon ausreichend oder gar übermäßig ist. An Tagen, an denen, veranlaßt durch die Witterung, die Anfuhr außergewöhnlich groß ist, wird natürlich ein restloser Umsatz nicht erreicht. Es müßte auch noch mehr auf eine bessere Verteilung des Angebots auf die günstigsten Zeiten geachtet werden. Im September und Oktober werden gute Remontantnelken zu weit günstigeren Preisen untergebracht als in der Hochsommerzeit. Das Überangebot ab Ende Juli gefährdete auch stark die Preise für Edel-Nelken, zumal auch hier das Angebot erheblich war. Besonders stark war hier die Zufuhr aus Süddeutschland.

Die ersten Cyklamen und Chrysanthemen.

Ende Juli erschienen schon wieder Cyklamen, Primeln und Chrysanthemum auf dem Markt. Der Absatzerfolg war, wie nicht anders zu erwarten, recht zweifelhaft und bewies wieder, daß die Annahme, es fehle in dieser Zeit an blühenden Topfpflanzen, falsch ist. Gewiß ist die Abwechslung auf dem Topfpflanzenmarkt nicht allzu erheblich. Aber was wird in dieser Zeit auch sonderlich verbraucht? Immerhin hat man doch noch Auswahl in Streptocarpus, Saintpaulien, Knollenbegonien, ganz abgesehen von einer Reihe wertvollerer Pflanzen, wie Lilien, Oleander, Tuberosen, Billbergien, Agapanthus, Haemanthus, Acalypha. Ferner stellt das Freiland noch billige Topfpflanzen zur Verfügung mit Fuchsien, Celosien, Begonien, Astern, Edel-Pelargonien usw. Bei dieser Vielseitigkeit kann von einer Verknappung an Pflanzen nicht die Rede sein, zumal die Nachfrage kaum 30 Prozent derjenigen des Winters beträgt. Das an sich ruhige Sommergeschäft spielt sich außerdem doch fast ausschließlich auf dem sehr reichlich und auswahlreich versorgten Schnittblumenmarkt ab, und die Topfpflanze wird der billigeren Schnittblume im Sommer doch nicht gewachsen sein. Deshalb ist das unvernünftig frühe Anliefern von ausgesprochener Herbst- und Winterware nicht gerechtfertigt, es trägt nur dazu bei, die Geschäftslage noch mehr zu verschlechtern. In reell arbeitenden Betrieben werden die ersten Cyklamenblüten ausgezogen und Primeln und Chrysanthemum zu ihrer Zeit marktfertig gemacht. Ebenso ist es zu verwerfen, daß zur Zeit der Gladiolen und Edeldahlien großblumige Chrysanthemum auf den Schnittblumenmarkt gebracht werden. Dies geht auf Kosten der ganzen Marktlage und gefährdet die Rentabilität der ganzen Kultur.

Kurze Marktnotizen.

Der Umsatz in Edel-Pelargonien fand im Juli seinen Abschluß. Das Ergebnis ist, an den Verhältnissen gemessen, recht zufriedenstellend. Allerdings wurde ein geringerer Durchschnittspreis errechnet als im Vorjahre. Eine Berliner Firma errechnet ihn auf 0,75 RM., wobei jedoch zu berücksichtigen ist, daß hier die Anzucht vergrößert wurde. Im allgemeinen scheint die Anzucht kaum nennenswert erweitert worden zu sein.

Streptocarpus wurden in diesem Jahre erstmalig in bemerkenswerten Posten angeboten. Infolge der allgemein sehr ruhigen Marktlage war der Umsatz nicht gerade leicht. Immerhin fanden die Pflanzen Interesse. Als Preis wurden 0,75 bis 1,00 RM. erzielt. Ohne Zweifel läßt sich mit Streptocarpus ab Mitte August mehr herausholen, insbesondere, weil dann Gloxinien schon mehr abnehmen.

Der Orchideenmarkt wurde bereits Ende Juli wieder abwechslungsreicher. Bis dahin hatten Cattleyen den Hauptteil der Anfuhr bestritten. In kleinerem Umfange setzten dann Vanda und Stanhopea ein, und Cattleyen boten durch gute Hybriden mehr Abwechslung. Der Umsatz blieb jedoch

nach wie vor schwach und unbedingt unbefriedigend. Der Versand nach ausländischen Bädern, der früher im Orchideen-Sommergeschäft eine wesentliche Rolle spielte, lag vollkommen brach, da die Einfuhr vollkommen gesperrt ist. Die deutschen Bäder haben einen im Vergleich zu früheren Jahren kaum nennenswerten Verbrauch.

Bekanntmachungen der Fachgruppe Blumen- und Pflanzenbau im Reichsnährstand.

Die Preis- und Absatzregelung für Azalea indica und Erica gracilis.

Der scharfe Konkurrenzkampf zwischen dem deutschen und belgischen Azaleen-Anbau ist auf die Entwicklung der deutschen Azaleenkulturen von bedeutsamem Einfluß gewesen. Die Umstellung von der Topf- auf die Ballenkultur hat sich unter dem Druck der ausländischen Konkurrenz jedenfalls schneller vollzogen, als dies sonst der Fall gewesen wäre.

Auch sonstige Fortschritte in der Kultur von Azaleen sind durch die Notwendigkeit, gegen die belgische Einfuhr konkurrieren zu müssen, beschleunigt worden. Da aber die belgischen Anbauer mancherlei Vorteile gegenüber den deutschen Anbauern genießen, hätte der Preiskampf zum Zusammenbruch vieler deutscher Betriebe führen müssen, was nicht nur für die Betroffenen, sondern für die gesamte deutsche Wirtschaft und insbesondere für den deutschen Gartenbau ein großer Verlust gewesen wäre. Dieser Gefahr wurde durch Erhöhung des Zolles auf RM. 80,— je dz begegnet. Damit war den deutschen Azaleenanbauern zunächst geholfen, aber eine restlos befriedigende Lösung war es schon deshalb nicht, weil die Verbraucher von Azaleen in Deutschland dabei benachteiligt wurden. Auch waren die Belgier sehr unzufrieden und erwogen Gegenmaßnahmen. Durch Anordnung des Reichsnährstandes vom 20. 2. 1934 über Preise und Preisspannen für Baumschulerzeugnisse wurde diesem Zustand ein Ende gemacht.

In der Anordnung wurde bestimmt, daß indische Azaleen, gleich viel, ob deutscher oder belgischer Herkunft, in Deutschland zum gleichen Preise gehandelt werden müssen. Der Anordnung gingen Verhandlungen mit der belgischen Regierung voraus, in denen vereinbart wurde, daß in der Zeit vom 10. 3. 34 bis 10. 3. 35 die Einfuhr belgischer Azaleen nach Deutschland auf insgesamt 6000 dz beschränkt sein soll. Gleichzeitig wurde der Zollsatz von RM. 80,— auf RM. 25,— je dz herabgesetzt. Inzwischen hatte die Sondergruppe A. C. E. einheitliche Sortierungsvorschriften ausgearbeitet und Vorschläge für die Kennzeichnung von Güte und Größen der Azaleen und Ericen gemacht. Durch die Anordnung des Reichsbeauftragten für die Regelung des Absatzes von Gartenbauerzeugnissen wird die einheitliche Sortierung und Kennzeichnung für indische Azaleen und *Erica gracilis* allgemein vorgeschrieben (siehe „Gartenbauwirtschaft" Nr. 31). Wer indische Azaleen und *Erica gracilis* entgegen den Vorschriften handelt, macht sich strafbar.

Der Anbau von *Erica gracilis* wird zwar nicht durch die Einfuhr vom Auslande beeinflußt, wohl aber hat die Ausfuhr deutscher Ericen nach dem Auslande erheblich nachgelassen. Eine Preisregelung, die durch die unter dem 1. 8. 1934 getroffene Anordnung des Reichsbeauftragten sichergestellt werden soll, war notwendig, um der Überproduktion und dem dadurch verursachten Verkauf weit unter Gestehungskosten Einhalt zu tun. Es gibt bei Azaleen und Ericen nur zwei Qualitäten. Was geringer ist als die zweite Qualität, soll nicht mehr in den Handel kommen. Das bedeutet eine Entlastung des Marktes. Wir werden künftig mehr denn zuvor gegen Überproduktion geschützt sein. Wh.

Für — Wider.

Nochmals: Das Stiefmütterchen-Sortiment.

Dem Verfasser dieses Artikels in Nr. 29 d. Jgs. muß ich völlig beipflichten, wenn er sagt, der Erwerbsgärtner sollte mehr frühblühende Stiefmütterchen auf den Markt bringen. Ich vermisse aber in der Aufzählung die vortrefflichen „Ruhrland-Stiefmütterchen", die nach meinen Erfahrungen das Ideal eines großblumigen und doch frühblühenden Stiefmütterchens sind. Diese Klasse zeichnet sich durch guten Blattunterbau und Reichblütigkeit aus. Die Blüten sind sehr groß, bis zu 10 cm im Durchmesser und noch größer. Der Flor beginnt mit den ersten Eisstiefmütterchen. Beim Versuchsanbau erwiesen sich die Ruhrland-Stiefmütterchen als die härtesten von allen Klassen. Die neuen englischen „Engelmanns Riesen" wurden durch den strengen Winter 1933/34 stark mitgenommen, auch „Rogglis Riesen" litten. Trotzdem möchte man keine dieser beiden Klassen missen, denn ihr Farbenspiel wie auch die Größe der Einzelblumen sind einzigartig. Aber für den Erwerbsgärtner sind die „Ruhrland-Stiefmütterchen" mit ihren fast gleich großen, aber viel früher erscheinenden Blüten doch die vorteilhafteren. Die wenigen Einzelfarben, die der Züchter dieser Klasse (Th. Löbbert, Essen) bisher in den Handel brachte, erwiesen sich im Versuchsanbau als ziemlich rein, so *Kornblume*, hellblau mit Auge, *Ruhrgold*, gelb mit Auge, und *Ruhrperle*, tiefdunkelsamtblau. Dazu kommt *Ruhrglut*, mit weinroten Tönungen, und die Prachtmischung *Börsenschlager*. Dem Züchter ist seiner Zeit das Wertzeugnis vom Reichsverband d. D. Gartenbaues erteilt worden. E. Schmidt, Basel.

Nochmals: Der deutschen Gladiole die Zukunft!

Auf die in Nr. 30 erschienene Entgegnung zu meinem Aufsatz obigen Titels möchte ich berichtigend feststellen, daß ich mit meinem Aufsatze nicht dazu aufgefordert habe, nun Hals über Kopf die neuesten Gladiolenzüchtungen zu Schnittzwecken anzubauen; ich wollte vielmehr nur dazu anregen, diese wertvollen Neuheiten im Auge zu behalten, ihren Wert als Schnittblumen zu prüfen und dann in Zukunft mehr anzubauen. Daß holländische Firmen Knollen deutscher Züchtungen manchmal billiger anbieten als hiesige, ist leider zutreffend. Im allgemeinen sind aber die deutschen Züchter und Anbauer bemüht, auch die besten deutschen Sorten zu erschwinglichen Preisen anzubieten. Neuheiten sind stets zunächst teuer; bei entsprechender Nachfrage sinkt dann aber der Preis bald ganz von selbst. — Ferner sei noch bemerkt, daß mir keine japanische Firma bekannt ist, die größere Mengen Gladiolen anbaut, obwohl mir zahlreiche Kataloge japanischer Firmen vorliegen. Alle diese Firmen führen nur ältere Sorten zu allerdings niedrigen Preisen. Dieses Angebot ist aber für Australien völlig belanglos! Für dort kommen m. W. nur erstklassige neue Sorten in Frage, besonders in blauen Farbtönen, die im australischen Sortiment nahezu ganz fehlen. Im offiziellen Organ des gesamten australischen Erwerbsgartenbaues verteilen sich die Gladiolen-Inserate etwa wie folgt: 40 bis 55 Prozent englische und holländische Firmen; Rest deutsche, amerikanische und australische Firmen; japanische Firmen sind kaum vertreten! Man darf annehmen, daß die europäischen Firmen diese teuren Inserate nicht umsonst aufgeben, ohne damit sagen zu wollen, daß man nach Australien Massen exportieren könnte. K. R. K.

Nochmals: Interessante Crassula.

In Nr. 31 wurde in einem Artikel dieser Überschrift u. a. *Crassula teres* erwähnt. Über diese hübsche Sukkulente liegt uns seit geraumer Zeit der nachstehende Schriftsatz des Garteninspektors Herre, Stellenbosch, vor, dem wir auch die in Nr. 31 wiedergegebene Photographie verdankten. Aus Raumgründen konnte dieser kleine Artikel nicht gleichzeitig mit dem Bilde veröffentlicht werden. Schriftl.

Crassula teres, diese schöne und leicht zu kultivierende Art, wurde von dem verstorbenen bekannten deutschen Botaniker Prof. Dr. R. Marloth zuerst in den Sandriver Bergen bei Prince Albert gefunden und ist von ihm 1913 beschrieben worden. Wenn sie anfangs für eine Naturhybride gehalten wurde, so bewiesen die späteren Funde des immer gleichen, konstanten Typs, daß es sich um eine Art handelt. Ich selbst fand sie an weit auseinanderliegenden Stellen und habe auch nichts davon bemerkt, daß sie sich veränderte oder wandelte. Die Pflanze erinnert in ihrem Aussehen sehr an *Crassula columnaris* Thunb., ist aber dünner und hat eine ganz wunderhübsche bräunliche Färbung, die dem Karrooboden sehr gut angepaßt ist. Die Triebe sind etwa so stark wie bei *Crassula pyramidalis* Thunb., und die Blüte ist in Farbe und Duft den beiden genannten Arten sehr ähnlich. Die Pflanze wird nur etwa 5 cm hoch, und das Stämmchen, das geblüht hat, stirbt nach der Samenreife ab. Die Pflanze selbst geht aber nicht ein, sondern treibt am Grunde des Stämmchens wieder aus und bildet so mit der Zeit einen reizenden kleinen Busch. Ein weiterer Vorteil ist ihre leichte Kultur. Sie wächst auch in der Heimat sowohl im Schatten der Büsche als auch in der Prallsonne, und in der Kultur ist sie in dieser Beziehung ebenso und nicht empfindlich. Sie verfault zudem nicht so leicht und vertrocknet naturgemäß auch nicht, ist also in jeder Beziehung eine ideale Sukkulente, die auch der Anfänger weiterbringen kann. Mehr als Worte sagt die beigefügte Abbildung (siehe Seite 397, Nr. 31), und ich kann die Pflanze als etwas ganz besonders Schönes empfehlen. Pflanzen davon sind, soviel ich weiß, bei der Firma Albert Schenkel, Hamburg 1, Raboisen 33, zu bekommen. H. Herre, Stellenbosch.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Deutsch-französisches Wirtschaftsabkommen.

Die deutsch-französischen Wirtschaftsverhandlungen sind nunmehr zu einem Abschlusse gekommen und haben ein umfangreiches Vertragsgebilde ergeben. Auf diese Weise ist der sonst zum 1. August drohende vertragslose Zustand vermieden worden. Im allgemeinen sind die alten Vertragsbestimmungen erhalten geblieben.

Um die italienische Gartenbaueinfuhr.

In einer Veröffentlichung des Staatssekretärs Dr. Posse über die deutsch-italienischen Handelsbeziehungen wird auch die Gartenbaueinfuhr aus Italien behandelt. Hinsichtlich der Gemüseeinfuhr sei man der Auffassung, daß Italien die in Deutschland wachsenden Gemüsearten nur nach Maßgabe des hiesigen Marktbedarfs anliefern könne. Italien müsse sehen, diese Erzeugnisse möglichst dann anzuliefern, wenn sie auf dem deutschen Markt fehlen oder saisonbedingt wenig vorhanden sind. Zum Ausgleich wäre daran zu denken, andere italienische Waren, insbesondere Reis, stärker als bisher von Italien aufzunehmen.

Weiter steigender Fremdenverkehr.

Im Monat Juni weist die Statistik einen erheblichen Anstieg des Fremdenverkehrs auf. Dabei ist auch der Besuch Deutschlands durch ausländische Gäste gegenüber dem gleichen Monat des Vorjahres stark gestiegen. In 213 wichtigen Fremdenverkehrsorten sind im Juni 1,10 Millionen Fremdenmeldungen gezählt worden, was einer Zunahme gegenüber dem gleichen Monat des Vorjahres um 10 v. H. entspricht. Die Zunahme der ausländischen Gäste, die für den Blumenverbrauch am wichtigsten ist, beträgt sogar 53 v. H.

Lehrsiedler und Siedlerauswahl.

Auf der öffentlichen Arbeitstagung der Heimstättenämter der N. S. D. A. P. und der Arbeitsfront wurde als Ziel besonders herausgestellt, das ganze deutsche Volk nach volks- und rassepolitischen Gesichtspunkten anzusiedeln. In diesem Sinne beschäftigte man sich vor allem auch mit der Frage der Siedlerauswahl und der Betreuung durch Lehrsiedler. Durch die ständig fortschreitende Vereinheitlichung des Siedlungswesens wird diesen Fragen auch praktisch näher getreten werden.

Eine Warnung vor Ausnützung der Gärtnerei-Arbeiter.

Der Treuhänder der Arbeit für das Wirtschaftsgebiet Bayern hat folgende Warnung erlassen: Es ist Klage darüber geführt, daß die in Gärtnereibetrieben beschäftigten Arbeiter untertariflich entlohnt und über die tariflich festgelegte Arbeitszeit hinaus beschäftigt werden, ohne daß ihnen hierfür die im Tarifvertrag vorgesehenen Zuschläge gewährt werden. Ich weise darauf hin, daß für die in Gärtnereibetrieben in Bayern r. d. Rh. beschäftigten Arbeiter ein nunmehr als Tarifordnung weiter geltender allgemeinverbindlicher Landestarifvertrag und ebenso ein allgemeinverbindlicher Lohntarifvertrag besteht, deren Nichteinhaltung nicht nur zivil- und strafrechtlich, sondern auch durch ein ehrengerichtliches Verfahren nach den Bestimmungen des Gesetzes zur Ordnung der nationalen Arbeit verfolgt werden kann. Von allen Gärtnereibesitzern erwarte ich, daß sie ihre Arbeiter sozial behandeln, ihnen vor allem die tariflich festgelegten Rechte zukommen lassen.

Anzeichen beginnender Großstadtauflockerung.

In der jüngsten Berliner Bevölkerungsstatistik ist eine merkliche Abwanderung der Bevölkerung aus der Innenstadt festzustellen. Während die Innenstadt an Einwohnern verlor, haben die Außenbezirke wesentlich zugenommen. Erstmalig ist überhaupt Rückgang der Einwohnerzahl durch Wegzug festgestellt worden. In den meisten Fällen sind beim Um- und Wegzug die offen gebauten Vorortsiedlungen oder Neusiedlungen außerhalb bevorzugt worden. Dies ist ein unverkennbares Anzeichen der beginnenden Großstadtauflockerung, die auch vom gärtnerischen Standpunkte nur begrüßt werden kann, da die Neubildung von Gärten und Grünflächen Arbeit und Pflanzenbedarf mit sich bringt.

Neuordnung des Ausbildungswesens in Schlesien.

Nachdem die Landesbauernschaft Schlesien die hiesige Gärtner-Lehrlingsordnung entsprechend geändert hat, soll eine Sichtung der Lehrstätten in der ganzen Provinz erfolgen. Um das ganze gärtnerische Lehrlingswesen von Grund auf neu aufbauen zu können, soll ganz allgemein die aus früheren Jahren stammende Erlaubnis zur Lehrlingsausbildung allen bisher anerkannten Lehrgärtnereien entzogen werden. Die große Zahl der vorhandenen Lehrgärtnereien läßt diese Maßnahme nicht in einem Zuge durchführen. Deshalb soll die Entziehung der Erlaubnis zur Lehrlingsausbildung und die Neuanerkennung der Lehrgärtnereien nach Kreisen auf 3 Jahre verteilt werden. In diesem Jahre werden folgende Kreise betroffen: Regierungsbezirk Liegnitz: Grünberg, Freystadt, Glogau, Sprottau und Lüben; Regierungsbezirk Breslau: Guhrau, Militsch, Wohlau, Trebnitz, Oels, Groß-Wartenberg und Namslau; Regierungsbezirk Oppeln: Kreuzburg, Rosenberg, Oppeln, Groß-Strehlitz, Guttentag. Den Lehrgärtnereien werden jetzt von der Landesbauernschaft Antragsvordrucke zugestellt mit dem Anheimgeben der Beantragung eines neuen Anerkennungsverfahrens.

Unveränderte Stickstoffpreise.

Im Frühjahr dieses Jahres wurden die Stickstoffpreise rückwirkend für das laufende Düngejahr herabgesetzt. Diese herabgesetzten Preise sollen, wie das Stickstoff-Syndikat bekanntgibt, auch für das neue Düngejahr 1934/35 Geltung haben.

Das landwirtschaftliche Kreditwesen in Zukunft.

Im Rahmen eines Vortrages vor der Presse über „Sozialismus im Reichsnährstandsgesetz“ machte Dr. Herrmann grundlegende Ausführungen über das künftige Kreditwesen in der Landwirtschaft. Ausgehend von der durch das Erbhofgesetz erreichten Ausschaltung des produktiven Bodens als Marktobjekt (zunächst bei den Erbhöfen), würde auch eine entsprechende Regelung des Kreditwesens notwendig sein. Kredite dürften künftig in der Bodenerzeugung nur so angewandt werden, daß von vornherein ihre Verzinsung gesichert sei. Die so angewandten Kredite dürften dann nicht mehr an bestimmte Kündigungstermine gebunden werden.

Arbeitsbeschaffung auf landwirtschaftlichem Gebiet.

Die im preußischen Staatshaushalt für 1934 vorgesehenen einmaligen Aufwendungen zum Zwecke der Arbeitsbeschaffung betragen rund 84 Millionen RM. Mit rund 30 Millionen RM. steht dabei die Landwirtschaft an der Spitze. Die Unterstützung des Siedlungswesens und der Neulandgewinnung macht hierbei einen erheblichen Betrag aus. Allein 6 Millionen RM. sind vorgesehen als Zuschuß für die landwirtschaftliche Siedlung, 4 Millionen RM. für Meliorationen und weitere 4,4 Millionen RM. für die Kultivierung der rechts- und linksemsischen Moore.

Ein zuversichtlicher Bericht.

Die Deutsche Bodenkultur A.-G. stellt in ihrem Jahresbericht merkliche Anfänge des landwirtschaftlichen Aufschwungs fest. Die zielbewußte Landwirtschaftspolitik unter einheitlicher Führung und die bereits getroffenen Maßnahmen (Sicherung der Landwirtschaft, planmäßiger Aufbau der Erzeugung, geregelte Preisbildung, Bereinigung der landwirtschaftlichen Kreditmärkte usw.) haben offensichtlich zu einer Veränderung der Einstellung der Landbevölkerung beigetragen. Die erlassene Verordnung zur gartenbaulichen Marktregelung dürfte eine ähnlich günstige Wirkung auch im Gartenbau auslösen.

Ein hundertjähriger Samenzucht-Betrieb in Barcelona.

Die bekannte Samenfirma Nonell in Barcelona konnte vor kurzem das Fest ihres hundertjährigen Bestehens feiern. 1834 von Juan Nonell in Mataró bei Barcelona begründet, nahm die Firma im Laufe verschiedener Generationen einen raschen Aufstieg und steht heute unter der Leitung von José Nonell an der Spitze der spanischen Samenzuchtbetriebe. Der Vertrieb der Blumen-, Gemüse- und landwirtschaftlichen Sämereien beschränkt sich nicht nur auf die südlichen europäischen Länder, sondern es bestehen auch zahlreiche Überseeverbindungen.

Enttäuschung mit Treib-Dahlien in Holland.

Das Treiben von Schnittdahlien unter Glas hat in den letzten Jahren in Holland größeren Umfang angenommen. Dabei hat es jetzt eine Enttäuschung gegeben. Es hat sich gezeigt, daß das Publikum zu früh, also schon im Spätfrühjahr oder Frühsommer, angebotene Dahlien wegen ihres herbstlichen Charakters gefühlsmäßig ablehnt. Die Preise für diese Dahlien haben demgemäß einen Tiefstand erreicht, der die Kultur unlohnend macht und die Berufsorganisationen veranlassen dürfte, vor weiterer Ausbreitung dieser Kultur zu warnen. Ein ähnliches Fiasko, mit gleicher Begründung, wird auch der übertriebenen Verfrühung der Chrysanthemum-Blüte vorausgesagt.

Staatshilfe für die Boskooper Baumschulen.

Die holländische Regierung hat sich entschlossen, den gesamten Überfluß der Boskooper Baumschulen aufzukaufen

und hierfür 1 Million Gulden zur Verfügung zu stellen. Das Wirtschaftsministerium hat bereits dem „Bond van Boomkweekers" Anweisung gegeben, Listen über die in den einzelnen Betrieben überschüssigen Bestände aufzustellen. Der Ankauf erfolgt unter der Bedingung, daß 20 % der Gesamtkaufsumme von der Gesamtheit der Baumschulenbesitzer getragen und auf diese ohne Unterschied, ob Abgabe von Überfluß erfolgt oder nicht, umgelegt wird. Auffallenderweise haben selbst Großbetriebe ihre Listen ohne Eintragung und mit der Bemerkung „Kein Ankauf durch den Staat gewünscht" abgeliefert. Die Stimmung in Boskoop hat sich in letzter Zeit merklich gebessert. Etwa 300 Betriebe haben Staatskredit erhalten, und es machen sich Anzeichen besseren Auslandsabsatzes bemerkbar.

Einfuhrwünsche der schweizerischen Baumschulenbesitzer.

In der am 9. Juli in Olten stattgefundenen Hauptversammlung des schweizerischen Baumschulbesitzerverbandes wurden neben allgemeinen Fragen auch solche Fragen erörtert, die von allgemeinem Interesse sind. Folgende Forderungen wurden erhoben: Einfuhrverbot für Obstbäume, namentlich Hochstämme, Kontrolle der Importware, Unterstellung der Einfuhr von Baumschulware unter die gleiche Einfuhrerschwerung, wie sie für Topfpflanzen bereits besteht, Abschaffung der Rabattgewährung an Privatgärtner und Fühlungnahme hierüber mit dem Ausland, Schutzmaßnahmen im Falle einer neuen Baisse irgendeiner ausländischen Valuta und Anpassung der Tarife an allfällige Inflationsverhältnisse.

Ausdehnung der Blumenkulturen in Ligurien.

Die Olivenkulturen an den Berghängen Liguriens sind seit Jahren notleidend. Man hat deshalb im Landwirtschaftsministerium beschlossen, einen Teil dieser früheren Oelgärten durch intensive Blumengärtnerei in Kultur zu nehmen. Um die immer recht kostspielige intensive Bodenbearbeitung dieser Terrassenanlagen zu fördern, hat die Regierung Preise in der Gesamthöhe von einer Million Lire ausgesetzt. Die Neuländereien liegen fast ausschließlich in den Provinzen Imperia und Savona, also in den beiden klassischen Landschaften der italienischen Schnittblumenkultur. Wo es sich um Ländereien handelt, die in eine Höhe ansteigen, in der winterliche Blumenkultur nicht mehr ratsam erscheint, und die im Sommer nur mit zu hohen Kosten zu bewässern sind, hat man diese mit Heil- und Würzpflanzen zu bepflanzen beschlossen.

Inland-Rundschau.

Berlin. Am Sonntag nach dem Eröffnungstage hatte die Sommerblumen-Ausstellung am Kaiserdamm trotz nicht gerade sommerlichen Wetters eine Besucherzahl von etwa 30 000 aufzuweisen. In der Tagespresse wird die Ausstellung lebhaft besprochen, und die Besucher zollen der Blumenpracht wie auch der Ausstellungsanordnung rückhaltlose Anerkennung und Bewunderung. Da die Vorbereitung der Ausstellung infolge der bekannten Schwierigkeiten durch die Dürre besonders hohe Geldmittel verschlungen hat, wäre ein Anhalten dieses Interesses bei der Berliner Bevölkerung dringend zu wünschen.

Breslau. Dem Leiter der Abteilung „Werkausbildung" der Hauptabteilung II der Landesbauernschaft Schlesien, Direktor Dr. Holtze, ist durch den Preußischen Landwirtschaftsminister die Wahrnehmung der staatlichen Schulaufsicht über die landwirtschaftlichen Schulen, gärtnerischen Fachschulen und die landwirtschaftlichen Haushaltungsschulen übertragen worden.

Dresden. In diesen Tagen kann die im Nordosten der Stadt liegende Siedlung Hellerau auf ein 25jähriges Bestehen zurückblicken. Anfangs viel angefeindet und belacht, hat sich im Laufe der Zeit doch gezeigt, daß die Gründung der Siedlung ein guter Gedanke war. Obwohl es von vielen angezweifelt wurde, daß hier auf der „Dresdner Streusandbüchse" gutes Obst wachsen könnte, zählt tatsächlich das hier geerntete Obst zu der besten Qualität im Freistaat Sachsen.

Darmstadt. In den Gemüseanbaugebieten der näheren Umgebung hat man bereits vor einiger Zeit mit der Gurkenernte begonnen. Über den Ausfall der Ernte selbst läßt sich augenblicklich Bestimmtes noch nicht sagen. Die Gurken stehen hier trotz der außerordentlichen Trockenheit ganz gut, und der Ertrag kann vorläufig allgemein als mittel bis gut bezeichnet werden. Ebenfalls liegen die Preise noch nicht fest; die erste Ware wurde mit 7 bis 8 RM. je Zentner bezahlt. Es ist jedoch damit zu rechnen, daß sich die Preise noch um etwa 50 % senken werden.

Auerbach (Bergstr.). Die hiesige Obstbau- und -Verwertungsgenossenschaft hat jetzt die hiesige Markthalle mit einer elektro-automatischen Versteigerungsuhr versehen lassen. Die Uhr hat bei den Händlern bereits großen Anklang gefunden. Es werden zur Zeit schon Pfirsiche und Frühbirnen, ebenso Aprikosen und Frühzwetschen zahlreich auf dem hiesigen Markte angeboten. Die Preise bewegen sich, je nach Qualität, zwischen 15 und 23 Pf. je Pfund. Frühäpfel werden ebenfalls in größeren Mengen angeboten. Tafeläpfel erzielen je nach Sorte einen Preis von 21 bis 25 Pf. je Pfund. Alles angefahrene Obst findet bei reger Nachfrage flotten Absatz.

Hamburg. Während fast überall im Reich die Schlingrosen durch den vorjährigen Dezemberfrost gelitten haben, mitunter sogar bis auf den Grund erfroren sind, standen hier im Hamburger Stadtpark die Schlingrosen auch in diesem Jahre in üppigster Blüte. Die von Schlingrosen-Pyramiden eingesäumten Rosengärten im Stadtpark waren zur Zeit des Vollflors wieder ein Glanzpunkt sondergleichen.

Wilster/Holstein. Die hiesige Firma Meyer ist augenblicklich dabei, ihren Betrieb um drei weitere kleinere Kulturräume zu vergrößeren, die bis zum Herbst fertiggestellt sein sollen. Da dieser Betrieb ganz auf Versand von Jungpflanzen eingestellt ist, sollen diese Häuser im Frühjahr der Anzucht von Jungpflanzen, im Sommer und Herbst der Weiterkultur der vor drei Jahren neu aufgenommenen Massenanzucht von Lorraine-Begonien dienen.

Lübeck. Zur Zeit sind auf dem hiesigen Blumen- und Pflanzenmarkt größere Mengen Gloxinien (siehe auch Notiz in Nr. 31) überständig, die, wenn auch noch für nächstes Jahr wieder verwendbar, für die in Mitleidenschaft gezogenen Betriebe zur Zeit einen erheblichen Einnahmeausfall bedeuten. Dieser Überfluß an Marktpflanzen in unseren Hafenstädten ist in der Hauptsache auf den Rückgang unserer Exportmöglichkeiten auf diesem Gebiete zurückzuführen. Die Betriebe werden bei der Umstellung auf den Inlandmarkt die Massenkultur an Hauptmarktpflanzen wahrscheinlich einschränken und zu größerer Abwechslung in ihren Anzuchten übergehen müssen.

Neue Bücher.

Die Pflanzenschutz-Apotheke. Bewährte Rezepte für die Selbstherstellung von Schädlingsbekämpfungsmitteln. Von Dipl.-Garteninspektor Paul Pauck. Mit 15 Abbildungen und 28 Skizzen. — **Pläne für kleine Gärten.** Praktische Hinweise für die sachgemäße Anlage eines Gartens. Von Gartenarchitekt E. Wegner-Höring. Mit 8 Abbildungen, 27 Plänen und Skizzen. — **Boden, Wasser, Düngung.** Was der Gartenliebhaber, Siedler und Kleingärtner darüber wissen muß. Von Prof. E. Heine. Mit 10 Abbildungen und 7 Zeichnungen. — **Erfolgreiches Veredeln.** Eine Zusammenstellung der gebräuchlichsten Veredlungsarten. Von Gartenbaudirektor W. Poenicke. Mit 45 Zeichnungen und 14 Abbildungen.

Mit diesen Lieferungen setzt der Verlag Trowitzsch, Frankfurt a. d. O., die kürzlich begonnene Reihe seiner billigen Hefte für den Gartenfreund fort. Die Heranziehung anerkannter Spezialisten für die in den einzelnen Heften behandelten Sondergebiete läßt Gutes vermuten. In der Tat erfüllen die Hefte, gemessen an Umfang und Preis (je 0,85 RM.) hohe Erwartungen. Der Gartenfreund wird in übersichtlicher, leicht faßlicher Form belehrt, bei Beschränkung auf das Wesentliche.

Urwaldwildnis in deutschen Landen. Bilder vom Kampf des deutschen Menschen mit der Urlandschaft. Von Prof. Dr. Walther Schoenichen, Direktor der Staatlichen Stelle für Naturdenkmalpflege in Preußen. Mit 96 Kupfertiefdruckbildtafeln und zahlreichen Abbildungen im Schriftsatz. Verlag J. Neumann, Neudamm. Ganzleinen geb. RM. 4,80.

In ernster Darstellung und meisterhaften Bildern hat hier der Führer der deutschen Naturschutzbewegung Ausschnitte aus den in Deutschland noch vorhandenen Urwaldgebieten gegeben. Der unablässige Kampf, den die grüne Wildnis unserer Heimat seit Urzeiten auszufechten hat mit Wind und Wetter und mit der furchtbarsten aller Gewalten: der Hand des Menschen, das gewaltige kulturgeschichtliche Drama, das sich im deutschen Walde abspielt, wird hier in herrlicher Weise veranschaulicht. Ein Buch, das jeden Naturfreund begeistern muß.

Mein Gemüsegarten. Eine nützliche Unterweisung von Otto Nebelthau. Insel-Verlag zu Leipzig, Insel-Bücherei Nr. 456. In farbigem Pappband RM. 0,80.

100 Ratschläge für die häusliche Blumenpflege. Von Ludwig Lesser. Mit 65 Abbildungen von K. W. K. Linke. Verlag Funk-Dienst G. m. b. H., Charlottenburg 9. Preis RM. 0,75.

100 Ratschläge für alle Gärten. Von Ludwig Lesser. Mit 70 Abbildungen von Fritz Eggers. Verlag Rud. Bechtold & Comp., Wiesbaden. Preis RM. 0,90.

Marktbericht

Berlin, 6. August 1934

Schnittblumen: *) Preisspanne je nach Qualität

Adonis	100 Stiele	1,25— 1,50
Antirrhinum	100 Stück	1,00— 1,25
Astern, Sommer-	100 Stiele	0,80— 1,25
Calendula	100 Stück	0,40— 0,50
Centaurea	100 „	0,50— 0,75
Chrysanth., großbl.	10 „	6,00— 7,00
„ kleinbl.	100 Stiele	2,00— 2,50
Chrysanthemum seget.	100 Stück	0,40— 0,50
Clematis	10 Stiele	1,00— 1,25
Cosmea	100 „	0,80— 1,00
Dahlien	100 „	2,00— 5,00
Eryngium	10 „	0,25— 0,30
Eschscholtzia	100 „	0,65— 0,80
Gaillardia	100 „	0,40— 0,50
Gerbera, hies.	10 Stück	2,00— 2,50
Gladiolen	10 Stiele	0,30— 1,00
Godetia	100 „	1,00— 1,25
Gypsophila	100 „	1,25— 1,50
Lathyrus	100 „	0,40— 0,50
Levkojen, kurzst.	100 Stück	0,75— 0,80
Lilium, bessere Sorten	10 Blüten	2,50— 3,00
„ tigrinum	10 Stiele	0,50— 0,85
Malope	100 „	0,80— 1,00
Margeriten, großbl.	100 „	0,80— 1,00
Matricaria	100 „	0,80— 0,90
Montbretia	100 Stiele	1,50— 2,00
Myosotis (4 Bund)	100 „	0,50— 0,60
Nelken, hies. Edel-	10 Stück	0,60— 1,25
Nelken, Remont. u. s.	100 „	2,50— 3,25
Nigella	100 Stiele	0,75— 0,80
Nymphaea	100 Stück	1,00— 1,25
Orchideen: Cattleyen	10 Blüten	1,00— 1,50
„ Cypripedium	10 „	7,00— 7,50
„ Stanhopea	10 „	7,00— 8,00
„ Vanda	10 „	7,00— 8,00
Papaver, gefüllt	10 Stiele	0,20— 0,25
Phlox	100 „	1,50— 2,00
Physostegia	100 „	2,00— 2,50
Reseda	100 Stück	0,40— 0,50
Rosen, Freiland-	100 „	2,00— 6,00
Rosen, holl.	10 „	0,75— 2,00
Rosen, inl. Treib-	10 „	0,50— 2,00
Rudbeckia	100 Stiele	1,25— 1,50
Salpiglossis	100 „	1,50— 2,00
Scabiosen	100 Stück	1,00— 1,25
Solidago	100 Stiele	0,80— 1,00
Statice	100 „	0,70— 0,80
Tagetes	100 „	0,80— 1,00
Viola großbl.	100 „	0,15— 0,20
Zinnien	100 Stück	0,80— 2,00

Topfpflanzen:

Adiantum	10 Stück	5,00—15,00
Ageratum	10 „	3,50— 4,00
Aralia	1 „	1,00— 2,50
Araukarien	1 „	1,50 an
Asparagus	10 „	7,50—10,00
Begonien, Knollen-	10 „	3,50— 4,50
„ Semperfl.-	10 „	2,50— 3,00
„ Rex-	1 „	1,00— 1,50
Billbergia rhodoc.	1 „	6,00— 7,00
„ nutans	1 „	1,25— 1,75
Campanula Mayi	10 „	7,50—10,00
Carex	1 Stück	0,75— 0,80
Celosia	10 „	3,50— 5,00
Chrysanth., großbl.	1 „	0,70— 0,80
„ kleinbl.	10 „	7,50— 8,00
Cissus	1 „	2,00— 3,00
Coleus	10 „	3,50— 5,00
Croton	1 „	2,00— 2,50
Cyklamen	10 „	7,00— 8,00
Exacum	1 „	0,75— 0,80
Ficus	1 „	1,00— 6,00
Fuchsien	10 „	3,50— 6,00
Glechoma	1 „	0,60— 0,75
Gloxinien	10 „	3,50—10,00
Haemanthus	1 „	4,00— 5,00
Hortensien, mehrstiel.	1 „	0,75— 1,30
Hydrangea	1 „	1,50— 2,50
Impatiens	10 „	3,50— 4,00
Kakteen	10 „	1,00— 2,00
Lilien, spez. rubr.	1 „	1,00— 2,00
Maranta	1 „	1,00— 1,25
Musa	1 „	2,50— 5,00
Nephrolepis	1 „	1,00— 3,00
Nidularia	1 „	2,00— 2,50
Oleander	1 „	0,75— 3,00
Palmen: Cocos (Jungw.)	1 „	von 1,00 an
Kentien (Tuffs)	1 „	„ 3,00 „
Phoenix	1 „	„ 3,50 „
Pelargonium zonale	10 „	3,50— 4,00
Peperomia	1 „	1,50— 1,75
Primula obc.	10 „	6,00— 7,00
Pteris	10 „	5,00—10,00
Rosen	1 „	0,90— 1,00
Rochea	1 „	2,50— 3,50
Saintpaulien	10 „	7,50— 8,00
Sansevieria	1 „	2,50— 3,00
Sedum Sieboldii	10 „	3,50— 6,00

*) Der Bericht erfaßt nur die Preise zwischen Groß- und Kleinhandel. Erzeugerpreise liegen in der Regel um die Höhe der Fracht-, Spesen- und Provisionsunkosten unter den Notierungen.

(Schluß des Marktberichtes Seite 6)

[762

Schlick'sche Beregnungsdüsen
„Hydronsa" DRP. u. Ausl.-Pat. erzielen bei geringem Druck feinste Zerstäubung. Der sanft niedergehende Wasserstaub entnimmt der vorbeizieh. Luft auß. Wärme auch Nährgase u. führt diese dem Boden und den Pflanzen zu.
Gustav Schlick G.m.b.H. Dresden-N. 6/164

Kalanchoe glob. cocc.
die billige Topfpflanze, mehrmals pikierte, gedrungene Sämlinge % RM 6.–, %% RM 50.–. Buschige Pflanzen aus 7 cm Töpfen mit festem Ballen % RM 10.–, %% RM 90.–. Verlangen Sie unsere ausführliche Preisliste. Versand gegen Nachnahme. Kunden Ziel.
656] **GEBR. TEUPEL, QUEDLINBURG**

Naturdünger „Fädü"
ca. 50% organische Substanz, ca. 4% Stickstoff, ca. 2% Kali, ca. 2% Phosphor, ca. 10% Kalk, staubtrocken, gemahlen, 50 kg incl. Sack RM 2,50 ab Recklinghausen. Größere Mengen Sonderpreis. Näheres auf Anfrage.
Recklinghäuser Fäkalienverwertung,
Recklinghausen, Postfach 110 Vertreter gesucht! [783

Samenbeutel • Etiketten
Bodenheim & Co. G. m. b. H. Bad Sooden-Allendorf
Aelteste Spezialfabrik [401

[498

Wie man Holz vor Verderben schützt
Vor unnötigen Ausgaben schützt Imprägnierung mit Wolman-Salz Schwammschutz „Rütgers" DRP. Einfach anzuwenden, jahrzehntelang wirksam, sauber und unschädlich für Pflanzen.
Für Lauben, Bänke, Zäune, Gewächshäuser, Holzspaliere, Mistbeete, Frühbeetrahmen, Blumenkästen, Pikierkästen, Baumpfähle, Holzgeräte, Bretter u. dergl.
Verlangen Sie bitte kostenlos unsere Drucksachen u. Beratung.
SCHWAMMSCHUTZ „RÜTGERS"
GRUBENHOLZIMPRÄGNIERUNG G.M.B.H.
BERLIN W 35 VIKTORIASTRASSE 31

[793
Azalea ind.
zum Herbstversand mit Erdballen, anfangs September, große Auswahl, besonders frühe Sorten
Ficus elastica
sofort lieferbar in Töpfen von RM 1.— bis RM 2.—, von RM 2.50 bis RM 4.— mit mehreren Trieben
GEORG SEYSCHAB, Gartenbaubetrieb
NÜRNBERG-N., Vogelherdstraße 16 · Telefon 24347

Ficus elastica
Ficus pandurata
Nephrolepis i. Sorten
Laufend Ia Schnittgrün
empfiehlt **E. Götze,** Neustrelitz/Meckl. [784

Auch als Gartenspritze leistet Ihnen die
SIEGPERLE MEMBRAN
gute Dienste. Diese fahrbare Pumpe, die nur 60 kg wiegt, ist Feuer-, Wagen-, Garten-Spritze, Jauche- u. Schlamm-Pumpe sowie Anstreichgerät zugleich. Eine billigere Membran-Pumpe gibt es nicht.
Westfälische Eisen- u. Blechwarenwerke G. m. b. H., Siegen-Westfalen [630

Schattendecken aus gebraucht., zusammengenäht., guterhalt. Jute i. jed. Breite u. Länge RM -.16 p. qm **Tabakstaub** zum Düngen u. Schädlingsbekämpfung p. Ztr. RM 3.—, ab 5 Ztr. RM 2.75 p. Ztr. einschließlich Sack, ab Station, Nachn. [314
Oskar Pietzsch, Dresden-A.5.

NEUZÜCHTUNGEN
[381b

Primula malacoides flora plena
von meiner gut gefüllten Züchtung gebe erstmalig Jungpflanzen pik. % RM. 7,— ab, packungsfrei. Ferner empfehle zum Herbst **Dahlienknollen,** beste Sorten, **Paeonien chinensis** in guten Schnittsorten. [785
Johannes Goiny,
Hamburg-Großborstel

Der Duft ihrer Blüten
wird in keiner Weise beeinträchtigt durch

das Ihre Kulturen von allen tierischen Schädlingen befreit. Bequeme Handhabung.
Vertrieb durch:
HEERDT-LINGLER G. m. b. H.
FRANKFURT (M.), Hermann-Göring-Ufer 3
TESCH & STABENOW
Internationale Gesellschaft für Schädlingsbekämpfung m.b.H., HAMBURG 1, Ballinhaus
[261

Empfehlen Sie
das amtliche Fachblatt „Der Blumen- und Pflanzenbau“ vereinigt mit „Die Gartenwelt“
in Ihrem Bekanntenkreise!

Adolf Marxsen Staaden-Gärtnereien gegründet 1895 Osdorf b. Hamburg
[78

Selaginella	10	Stück	3,00— 5,00
Streptocarpus	10	„	7,00— 7,50
Tradeskantien	10	„	3,00— 5,00
Vriesea	1	„	2,50— 3,50
Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:			
Adiantum, je n. Größe	100	Wedel	2,00— 5,00
Asparagus plumosus	1	kg	12,00—15,00
„ Sprengeri	1	„	4,00— 5,00
Efeublätter	100	„	0,50— 0,60
Lorbeer	5	„	5,00— 6,00
Medeola	10	Ranken	7,50—10,00
Myrtenspitzen	100	Stück	1,00— 1,25
Obst:			
Aepfel, hies. Tafel-	50	kg	16,00—23,00
„ hies. Wirtsch.	50	„	5,00—13,00
Birnen, hies. Tafel-	50	„	14,00—22,00
„ hies. Wirtsch.	50	„	5,00—12,00
Blaubeeren	50	„	20,00—24,00
Brombeeren	50	„	20,00—30,00
Johannisbeeren	50	„	8,00—12,00
Kirschen, saure	50	„	13,00—23,00
Pfirsiche	50	„	12,00—30,00
Pflaumen	50	„	4,00—15,00
Preißelbeeren	50	„	18,00—22,00
Weintrauben, ausl.	50	„	14,00—60,00
Gemüse:			
Blumenkohl, ausl.	100	Kopf	35,00—50,00
Bohn., einschl. Wachs-	50	kg	18,00—28,00
Bohnen, Puff-	50	„	10,00—14,00
Champignons I-II	50	„	50,00—85,00
Gurken, Einlege-	50	kg	7,00— 9,00
Gurken, hies. Treib-	100	Stück	2,00—10,00
Kohlrabi		Schock	0,80— 1,30
Kohlrüben	50	kg	5,00— 6,00
Meerrettich	50	„	38,00—42,00
Melonen, holl.	50	„	20,00—30,00
Mohrrüben	50	„	6,00— 7,00
Petersilie, je n. Größe	100	Bund	2,00— 5,00
Radieschen		Schck.-Bd.	0,80— 1,20
Rotkohl	50	kg	6,00— 8,00
Salat, Kopf-	100	Kopf	4,00—10,00
Schoten	50	kg	16,00—24,00
Spinat, einschl. Blatt-	50	„	10,00—20,00
Tomaten, Treib-	50	„	5,00—11,00
Weißkohl	50	„	6,00— 8,50
Wirsingkohl	50	„	7,00— 9,00
Zwiebeln	50	„	7,50— 8,00

Marktlage. Auch durch den Monatswechsel hat der Blumenmarkt keine wesentliche Erleichterung erhalten. Der Gemüsemarkt lag teilweise etwas fester. — Der Schnittblumenmarkt war im allgemeinen wieder reichlich versorgt. Besonders in billigeren Sommerblumen bestand Angebotsdruck. Gaillardien, Calendula, Antirrhinum u. ä. konnten nur zu sehr gedrückten Preisen umgesetzt werden. Lathyrus lagen nicht mehr im bisherigen Uebermaß, der Preis für langstielige Blumen lag wieder etwas fester. Neu erschien Helianthus sparsifolius, die aber trotz guter Wirkung durch ihre großen Blumen nicht glatt umgesetzt werden konnte. Das bisher verhältnismäßig geringe Angebot an Veilchen erfuhr durch stärkere Zufuhr von großblumigen Hansa-Veilchen eine Belebung. Bei Zinnien überwog die kleinblumige Ware, die großblumige konnte noch verhältnismäßig gut untergebracht werden. Der Nelkenmarkt lag nach wie vor gedrückt. Remontantnelken mußten zeitweise weiter nachgeben, was sich gleichzeitig auf die in nur mittlerer Qualität vorherrschenden Edelnelken ungünstig auswirkte. Lilien waren weniger vorhanden. Lilium tigrinum nahm ab, bei den besseren Sorten wurden nur eingeführte (holländische) Lilium longiflorum stärker sichtbar. — Ohne bemerkenswerte Anregung lag der Topfpflanzenmarkt. Cyklamen nahmen zu. Hortensien ließen sich nicht restlos unterbringen. Topfrosen waren eigentlich nur in knospiger Ware reichlich angeboten, Gloxinien nicht mehr ganz so drängend wie bisher. Das Grünpflanzenangebot nahm zu. — Auf dem Obstmarkt wurden Aepfel und Birnen vorherrschend. Zunächst waren die Preise noch fest. Am Gemüsemarkt lagen unsicher Tomaten, Champignons, Zwiebeln, Schoten, Mohrrüben, Wirsingkohl, Kopfsalat und Kohlrabi. Salatgurken fielen teilweise aus.

Rosen-Neuheit [730
„Margarete Herbst"
dunkelblutrote gut gefüllte Polyantha, nicht verbrennend, Herbst 1934 in Handel. Ausgepflanzt in den Rosarien Uetersen, Sangerhausen, Aalsmeer (Holland).
Rosen in all. Formen u. Arten in strengster Qualitätssortierung.
Herbst & Co., Rathenow

Rosen-augen [789
Sorten- und Preisliste kostenlos.
Heinrich Schultheis,
Steinfurth üb. Bad Nauheim

30 Jahre Zufriedenheit
sind ein Beweis für Qualität u. Leistungsfähigkeit der
Höntsch-Kessel 658]

Auf Ihre Anfrage vom 24.5.34 bestätige ich Ihnen, daß die vor 30 Jahren von Ihrer Firma gelieferte und eingerichtete Heizungsanlage mit einem 9-gliedrigen Höntschkessel sich vorzüglich bewährt hat und sich noch heute im Betrieb befindet. – Gutes Funktionieren der gesamten Anlage veranlassen mich Ihnen gerne zu bestätigen, daß ich mit der erstellt. Anlage sehr zufrieden bin.
Baden-Baden, 28. Mai 1934 Mit deutschem Gruß Vogel-Hartweg

Seit 30 Jahren benütze ich einige Höntsch-Kessel i. meinem Betriebe. Größere Reparaturen habe ich bisher in den ganz. Jahren nicht gehabt. Ebenso haben sich die Kessel in den strengen Wintern sehr gut bewährt. Die Lebensdauer dürfte noch einmal so lange als bisher dauern, ehe die Kessel verbraucht sind. Ich kann diese daher nur bestens empfehlen.
Liegnitz, 14. Juni 1934 Hochachtungsvoll Oskar Otto, Gartenbaubetrieb

Verlangen Sie Angebot von **HÖNTSCH & Co. G. m. b. H., DRESDEN-NIEDERSEDLITZ / B 5**

Einführung in die gärtnerische Betriebslehre
Von **Dr. Johannes Reinhold**
Privatdozent an der Landw. Hochschule Berlin
Mit 18 Textabbildungen / Gebunden Rm. 5.60
Die intensive Beschäftigung mit den wirtschaftlichen Fragen der Betriebsführung hat außerordentlich an Gewicht gewonnen. Bisher fehlte hierfür ein Leitfaden, der völlig den heutigen Verhältnissen im Gartenbau entspricht und als moderne gärtnerische Betriebslehre den umwälzenden und grundlegend gewordenen Lehren und Methoden der landw. Betriebslehre angeglichen ist. Ein solches Buch ist erstmalig mit der „Gärtnerischen Betriebslehre" von Reinhold gegeben, das damit zum maßgebenden Lehrbuch und Orientierungswerk für den Gärtner und gärtnerischen Nachwuchs werden dürfte.
VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTRASSE 28/29

[712

Orchideen
Im- und Export
Neuzüchtung / Schnittblumenversand / Ia-Kultur trop. Pflanzen
Orchideen-Spezialist WOLD. NICOLAI
Coswig-Dresden (535

Nützt die Erfahrungen anderer, lest Fachliteratur!

Ausführliche Kataloge und Prospekte versendet unberechnet der
Verlag Paul Parey in Berlin SW 11, Hedemannstr. 28-29

Cyclamen-Samen Ernte 34
Anerk. Saatgut der Vereinigung Deutscher Cyclamen-Samenzüchter
Hauptfarben . . . . ‰ Korn RM 21,60, % RM 2,25
Lachsfarben . . . . ‰ Korn RM 29,70, % RM 3,—
Schneidere Rosa . ‰ Korn RM 29,70, % RM 3,—
Gefranit in Farben ‰ Korn RM 29,70, % RM 3,—
Leuchtfeuer . . . . ‰ Korn RM 38,70, % RM 4,—
Illustr. Preisliste auf Wunsch. [780
F. Schneider, Nowawes b. Potsdam
Großbeerenstraße 123

Cyclamen - Samen

Frische Ernte [423

anerkanntes Saatgut von der Vereinigung deutsch. Cyclamenzüchter, vielfach prämiiert mit Staatsmedaillen u. ersten Preisen.

	Korn RM		Korn RM
Dunkelrot	‰ 20,—	Perle von Zehlendorf	‰ 27,—
Leuchtendrot		Rosa von Zehlendorf	
Rosa von Marienthal		Rot mit Lachsschein	
Weiß mit Auge	% 2,25	Rokoko	% 3,—
Reinweiß		Harlekin	
Leuchtfeuer	‰ 36,—	Gefranst	
Lachsscharlach	% 4,—		

Otto Platz, Cyclamenzucht
Berlin - Charlottenburg 1
Am Bahnhof Jungfernheide.

Soeben erschien:

PRAKTISCHE DÜNGERLEHRE

Von Gartenbauinspektor A. J. Werth

Zweite, neubearbeitete Auflage

Mit 18 Textabbildungen · Gärtnerische Lehrhefte 25

Steif broschiert RM 2,80

Klar und übersichtlich beantwortet die Schrift die stets wiederkehrenden Fragen: Warum, womit, wie und wann man düngen muß, und macht mit allem bekannt, was man in der täglichen Praxis über die Düngung an sich und über die verschiedenen Wirtschafts- und Handelsdünger, über ihre Mischung und Anwendung wissen muß. Auch die Kompostbereitung findet eingehende Berücksichtigung. Wer einen zuverlässigen Ratgeber in allen Düngungsfragen wünscht, dem sei das Heft wärmstens empfohlen.

VERLAG PAUL PAREY, BERLIN SW 11
Hedemannstraße 28–29.

[610

Fischer's Cyclamen-Samen

in der ganzen Welt als erstklassig anerkannt.

Alle Hauptfarben und Rococco ‰ 18.–, % 2.– RM.

Feurig dunkellachs; Lachsrosa . . . Rot m. Lachsschein; Harlekin . . . Lachsfarben gefranst . . . . . ‰ 22.–, % 2.50 RM.

Leuchtfeuer; Lachsscharlach orange . ‰ 25.–, % 2.80 RM.

Meine sämtlichen Farben, hauptsächlich Lachsfarben und Lachsscharlach-orange sind die intensivsten und konstantesten welche existieren; die Blumen sind groß und breit, die Pflanzen von kurzem, üppigem Wuchs. Versand per Nachnahme.

Ferd. Fischer, Wiesbaden-Aßbamm

Phostikal

Volldünger für
Blumen-, Garten-, Gemüse- und Obstbau

bürgt für lange, schöne Blütendauer, für gesunde Früchte und kräftige Pflanzen.

Verblüffende Wirkung!

Kein geiles Wachstum!

Glänzend begutachtet und empfohlen von den maßgebenden Lehr- und Forschungsanstalten.

[781

Phostikal erhältlich in den einschlägigen Fachgeschäften, sonst Bezugsquellen-Nachweis durch

Silesia,
Verein chemischer Fabriken
Saarau (Schlesien)

Der **SULFURATOR** vernichtet mit Schwefel alle pilzlichen Parasiten, Mehltau etc.
mit **Sulfuratol** neu, D.R.-Patent [860
rote Spinne, Thrips u. a. m.
Einzelheiten, Prospekte, Preislisten kostenlos durch
Dr. Georg Rupprecht, Hamburg, Richardstraße 57

Inserieren — heißt interessieren!

Cyclamen-Samen

anerkanntes Saatgut der Firma
Paul Tagmann, Hannover-Linden

Hauptfarben	1000 Korn RM	20.—
	100 Korn RM	2.25
Lachsfarben	1000 Korn RM	27.—
	100 Korn RM	3.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach	1000 Korn RM	36.—
	100 Korn RM	4.—
Flamingo	1000 Korn RM	45.—
	100 Korn RM	5.—

Alleinverkauf:

E. Neubert, Wandsbek

779

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee, Am Birkenhügel 5. D. A. II. Vj. 4208. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau, Südwestkorso 68. Verlag: Paul Parey, Berlin SW11, Hedemannstr. 28 u. 29. Druck: Neudeutsche Verlags- und Treuhand-Gesellschaft m. b. H., Berlin SW11. Printed in Germany.

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen-und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

38. Jahrg. Nr. 33 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW11, Hedemannstraße 28/29 • 17. August 1934

Phostikal

Volldünger für Blumen-, Garten-, Gemüse- und Obstbau

bürgt für lange, schöne Blütendauer, für gesunde Früchte und kräftige Pflanzen.

Verblüffende Wirkung! Kein geiles Wachstum!

Glänzend begutachtet und empfohlen von den maßgebenden Lehr- und Forschungsanstalten.

[781

Phostikal erhältlich in den einschlägigen Fachgeschäften, sonst Bezugsquellen-Nachweis durch

Silesia,
Verein chemischer Fabriken
Saarau (Schlesien)

8 Punkte erheben den

HÖNTSCH-KESSEL

zum wirtschaftlichsten Gärtnerkessel

1. Größte Betriebssicherheit
2. Dauerbrand
3. Höchste Brennstoffausnützung
4. Unbegrenzte Haltbarkeit
5. Kinderleichte Bedienung u. Reinig.
6. Jederzeit vergrößerungsfähig
7. **Allesbrenner**
8. Schnellste Durchheizung

Verlangen Sie Angebot:

Höntsch & Co., G. m. b. H.
Dresden - Niedersedlitz / Sa.

Besuchen Sie bitte unseren Stand auf der Herbstmesse Leipzig, Halle 19, Stand 85. [655

Theodor Steinhauer
Versandgärtnerei
Laubenheim-Rhein

bietet an aus eigenen Großkulturen:

Fikus elastica
Topfkultur, keine Sämlingsware

Clivia Hybriden
Beste breitblättrige 1—5jährige Pflanzen

Anthurium Scherzerianum
vom Sämling bis zu den größten Schaupflanzen

Cypripedien insigne und Hybriden
sowohl Pflanzen wie Schnitt

Größte Auswahl in Süddeutschland von

Palmen, Araukarien, Lorbeer und Dekorationspflanzen

Preisliste auf Wunsch. Versand zu üblichen Bedingungen

[798

Bezugspreis für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Erscheint jeden Freitag

Anzeigenpreise Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark. Stellengesuche 0,05 Reichsmark. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 27 058.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. A. Seifert: Der deutsche Bauerngarten und seine Pflanzen . . . . . Seite 417
2. Neuer Mimulus Netzfalter (Abb.)
3. R. Herele: Gartenbaubetriebe in und um München „ 418
4. E. Hahn: 40 Jahre Steinhauer-Laubenheim (mit Abb.)
5. R. Moll: Zum Thema: Gewächshausbaukosten . „ 419
6. O. Bergemann: Swainsonien für den Topfpflanzenmarkt . . . . . „ 420
7. M. Johannsen: Freiland-Hortensien gut schattieren!
8. E. Noack: Fliederkrankheit und Fliederveredlung
9. Weinhausen: Zwei Pelargonien-Neuheiten (mit Abb.) . . . . . „ 421
10. R. Sander: Tradescantia discolor
11. L. Friesen: Beobachtungen über die Widerstandsfähigkeit unserer Stauden gegen Dürre
12. M. Böhles: Aufschulen mit dem Pflanzwagen (mit Abb.) . . . . . „ 422
13. Eine fahrbare Membranpumpe (mit Abb.)
14. G. Jürgl: Vereinfachte Stecklingsvermehrung bei Freiland-Eriken
15. G. Krüßmann: Zur Kultur der Tigridia . . . Seite 423
16. Ka.: Zwei wertvolle Einjahrsblumen zum Schnitt
17. H. Hagemann: Neuheit: Picea orientalis „Den Ouden" (mit Abb.) . . . . . „ 424
18. -t.: Enzian-Keimung
19. -t.: Zur Bodenwirtschaft ohne Stalldung
20. Sch.: Bodenbehandlung gegen Kohlhernie
21. J.: Voraussichtlich Maiblumenmangel im Herbst
22. Geringes Angebot in Topf-Tropaeolum
23. Das Sommerangebot in Topffarnen
24. Schwacher Celosien-Markt (mit Abb.) . . . . „ 425
25. B.: Guter Erfolg mit späten Hydrangeen
26. R. H.: Erster Bayerischer Gartenbauertag
27. Weinhausen: Das neue Rosarium in Uetersen
28. G. Scheerer: Nochmals: Arznei- und Gewürzpflanzenanbau . . . . . „ 426
29. V. Lerch: Nochmals Rosa Rouletii . . . . . „ 427
30. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
31. Inland-Rundschau . . . . . „ 428
32. Neue Bücher

Eine halbe Million Erdbeerpflanzen

extra kräftig, in den Sorten „Oberschlesien" und „Hansa" (schwarze Ananas), garantiert sortenecht aus einjähr. Anlage zur jetzigen Pflanzzeit sofort lieferbar. Per 0/0 Stck. RM. 1.80, p. 0/00 Stck. RM. 15.—. Versand p. Nachnahme

Für Herbstlieferung 1934 gestatten wir uns, unsere umfangreichen, gut gepflegten Bestände speziell in **Obstbäumen, Beerensträuchern, Rosen, Heckenpflanzen** sowie sämtliche anderen Baumschulartikel in empfehlende Erinnerung zu bringen.

Fa. Gebr. Heinsohn, Wedeler Baumschulen, Wedel i. Holst. Tel.: Wedel Nr. 27

Stellenmarkt

Junger Gehilfe [802

19 Jahre alt, groß und kräftig, Prüfung mit „Fast recht gut" bestanden, **sucht** für sofort **Stellung** in gemischtem Betrieb. Gefällige Angebote bei freier Station erbeten an **W. Schöne, Zerbst (Anhalt),** Käsperstraße 36.

Suche für strebs. [803

Gärtnergehilfen

19 Jahre alt, groß u. kräftig, Stellung in gem. Handels-, Schloß- od. Privatgärtnerei. Derselbe ist an flottes, sauberes Arbeiten gewöhnt, kann denselben bestens m. gut. Gewissen jedem Kollegen empfehlen. Gegend Rhld. oder Westf. bevorzugt, jedoch keine Bedingung. Gefl. Offerten m. Gehalts- und Betriebsangaben wolle man richt. an **Kurt Förster,** gepr. Gartenm. **Coesfeld, Meinertstr. 23**

Strebs. Gehilfe

21 Jahre, bisher speziell in Topfpflanzen, Adiantum und gem. Kulturen tätig, sucht sofort oder später Stellung.

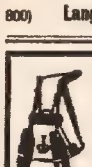
Werte Angebote erbeten an **Willy Richter, Kötitz - Dresden,** Friedrich-List-Str. 42 799

Grundstück mit Gärtnerei

1½ Morgen Garten, 2 Gewächshäuser, zum Alleinbewohnen, ist sofort bei 3—4000 RM Anzahlung für 14000 RM zu verkaufen. **H. Marquardt, Magdeburg** Georgenplatz 9 (801

Bernhardiner

Welpen, 10 Wochen alt. Ia Stammbaum Siegerblut, verkauft **St. Bernhardszwinger v. Silberland** Langhennersdorf b. Freiberg (Sa.) 800



Maulwurfsfalle 35 e unübertroffen

Keine verlierbaren Teile, 3 Stück . . . . . RM 3.75

Ketzer-, Kaninchenfallen, Rattenmassenfänger [800

Preisliste Nr. 11 kostenfrei!

E. Grell & Co., Haynau i. Schl.

Gärtnerlehranstalt und gärtnerische Versuchsanstalt der Landesbauernschaft Rheinland in Friesdorf (Bad Godesberg) [795

Neben der bekannten Versuchsanstalt stehen insgesamt 13 Morgen Freiland zur Verfügung. In reichhaltigen Sondergärten finden Sie 410 verschiedene Laubgehölze, 111 Koniferenarten, 180 Rosensorten, 650 Staudensorten neben den Sommerblumen, dem Obst- und Gemüsebau. Die Schuleinrichtungen sind modern und reichhaltig. Anerkannte hervorragende Ausbildung im Erwerbsgartenbau. Pensionspreis in Bad Godesberg 70—80 RM.

Meldungen sind zu richten an den Direktor.

Beginn des Wintersemesters am 2. Gilbhart (Oktober) 1934.

Gärtner-Lehranstalt Oranienburg bei Berlin

Beginn des Wintersemesters am 17. Okt. 1934

Allgemeiner Lehrgang, Techniker-Lehrgang, 5. Semester. Preiswerte Unterkunft und Verpflegung im Schülerheim. Werbeschriften und alles Nähere durch die Direktion. [831

Ziffer-Angebote

sind stets in doppeltem Umschlag einzusenden.

Cyclamen-Samen

Anerkanntes Saatgut d. V. d. C. Unübertroffene weltbekannte Qualität. Viele Gold- und Staats-Medaillen, zuletzt Berlin 1931 Goldene Medaille.

Hauptfarben . . . . . pr. ‰ RM 20.—, % RM 2.25
Lachsfarben, „Ruhm von Wandsbek", lachsrot, „Rosa von Wandsbek", lachsrosa, „Neulachsrosa" pr. ‰ RM 27.—, % RM 3.—
Leuchtfeuer, lachsscharlach, pr. ‰ RM 36.—, % RM 4.—
Liebhabersorten laut illustrierter Offerte.

C. STOLDT
Cyclamen-Samenzucht seit 1877
Wandsbek-Marienthal
12]

Neuer Katalog erschienen!

Laubhölzer
Nadelhölzer
Jungpflanzen
Heckenpflanzen
Rosen
Stauden

[41

HERM • A • HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER/EMS

Schattendecken aus gebraucht., zusammengenäht., guterhalt. Jute i. jed. Breite u. Länge RM -.16 p. qm
Tabakstaub zum Düngen u. Schädlingsbekämpfung p. Ztr. RM 3.—, ab 5 Ztr. RM 2.75 p. Ztr. einschließlich Sack, ab Station, Nachn. [314
Oskar Pietzsch, Dresden-A.5.

gute Dienste. Diese fahrbare Pumpe, die nur 60 kg wiegt, ist Feuer-, Wagen-, Garten-Spritze, Jauche- u. Schlamm-Pumpe sowie Anstreichgerät zugleich. Eine billigere Membran-Pumpe gibt es nicht.

Westfälische Eisen- u. Blechwarenwerke G. m. b. H., Siegen-Westfalen G
[630

[861a

Primula malacoides flora plena
von meiner gut gefüllten Züchtung gebe erstmalig Jungpflanzen pik. % RM. 7,— ab, packungsfrei. Ferner empfehle zum Herbst **Dahlienknollen,** beste Sorten, **Paeonien chinensis** in guten Schnittsorten. [765
Johannes Goiny,
Hamburg-Großborstel

Die
weltberühmten Gärtnereigießkannen

liefert **A. Schreiber, Spezialfabrik von Gärtnereigießkannen.** Einziger Fabrikant in Deutschland mit 50 jähriger Erfahrung. Gärtnervertreter an größeren Plätzen, für Berlin Vertretung mit Markthallen-Stand gesucht. — Fabrikationsrechte für Groß-Berlin zu vergeben. [782

A. Schreiber, Gießkannenfabrik
Meißen I. S., Meißastr. 36

Pflanzen für jeden Blumenfreund

Zimmerlinden	Impatiens blühend
Hoya carnos, Wachsbl.	Gloxinien blühend
Stephanotus florib.	Campanula Mayi
Bougainvillea glabra Sand.	Campanula isphylla
Plumbago cap. blühend	Aralia Sieb.
Philodendron	Ficus elastica
Passiflora coer.	Gloxinien blühend
Streptocarpus hybr. blüh.	Coleus großbl.
Saintpaulia Jon. blüh.	Primula obconica blühend
Oleander in Blüte	Fuchsien blühend
Ophiopogon buntbl.	

Croton, Bunte Drazaenen, Phoenix canar., Kentien, Araucarien
Sonderpreisliste auf Wunsch.

Großkulturen J. Lambert & Söhne, Trier
Fernsprecher Nr. 3507/3508 [783

Cyclamen-Samen Ernte 34

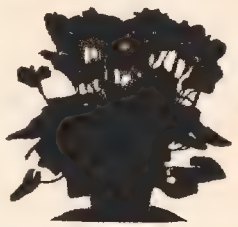
Anerk. Saatgut der Vereinigung Deutscher Cyclamen-Samenzüchter

Hauptfarben . . . . ‰ Korn RM 21,60, % RM 2,25
Lachsfarben . . . . ‰ Korn RM 29,70, % RM 3,—
Schneiders Rosa . ‰ Korn RM 29,70, % RM 3,—
Gefranit in Farben ‰ Korn RM 29,70, % RM 3,—
Leuchtfeuer . . . . ‰ Korn RM 38,70, % RM 4,—
Illustr. Preisliste auf Wunsch. [780

F. Schneider, Nowawes b. Potsdam
Großbeerenstraße 123

Samenbeutel • Etiketten

Bodenheim & Co. G. m. b. H. Bad Sooden-Allendorf
Aelteste Spezialfabrik [401



KLEINWÄCHTERS CYCLAMEN
in weltbekannter Hochzucht

Frische Ernte [39
Fordern Sie bitte Preisliste

Kleinwächter & Co. Cyclamen-Großkulturen **Lokstedt-Hamburg**

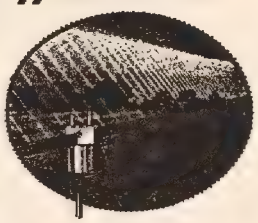
Rosen-Neuheit [730
„Margarete Herbst"
dunkelblutrote gut gefüllte Polyantha, nicht verbrennend, Herbst 1934 in Handel. Ausgepflanzt in den Rosarien Uetersen, Sangerhausen, Aalsmeer (Holland).
Rosen in all. Formen u. Arten in strengster Qualitätssortierung.
Herbst & Co., Rathenow

Inserieren heißt interessieren!

Rosen-augen

[789
Sorten- und Preisliste kostenlos.
Heinrich Schultheis,
Steinfurth üb. Bad Nauheim

„IDEAL"



die bewährte
Regenanlage
Spart Zeit und Geld! Einfach und zuverlässig! Wiederholt ausgezeichnet mit goldenen Medaillen. Angebote kostenlos durch:
Gebrüder Lochbihler
Inh. Willy Pfister
München, Isartorplatz 4-5
Bequeme Teilzahlung. [27

Cyclamen-Samen

Frische Ernte [423

anerkanntes Saatgut von der Vereinigung deutsch. Cyclamenzüchter, vielfach prämiiert mit Staatsmedaillen u. ersten Preisen.

	Korn RM		Korn RM
Dunkelrot		Perle von Zehlendorf	
Leuchtendrot		Rosa von Zehlendorf	
Rosa von Marienthal	‰ 20,—	Rot mit Lachsschein	‰ 27,—
Weiß mit Auge	% 2,25	Rokoko	% 3,—
Reinweiß		Harlekin	
Leuchtfeuer	‰ 36,—	Gefranst	
Lachsscharlach	% 4,—		

Otto Platz, Cyclamenzucht
Berlin-Charlottenburg 1
Am Bahnhof Jungfernheide.

Großkulturen von Blumensamen
eigener Hochzuchten, **Blumenknollen, Zwiebeln und Jungpflanzen. Begonia semperfl.**, alle Hauptsorten, meine eigenen Züchtungen sind heute führend. **Schmids Riesenblumige Primula obc.** sind in ihrer Qualität unerreicht. **Rasse Schmids Cyclamen** pers. gig., vollendete Qualität. **Cinerarien, Calceolarien, Riesenblum. Knollenbegonien** usw. **Massenzucht aller gangbaren Jungpflanzen.** Lieferung in gesund., einwandfr. Qualität aus meinen Originalsamen zu äußersten Engros-Preisen. Engros-Katalog mit Naturaufnahmen und Kulturanweisung kostenlos zu Diensten. [259
Paul Schmid Spezial-Großkulturen **Donzdorf IV (Württbg.)**

Nur diesen Monat!
Versende franko, gegen Vorzahlung auf mein Postkonto Stuttgart Nr. 18274, aus eigener Kultur
Euphorbia Fulgens
kräftiges Stecklingsholz
1000 Augen zu Mark 10,—
Strelitzia Reginae
50 Samen zu Mark 10,—
Gerbera-Samen
meine neuesten Selectionen aus meiner 30jährigen Kultur alle Farben u. Formen gemischt
1000 Korn zu Mark 10,—
R. DIEM
Bordighera (Italien)

Einjahrsblumen
die Beachtung verdienen
Von
Curt Reiter
Gartenbauinspektor in Dresden
(Gärtnerische Lehrhefte, Heft 32)
Mit 37 Textabbildungen / RM. 2,50
Die Schrift enthält allgemeine Hinweise auf die vielseitige Verwendungsmöglichkeit der Einjahrsblumen als Schnittblumen, Topfpflanzen, für Balkonschmuck usw. Außerdem sind die verschiedenen Anzuchtsmöglichkeiten behandelt.
VERLAG PAUL PAREY
BERLIN SW 11

Die größte [397
Primula obconica grandifl., Mainperle'
gezeigt auf der Reichs-Gartenbaumesse Hannover beschrieben in der „Gartenwelt", Heft 41, vom 13. Oktober 1933. Farbe: rot, m. gelb. Auge, 10-12 volle Blütendolden. Durchmesser der Einzelblüte 6½ cm. Originalsaat: 1 g 10.–, ½ g 5.50, ¼ g 3.— RM. 1 mal pikierte, kräftige Jungpflanzen % 6,— RM, ‰ 55,— RM
Wilhelm Todeskino, Nieder-Eschbach bei Frankfurt a. M.

Azalea ind. [793
zum Herbstversand mit Erdballen, anfangs September, große Auswahl, besonders frühe Sorten
Ficus elastica
sofort lieferbar in Töpfen von RM 1.— bis RM 2.—, von RM 2.50 bis RM 4.— mit mehreren Trieben
GEORG SEYSCHAB, Gartenbaubetrieb
NÜRNBERG-N., Vogelherdstraße 16 · Telefon 24347

ADOLF **KÄRGER** ERBEN
Gartenbau
WERDER (Havel) Telefon: Werder 526 Postscheck-Konto: Berlin 109935
CYCLAMEN-SAMEN unserer anerkannten Hochzucht
Hauptfarben % RM 2,25 ‰ RM 28,—
Lachsfarben % RM 3,10 ‰ RM 27,—
Leuchtfeuer u. Lachsscharlach % RM 4,— ‰ RM 36,—
POINSETTIEN - Jungpflanzen
Imperator % RM 25,— ‰ RM 220,—
Oakleaf (Eichenlaub) % RM 36,— ‰ RM 320,—
Unsere Neueinführung 1934
„Adventstern von Werder" per St. RM 1,25
Ausführliche Preisliste und Sonderangebote bereitwilligst [72

Ficus elastica [784
Ficus pandurata
Nephrolepis i. Sorten
Laufend Ia Schnittgrün
empfiehlt **E. Götze,** Neustrelitz/Meckl.

Myosotis olpestries Messidor
tiefdunkelblau. Das Beste zum Schneiden.
10 gr. RM 1,—
Myosotis indigo compacto, tiefindigoblau
10 gr. RM **0.60**
H. Krugmeyer [796
Berlin-Glienicke (Nordb.), Hardenbergstraße 20

Nur dauernde Werbung vermittelt den gewünschten Kontakt mit dem Fachmann!

Bei Bedarf in Rosen
bitten wir, unsere Preise einzuholen
W. Kordes' Söhne
Größte deutsche Rosenkulturen
Sparrieshoop i. Holstein [26

Billbergia rhod.
blühend und an der Blüte
GUSTAV SEIFERT, DÜREN-RHLD.

Cyclamensamen Ernte 1934
Von den maßgebendsten Berliner Cyclamenzüchtern als erstklassiges Saatgut anerkannt. [749
Hauptfarben ‰ Korn 18.— % Korn 2.—
Lachsfarben ‰ Korn 25.— % Korn 3.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach ‰ Korn 32.— % Korn 3.50
empfiehlt in nur gut ausgereifter, vollkörniger Qualität.
Fritz Gabbert jun., Cyclamenzucht
Berlin-Friedrichsfelde, Fernspr.: E5 Lichtenberg 0784

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU

vereinigt mit

DIE GARTENWELT

38. Jahrgang | Berlin, 17. August 1934 | Nr. 33

Der deutsche Bauerngarten und seine Pflanzen / A. Seifert-München.

Seit vielen Jahren beschäftige ich mich mit dem deutschen Bauerngarten und habe nebenher alles gesammelt, was im Schrifttum über ihn zu finden ist — und das ist erstaunlich wenig. Die schöne kleine Arbeit von Scherzer über die Flora alter, meist fränkischer Bauerngärten und Friedhöfe, das Buch von Christ über den Bauerngarten des Basler Gebiets, ein paar Pflanzenverzeichnisse in botanischen Zeitschriften der fünfziger Jahre des vorigen Jahrhunderts: das ist alles. Ich habe mich mit Fachleuten in Verbindung gesetzt, die angeblich viel Bilder hatten von deutschen Bauerngärten — es war fast nichts. So habe ich selbst beobachtet und gesammelt und weiß nun einiges; weiß aber vor allem, daß es die Möglichkeiten eines einzelnen Berufsgebundenen weit übersteigt, in mehr als einer Landschaft über den Bauerngarten wirklich Bescheid zu wissen. Denn nur dem Volksverbundenen öffnen sich die verschwiegenen Quellen alter Bräuche und Weistümer, nur wer der Bäuerin eigene Mundart spricht, bekommt mehr als das oberflächlich Sichtbare zu wissen.

Wohl gehen alle Bauerngärten Mitteleuropas auf ein einziges Vorbild zurück, den frühmittelalterlichen fränkischen Klostergarten (und über diesen und die Benediktiner des Monte Cassino weiter bis auf Columella, den römischen Ackerbauschriftsteller des ersten nachchristlichen Jahrhunderts); wohl wird für Jahrhunderte der Pflanzenschatz des ganzen abendländischen Gartenbaues durch ein einziges Kräuterbuch bestimmt, das Capitulare de villis et cortis imperialibus, eine Dienstvorschrift Ludwigs des Frommen über die Bewirtschaftung seiner Güter in Aquitanien; aber Klima und Landschaft, Stammescharakter und Religion, Kultur und politische Geschichte haben jedem deutschen Gau seinen eigenen Bauerngarten gegeben. Und so verschieden sind diese Stammestypen voneinander, daß ein Kundiger sofort an den Gärten ablesen kann, ob er etwa aus altbayrischem Gebiet in schwäbisches oder fränkisches hinübergeht.

Neuer Mimulus Nelkfalter, *goldgelb, braun getigert, großblumig, aparte Neuheit. Züchtung der Firma Kayser & Seibert, Roßdorf bei Darmstadt.* Aufn. f. uns. Zeitschr.

Längst ist die alte Kräuterauslese nach allen Richtungen hin erweitert, ist zu dem aus den Mittelmeerländern stammenden Grundstock alles mögliche getreten aus Afrika, Asien, Amerika und selbst einiges Einheimische. Aber gleichwohl hat jede Landschaft ihr eigenes Gesicht gewahrt, ist nirgends internationale Verwaschenheit entstanden. Durch Jahrhunderte hindurch haben sich einzelne Pflanzenarten in ganz kleinen Gebieten in so großer Zahl erhalten, daß sie das Bild der Gärten dort bestimmend beeinflussen, und sind jenseits äußerlich nicht sichtbarer Grenzen unbekannt geblieben. So ist die griechische Lilie, ***Lilium chalcedonicum,*** eine Charakterpflanze schwäbischer und allemannischer Bauerngärten und sonst aus Europa seit dem Dreißigjährigen Kriege verschwunden (bei R. Wallace & Co. kostet eine Zwiebel fünf Schillinge!). Die Rose ***Gloire de Dijon*** ist typisch für dänische Bauerngärten, die gefüllte Zimtrose für alpenländische, ***Rosa lutea bicolor*** für lothringische, ***Rosa alba suaveolens*** und blaßrosa Chrysanthemen für oberbayrische, braune für württembergische, Cosmea für den Chiemgau und Salzburg. Der Nordwesten hat Hecken, der Südosten Flechtzäune, und dazwischen gibt es alle Übergänge. Das formale Grundmotiv aller Bauerngärten, das im abendländischen Klosterhof entstandene Wegekreuz mit dem Rundbeet in der Mitte, ist mit einer Vielfältigkeit über das ganze Reich hinweg abgewandelt, daß man aus ihm unschwer geistige Regsamkeit oder Beharrlichkeit des Volksstammes ablesen kann.

Es gibt kaum ein Kulturgebiet, in dem strenge Überlieferung und Sinn für das aufkommende Neue sich zu einer glücklicheren Einheit verbinden als im deutschen Bauerngarten. Darum droht diesem geradezu eine Gefahr, wenn jetzt plötzlich in übereifriger völkischer Selbstbesinnung Unbesonnene mit Schlagworten auf ihn losgehen wollten. Mißerfolg wäre das sichere Ergebnis; entweder ginge die in Jahrhunderten gewachsene Harmonie verloren, oder aber der Übereifrige holte sich eine Abfuhr nach der andern. Denn der echte Bauer läßt sich nichts aufdrängen, er wird mißtrauisch, wo er Geschäft wittert. Und in den Bauerngarten gehören ja nur Pflanzen, mit denen das Landvolk innerlich verwachsen ist.

Es ist übrigens keine sehr große Gefahr, daß hier Kultur mit Geschäft verwechselt werden kann. Denn

die Bäuerin kauft nicht viel; was man an Schönheiten oder Seltenheiten im Bauerngarten entdeckt, ist immer durch Tausch oder als geschenkter Ableger in ihn hereingekommen. Das gibt seiner Entwicklung die Stetigkeit und sichert seinem Pflanzenbestand Schönheit, Anspruchslosigkeit und Ausdauer. Das Neue kommt dann immer noch rasch genug herein, sei es aus Gärten von Städtern auf dem Land, sei es aus Dienststellen in der Stadt, von denen es die Töchter mit heimbringen. Die Anforderungen, denen Pflanzen für den Bauerngarten genügen müssen, sind jedenfalls sehr hoch: sie müssen bei geringer Pflege zu vollkommener Schönheit heranwachsen, müssen standfest sein, dürfen nicht wuchern und sich nicht aussäen und müssen gleichwohl Jahrzehnte am selben Ort aushalten, ohne nachzulassen.

Aus diesem Grunde ist der Bauerngarten viel mehr eine noch lange nicht ausgeschöpfte Fundgrube für wertvolle alte Gartenstauden, die sonst längst verschwunden sind. Gerade jetzt, wo wir wieder zurückwollen zu den gesunden einfachen Wildformen, kann uns der Bauerngarten viel geben. Hier gibt es noch eine Fülle gesündesten Blutes für Rückkreuzungen. Und nie stößt eine Bitte um Ableger auf Ablehnung, wenn hinter ihr echte Freude an dem Fund zu spüren ist.

Dem Kulturwillen des echten Gärtners ist hier keine Schranke gezogen, und er kann sich noch in einer ganz besonderen Art um den Bauerngarten verdient machen. Es ist eine alte und für alle Zeiten geltende Erscheinung, daß die Kunstformen auf dem Lande immer um eine Kulturperiode später in Geltung kommen als in der Stadt. Heute beträgt dieser Zeitunterschied etwa dreißig Jahre. So fängt jetzt der Kitsch unserer Väter an, in das Bauernhaus und in den Bauerngarten einzudringen. Aufgetürmte Steinhaufen, Lourdesgrotten, Miniatur-Almen, Versuche zu Brezelwegen tauchen auf. Und hier ist es Pflicht, einzugreifen. Hier muß der, der diesen Entwicklungsabschnitt hinter sich hat, mahnen und belehren, muß zeigen, wie hier altes nobles Erbgut, echte Kultur vertauscht wird gegen Talmi, gegen die hoffnungslose Sentimentalität des in der Großstadt wurzellos gewordenen Kleinbürgers.

So darf der deutsche Gartenbau, wenn es ihm ernst ist mit der inneren Erneuerung unseres Volkes, an den Bauerngarten nicht herangehen als an ein neues Absatzgebiet, sondern muß ihn mit Achtung ansehen als einen Spiegel seiner eigenen Geschichte, als eine Fundgrube alten Volksgutes, als Zeugen dafür, daß zu echter Kultur immer beides gehört: Fortschreiten und Überlieferung.

Unter Glas.

Gartenbaubetriebe in und um München /

R. Herele-München.

Draußen im Reiche kann man oft Ausdrücke der Verwunderung darüber hören, daß der Münchener Gartenbau so verhältnismäßig schwach entwickelt sei, jedenfalls weniger von sich reden mache, als nach der Bedeutung Münchens angenommen werden müßte. Es soll deshalb an dieser Stelle einmal grundsätzlich zu dieser Frage Stellung genommen und anschließend (in späteren Heften) der Versuch gemacht werden, über den Stand der Münchener Betriebe einen Überblick zu geben.

Der Münchener Gartenbau hat auf seiner Scholle besonders schwer zu ringen. Nicht allein durch die Ungunst der geologischen Verhältnisse, die ständig umfangreiche Bodenverbesserungen nötig macht, und durch die ungünstigen klimatischen Vorbedingungen, die einen ungleich höheren Aufwand erforderlich machen, sondern auch die hier in München besonders drückende Einfuhr aus Italien ist ein Grund, weswegen der Münchner Gärtner ein schwereres Dasein führt als die Kollegen in den meisten anderen Reichsgebieten.

Verschärft wird der Daseinskampf der Münchener Gartenbaubetriebe allerdings auch dadurch, daß fast alle Betriebe ein und dasselbe heranziehen und anbieten, wie Cyklamen, *Primula obconica,* Hortensien, Chrysanthemum, im Sommer auch große Mengen von Schnittblumen. Es fehlt dem Münchner Gartenbau an einer Spezialisierung, wie wir sie in Mitteldeutschland und im Norden stärker ausgeprägt finden. Wagt nun ein Betrieb einmal, mit etwas Neuem hervorzutreten, so begegnet er in der Regel starkem Mißtrauen der im letzten Jahrzehnt wie Pilze aus der Erde hervorgeschossenen, an Zahl weit über den Münchener Bedarf hinausgehenden größeren und kleineren Blumengeschäfte, die die aus dem allzu nahen Süden kommenden billigen Schnittblumen den örtlichen, aber gemäß den Gestehungskosten etwas teuereren Schnittblumen und Topfpflanzen vorziehen, um durch eine größere Gewinnspanne den geringeren Absatz, entstanden aus dem ungesunden Verhältnis der Zahl von Blumengeschäften zu dem möglichen Absatz, auszugleichen. Auffallend ist das Mißverhältnis von Schnittblumen zu Topfpflanzen besonders im Frühjahr in Münchener Geschäften. So ist der Umsatz der Münchener Betriebe in den letzten Jahren ständig gesunken.

Von der Einfuhr aus Italien wird besonders der Münchener Gemüsebau als nächster deutscher Großmarkt schwer betroffen. Gewaltig ist die Einfuhr an italienischem Frühgemüse, wie Salat, Blumenkohl, Tomaten, Gurken, und an Obsterzeugnissen, wie Erdbeeren, Kirschen, Aprikosen, Zwetschen u. a. m. Ausgeglichener sind dagegen die Verhältnisse in der Friedhofsgärtnerei, die gut eingerichtete Anlagen unterhalten. Baumschulen sind in München infolge ungünstiger Bodengestaltung und der kalten Winter nicht zu finden. So ist man auf den Bezug von Baumschulware aus dem Reiche angewiesen, der auch heute noch beträchtlichen Umfang erreicht. Besonders groß ist der Bedarf an Rosen. Gärtnereien mit Stauden, besonders alpinen Staudenkulturen, haben größere Bedeutung. Besondere Beachtung haben in ganz Deutschland z. B. die *Phlox paniculata*-Züchtungen von Landesökonomierat August Buchner, dem alten Vorkämpfer des deutschen Gartenbaues, gefunden. Neuen Aufschwung haben dem Münchener Gartenbau die deutsche Siedlungsausstellung 1934 und die Jahresschau Garten und Heim gebracht. Beachtenswert ist auch der in Entstehung begriffene neue Perlacher Waldfriedhof, der Münchener Gärtnern ein reiches Betätigungsfeld bietet.

München besitzt ausgedehnte Anlagen, die sich zum Teil im Besitze der Stadt, zum Teil im Besitze des Staates befinden. Die Gartenanlagen werden von den Behörden in gutem Zustande gehalten. Die Verwaltung des Nymphenburger Schloßparkes hat in den letzten Jahren ein Rosarium geschaffen, eine beachtenswerte Anlage. Die Blumenparterres vor und innerhalb des Schloßgartens sind ein Anziehungspunkt für viele Blumenfreunde. Neben dieser Anlage bieten der großangelegte Englische Garten, der Hofgarten, die Isar-, Gasteig- und Maximiliansanlagen der Münchener Bevölkerung Erholung. Der Botanische Garten stellt eine der modernsten und schönsten Schöpfungen dieser Art in Deutschland dar.

40 Jahre Steinhauer-Laubenheim / E. Hahn-Bornim.

Südlich von Mainz, am Fuße der mit Wein bewachsenen Hügelkette, die sich von Mainz nach Oppenheim hinzieht, liegt unmittelbar am Eingang des als Weinort bekannten Städtchens Laubenheim der Betrieb von Theodor Steinhauer. 1893 von dem heute 67jährigen Theodor Steinhauer gegründet, konnte diese Firma vergangenen Herbst auf ihr vierzigjähriges Bestehen zurückblicken.

Zuerst als Platzgeschäft betrieben, wurde bald nach der Gründung die Kultur von Aspidistra und *Asparagus plumosus* für Wedelpräparation aufgenommen, bis man sich durch die immer mehr sich steigernde Konkurrenz auf belgische Ware einstellte. Als einer der ersten Betriebe dieser Art übernahm die Firma Steinhauer in

Süddeutschland darin rasch die Führung. Durch die wirtschaftliche Lage gezwungen und nicht zuletzt durch den Wechsel im Geschmack, ging man dann aber mehr und mehr dazu über, in Orchideen, Clivien, Bromelien, Ficus und Anthurien eigene Anzuchten auszubauen. Da bereits bei der Gründung großzügig disponiert wurde, konnte die gesamte Gewächshausanlage einheitlich ausgebaut werden. Der Aufbau dieser Anlage vollzog sich in zwei Abschnitten. Den Grundstein bildete ein Verbindungshaus mit links und rechts sich anschließenden 15 Kulturräumen, dem später ein vierkappiger Block von 20 × 40 m Fläche folgte. Während der erstere Teil der Anzucht und Weiterkultur von Bromelien, Clivien, Azaleen, Palmen, *Ficus elastica*, Anthurien, Cymbidien und Cypripedien dient, ist der vierkappige Block nur für Araukarien vorgesehen.

Denkbar einfach gebaut, zeichnen sich diese selbstgebauten Häuser durch höchste Lichtdurchlässigkeit und äußerste Stabilität aus. Recht interessant ist auch, wie das Regenwasser in 80 cbm fassenden

Wasserbecken, die unter den Tabletten des Araukarien-Blockes aufgestellt sind, gesammelt wird. Neben diesen 5000 qm Glasfläche finden wir weitere 5000 qm Freilandfläche vor, die in erster Linie 300 bis 400 Paar Lorbeerbäume während der Sommermonate aufzunehmen haben, während der Rest durch Koniferen ausgenutzt wird. Für die Überwinterung der Lorbeerbäume wurde erst vor wenigen Jahren ein massiver, frostfreier Lorbeer-Schuppen errichtet. Die Heizung, die zentral gelegen ist, wird durch zwei sogenannte Jalousiekessel, wie man sie in Belgien in vielen Betrieben findet, besorgt.

Die Leitung des Betriebes liegt heute noch in Händen des Seniorchefs, der durch den seit 20 Jahren im Betrieb tätigen Obergärtner Ringelstein wertvoll unterstützt

wird, während der Versand dem 1922 in die Firma eingetretenen Sohne Anton Steinhauer übertragen wurde. Daß es dieser Firma gelungen ist, ihren Betrieb ohne staatliche Hilfe durch die Zeit der Inflation und Besatzung nicht nur hinüberzuretten, sondern ihn trotz aller Schwierigkeiten noch zu vergrößern und auszubauen, zeugt nicht wenig von der Leistungskraft des alten Herrn Steinhauer. Wir können diesem Betriebe nur wünschen, daß seinem Inhaber diese Kraft noch recht lange erhalten bleibt.

***Gartenbaubetrieb Steinhauer** in Laubenheim, der sein 40-jähriges Bestehen feierte. Oben links: Ansicht des Betriebes von der Straße Mainz–Worms; rechts: Anthurien-Haus mit Obergärtner Ringelstein. Mitte: Cypripedien-Haus mit dem 67-jährigen Inhaber. Unten rechts: Palmenkulturen; links: Clivien-Anzuchten.* Aufnahmen f. uns. Zeitschr.

Zum Thema: Gewächshausbaukosten*) /

R. Moll-Borgsdorf.

Sobald ein Gärtner plant, einen größeren Gewächshauskomplex zu errichten, sollte er sich über die neuesten Fortschritte, die im Gewächshausbau gemacht wurden, durch eine Studienreise orientieren. Die Erfahrungen, die er so sammelt, werden billiger erworben sein, als wenn er selbst erst mit für seine Zwecke evtl. ungeeigneten Gewächshäusern experimentiert. Auf einer solchen Studienreise wird man finden, daß sowohl in Betrieben, die ihre Gewächshäuser selbst errichten, wie auch in Betrieben, die ausschließlich mit Gewächshaus-

*) Als weiteren Beitrag zu unserer Aussprache. Frühere Meinungsäußerungen in Nr. 2, 8, 15, 26, 29. Schriftl.

firmen arbeiten, in den letzten Jahrzehnten sehr gute Leistungen erzielt worden sind.

Es wird möglich sein, mit gutem Erfolg Gewächshäuser selbst zu bauen, wenn folgende Voraussetzungen erfüllt sind: Der Bauherr muß genau wissen, welche Gewächshaustype, -größe usw. für seine Zwecke am besten geeignet ist. Es müssen die notwendigen geschulten Facharbeiter eingestellt werden können. Die zu bauende Gewächshausanlage muß so groß sein, daß das zuerst für Maschinen zu investierende Kapital beim Bau ohne weiteres eingespart werden kann. Dies wird meist nur bei sehr großen Anlagen der Fall sein. Kommen jedoch kleinere Gewächshausanlagen in Betracht, bei denen die Aufwendungen für den Kauf der notwendigen Maschinen usw. nicht aufzubringen sind, dürfte es bestimmt ebenso empfehlenswert sein, die Gewächshausanlage durch eine Fachfirma ausführen zu lassen.

Wir selbst haben den größten Teil unserer Gewächshausanlagen durch die Firma Röder GmbH., Langenhagen, Hannover, erbauen lassen und sind auch bei sehr großen Flächen unserer Ansicht nach dabei nicht überteuert worden. Die Gewächshausbaufirmen können bei sehr großen Gewächshausbauten den Herstellungspreis bei kleinerer Gewinnspanne sehr niedrig halten. Es dürfte daher ganz von dem technischen Können des Bauherrn, dem Vorhandensein der notwendigen Maschinen zur Erbauung der Gewächshäuser usw. abhängen, ob es für einen Gärtnereibesitzer ratsam ist, seine Gewächshäuser selbst zu erbauen oder den Auftrag einer Gewächshausbaufirma zu übergeben. Die technische Weiterentwicklung und Vervollkommnung unserer Gewächshäuser wird in künftigen Zeiten sowohl von gärtnerischen Praktikern als auch von Technikern des Gewächshausbaues in enger Zusammenarbeit vorwärts getrieben werden müssen. Nur so können wir hochwertige wirtschaftliche Gewächshausbauten entwickeln, die unser Beruf dringend braucht.

Swainsonien für den Topfpflanzenmarkt /

O. Bergemann sen.-Belzig.

Die Swainsonien wurden früher in manchen Betrieben als Topfpflanzen kultiviert und also solche von Pflanzenfreunden gern gekauft. Mit dem Kriege sind sie wie so viele andere schöne Gewächse aus der Mode gekommen. Es scheint mir aber an der Zeit, daß unsere Marktbetriebe sich auch dieser hübschen Pflanzen erinnern.

Die Swainsonien gehören zu den Neuholländern. Sie sind Halbsträucher, deren Kultur leicht ist. Ihr Schmuck ist einmal das zierliche, unpaarig gefiederte Laub, vor allem aber die in reicher Fülle erscheinenden Blütentrauben, feine Schmetterlingsblüten in lustigen Farbtönen, bei der für den Markt wichtigsten Art *S. Greyana* violett mit weißem Auge am Grunde. Außer dieser gibt es noch andere Arten, die sich ebenfalls für Marktkultur eignen, wie *S. cronillifolia, galegifolia, Osbornii,* die in manchen Büchern als synonym der *S. coronillifolia* bezeichnet wird, usw., und dann auch farbige Hybriden, von denen die Firma Benary eine Mischung anbietet.

Die Vermehrung der Swainsonien geschieht durch Stecklinge im zeitigen Frühjahr in Schalen, die mit einem Gemisch aus zwei Drittel gewaschenem Sand und einem Drittel Torfmull gefüllt sind. Die Schalen stelle man in ein Vermehrungshaus bei 20 bis 25° R. Die Bewurzlung geschieht in vier bis fünf Wochen. Es dürfte selbstverständlich sein, daß die Stecklinge regelrecht feucht gehalten werden müssen und vor starken Sonnenstrahlen zu schützen sind. Nach der Bewurzlung pflanze man sie in kleine Töpfe in folgende Erdmischung: ein Drittel Lauberde, zwei Drittel gute, kräftige Mistbeeterde mit etwas Sandzugabe. Man kann die Töpfe in einen halbwarmen Mistbeetkasten oder in ein temperiertes Haus stellen. Um das Wachstum zu fördern, kann man sie in einem abgeernteten Mistbeetkasten auspflanzen, und zwar in der Weise, wie man Bouvardien ausgepflanzt kultiviert. Während des Sommers gebe man den Pflanzen reichlich Wasser, auch sind sie für einen zeitweiligen Dungguß von Kuhjauche sehr dankbar. Schatten gibt man nicht mehr. Zeitig im Herbst werden sie in dem Ballen entsprechend große Töpfe gepflanzt. Bis zur Durchwurzlung halte man sie geschlossen bei Schatten. Ueber Winter sind sie im Kalthause bei guter Belichtung aufzustellen. Sie blühen dann ab April und werden nicht nur als Topfpflanzen gern gekauft, sondern können auch als Gruppenpflanzen im Garten verwendet werden.

Man kann Stecklinge auch im August in Schalen oder Handkästen, die man in einem kalten Mistbeetkasten aufstellt, stecken. Man überwintere diese Schalen mit den Stecklingen bei guter Belichtung im Kalthause. Im Frühjahr beginne man mit der Kultur, am besten jedoch wende man Topfkultur an. Auf diese Weise kann man Ende Sommer bis zum Herbst blühende Pflanzen haben, die willig Abnehmer finden. Dieses Spätvermehrungsverfahren habe ich auch bei *Franciscea calycina* angewandt mit dem gleich guten Ergebnis wie bei den Swainsonien. — Ich hoffe, dazu beigetragen zu haben, daß man dieser herrlichen Blütenpflanze wieder mehr Beachtung schenkt.

Freiland-Hortensien gut schattieren!

Die letzten Hortensienbestände pflegt man nur selten und nur bei sehr schlechten Witterungsverhältnissen in Häusern oder sonst unter Glas unterzubringen. Wichtig ist aber, daß die Sommerhortensien gegen Sonne und kalte Winde geschützt werden. Bei zu starker Sonnenbestrahlung verbrennen und verblühen sie nicht nur schnell, sondern liefern auch bei weitem nicht so schöne Blumen wie unter Schattendecken aufgeblühte Pflanzen. Sind die Pflanzen scharfen Winden ausgesetzt, werden ihre Blumen ebenfalls in Mitleidenschaft gezogen und die Pflanzen schwerer verkäuflich sein. Man sollte auf der anderen Seite nicht unterlassen, die so im Freien kultivierten Hortensien noch zu düngen. Was die Pflanze unter Glas nicht entbehren konnte, wird sie jetzt, nach noch stärkerer Durchwurzlung, noch mehr nötig haben. Richtig behandelte Freilandhortensien werden den unter Glas gezogenen im Sommer vom Handel vorgezogen und sind auch in diesem Jahre noch recht gut umgesetzt worden.

M. Johannsen, Altona.

Fliederkrankheit und Fliederveredlung /

Erich Noack-Mariendorf.

In letzter Zeit wurde in verschiedenen Veröffentlichungen in dieser Zeitschrift auf die weit verbreitete Fliederkrankheit hingewiesen, deren Ursache vorläufig noch unbekannt ist und gegen die es eine sichere Bekämpfung deshalb noch nicht gibt. Auch ich selbst habe schon in engster Fühlungnahme mit der Hauptstelle für Pflanzenschutz in der Landesbauernschaft Kurmark (Leiter Prof. Dr. Ludwigs) das Bestmögliche versucht, um hier Aufklärung zu schaffen. Leider ist uns das bisher nicht gelungen.

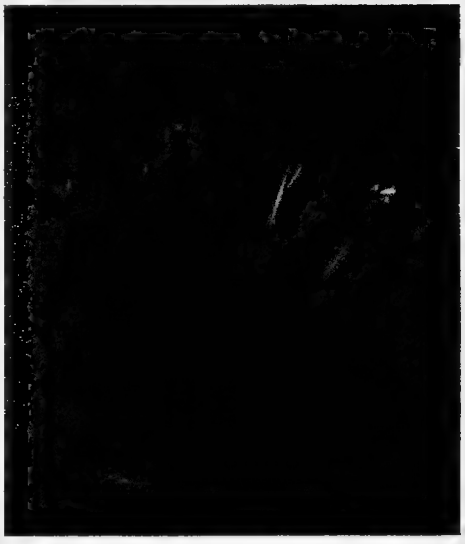
Bei einem Besuch in Holland fiel mir nun auf, daß dort der Flieder nicht so anfällig ist wie bei uns. Die Hauptursache dürfte deshalb in der verschiedenen Behandlung der Kulturen zu suchen sein. Während es bei uns allgemein üblich ist, recht tief zu veredeln, wird in Holland das Reis in einer Höhe von 30 cm angesetzt, so daß man ¼-Stämme hat. Da jetzt die Veredlungszeit ist, möchte ich ganz besonders auf diesen Umstand hinweisen und vor allem dafür eintreten, daß alle Baumschulen, die Fliederkulturen besitzen, unbedingt bei den vorzunehmenden Veredlungen zumindest den Versuch machen und zu gleichen Teilen hoch und niedrig veredeln. Es ist leicht erklärlich, daß man durch Hochveredlung einer Infektion stark vorbeugen kann, da die höhere Veredlungsstelle eine viel größere Schonung des Edelreises ermöglicht. Bei niederer Veredlung ist das Edelreis viel zu häufig der Beschädigung durch die Hack- und Grabarbeit ausgesetzt, desgleichen verweichlichen

häufige Niederschläge die Veredlungsstelle viel zu leicht, so daß für die Ausbreitung der Krankheit viel bessere Vorbedingungen geschaffen sind.

Es sollte jedenfalls nicht unterlassen werden, eine Bekämpfung der Fliederkrankheit auf diesem Wege gemeinsam zu versuchen.

Zwei Pelargonien-Neuheiten.

Sortenverringerung ist dringend notwendig, ganz besonders auch bei *Pelargonium zonale*. Andererseits soll dadurch die Initiative der Züchter keineswegs lahmgelegt werden. Auch in unserem Pelargonien-Standardsortiment finden wir Sorten, die noch verbessert werden müßten. Deshalb ist es erwünscht, daß die Züchter diesem Ziel planmäßig zustreben. Selbstverständlich müssen alle Neuheiten geprüft werden, um festzustellen, ob sie tatsächlich gegenüber den älteren anerkannten Sorten Verbesserungen darstellen. Ohne dem Ergebnis dieser Prüfung vorgreifen zu wollen, darf auf zwei Neuheiten aufmerksam gemacht werden, die zum mindesten sehr beachtlich sind. Beide Neuheiten sind zur Prüfung eingesandt, wir werden daher im Herbst in der Lage sein, ein Urteil darüber abzugeben. Es handelt sich um Züchtungen von Paul Grun, Obbach (Unterfranken). Mit dem Namen *Gruß aus Schweinfurt* bezeichnete er eine Neuheit, die sich durch kräftigen Wuchs, gute Verzweigung, große Dolden, starke Stiele, Reich- und Frühblütigkeit auszeichnet. Die Farbe der einfachen, aber großen Blüten ist hellrosa mit weißem Stern. Nach dem Züchter *Paul Grun* benannt ist die zweite Neuheit, die im Wuchs der vorgenannten sehr ähnlich ist. Auch diese Sorte ist reich- und frühblühend. Die halbgefüllten großen einzelnen Blüten sind purpurkarmin und haben ein feurigzinnoberrotes Auge. Schon die Abstammung läßt erhoffen, daß sich die geschilderten Eigenschaften in vollem Umfange bestätigen werden. *Paul Grun* ist eine Kreuzung zwischen *Lerchenmüller* und *Purpurkönig*. Weinhausen.



Zwei neue Pelargonien, *Züchtungen von Paul Grun, Obbach. Oben: „Gruß aus Schweinfurth“, unten: „Paul Grun“. Beschreibung im Text.* Aufn. f. uns. Zeitschr.

Tradescantia discolor. Wer Wert darauf legt, seiner Kundschaft eine Pflanze anzubieten, die Schönheit und Haltbarkeit in sich vereinigt, sollte nicht versäumen, *Tradescantia discolor* in seinen Kulturen aufzunehmen. Obwohl die dreiteiligen weißen Blüten weniger schön als interessant sind, hat diese Pflanze auf Grund ihrer zweifarbigen lanzettlichen Belaubung und ihres kurzen, schön geformten Baues durchaus Handelswert. Die Kultur braucht nicht direkt im Warmhaus zu erfolgen, jedenfalls wird man im temperierten Hause gleich gute Erfolge erzielen. Die Vermehrung geschieht zumeist durch Kopf- oder Seitenstecklinge, die bei älteren Pflanzen reichlich vorhanden sind. Auch Anzucht aus Samen dürfte keine Schwierigkeiten bieten, vorausgesetzt, daß dieser erhältlich ist. Am besten wachsen *Tradescantia discolor* in sandiger Laub- und Mistbeeterde bei lichtem Standort. R. Sander, Erfurt.

Im Freien.

Beobachtungen über die Widerstandsfähigkeit unserer Stauden gegen Dürre / L. Friesen-Düsseldorf.

Es dürfte verfrüht sein, schon jetzt ein abschließendes Urteil über die Auswirkung der Trockenheit auf unsere Freilandstauden zu fällen; es ist aber doch interessant zu sehen, wie die einzelnen Gattungen und Arten darauf reagieren. Hier im Rheinlande hatten wir seit Anfang März bis Mitte Juli vier Regentage, zum Teil aber nur in Gewitterschauern. Zieht man weiter in Betracht, daß der Winter auch sehr trocken war, so kann man sich ungefähr ein Bild davon machen, wie wenig Feuchtigkeit noch im Boden vorhanden sein muß. Die Temperaturen betrugen in den letzten vier bis sechs Wochen

(mit einigen Ausnahmen) morgens 7 Uhr + 6 bis 10° C, mittags etwa 2 Uhr + 28 bis 34° in der Sonne, abends 7 Uhr + 18 bis 24° C. Die Temperaturen sind im Freien 1,50 m über dem Erdboden gemessen. Wir hatten vorwiegend Nord- bis Ost-Wind.

Die alpinen Stauden haben mit einigen Ausnahmen bisher sehr gut ausgehalten. Am meisten enttäuschten Aubrietien durch eine viel zu kurze Blühdauer im Vergleich zu anderen Jahren. *Aubrietia Moerheimii* hat sehr gelitten und konnte nur durch regelmäßiges Gießen notdürftig am Leben erhalten werden. Am widerstandsfähigsten ist nach meinen Beobachtungen *Au. tauricola*. *Phlox setacea* war auch ein Versager, mit Ausnahme der Form *Moerheimii*. Sie dürfte überhaupt mit der Zeit die alte *rosea* vollkommen verdrängen. Blütenflor wie Blühdauer waren nicht geringer als in anderen Jahren. Andere alpine Stauden haben nicht gelitten, es war höchstens die Blühdauer bei ihnen verkürzt.

Bei den Schnittstauden, bzw. den höher werdenden Arten wirkte sich die Trockenheit schon schlimmer aus. In erster Linie auf die Haltbarkeit in abgeschnittenem Zustande. Arten, bei denen man sonst bestimmt mit sechs- bis achttägiger Haltbarkeit rechnen kann, waren nach drei bis vier Tagen verwelkt. Ich möchte hier nur einige anführen, z. B. Pyrethrum, Doronicum, Helenium, Trollius usw. Eine Ausnahme machte hier Pyrethrum *E. M. Robinson*, die trotzdem acht Tage im Wasser sehr gut aushielt. Dies dürfte ein Grund sein, dieser Sorte mehr Beachtung zu schenken.

Auch auf das Längenwachstum hat die Trockenheit bei einigen Sorten Einfluß gehabt. Einige Arten schossen sehr stark in die Höhe, andere blieben wieder niedriger, also unter Normalmaß. So erreichte *Heliopsis scabra grandiflora* bis 1,60 m, *Helenium Wesergold* 1,20 bis 1,40 m; Delphinium brachte es auf Höchstmaße von 1,50 bis 2 m durchschnittlich. Zurückgeblieben sind dagegen *Helenium coccineum bruneum* (40 bis 50 cm), Solidago in Sorten, wie *Frühgold*, *Goldstrahl* usw. Sie sind alle etwa 30 bis 40 cm niedriger als sonst.

Ein direkter Versager in der Blüte waren in diesem Jahre die Astilben. Fast sämtliche Sorten sind kaum zur Blüte gekommen. Allerdings muß man hier in Betracht ziehen, daß die Knospen im Mai durch die späten

Nachtfröste zum Teil erfroren sind und wo dies nicht der Fall war, da besorgte die Sonne dann später den Rest. Die Knospen vertrockneten, und das Laub verbrannte auch mehr oder weniger stark. Hier gab es insofern Ausnahmen, als Jungpflanzen, die von Zeit zu Zeit durchdringend gegossen wurden, noch einigermaßen Blumen brachten. Eine rühmliche Ausnahme unter den Astilben ist *Astilbe simplicifolia*, die Mitte Juli in voller Schönheit blühte, trotz Trockenheit und Sonnenbrand.

Als vollkommen widerstandsfähig gegen sämtliche Unbilden der Witterung haben sich folgende Stauden gezeigt: Erigeron, *Iris germanica*, Heuchera, *Dianthus plumarius*, *Gypsophila paniculata*, Gaillardien, *Salvia nemorosa*, Sidalcea, Achillea, *Papaver orientalis*, Eryngium u. a. m. Nicht zu vergessen *Phlox paniculata* und *Lupinus polyphyllus*. Eine ganz interessante Ausnahme machte die „feuchten Standort“ liebende *Lythrum virgatum Rose Queen*. Sie blühte so reich, daß man nichts von Wassermangel und dergleichen merkte. Allerdings wurde sie nur etwa 50 cm hoch, was man aber nicht als störend, sondern eher als Vorteil empfindet.

Das hier Gesagte erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit, es sollen nur die bisherigen Beobachtungen in hiesiger Gegend mitgeteilt werden. Die Auswirkungen der Trockenheit dürften sich ja bei vielen Sorten und Arten erst später zeigen. Zum Schluß möchte ich noch bemerken, daß es sich hier um Pflanzen handelt, die bestimmt zwei Jahre oder noch länger am gleichen Standort stehen und bis heute noch nicht gegossen sind.

Aufschulen mit dem Pflanzwagen /

M. Böhles-Altenweddingen.

Im Gartenbau, wo ewiges Naturwollen das Tempo des Erzeugungsvorganges regelt und der Mensch nur Diener der Natur ist, drängen sich die Arbeiten zu bestimmten Zeiten oft so zusammen, daß es auf einen Tag, ja mitunter Stunden ankommen kann. Nirgends sind diese Arbeitstäler und -höhen stärker ausgeprägt als im Baumschulenbetriebe.

Deshalb bietet gerade im Frühjahr, wenn Aufschulen, Veredeln usw. drängen, der Pflanzwagen für den Baumschulbesitzer eine wichtige Hilfe zur Beschleunigung der Arbeiten. Mit ihm ist es möglich, bei zehnstündiger Arbeitszeit und acht Mann Bedienung 25 000 Wildlinge bequem aufzuschulen. Ein kleiner Traktor zieht den auf vier Rädern laufenden Wagen, der so eingerichtet ist, daß er für eine Person sowie für das Auflegen eines größeren Handkastens Platz bietet, in dem sich die Wildlinge befinden (s. Abb.). Unten am Wagen ist eine Pflugschar zum Ziehen der Furche angebracht, während sich nach hinten zwei Streichbleche befinden. Mittels Reihenziehers werden vor dem Arbeitsbeginn die Reihen gezogen, so daß nachher beim Arbeiten die Pflugschar in den einzelnen Reihen läuft. Während der auf dem Wagen sitzende Mann die Pflanzen in die frisch gezogene Furche nur einzustellen braucht — die Pflanzen erhält er in gleichmäßigem Tempo von zwei links und rechts neben dem Wagen einhergehenden Personen zugereicht, die diese aus dem Kasten auf dem Wagen herausnehmen —, wird beim Weiterfahren das Erdreich durch die beiden nachfolgenden Streichbleche sofort wieder an die Wurzeln gebracht. Einige Hilfskräfte folgen nun gleich hinter dem Wagen und treten die Wildlinge noch fest an.

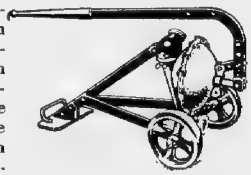
Aufschulen mit dem Pflanzwagen, *der, von einem Klein-Traktor gezogen, die Pflanzarbeit wesentlich beschleunigt.* Aufn.: Böhles.

Der Vorteil dieses Wagens besteht aber nicht nur in der großen Tagesleistung, sondern auch für die Pflanzen selbst ist es äußerst wichtig, daß sie schnell in die Erde kommen. Sie liegen nicht lange an der Luft und sind somit nicht der Gefahr des Austrocknens ausgesetzt, wie dies doch gerade beim Pflanzen mit der Pflanzhacke der Fall ist, wo die Pflanzen meist erst ausgelegt werden.

Eine fahrbare Membranpumpe.

Von der Firma Westfälische Eisen- und Blechwerke, Siegen i. Westf., wird eine neue fahrbare Saug- und Druckpumpe unter der Bezeichnung „Siegperle-Membranpumpe“ in den Handel gebracht, die sowohl als Wasserpumpe, indem man mit ihr Wasser in Behälter, Wasserfässer und dergl. pumpen kann, wie auch als Gartenspritze wertvoll ist.

Das Gehäuse der Pumpe, das auf einem zweirädrigen Fahrgestell befestigt ist, besteht aus verzinktem Stahlblech. Zu der Pumpe gehört eine normale Saugleitung von 3 m, die aus 2 m gestrichenem Stahlrohr und 1 m Gummi-Spiralschlauch mit Kupplungsanschluß besteht, sowie eine Druckleitung, bestehend aus 175 cm verzinktem Rohr und ½ m Spiralschlauch. Durch Herunterdrücken des Schwengels wird die Gummimembrane mit der Schubstange an den Gehäusedeckel gezogen und saugt dadurch die Flüssigkeit an; durch Hochziehen des Schwengels wird dann die Flüssigkeit durch das am Gehäuse befindliche Steigrohr, ohne überhaupt in das Pumpengehäuse zu gelangen, hochgedrückt. Ein Verstopfen ist somit gänzlich ausgeschlossen. Die Ventile sind nach Abschrauben des Ventiltopfes mit einem Griff herauszunehmen. Ferner befinden sich an dem oberen und unteren Auslaufstutzen Drehzwalken, wodurch die Pumpe mit einer Umdrehung entleert wird.



Durch Anschluß eines Schlauches bis zu 80 m und eines Strahlrohres ist die Pumpe als Gartenspritze zu verwenden. Aber auch als Jauche- und Schlammpumpe erfüllt sie ebenso ihren Zweck wie als Feuerspritze, Kalkspritze und zur Schädlingsbekämpfung. 1933 wurde die Pumpe auf der DLG.-Ausstellung mit „neu und beachtenswert“ ausgezeichnet.

Neben dieser fahrbaren Pumpe wird bei der gleichen Firma auch eine fortbewegliche Standpumpe gebaut, die ebenfalls ganz aus verzinktem Stahlblech hergestellt ist und somit infolge ihres geringen Gewichtes leicht transportiert werden kann. Über Einzelheiten unterrichtet ein Prospekt, der von der Herstellerfirma zu beziehen ist.

Vereinfachte Stecklingsvermehrung bei Freiland-Eriken / G. Jürgl-Steglitz.

Die Stecklingsvermehrung unserer Freiland-Erica findet bekanntlich in den Monaten Juli bis August statt. Die Stecklinge werden in halb ausgereiftem Zustande geschnitten und in besonders vorbereitete Tonschalen oder Handkästen gesteckt, die, mit Glasscheiben abgedeckt, im Haus oder Kasten Aufstellung finden. Jeder, der diese Vermehrungsart kennt, weiß, wie viel Zeit durch das tägliche Abwischen oder auch nur Wenden der Scheiben verloren geht. Hinzu kommt, daß auch bei vorsichtigem Arbeiten die eine oder andere Scheibe den Weg alles Irdischen geht. Die Raumausnutzung bei diesem Vermehrungsverfahren darf man ebenfalls nicht als ideal ansprechen. Ich möchte deshalb hier etwas über eine vereinfachte Stecklingsvermehrung berichten, die vor allem bei der Heranzucht größerer Mengen von Vorteil sein dürfte.

Die Behandlung der Stecklinge bis zum Stecken bleibt die gleiche. Anstatt in Schalen oder Handkästen wird aber sofort in einen sorgfältig vorbereiteten Mistbeetkasten gesteckt. Am besten ist hierzu ein Doppelkasten geeignet, weil er den größtmöglichen Lichteinfall hat. Die Erde wird so weit ausgehoben, daß bis zu den Fenstern ein Raum von 40 bis 50 cm freibleibt. Auf den Untergrund bringt man dann eine Torfschicht in 8 bis 10 cm Stärke, die bis zur vollständigen Sättigung angegossen

wird. Hierauf folgt eine bis 5 cm starke Schicht Heideerde, die auch durch ein Gemisch von Laub-erde, Sand und Torf ersetzt werden kann. Sie soll den bewurzelten Stecklingen die ersten Nährstoffe liefern. Als letztes bringt man ein feingesiebtes Gemisch, zu gleichen Teilen aus Sand und Torf, in etwa 2 cm Stärke auf. Das Ganze wird nochmals kräftig angegossen und gut angedrückt.

Gesteckt wird nicht in durchlaufenden Reihen, sondern in kleinen Rechtecken von ungefähr 30 × 40 cm. Der Abstand in den Reihen und von Reihe zu Reihe beträgt 8 bis 10 mm. Auf diese Art kann man je Fenster 4000 bis 6000 Stecklinge unterbringen. Über jedes Fenster baut man durch einfaches schräges Aneinanderstellen von Glasscheiben ein kleines Dach, das seitlich ebenfalls durch Scheiben verschlossen wird. In den meisten Betrieben sind vom Verglasen der Mistbeetfenster genügend hierfür geeignete Scheiben erübrigt, so daß keine Sonderausgaben entstehen.

Bis zur vollständigen Bewurzlung, die je nach Art 2½ bis 4 Wochen dauert, werden die Glasdächer nicht von den Stecklingen entfernt. Während dieser Zeit braucht nicht gespritzt zu werden. Der nasse Torf sorgt für stets gleichbleibende Luft- und Bodenfeuchtigkeit. Das Schwitzwasser läuft an den schrägen Glaswänden ab. Bei trockenem, sonnigem Wetter ist leicht zu schattieren und der Kasten in den heißen Mittagsstunden öfter von außen zu überbrausen. Nach erfolgter Bewurzlung werden die Glasdächer entfernt und die Stecklinge allmählich abgehärtet. Es ist ratsam, den Kasten gegen zu starkes Durchfrieren im Winter zu schützen. Im kommenden Frühjahr pflanzt man die bewurzelten Stecklinge, die meist schon im Herbst einen kleinen Trieb gemacht haben, auf gut vorbereitete Anzuchtbeete. Hier verbleiben sie ein Jahr, um dann endgültig aufgepflanzt zu werden. Bei guter Kultur und zeitgerechtem Auf-pflanzen ist ein Teil schon im Herbst des zweiten Jahres nach dem Stecken zum Verkauf fertig.

Die Vorteile gegenüber dem Stecken in Tonschalen oder Handkästen sind klar ersichtlich. Man spart durch den vereinfachten Arbeitsgang eine Menge Zeit und auch Platz. Die Bewurzlung geht schnell und gleichmäßig vor sich, der Erfolg ist fast ausnahmslos 100prozentig. Ich möchte auch noch darauf hinweisen, daß sich die weniger empfindlichen *Erica mediterranea* und *Erica carnea* mit einem Teil ihrer Formen auch als stärkere, verzweigte Stecklinge in etwas verholztem Zustande gut bewurzeln.

Zur Kultur der Tigridia / G. Krüssmann-Halle.

In den letzten Jahren ist *Tigridia pavonia* häufiger in den Gärten zu finden. Diese schöne Iridacee aus Mexiko verdient es aber, in noch größerem Maße angepflanzt zu werden. Leider hat sie den großen Fehler, daß die Blumen nur von geringer Haltbarkeit sind. Morgens aufgeblüht, sind sie am Abend schon verwelkt. An besonders warmen Tagen verblühen sie schon nach vier bis fünf Stunden. Trotzdem sollte man Tigridien pflanzen: denn sie entschädigen für die kurze Zeit mit einer derart farb- und formenschönen Blüte, daß man sie unstreitig zu den schönsten im ganzen Pflanzenreich zählen muß. Die Zwiebeln sind nicht teuer, man kann sie überall in einschlägigen deutschen Geschäften kaufen.

Die Pflanzen präsentieren sich auch sehr gut in Töpfen, Balkonkästen und ähnlichen Behältnissen. Die längliche, gelbe Zwiebel hat einen Durchmesser von 2 bis 3 cm und meist mehrere kleine Nebenzwiebeln. Im Winter bewahrt man sie am besten in Sand an einem frostfreien Ort auf. Die Pflanzung erfolgt im April bis Mai; im Spätherbst werden sie wieder herausgenommen. Man tut gut, den Zwiebeln noch etwas Ballen zu belassen, damit sie besser ausreifen können. Jede Zwiebel bringt 4 bis 5 Triebe von 40 bis 50 cm Höhe, jeder Trieb wieder 3 bis 5 schalenförmige Einzelblüten. Die Blüten sind ganz flach und messen etwa 12 bis 15 cm im Durchmesser. Die Blütenfarbe spielt in rosa, lila, weißen und gelben und rotweißen Tönen, während das Innere so bunt ist wie eine Pfauenfeder; daher auch der botanische Name *pavonius* = pfauartig. Es gibt allerdings auch einfarbige, weniger schöne Arten, die durch das Fehlen der bizarren Zeichnung wie eine Iris aussehen. Die Blütezeit beginnt im Juli und zieht sich bis September hin.

***Picea orientalis „Den Ouden"**, eine neue Klein-Konifere für größere Steingärten und kleinere Hausgärten. Hierzu Text S. 424.* Aufn. Louis Ziesler.

Tigridien lieben vollsonnige Lagen, gedeihen aber auch noch im Halbschatten. Sie wachsen in jeder Bodenart, am besten jedoch in sandigem Boden. Die Zwiebeln werden etwa 5 cm tief gelegt und immer zu Gruppen geordnet. Angegossen wird besonders gründlich, wenn der Boden sehr trocken ist. In Italien und anderen warmen Ländern überhaupt bleiben die Zwiebeln im Winter in der Erde: bei uns ist das allerdings nicht möglich. Bei Frosteintritt müssen die Zwiebeln herausgenommen werden. Für die Topfkultur der Tigridien genügt eine kräftige Erde, etwa Komposterde. Man gießt nur mäßig. Nach der Blüte wird das Gießen gänzlich eingestellt. Die Zwiebeln werden in den Töpfen trocken und frostfrei überwintert.

Die Vermehrung durch Brutzwiebeln ist die einfachste Vermehrungsart. Bei Aussaat erhält man ebenfalls schon im ersten Jahre blühende Pflanzen. Zu diesem Zwecke müssen sie aber schon im Januar in Schalen gesät, später pikiert und ins Mistbeet gebracht werden. Aussaaten vom April bis Mai blühen erst im zweiten Jahre.

Zwei wertvolle Einjahrsblumen zum Schnitt.

Unter unseren Einjahrsblumen gibt es noch eine ganze Anzahl, die sich sehr schnell und mit wenig Kosten anziehen lassen, um oft schon nach wenigen Wochen dankbare und gute Schnittblumen zu ergeben. Auf zwei möchte ich deshalb hier hinweisen, die es verdienen, als Schnittblume beachtet zu werden.

Da haben wir das reizende Bärenohr, *Arctotis grandis*, aus Südafrika. Die Pflanze wird bis 50 cm hoch. Aus leicht gezähnten Grundblättern, die weichfilzig bis wollig sind, schieben sich die Blütenstiele hervor, die die margeritenähnlichen Blüten tragen. Diese sind ungefähr 6 bis 8 cm im Durchmesser und haben reinweiße Zungenblüten, die auf der Unterseite leicht violettblau sind. Die Scheibenblüten, also das Innere der Blüten, sind porzellanblau bis lila. Besonders eigenartig ist der seidenartige Glanz, der über der Blüte ruht. Die Pflanze ist sehr reichblühend, denn in ungeahnter Fülle schieben sich die Kompositenblüten nach. Eine Eigentümlichkeit haben diese noch, die man wohl beachten muß. Die Blüten schließen sich bei schlechtem Wetter, gewöhnlich auch schon bei trüber Witterung. Diese Eigenschaft zeigt sich auch gleich nach dem Schnitt,

aber sobald man sie ins Wasser gestellt hat, öffnen sie sich wieder, um dauernd offen zu bleiben. In abgeschnittenem Zustande haben sie dann eine sehr lange Haltbarkeit. Die Anzucht des Bärenohrs geschieht durch Aussaat im März ins Frühbeet, wo die Samen leicht auflaufen. Um Mitte Mai kann man dann auf ungefähr 20 bis 30 cm Abstand auspflanzen. Man wähle einen möglichst sonnigen und warmen Standort und einen leichten sandigen Boden, der sich schnell erwärmt. Wenn man die Pflanzen vor Nässe schützt, so stellen sie weiter keine Kulturansprüche und erfreuen uns mit einer Fülle von langstieligen Blüten, die von Mitte Juli bis in den Oktober erscheinen.

Die zweite Pflanze, die ich hier erwähnen will, ist die Feinheitsblume, *Coreopsis* oder *Leptosyne Stillmannii*, die ebenfalls eine Komposite ist und aus Kalifornien stammt. Sie wird auch 50 cm hoch und hat eine feine, leichte, fiederschnittige Belaubung. Über dieser erheben sich die goldgelben, ebenfalls margeritenähnlichen Blütenköpfe, die ungefähr 5 bis 6 cm groß werden. Der besondere Vorteil dieser Pflanze ist, daß sie schon 5 bis 6 Wochen nach der Aussaat mit der Blüte beginnt. Man kann sie gleich an Ort und Stelle aussäen, und zwar von Ende März bis Ende April. Auch diese Pflanze verlangt entsprechend ihrer wärmeren Heimat einen warmen, sonnigen Standort und leichteren Boden, wo sie uns mit ihrer Blüte von Ende Mai oder Anfang Juni erfreut. Da die Blüten einzeln auf langen Stielen stehen, sind sie auch sehr geschätzte Schnittblumen, zumal ja goldgelb immer sehr gesucht ist.

Man versuche einmal diese zwei Einjahrsblumen, die übrigens noch nicht sehr lange bei uns in Kultur sind, man wird sicher seine Freude und auch seinen Erfolg haben. K a.

Neuheit: Picea orientalis „Den Ouden“. Eine neue, bisher noch kaum bekannte Varietät der *Picea orientalis* ist bei Den Ouden-Boskoop entstanden. Sie wird unter *Picea orientalis Den Ouden* geführt. Man erkennt diesen Zwergfichten-Typ sofort an der Benadelung heraus, die ganz der Stammform gleicht. Der Wuchs ist niederliegend, breit mit aufstrebenden Zweigspitzen. 30 bis 40 cm hoch. Auffallend ist der fast regelmäßige Wuchs der Zweige nur nach zwei Seiten. Die Pflanzen sind nicht rund wie fast alle *Picea excelsa*-Formen, sondern länglich-oval mit dem Stamm in der Mitte. Auch ältere Pflanzen, die zuweilen eine Spitze bilden, weichen von dieser Wuchsform nicht ab, so daß sie im oberen Teil beinahe spalierartig wirken. Pflanzen mit Spitzen wachsen schneller und werden auch leicht 1½ bis 2 m hoch, wenn man ihnen die Spitze beläßt. *Picea orientalis Den Ouden* ist in größeren Steingärten und an auffallenden Stellen des Kleingartens gut zu verwenden, sie ist eine wertvolle Bereicherung des Klein-Koniferen-Sortiments. Die beigefügte Aufnahme wurde bei Karl Foerster in Bornim gemacht. H. H a g e m a n n, Bornim.

Berichte aus der Wissenschaft.

Enzian-Keimung.

Im Laboratorium der Versuchsstation der R. H. S. in Wisley wurden von F. E. Weiß Versuche über die Keimung bzw. Keimungsbedingungen von Enzianen durchgeführt. Dabei wurde festgestellt, daß die Keimung keineswegs bei Vorhandensein eines bestimmten kleinen Pilzes vor sich geht, wie man es bisher vielfach angenommen hatte. An den Wurzeln der Keimlinge fällt dagegen auf, daß sie keine Wurzelhaare haben, dafür als Ausgleich eine besondere Struktur der Epidermiszellen an den Wurzeln. Am Samenkorn selbst fällt auf, daß die parenchymatischen Zellen und das Endosperm Tropfen gewisser Öle enthalten, nie aber Stärke. D i e K e i m u n g d e r E n z i a n e h ä n g t n u n w e s e n t l i c h v o n d e r K o n s i s t e n z d i e s e s Ö l e s a b. Je mehr es gewissermaßen zum festen Fett wird (durch Alter), um so schwerer keimt das Samenkorn. K ä l t e u n d S c h n e e h a b e n d e m z u f o l g e a u f d i e K e i m u n g k e i n e n w e s e n t l i c h e n E i n f l u ß, e b e n s o w e n i g L i c h t, u m s o m e h r a b e r W ä r m e, d i e d i e Ö l b e s t a n d t e i l e f l ü s s i g e r m a c h t. —t.

Zur Bodenwirtschaft ohne Stalldung.

In U. S. A. laufen eine ganze Reihe Versuche, durch die festgestellt werden soll, auf welche Weise der oft nur mit großen Schwierigkeiten zu beschaffende Stallmist ersetzt werden kann. Die Versuche werden in den verschiedensten Klimaten und verschiedensten Bodenverhältnissen durchgeführt. in Illinois laufen sie jetzt seit fünfzehn Jahren auf derselben Parzelle, in Ohio, Rhode Island und in den kalifornischen Stationen auch schon mehrere Jahre. Zur Beobachtung standen: Stallmistdüngung mit Mineraldüngung und Gründüngung mit Mineraldüngung kombiniert, ferner jede dieser Düngungsarten allein. Es ergab sich, daß die nicht kombinierte Düngung in keinem Falle die Erträge von zweiteiliger Düngung erbrachte. Stallmist in Verbindung mit Mineraldüngung brachte sehr gute Ernte, die aber nur in einigen wenigen Fällen höher war als Grün- und Mineraldüngung. Letztere Düngungsart ist also der Stallmist- und Mineraldüngung vollständig gleichwertig und vermag diese deshalb dort, wo Stallmist nicht zu beschaffen ist oder zu teuer ist, voll und ganz zu ersetzen. Als Gründüngung wurden Klee u. a. angesät, und zwar ging man immer dort, wo genügend Platz zur Verfügung stand, zur Dreifelderwirtschaft über; bei dieser Methode gibt es somit jedes Jahr eine Kleebrache. Wo dagegen nicht genug Land zur Verfügung stand, wurde Winterroggen angesät, der dann im zeitigen Frühjahr eingeackert wurde. —t.

Bodenbehandlung gegen Kohlhernie.

Kohlhernie tritt bekanntlich auf alkalischen Böden schwächer auf als auf sauren. Daher laufen viele Bekämpfungsmaßnahmen darauf hinaus, durch geeignete Düngung die Bodenreaktion in einer für den Schädling ungünstigen Weise zu ändern. Dieses Problem wurde neuerdings wieder in amerikanischen Untersuchungen zu lösen versucht, die in der Universität Wisconsin durch Larson und Walker angestellt wurden. (Journ. of Agric. Research 48, Heft 8, 1934.) Die Verfasser behandelten den Boden in Feld- und Gewächshausversuchen mit verschiedenen Mengen von Calciumkarbonat, Magnesiumkarbonat, Calciumoxyd, Calciumhydrat u. a. Dabei zeigte sich, daß im Feldversuch der Befall durch Kohlhernie durch diese Mittel nicht völlig verhindert werden konnte, selbst dann nicht, wenn der Ph-Wert auf 7,0 oder darüber anstieg. Dagegen trat kein Befall auf, wenn derselbe Boden im Gewächshaus häufig gewässert wurde. Hier entwickelten sich völlig gesunde Kohlpflanzen. Schwankende und relativ geringe Bodenfeuchtigkeit und in Zusammenhang damit starke Verdunstung hatten auch bei einer für den Pilz ungünstigen Bodenreaktion verschieden starke Befallsgrade zur Folge. S c h.

Vom Markt zur Erzeugung.

Voraussichtlich Maiblumenmangel im Herbst.

Entgegen den Feststellungen vergangener Jahre scheint der Blumenmarkt in diesem Herbst nur wenig blühende Maiblumen erhalten zu sollen. Die Einschränkung unserer Maiblumenkulturen hat dazu geführt, daß nach dem verhältnismäßig guten Versandgeschäft des letzten Herbstes und Winters für die Eiskonservierung nur kleine Posten noch bereitgestellt werden konnten. Das Angebot für Massentreiberei ist dementsprechend gering. Die Maiblume dürfte also bis zum Beginn der Frischtreiberei im Dezember knapp werden. Wie die diesjährige Ernte ausfallen wird, steht noch nicht ganz fest. Die Entwicklung der Keime ist noch nicht abgeschlossen und die Auswirkung der Trockenperiode auf die Keime und ihre Treibfähigkeit noch nicht voll zu übersehen. J.

Geringes Angebot in Topf-Tropaeolum.

Auf dem Sommer-Topfpflanzenmarkt waren diesmal, wie in den letzten Jahren allgemein, Tropaeolum in nur verhältnismäßig geringem Umfange angeboten. Dies ist eigentlich bedauerlich, denn die Lebhaftigkeit der Blütenfarben und die hübsche Belaubung geben dem Tropaeolum einen beinahe unwiderstehlichen Reiz. Es ist vielleicht nicht leicht, den marktfähigsten gedrungen wachsenden Typ herauszufinden und auch die Pflanzen ungezieferfrei zu halten. Dies wird auch der Grund für die außerordentlich geringe Anfuhr und Anzucht sein. Das Angebot wäre zweckmäßig in den Mai oder Juni und dann wieder in die Zeit ab Mitte August zu verlegen. Während der ruhigen Sommerwochen läßt sich bekanntlich auch mit den schönsten Pflanzen wenig anfangen.

Das Sommerangebot in Topffarnen.

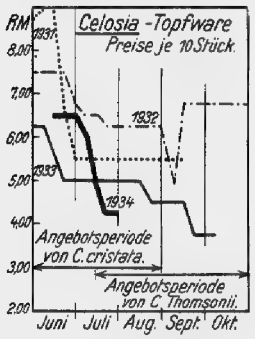
Seit Ende Juli sind die gängigsten Farne wieder am Markt, und es läßt sich auf Grund des bisherigen Angebots schon ein Überblick über den diesjährigen Kulturstand gewinnen.

Bei N e p h r o l e p i s scheint auch dieses Jahr das Hauptgewicht auf kleinere, leichter umzusetzende Pflanzen gelegt worden zu sein, nachdem es sich erwiesen hat, daß stärkere Pflanzen nur unbefriedigende Preise erzielen. Die Anzuchten scheinen vorsichtig bemessen worden zu sein, jedenfalls ist das bisherige Angebot nicht sehr umfangreich. — A s p i d i u m und B l e c h n u m kamen bisher nur in verhältnismäßig kleinen Posten heran. Wie im vorigen Jahre dürfte sich das Angebot in diesen beiden Topffarnen auch diesmal unterbringen und annehmbare Preise erzielen lassen. — Von P t e r i s wird zur

Zeit fast ausschließlich *Pteris tremula* angeboten, die bekanntlich auch viel an Stelle von Nephrolepis verwendet wird. Hier scheint das Angebot stärker auszufallen, da sich schon jetzt etwas drängende Anfuhren bemerkbar machen. Nach den vorjährigen Absatzerfahrungen hätte hier die Anzucht zugunsten anderer schöner Pteris-Sorten etwas gemäßigt werden sollen; denn von sonstigen Pteris war genau wie im vergangenen Jahre bisher kaum etwas im Großhandel anzutreffen. — Adiantum werden entsprechend dem Hochstande dieser Kultur reichlich herangebracht. Wie bei Nephrolepis bringt man hier im Gegensatz zu früheren Jahren mehr kleinere und billigere Pflanzen, teilweise in 8 cm-Töpfen, ein Anreiz zu stärkerer Verwendung zum Bepflanzen. Für Topfverkauf ist das Adiantum-Angebot im allgemeinen durchaus zureichend.

Schwacher Celosien-Markt.

Wenn schon im Vorjahre der Markt für Celosien ziemlich ungünstig lag, so war die Lage am Celosien-Markt im Juli dieses Jahres ausgesprochen schlecht. Der Umsatz im Großhandel war bis dahin kaum merklich und demgegenüber die Anfuhr unaufhaltsam, so daß sich das Angebot natürlicherweise staute. Das brachte dann auch die Preise noch unter die Julipreise des Vorjahres (s. Abb.). Schuld daran war vor allem ein Überangebot geringwertiger *Celosia Thomsonii*, klein gebliebene Planzen, die schlecht bezahlt wurden. *Celosia cristata* wurde dagegen durchweg in ansehnlicher Ware angeboten, die auch als Geschenkpflanzen für Liebhaber gelten konnte. Doch fiel sie der allgemeinen sommerlichen Geschäftsflaute zum Opfer. Der Markt dürfte auch für die nächsten Wochen mit Celosien noch reichlich versorgt sein. —



Die in den beigefügten Kurven dargestellte Preisbewegung der letzten Jahre ist etwas uneinheitlich. Das Ansteigen der Preise im September 1932 auf 6,75 RM. steht z. B. in ausgesprochenem Gegensatz zu dem Absinken der Preise in den anderen Jahren zum Schluß der Saison. Es wäre nicht ausgeschlossen, daß es in diesem Jahre eine Wiederholung des Vorgangs von 1932 geben wird, weil sich die weniger gute Ware nun bald erschöpft haben dürfte.

Guter Erfolg mit späten Hydrangeen.

Gewöhnlich werden Hydrangeen aus der Treiberei von Anfang Juni bis Mitte Juli angeboten. Aber noch weit über diesen Zeitpunkt hinaus werden große Pflanzen gefragt und können Hydrangeen deshalb noch längere Zeit abgesetzt werden. Selbst der Umstand, daß sie dann bereits in den Gärten blühen, tut ihrem Handel als Topfpflanze kaum Abbruch. Im Mai/Juni ist manchmal noch wenig Platz für große Pflanzen in den Gewächshäusern, so daß der Spätverkauf hier geradezu Abhilfe schafft. Die Preise für späte Hydrangeen bleiben hinter früh angebotenen Pflanzen nur wenig zurück, so daß die Wirtschaftlichkeit des Topfangebots auch noch nach Juli gesichert erscheint. B.

Gemeinschaftsarbeit.

Erster Bayerischer Gartenbauerntag.

Am 25. und 26. Juli fand in Würzburg der erste Bayerische Gartenbauerntag statt, dessen eindrucksvoller Verlauf allen Teilnehmern lange im Gedächtnis bleiben wird.

Der eigentlichen Veranstaltung ging am 24. Juli abends eine Tagung der Bezirksfachberater und Vertreter von 38 Verbänden voraus, außerdem eine Tagung der Fachgruppe Behördengartenbau. Reichsfachwart Balke, Gartendirektor, Dresden, war hier leider am Erscheinen verhindert, an seiner Stelle sprach Ökonomierat Sturm, München, über: „Der Behördengartenbau im 3. Reich“. Zu begrüßen ist die von ihm erhobene Forderung, daß die Gartenverwaltungen in den Kommunen aus dem Rahmen des Bauamtes herausgenommen werden sollen und daß unter Schaffung eines Kulturamtes eine neue zweckmäßige Eingliederung erfolgen soll. Gartenamtmann Günther führte den Teilnehmern in Form eines Lichtbildervortrages Würzburg als Gartenstadt vor Augen.

Im festlich geschmückten Saale des Hütten'schen Gartens eröffnete Staatssekretär Schuberth am 25. Juli morgens den ersten Bayerischen Gartenbauerntag, der 3000 bis 4000 Teilnehmer zusammenführte. Besonders begrüßte er die Vertreter von Verbänden, die Bezirksfachberater und die Berufskollegen aus Baden, Hessen und Württemberg. Grundgedanken seiner Ausführungen waren: Der Gartenbauer ist die Brücke zwischen Stadt und Land, und die Sicherstellung der Ernährung unseres Volkes ist eine besondere Aufgabe mit des Gartenbauers. Daran schloß sich eine Reihe von fachlichen Vorträgen der einzelnen Fachgruppen. Besonders eindrucksvoll waren die Vorträge des Herrn Obergarteninspektor Otto Sander-Weihenstephan über Neuerungen im gärtnerischen Gemüsebau, ferner des Herrn Strobel, München, über Organisation des Pflanzenschutzes im Gemüsebau, des Herrn Kreisbauernführers J. A. Mohr über die Durchführung der Verladekontrolle für Obst und des Herrn K. Danner, Landesfachwart und Gärtnereibesitzer: Neuartige Werbung für Blumen und Zierpflanzen.

Am Nachmittag zogen etwa 600 Teilnehmer aus Würzburgs Mauern hinaus, um in der Praxis Umschau zu halten. In drei Gruppen vollzogen sich die Lehrausflüge. Die Fachgruppe Blumen- und Zierpflanzenbau mit den Gartengestaltern besuchte die Wein-, Obst- und Gartenbaulehranstalt Veitshöchheim, anschließend in Würzburg den Ringpark, Friedhof, Frankenwarte und die Betriebe Paul Ritter und Wilhelm Kaiser. Der Weg der Obstbauern führte zu den Baumschulen und Obstpflanzungen Greb in Ochsenfurt, über das Beerenobstgebiet Eibelstadt und damit gleichzeitig durch einen landschaftlich schönen Teil des Frankenlandes. Die Gemüsebauern wandten sich in die Richtung Pleichfeld mit den bekannten Krautanbauflächen, dann nach Senfeld-Gochsheim mit den großen Gurkenkulturen und der Gurkenverladekontrollstation. Zum Schluß wurden die Gemüsetreibereien und Marktanlagen bei Kitzingen besucht. Den Abschluß des ersten Tages bildete ein Fränkischer Heimabend.

Am folgenden Tage fand die erste Bayerische Gartenbauernkundgebung in der Frankenhalle statt. Landesbauernführer Staatssekretär Schuberth sprach über Gartenbau und Nationalsozialismus und Professor Dr. Ebert, Berlin, über den Sinn und die Aufgabe der Marktregelung im Gartenbau. Das letztere Referat brachte eine Fülle von wertvollen Erläuterungen über Marktordnung und hinterließ nachhaltigen Eindruck.

Die Teilnehmer nahmen viel Wertvolles mit nach Hause und ferner die Überzeugung, daß der Nationalsozialismus den Weg zu der inneren und äußeren Neugestaltung auch im Gartenbau weist. R. H.

Das neue Rosarium in Ütersen.

Es ist verständlich und durchaus berechtigt, daß die holsteinischen Rosenzüchter und Anbauer das Verlangen hatten, ein eigenes Rosarium zu haben, in dem neben vielen anderen in- und ausländischen Rosen ganz besonders die holsteinischen Rosenzüchtungen eine bleibende Pflegestätte finden und wo in erster Linie die Züchter in diesem Gebiet Gelegenheit haben, vergleichende Studien zu machen. Damit wird unserem größten deutschen, wenn ich nicht irre, sogar größtem europäischen Rosarium in Sangerhausen kein Abbruch getan. Holstein ist auch dort vor allen anderen Anbaugebieten stark vertreten und wird es bleiben. Ütersen aber wird, wenn nicht alles trügt, an zweiter Stelle stehen und schon aus klimatischen Gründen eine wertvolle Ergänzung zu Sangerhausen sein.

Besonders für die Beurteilung neuer Rosensorten wird das Rosarium in Ütersen einen wesentlichen Fortschritt bringen, haben wir doch immer bedauert, daß wir bisher damit allein auf Sangerhausen angewiesen waren. Sangerhausen mit seinem schweren Boden und rauhen Gebirgsklima steht in schroffem Gegensatz zu dem sandigen Boden und dem von der See beeinflußten Klima in Ütersen. Das ist für die Prüfung der Neuheiten außerordentlich wichtig!

Wann der Plan gefaßt wurde, in Ütersen ein Rosarium zu schaffen, ist mir nicht bekannt. Mit der Durchführung wurde vor reichlich zwei Jahren begonnen. Auf dem Gelände war ein unzugänglicher, durch Verlandung des früher dort vorhandenen Staubeckens entstandener Sumpf. Ein großer Teich wurde ausgegraben und mit dem Aushub das umliegende Gelände aufgehöht. Auf dem so entstandenen Gemisch von humosem Sumpfboden mit Sand scheinen die Rosen vorzüglich zu gedeihen.

Das klingt hinterher, wenn darüber berichtet wird, so einfach, es hat aber zweifellos viel Sachkenntnis, Mut und Ausdauer dazu gehört, den manchen anfangs etwas phantastisch erscheinenden Plan gut zur Durchführung zu bringen. Gut ist das Werk durchgeführt worden, das zeigt das Wachstum der Rosen. Berücksichtigt man die überaus ungünstigen Witterungsverhältnisse dieses Jahres, so muß man den Stand der Rosen sogar als sehr gut bezeichnen.

Der aus der Naturnotwendigkeit heraus entstandene Teich wurde zum wertvollen Motiv für die landschaftliche Gestaltung der Anlage. Leider hat man sich dabei nicht ganz frei machen können von Vorstellungen, die aus einer Zeit stammen, die etwa 150 Jahre zurück liegt. Die große, schöne Wasserfläche wird unterbrochen von einer in diesem Maßstab lächerlich wirkenden Insel, die nach beiden Seiten zum Ufer mit gewölbten Brücken verbunden ist. Ich konnte nur sagen, wie schade um den schönen Blick über den Wasserspiegel, der durch das Inselchen und die Brücken, die gar nicht in die Landschaft passen, wesentlich beeinträchtigt wird. Wer der Vater dieses Gedankens war, habe ich nicht erfahren; er sieht den Männern, die die sonst großzügige Anlage schufen, so gar nicht ähnlich.

Die Gliederung des Geländes, besonders auf der nordöstlichen Seite des Teiches, ist recht glücklich durchgeführt, nur steht da ein Pavillon, der nicht schön ist, außerdem den Blick auf den Teich einerseits und auf den wichtigsten Rosenteil andererseits stört. Der Charakter eines Rosariums tritt z. Zt. noch nicht an allen Stellen der Anlage deutlich hervor, an einigen Stellen hat man den Eindruck eines Ausstellungsparkes. Voraussichtlich wird sich das mit der Zeit ändern.

Das Rosarium in Sangerhausen ist aus kleinen Anfängen heraus im Laufe vieler Jahre allmählich entstanden, wodurch ein planmäßiger Aufbau nach züchterischen Grundsätzen unmöglich gemacht wurde. Raummangel bedingte, daß eingesandte Neuheiten da gepflanzt wurden, wo gerade Beete frei geworden waren. Wesentlich günstiger liegen die Vorbedingungen, wo auf einem genügend großen Gelände ein Rosarium gewissermaßen in einem Guß neugeschaffen werden kann. Es besteht hier die Möglichkeit, den Gedanken, daß ein Rosarium in erster Linie der Förderung der Rosenzucht dienen soll, zu verwirklichen.

In zunehmendem Maße macht man sich auch in der gärtnerischen Pflanzenzucht die Erkenntnisse der Vererbungsforschung zu Nutze. Man weiß z. B., wie wichtig es ist, die ganze Ahnenreihe der Sorten zu kennen, die man zu Züchtungszwecken ausersehen hat. Liegt nicht der Gedanke nahe, ein Rosarium der Rosen-Ahnenforschung dienstbar zu machen, indem man von den für die Zucht wichtigsten Sorten Ahnengalerien schafft? Man wird mir antworten können, das sei die Aufgabe des geplanten Rosen-Forschungs-Instituts. Warum darauf warten, es sind doch schon von einer Anzahl Sorten die Vorfahren recht gut bekannt!

Wer an der Versammlung des Vereins deutscher Rosenfreunde in Ütersen teilnahm, wird mit größtem Interesse den Ausführungen von W. Kordes jr. gefolgt sein. Dieser Vortrag war der Beweis dafür, daß unsere erfolgreichen Rosenzüchter sich sehr bemühen, die Vorfahren der Sorten, mit denen sie sich züchterisch beschäftigen, bezüglich ihrer Eigenschaften genauer kennenzulernen. Kordes ließ uns einen Blick tun in die Arbeit der Rosenzüchter während der letzten Jahre, wobei wohl jedem Züchter klar wurde, welche umfassende Kenntnis der Rosen und ihrer erblichen Eigenschaften erforderlich ist, um auch nur eine wirkliche Verbesserung der vorhandenen Sorten planmäßig zu züchten. Ganz planmäßig muß aber die Rosenzucht bei uns werden, wenn wir es nicht dem Zufall überlassen wollen, ob wir oder andere die Führung auf dem Gebiet der Rosenzucht haben werden. Der Vortrag von W. Kordes jr. war auch ein Beweis dafür, daß wir die Männer haben, die in der Lage sind, ein Rosarium so zu gestalten, wie ich es vorstehend skizzierte.

Um abschließend darüber zu urteilen, inwieweit es gelungen ist, diesen Gedanken bei der Anlage in Ütersen in die Tat umzusetzen, bedarf es einer gründlicheren Durcharbeitung, als es mir in der beschränkten Zeit möglich war. Jedenfalls sind Fortschritte gegenüber älteren Anlagen vorhanden, was anerkannt wird, mit dem Wunsche, bei der weiteren Ausgestaltung des Rosariums in Ütersen, den Gedanken der Ahnenforschung weitgehend zu berücksichtigen.

In einem Rosengarten würde ich die Rosensorten nach Wuchscharakter, Blühwilligkeit, Blütenschönheit, besonders aber nach der Blütenfarbe wählen, also die Wirkung der Rosenpflanzung nach ästhetischen Grundsätzen beurteilen, in einem Rosarium muß den ästhetischen Forderungen durch die Gestaltung und Gliederung der Anlage Genüge getan werden, während für die Zusammenstellung der Rosensorten Forschungs- und Lehrzwecke ausschlaggebend sein sollten.

Ganz besonders gilt dies von einem Rosarium, das im Herzen des größten deutschen Rosenanbaugebietes liegt, wo eine Anzahl erfolgreicher Züchter ihren Sitz haben. Ein Rosarium soll aber auch dem Gartengestalter und Gartenfreund etwas bieten, und um beiden zu dienen, dem, der sich mit der Bewertung von Rosenneuheiten befaßt, Vergleichsmöglichkeiten geben. Nach dieser Richtung findet man in Ütersen erhebliche Fortschritte gegenüber Sangerhausen. Um nur ein Beispiel von vielen zu nennen: Man hat da vereinigt die bekanntesten Polyantharosen mit orangefarbenen Blüten, wie *Gloria Mundi, Goldlachs, Orange Perfection* und *Paul Crampel.* Dazu kommt noch unter den Neuheiten *Gloria du Midi*, so daß eine leichte Vergleichsmöglichkeit gegeben ist.

Schließlich noch ein Wunsch. Rosen brauchen einen grünen Hintergrund, in den für die Rosenpflanzung bestimmten Flächen aber sind Ziersträucher und Nadelhölzer im Rosarium von Nachteil. Nur keine Kompromisse zwischen Zweckpflanzung und landschaftlicher Gestaltung! Dies alles nicht als Kritik an dem, was in Ütersen geschaffen wurde, sondern als Vorschlag für die weitere Ausgestaltung und Umgestaltung, woran ja ständig gearbeitet werden muß. **Weinhausen.**

Für — Wider.

Nochmals: Arznei- und Gewürzpflanzenanbau.

Mit Interesse las ich die verschiedenen Meinungsäußerungen über den Heil- und Gewürzpflanzenanbau in dieser Zeitschrift. Wenn ich dazu Stellung nehme, dann deswegen, weil ich darüber aufklären möchte, daß ein Teil der Anregungen schon seit einigen Jahren ausgeführt wird.

An meiner Abteilung für Gartenbau des Landw. Institutes der Universität Leipzig werden die Fragen des Anbaues, der Verwertung, Einfuhr usw. der vorgenannten Pflanzen eingehend untersucht. Wir haben einen Versuchsring über ganz Deutschland, der die Anbaumöglichkeiten praktisch erproben soll, laufen. (Es würde uns freuen, wenn sich für das kommende Jahr recht viele neue Interessenten dafür finden würden, die sich mit daran beteiligen.) Ein Fragebogen, der durch weitere in anderen Interessentengruppen ergänzt wird, soll den Verbrauch an Drogen feststellen, seine Auswertung hat uns schon recht gute Ergebnisse gezeitigt. Die Erfassung der Anbauflächen wird die bei uns zu erwartenden Erntemengen klarstellen. Eine Aufteilung der Einfuhrzahlen schafft uns dann die Möglichkeit, Unterlagen für die eventuell vorzunehmende Vergrößerung des Anbaues zu erlangen. Damit Hand in Hand geht die Organisation des Sammelns der Pflanzen, die bei uns wild wachsen, da auch hierin noch viel zu tun ist. Eine Organisation der Anbauer ist im Entstehen. Damit zusammen fällt die Schaffung einer Qualitätsmarke für deutsche Erzeugnisse und die Schaffung von Sammelstellen für den Absatz sowie die Festsetzung von Richtpreisen, da sonst an eine Rentabilität des Drogenanbaues nicht zu denken ist.

Natürlich werden auch die Drogen von uns auf Wertstoffgehalt untersucht, und zwar die verschiedensten Herkünfte, wie bei der Saat möglichst alle erreichbaren Herkünfte angebaut werden, da wir gleichzeitig die Führung des Sortenregisters vom Reichsnährstand übertragen erhalten haben. Dazu ist natürlich erst einmal notwendig, festzustellen, was es an Sorten gibt und ob die sogenannten Sorten überhaupt welche sind. Der Erforschung der Standortsansprüche wird besondere Beachtung geschenkt durch Feststellung der pH-Zahl des Bodens, auf dem die untersuchten Drogen wachsen, und der Ansprüche der Pflanzen an die verschiedenen Dünger. Daher auch bei uns Düngungsversuche laufen. Ferner werden wir versuchen, Drogen wieder dort anzusiedeln, wo sie die Unvernunft der Sammler hat aussterben lassen. Die Anpflanzung und Zucht bei uns nicht heimischer Drogen ist in Angriff genommen. Daß dabei der richtigen Erntezeit, Trocknung und Lagerung Beachtung geschenkt wird, ist wohl selbstverständlich.

Da all diese und eine ganze Reihe anderer, hier noch nicht genannter Fragen an einer Stelle verarbeitet werden in Verbindung mit den verschiedensten Instituten des In- und Auslandes ist wohl anzunehmen, daß etwas für die Allgemeinheit Verwertbares dabei herauskommt. Es ist uns bei dem Umfange der Arbeit in der Kürze der Zeit nicht möglich, endgültige Auskunft über einzelne Fragen zu geben, doch können wir so viel wohl schon heute sagen, daß der Heil- und Gewürzpflanzenanbau keine Angelegenheit des Großanbaues sein kann, sondern in der Hauptsache für den kleinbäuerlichen Betrieb und für die Siedler geeignet ist, die viel Arbeit in ihn stecken können, also viele Kinder haben. Der Anbau an sich ist weniger schwierig, als die Auswahl der geeigneten Pflanzen auf dem richtigen Lande und die sachgemäße Ernte und Trocknung der Droge. Dazu kommt die Schädlingsbekämpfung, die hier schlechter durchzuführen ist als bei anderen Pflanzen, da wir bei vielen nicht mit Giften und teilweise auch nicht mit Beiz-

mitteln kommen dürfen. Ferner ist die richtige Düngung noch nicht ohne Einschränkung anzugeben. Wichtig ist ja immer der verlangte Wertstoffgehalt der Droge, neben der Qualität. Ich möchte deshalb vorläufig noch von einer allgemeinen Propagierung des Anbaues abraten. Anzubauen ist nur nach Feststellung der Absatzmöglichkeit das, was von zuständigen Stellen empfohlen werden kann. Für den Gärtner kommt sicher in Zukunft die Erzeugung der Sämereien und die Heranzucht der benötigten Stecklinge und Sämlinge als neue Kultur in Frage, aber erst dann, wenn die sonstigen Vorbedingungen geschaffen sind.

Es stehen uns leider nur recht bescheidene Mittel von der Regierung zur Verfügung, wären wir nicht von anderer Seite unterstützt worden, dann wäre die Arbeit noch nicht so weit gediehen, daß, trotz des ungünstigen Jahres, einige wichtige Ergebnisse bis zum Herbst vorliegen. Für Anregungen und Hinweise auch aus der Reihe der Kollegen bin ich jederzeit dankbar und würde mich freuen, wenn die Arbeiten auf diese Weise recht bald dazu führen würden, daß wir wieder eine Reihe von Millionen, die jetzt für die Einfuhr auch bei uns wachsender Drogen ins Ausland wandern, in Deutschland behalten können zur Stärkung unserer eigenen Kaufkraft und zur Beschaffung von Arbeitsgelegenheit für unsere auf Beschäftigung wartenden Arbeitslosen. G. Scheerer. Leipzig

Nochmals: Rosa Rouletii.

In Nr. 31 d. Jgs. wird auf die Zwergrose *Rosa Rouletii* hingewiesen. In letzter Zeit bekommt man zwar auch schon bei uns diese kleine Rose zu kaufen, doch was mir bis jetzt unter die Augen kam, war nicht die echte *Rouletii*, sondern verschiedene größere Typen mit einer Wuchshöhe zwischen 17 und 21 cm, wahrscheinlich Abarten der Zwergform. Ich habe *R. Rouletii* von mehreren Stellen bezogen. Die Pflanzen von Arends, Ronsdorf, dürften echt sein, denn sie werden nur 10 bis 15 cm hoch. Die echte *Rosa Rouletii* eignet sich nicht nur zur Anpflanzung im Alpinum, sondern sie ist auch die langersehnte immerblühende Topfrose, auf die viele Rosenfreunde schon lange gewartet haben. An hellem, sonnigem Fenster in nicht zu warmem Zimmer wird sie viel Freude bereiten. Sie hat unsere Winter gut überstanden und soll nach eigenen wie auch nach Beobachtungen anderer selbst in exponierteren Lagen völlig hart sein. Noch vor wenigen Jahren kostete solch eine Zwergrose 30 bis 50 schw. Franken. Die ersten Sendungen dieser Neuheiten wurden ausschließlich an Amerika verkauft. Als noch der Dollar allmächtig war, ging das Geschäft glänzend, und mancher Schweizer Züchter verdiente damit viel Geld. Später kamen die Engländer als Konkurrenten auf und verdarben das Schweizer Geschäft. Heute bekommt man *R. Rouletii* schon für einige Mark. V. Lerch, Heralec.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Erhebungen über die Chrysanthemum-Erzeugung.

Die Abteilung Garten des Reichsnährstandes hat zur Ermittlung der zu erwartenden Mengen an marktfähigen Chrysanthemen über die zuständigen Fachwarte Fragebogen an die Betriebsinhaber gehen lassen. Auf diesen Fragebogen ist die voraussichtlich zu erwartende Menge an groß-, mittel- und kleinblumigen Chrysanthemum einzutragen. Es liegt im Interesse der Unterbringung jedes einzelnen Chrysanthemumbestandes, wenn diese Angaben sorgfältig und genau vom Erzeuger gemacht werden.

Obstbaumzählung im August.

Ab 10. August wird im ganzen Reiche eine Obstbaumzählung durchgeführt, die technisch in derselben Weise wie im Vorjahre erfolgen wird. Der Zweck dieser neuen Zählung ist, etwaige Veränderungen im Obstbaumbestand festzustellen, um danach die Obsterntragsermittlungen sowie die Abgrenzung typischer Obstbaugebiete vornehmen zu können. Der Bestandsermittlung unterliegen Äpfel, Birnen, Süß- und Sauerkirschen, Pflaumen, Zwetschen, Mirabellen, Reineclauden, Aprikosen, Pfirsiche und Walnußbäume.

Verringerte Gemüseeinfuhr.

Die Einfuhr von Gemüse nach Deutschland betrug im ersten Halbjahr 1934 1,68 Millionen Doppelzentner gegenüber 1,73 Millionen Doppelzentnern in der gleichen Zeit des Vorjahres. Der Einfuhrwert betrug 32,9 Millionen Reichsmark gegenüber 29,7 Millionen Reichsmark im ersten Halbjahr 1933. Während also die Menge um 0,05 Millionen Doppelzentner rückgängig war, ist der Einfuhrwert infolge der durch die Marktregelung stabilisierten Mindestpreise um 3,2 Millionen RM., also nicht unbeträchtlich, gestiegen.

Blumenschmuck für Werkstätten und Büroräume.

Bei der Deutschen Arbeitsfront besteht nunmehr ein „Amt für Schönheit der Arbeit“, das sich die Verschönerung der Arbeitsräume und Arbeitsplätze zur Aufgabe gemacht hat. Außer auf freundlichere und sauberere bauliche Gestaltung der Arbeitsräume sind die Bestrebungen der Beauftragten dieses Amtes, die im ganzen Reich in den Werkstätten und Arbeitsräumen verteilt sind, auch auf Verschönerung der Umgebung der Arbeitsplätze mit Grünanlagen und Blumenpflanzungen gerichtet. Vor allem sollen unbenutzte Fabrikplätze in aufgeräumtem Zustande erhalten und möglichst durch Gemeinschaftsarbeit in Rasenflächen zum Aufenthalt während der Arbeitspausen umgearbeitet werden. Auch in den Büros soll sich das Auge an Blumen erfreuen.

Durchgehende Arbeitszeit im Handwerk abgelehnt.

Die Gewerbekammer zu Leipzig hatte sich mit der Prüfung der Frage zu befassen, ob die durchgehende Arbeitszeit im Handwerk allgemein eingeführt werden könne. Die Erörterungen der genannten Kammer haben indessen ergeben, daß eine Änderung der bestehenden geteilten Arbeitszeit durch allgemeine Einführung abgelehnt wird. In den meisten Handwerkszweigen wird eine solche Maßnahme für unzweckmäßig gehalten. Hinzu kommt, daß auch nach übereinstimmender Ansicht die Gesunderhaltung sowie die Leistungsfähigkeit der Berufstätigen gerade dadurch gefördert werden, daß mehr oder weniger größere Pausen in die Arbeitszeit eingeschoben werden. Die vielfach in den Betrieben von Sachverständigen, Technikern und Medizinern vorgenommenen Leistungskontrollen haben außerdem ergeben, daß die Leistungskurve in den frühen Vormittagsstunden ansteigt, während sie um die Mittagszeit beträchtlich absinkt. Nach Beendigung der Mittagspause ist dann wieder ein Ansteigen festzustellen. Daraus kann geschlossen werden, daß die geteilte Arbeitszeit aus gesundheitlichen und betriebswirtschaftlichen Gründen der durchgehenden Arbeitszeit vorzuziehen ist.

Zunehmender Obst- und Gemüseverkehr.

In ihrem Bericht über den Monat Juni stellt die Reichsbahn eine Steigerung der Betriebsleistungen im Güterzugdienst fest, die unter anderem auf den stärkeren Obst- und Gemüseverkehr zurückzuführen sei. Infolge von Einfuhrbeschränkungen ist die Einfuhr von Bananen zurückgegangen, und zwar von 8 Dampfern (1660 Eisenbahnwagenladungen) im Mai auf 7 Dampfer (1334 Wagenladungen) im Juni. Der Versand an künstlichen Düngemitteln stieg um 36 % gegenüber Mai.

Staatsjugendtag auch für den jüngsten Berufsnachwuchs.

In der Bekanntmachung des Reichsministers für Erziehung, Wissenschaft und Unterricht über den Staatsjugendtag vom 7. Juni 1934 wird im Schlußabsatz gesagt, daß „für die beruflich tätige, der Reichsjugendführung (HJ-Bewegung) unterstehende Jugend bis zum vollendeten 18. Lebensjahr die gleiche Regelung (bezgl. des Staatsjugendtages) angestrebt wird“. Als Staatsjugendtag ist der Sonnabend jeder Woche bestimmt, so daß die Jugend künftig am Sonntag voll und ganz den Eltern gehört. Da auch der berufliche Nachwuchs des Reichsnährstandes der Reichsjugendführung untersteht, würden durch den Staatsjugendtag auch unsere Lehrlinge und jüngsten Gehilfen erfaßt. Der Tag wird kein freier Tag sein, sondern der beruflichen Erziehung im Sinne der nationalsozialistischen Idee gewidmet sein.

Steigerung der ungarischen Obsteinfuhr.

Die im Handelsverkehr mit Ungarn getätigten Kompensationsgeschäfte haben sehr erheblich zugenommen. Auf Grund des Kompensationsvertrages, der bekanntlich zwischen der Ungarischen Lebensmittel-Transport A. G. und der I. G. Farben besteht, konnte die ungarische Obstausfuhr nach Deutschland in der gegenwärtigen Einfuhrsaison bereits um das Zehnfache gesteigert werden.

Neues Zahlungsabkommen mit der Schweiz.

Ein neues deutsch-schweizerisches Verrechnungsabkommen ist am 26. Juli 1934 unterzeichnet worden, das für den Handelsverkehr mit der Schweiz seit 1. August 1934 wirksam ist. Die Zahlungen für ein- und ausgeführte Waren gehen gemäß diesen Vereinbarungen über ein Verrechnungskonto bei den Notenbanken beider Länder. Es werden also beim Bezug oder Versand von Pflanzen von oder nach der Schweiz die Rech-

nungsbeträge bei der Notenbank des eigenen Landes eingezahlt, die auch die Verrechnung vornimmt. Der dadurch mögliche Devisenausgleich soll Hemmungen im beiderseitigen Handelsverkehr vermeiden. Das Abkommen gilt bis zum 30. Juni 1939.

Widerstand gegen die Baumschul-Staatshilfe in Holland.

Der holländische Wirtschaftsminister hat soeben die ersten 250 000 Gulden zum Ankauf überschüssiger Baumschulware zur Verfügung gestellt. Die ablehnende Haltung gegen diese Staatshilfe scheint sich in Boskooper Kreisen zu verstärken. Vor allem die Bedingung, daß 20 % der Summe, wie hier bereits mitgeteilt, von der Gesamtheit der Baumschulenbesitzer aufgebracht werden soll, wird scharf kritisiert. Die Regierung beabsichtigt nicht, die aufgekauften Pflanzen zu vernichten, sie sollen vielmehr ohne Nachteil für den freien Handel mit Baumschulerzeugnissen zum Nutzen der Allgemeinheit für Zwecke der Landesverschönerung Verwendung finden.

Anti-Veiling-Bewegung in Holland.

Die anhaltende Absatz-Krise im holländischen Gartenbau hat insbesondere auf dem Gebiete des Blumenbaues eine Mißstimmung erzeugt, die sich in Auseinandersetzungen in der maßgeblichen Fachpresse deutlich widerspiegelt. Eine besondere Gruppe von Unzufriedenen, deren Wortführer u. a. der bekannte Gärtnereibesitzer Lemkes ist, schiebt die Schuld an den eingetretenen Schwierigkeiten zu einem Hauptteil auf das System der Veilingen bzw. auf Mißstände, die sich im Betrieb der Veilingen herausgebildet haben. Diese Oppositionsgruppe sucht zu beweisen, daß der freie Gärtnereibesitzer viel besser und länger Preis halten könnte, als es an der Veiling möglich wäre.

Neuer Großmarkt in Turin.

In Turin ist ein neuer Großmarkt eingerichtet worden, der in der Hauptsache auf die Bedienung der Ausfuhr eingestellt wurde. Die Anlage bedeckt mehr als 44 000 qm und kann bei Bedarfsfall um die gleiche Ausdehnung vergrößert werden. Man hat die ganze Anlage überdacht, und zwar auch die breiten Verkehrsstraßen innerhalb des Marktes, die die großen Hallen mit den Verladerampen verbinden und die letzteren durchziehen. Gleichfalls ist die Halleneinrichtung selbst sehr geräumig. Der letzte der geplanten Nordfruchtbahnhöfe ist damit fertiggestellt. Der Großmarkt wurde am 1. August dem Verkehr übergeben und kommt somit auch noch für die piemontesische Pfirsichausfuhr dieses Jahres, abgesehen von dem reichen Traubenverkehr der Gegend, in Frage. Die Hauptbelieferung von Turin wird über Domodossola, Modane und Ventimiglia gehen.

Inland-Rundschau.

Berlin. Die Firma Albert Julius Gensler in Hohenschönhausen hat mit ihren Gloxinienkulturen auch in diesem Jahre sehr befriedigenden Erfolg gehabt. Bekanntlich hat sich in diesem Betriebe eine sehr gute Nachzüchtung der Gierth'schen Rasse herausgebildet, die sich auf dem Berliner Markt reichlicher Nachfrage erfreut. Zur Zeit stehen die kräftigsten Pflanzen zur Samengewinnung auf. Die ebenfalls als Spezialität im Gensler'schen Betriebe aufgenommene Lorrainebegonienkultur weist auch dieses Jahr einen guten Stand auf. Es ist aus dieser Kultur wieder mit frühzeitigen und erstklassigen Verkaufspflanzen zu rechnen.

München. Auf dem Gelände des alten Botanischen Gartens, in dessen rückwärtigem Teil der vor drei Jahren abgebrannte Glaspalast stand, soll eine Grünschmuckanlage entstehen. Der Führer hat schon zu Lebzeiten des Professor Troost den Wunsch geäußert, daß das Gelände des alten Botanischen Gartens als Grünfläche erhalten bleiben möge. An der Grundform des Gartens wird keine Änderung vorgenommen. Das 1812 von Em. d'Herigoyen erbaute Eingangstor, eines der liebenswürdigsten und besten klassizistischen Schöpfungen in München, bleibt erhalten. Professor Oswald Bieber ist beauftragt worden, für die Gestaltung des Gartens ein Projekt auszuarbeiten. Die Stadt München wird sich an den Kosten beteiligen.

Leipzig. Das hiesige Staatliche Straßen- und Wasserbauamt plant, zur Erhöhung der Verkehrssicherheit, nach und nach an denjenigen Haupt- und Fernverkehrstraßen des Leipziger Kreises, die zu Reichsstraßen erklärt worden sind, die Obstbäume durch Wildbäume (Pappeln, Eschen, Linden, Ahorn, Rüstern u. a.) zu ersetzen. Rund 30 000 Neuanpflanzungen sind vorgesehen, von denen 5000 bereits ausgeführt wurden. Das sächsische Finanzministerium hat die erforderlichen Mittel, rund 120 000 Mark, zur Verfügung gestellt. Die Obstbäume sollen allerdings aus wirtschaftlichen Gründen erst dann abgeschlagen werden, wenn sie überständig geworden sind. An den verkehrstechnisch weniger wichtigen Haupt- und Nebenstraßen bleiben die Obstbäume erhalten.

Dresden. Der vor etwa 60 Jahren angelegte Bismarckplatz in der Nähe des Hauptbahnhofes soll jetzt neugestaltet werden. Um die reiche Renaissancearchitektur der angrenzenden Technischen Hochschule freizulegen, muß der dichte, sie verdeckende Baumbestand niedergelegt werden. Gleichzeitig wird der ganze Platz nach neuzeitlichem Geschmack umgestaltet und als Ruhe- und Erholungsstätte für die Bevölkerung im Herzen der Stadt ausgebaut.

Greiz. Der hiesige Gartenbaubetrieb Robert Gießeler konnte am 1. August auf sein 50jähriges Bestehen zurückblicken. Im Jahre 1884 wurde das Unternehmen von dem im Jahre 1921 verstorbenen Robert Gießeler gegründet und von ihm in kurzer Zeit zu einem Musterbetrieb ausgebaut. Der jetzige Inhaber ist der Sohn des Gründers, Otto Gießeler, der das Geschäft im Sinne seines Vaters weiterführt. Eine wesentliche Erweiterung erfuhr das Unternehmen durch Hinzunahme der ehemaligen fürstlichen Hofgärtnerei und eines großen Staatsfeldes unterhalb des Kupferhammers.

Münster. Die letzten Ulmen des einst so prächtigen Ulmenbestandes unserer Stadt, die sich noch auf dem Hindenburgplatz und Schloßplatz an der Allee am Schloßgraben befanden, sind inzwischen ebenfalls von der Ulmenkrankheit erfaßt und müssen beseitigt werden. In absehbarer Zeit wird also unsere Stadt keine Ulmen mehr haben. Leider sind auch viele Platanen an der Wolbecker Straße und am Hohenzollernring krank und teilweise bereits abgestorben. Auch diese werden jetzt aus dem Straßenbild verschwinden.

Goslar. In der letzten Zeit hat sich die Stadtverwaltung die Erneuerung der städtischen Anlagen besonders angedeihen lassen. Neben einer Instandsetzung der Uferbefestigungen an den Stadtteichen und der Besetzung der Teiche mit Schwänen und Enten wurden bei den Teichen Grünanlagen geschaffen, die sich den alten Wallanlagen besonders gut anpassen. Besonders wirkungsvoll spricht die terrassenförmige Anlage am Judenteiche an. Auch die in der Nähe des Judenteiches sich hinziehende Stadtmauer, die an manchen Stellen eine Höhe von sieben Metern erreicht, wurde wieder instandgesetzt, um einen Zeugen aus der Glanz- und Blütezeit unserer Stadt nicht dem Zerfall preiszugeben.

Hamburg. Alle Ost- und Nordseebäder hatten im Laufe des Julimonats recht gute Besucherzahlen aufzuweisen, was für die hiesigen Zentralmärkte von ausschlaggebender Bedeutung wurde. Die schlechten Anbauerfolge im Gemüsebau infolge der Dürre tragen mit dazu bei, daß die Kleinstadt und selbst das Land in Gemüse nicht leistungsfähig genug sind und der Großmarkt somit über das normale Maß hinaus in Anspruch genommen wird. Diejenigen Betriebe, die mit ausreichender Wasserversorgung versehen waren, dürften diese Kapitalanlage in diesem Sommer recht schätzen gelernt haben.

Altona. An der Wasserkante sind Fuchsien bekanntlich nur wenig beliebt, so daß Hamburg z. B. die Stadt ohne Fuchsien genannt wird. Einige hiesige Gartenbaubetriebe hatten es sich nun nicht nehmen lassen, diesem Hühnerglauben zum Trotz Fuchsien in größeren Mengen für Balkonbepflanzung heranzuziehen. Der Absatz war über Erwarten gut, und so kann man in diesem Jahre an verschiedenen Stellen erstmalig wieder mit Fuchsien geschmückte Balkons wahrnehmen, die wegen ihrer Blütenfülle nicht nur dem Auftraggeber Freude machen, sondern auch beim Publikum Bewunderung erwecken. Hoffentlich werden recht viele Blumenfreunde sich diese Neubepflanzung merken, damit die Fuchsie hier ihre alte, wohlverdiente Stellung wieder einnehmen kann.

Neue Bücher.

Das gelbe Gartenbuch. Von Elly Petersen. Ausgabe 1934. Mit 125 Zeichnungen und 7 Farbtafeln. Verlag Knorr & Hirth G. m. b. H., München. Geh. RM. 4,—, Leinen RM. 5,30.

Die Gestehungskosten im Garten- und Feldgemüsebau. Von Direktor Otto Wauer. Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart. Preis RM. 1,35.

Unser Garten während des Jahres. Ein Taschen-Notizbuch mit gärtnerischen Anleitungen. 1.—10. Tausend. Mit vielen Abbildungen und Zeichnungen. Verlag „Gartenfreude", Stuttgart-Fellbach. Leinen broschiert Preis RM. 0,50.

Krankheiten und Feinde der Gemüsepflanzen. Von Prof. Dr. G. Lüstner. Dritte Auflage. Mit 88 Abbildungen. Verlag von Eugen Ulmer, Stuttgart. Preis geb. RM. 2,20.

Marktbericht

Berlin, 13. August 1934

Schnittblumen: *) Preisspanne je nach Qualität

Adonis	100 Stiele	1,25— 1,50
Antirrhinum	100 Stück	0,80— 1,00
Astern, Sommer-	100 Stiele	0,70— 0,80
Calendula	100 Stück	0,40— 0,50
Centaurea	100 „	0,50— 0,75
Chrysanth., großbl.	10 „	4,00— 6,00
„ kleinbl.	100 Stiele	1,50— 2,00
Chrysanthemum seget.	100 Stück	0,40— 0,50
Clematis	10 Stiele	1,00— 1,25
Cosmea	100 „	0,70— 0,80
Dahlien	100 „	2,00— 5,00
Eryngium	10 „	0,20— 0,25
Eschscholtzia	100 „	0,65— 0,80
Gaillardia	100 „	0,40— 0,50
Gerbera, hies.	10 Stück	2,25— 2,50
Gladiolen	10 Stiele	0,30— 0,75
Godetia	100 „	1,00— 1,25
Gypsophila	100 „	1,25— 1,50
Lathyrus	100 „	0,40— 0,50
Levkojen, kurzst.	100 Stück	0,75— 0,80
Lilium, bessere Sorten	10 Blüten	2,50— 3,00
„ tigrinum	10 Stiele	0,50— 0,85
Malope	100 „	0,80— 1,00
Margeriten, großbl.	100 „	0,80— 1,00
Matricaria	100 „	0,80— 0,90
Montbretia	100 Stiele	1,25— 1,50
Myosotis (4 Bund)	100 „	0,50— 0,60
Nelken, hies. Edel-	10 Stück	0,60— 1,25
Nelken, Remont. u. a.	100 „	1,50— 2,00
Nigella	100 Stiele	0,75— 0,80
Nymphaea	100 Stück	1,00— 1,50
Orchideen: Cattleyen	10 Blüten	1,00— 1,50
„ Cypripedium	10 „	7,00— 7,50
„ Stanhopea	10 „	7,00— 8,00
„ Vanda	10 „	7,00— 8,00
Papaver, gefüllt	10 Stiele	0,20— 0,25
Phlox	100 „	1,50— 2,00
Reseda	100 Stück	0,40— 0,50
Rosen, Freiland-	100 „	2,00— 6,00
Rosen, holl.	10 „	0,60— 2,00
Rosen, inl. Treib-	10 „	0,50— 1,50
Rudbeckia	100 Stiele	1,00— 1,25
Salpiglossis	100 „	1,25— 1,50
Scabiosen	100 Stück	0,80— 1,00
Solidago	100 Stiele	0,80— 1,00
Statice	100 „	0,70— 0,80
Tagetes	100 „	0,70— 0,80
Viola großbl.	100 „	0,15— 0,20
Zinnien	100 Stück	0,80— 1,50

Topfpflanzen:

Adiantum	10 Stück	5,00—15,00
Ageratum	10 „	3,50— 4,00
Aralia	1 „	1,00— 2,50
Araukarien	1 „	1,50 an
Asparagus	10 „	7,50—10,00
Begonien, Knollen-	10 „	3,50— 4,50
Begonien, Semperfl.-	10 Stück	2,50— 3,00
„ Rex-	1 „	1,00— 1,50
Billbergia rhodoc.	1 „	6,00— 7,00
„ nutans	1 „	1,25— 1,75
Campanula Mayi	10 „	7,50—10,00
Carex	1 Stück	0,75— 0,80
Celosia	10 „	3,50— 5,00
Chrysanth., großbl.	1 „	0,50— 0,75
„ kleinbl.	10 „	6,00— 7,00
Cissus	1 „	2,00— 3,00
Coleus	10 „	3,50— 5,00
Croton	1 „	2,00— 2,50
Cyklamen	10 „	5,00—10,00
Ficus	1 „	1,00— 6,00
Fuchsien	10 „	3,50— 6,00
Glechoma	1 „	0,60— 0,75
Gloxinien	10 „	3,50—10,00
Haemanthus	1 „	4,00— 5,00
Hortensien, mehrstiel.	1 „	0,75— 1,30
Hydrangea	1 „	1,50— 2,50
Impatiens	10 „	3,50— 4,00
Kakteen	10 „	1,00— 2,00
Lilien, spez. rubr.	1 „	1,00— 2,00
Maranta	1 „	1,00— 1,25
Musa	1 „	2,50— 5,00
Nephrolepis	1 „	1,00— 3,00
Nidularia	1 „	2,00— 2,50
Oleander	1 „	0,75— 3,00
Palmen: Cocos (Jungw.)	1 „	von 1,00 an
Kentien (Tuffs)	1 „	„ 3,00 „
Phoenix	1 „	„ 3,50 „
Pelargonium zonale	10 „	3,50— 4,00
Peperomia	1 „	1,50— 1,75
Primula obc.	10 „	6,00— 7,00
Pteris	10 „	5,00—10,00
Rosen	1 „	1,00— 1,25
Rochea	1 „	2,50— 3,50
Saintpaulien	10 „	7,50— 8,00
Sansevieria	1 „	2,50— 3,00
Sedum Sieboldii	10 „	3,50— 6,00
Selaginella	10 Stück	3,00— 5,00
Solanum	1 „	0,70— 0,80
Streptocarpus	10 „	5,00— 7,50
Tradeskantien	10 „	3,00— 5,00
Veronica spec.	1 „	0,50— 0,60
Vriesea	1 „	2,50— 3,50

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:

Adiantum, je n. Größe	100 Wedel	2,00— 5,00
Asparagus plumosus	1 kg	12,00—15,00
„ Sprengeri	1 „	4,00— 5,00
Efeublätter	100 „	0,50— 0,60
Lorbeer	1 „	2,00— 2,50
Medeola	10 Ranken	7,50—10,00
Myrtenspitzen	100 Stück	1,00— 1,25

Obst:

Aepfel, hies. Tafel-	50 kg	14,00—22,00
„ hies. Wirtsch.	50 „	5,00—12,00
Birnen, hies. Tafel-	50 „	13,00—20,00
„ hies. Wirtsch.	50 „	5,00—11,00
Blaubeeren	50 „	22,00—25,00
Brombeeren	50 „	15,00—28,00
Johannisbeeren	50 „	9,00—12,00
Kirschen, saure	50 „	17,00—29,00
Pfirsiche	50 „	12,00—28,00
Pflaumen	50 „	4,00—11,00
Preißelbeeren	50 „	23,00—26,00
Weintrauben, ausl.	50 „	15,00—50,00

Gemüse:

Blumenkohl, ausl.	100 Kopf	35,00—45,00
Bohn., einschl. Wachs-	50 kg	10,00—22,00
Bohnen, Puff-	50 „	10,00—14,00
Champignons I-II	50 „	45,00—85,00
Gurken, Einlege-	50 „	5,00— 7,00
Gurken, hies. Treib-	100 Stück	5,00—13,00
Kohlrabi	Schock	0,80— 1,20
Kohlrüben	50 kg	5,00— 6,00
Meerrettich	50 „	40,00—42,00
Mohrrüben	50 „	4,00— 5,00
Petersilie, je n. Größe	100 Bund	2,00— 5,00
Porree	Schock	0,80— 1,50
Radieschen	Schck.-Bd.	0,80— 1,20
Rettich	100 Stück	3,00—10,00
Rotkohl	50 kg	4,00— 7,00
Salat, Kopf-	100 Kopf	4,00— 8,00
Spinat, einschl. Blatt-	50 „	7,00—20,00
Tomaten, Treib-	50 „	14,00—17,00
Tomaten, Freiland-	50 „	10,00—14,00
Weißkohl	50 „	4,00— 7,00
Wirsingkohl	50 „	4,00— 7,00
Zwiebeln	50 „	7,00— 7,50

*) Der Bericht erfaßt nur die Preise zwischen Groß- und Kleinhandel. Erzeugerpreise liegen in der Regel um die Höhe der Fracht-, Spesen- und Provisionsunkosten unter den Notierungen.

Marktlage. Auf sämtlichen Märkten war die Marktlage gedrückt, zum Teil verursacht durch zunehmende Anfuhr bei unverändert schwacher Nachfrage. — Auf dem Schnittblumenmarkt ließen sich selbst die billigen holländischen Rosen zum Wochenschluß schwer umsetzen. Die Preise für Rosen wurden dadurch unsicher. Starkes Angebot hatte der Nelkenmarkt. Edelnelken konnten sich gegen die Freilandware, insbesondere Remontantnelken, nur schwer behaupten, zumal der Preis für Freilandnelken stark zurückging. Bei den meisten Sommerblumen waren selbst zum Wochenschluß die Preise unsicher, da ein glatter Umsatz nicht möglich war. Gladiolen waren weiter stark angeboten. Von Dahlien ließen sich die großblumigen nicht restlos unterbringen, auch der Absatz von Kranzdahlien war schwierig. Montbretien nahmen stark zu und waren nachgiebig im Preis. Lilien waren verhältnismäßig wenig angeboten, Lilium longiflorum fast ausschließlich in holländischer Ware. Levkojen dürften vor Angebotsschluß stehen, die Qualität ist nicht mehr besonders gut. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** wurden großblumige Chrysanthemum stärker angeboten. Der Umsatz befriedigte aber noch nicht. Das Angebot in Cyklamen bestand noch in kleineren Posten, die aber gleichfalls unbefriedigend abgingen. Hydrangeen traten zu Marktschluß kaum mehr in Erscheinung, während Hortensien zwar abnahmen, jedoch immer noch auffallend vorhanden waren. Am Umfang des Topfpflanzengeschäfts änderte sich sonst wenig. — Der **Gemüsemarkt** hatte stärkere Anfuhr in Kohlgemüse, die Preise fielen infolgedessen bis zur Mindestgrenze ab. Geringere Treibgurkenanfuhr machte die Gurkenpreise fester. Auch Tomaten lagen wieder gebessert. Im übrigen war das Geschäft ziemlich schwach.

Rafflenbeul & Loewe G. m. b. H.
Berlin N 4, Chausseestr. 104
Fernspr.: D 2 Weidendamm 5401 Telegr.-Anschrift: Glaslöwe
Spezialität: **Gärtnerglas**
Jeder Art, Größe und Stärke
Gartenblankglas 4/4, 5/4, 8/4
Garten-Rohglas ca. 2 mm, ca. 4 mm
Ultravitglas
Industrie-Kitt D. R. P.
Spezial-Kitt für Garten-Gewächshausbau
[707

Naturdünger „Fädü"
ca. 50% organische Substanz, ca. 4% Stickstoff, ca. 2% Kali, ca. 2% Phosphor, ca. 10% Kalk, staubtrocken, gemahlen, 50 kg incl. Sack RM 2,50 ab Recklinghausen. Größere Mengen Sonderpreis. Näheres auf Anfrage.
Recklinghäuser Fäkalienverwertung,
Recklinghausen, Postfach 110 Vertreter gesucht!
[783

Hochdruckspritzen Sieger Modell I und III zu RM 26,— und 36,—
sofort gegen Nachnahme lieferbar.
Siehe Aufsatz in Nr. 30, Seite 386. [769
Bevenser Metallgießerei
Walter Wiese / Bevensen Lüneburger Heide

Cyclamen-Samen

anerkanntes Saatgut der Firma

Paul Tagmann, Hannover-Linden

Hauptfarben	1000 Korn	RM 20.—
	100 Korn	RM 2.25
Lachsfarben	1000 Korn	RM 27.—
	100 Korn	RM 3.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach	1000 Korn	RM 36.—
	100 Korn	RM 4.—
Flamingo	1000 Korn	RM 45.—
	100 Korn	RM 5.—

Alleinverkauf:

E. Neubert, Wandsbek

770]

[762

Schlick'sche Beregnungsdüsen

„Hydronsa“ DRP. u. Ausl.-Pat. erzielen bei geringem Druck feinste Zerstäubung. Der sanft niedergehende Wasserstaub entnimmt der vorbeizieh. Luft auß. Wärme auch Nährgase u. führt diese dem Boden und den Pflanzen zu.

Gustav Schlick G. m. b. H. Dresden-N. 6/164

Cyclamen-Samen!

Anerkanntes Saatgut der Vereinigung deutscher Cyclamenzüchter, wiederholt mit den höchsten Auszeichnungen des In- und Auslandes prämiiert!

Hauptfarben . .	100 Korn	RM	2.20,	1000 Korn	RM	20.—
Lachsfarben . .	100 „	„	3.10,	1000 „	„	27.—
Leuchtfeuer u. Lachsscharlach .	100 „	„	4.—,	1000 „	„	36.—
Neuheiten . . .	100 „	„	6.—,	1000 „	„	54.—

E. BINNEWIES

Alfeld a. d. Leine

619]

Kalanchoe glob. cocc.

die billige Topfpflanze, mehrmals pikierte, gedrungene Sämlinge % RM 6.–, ‰ RM 50.–. Buschige Pflanzen aus 7 cm Töpfen mit festem Ballen % RM 10.–, ‰ RM 90.–. Verlangen Sie unsere ausführliche Preisliste. Versand gegen Nachnahme. Kunden Ziel.

656] **GEBR. TEUPEL, QUEDLINBURG**

[610

Fischer's Cyclamen-Samen

in der ganzen Welt als erstklassig anerkannt.

Alle Hauptfarben und Rococco ‰ 18.–, % 2.— RM.

Feurig dunkellachs; Lachsrosa . . . / Rot m. Lachsschein; Harlekin . . . / Lachsfarben gefranst . . . . . } ‰ 22.–, % 2.50 RM.

Leuchtfeuer; Lachsscharlach orange . ‰ 25.–, % 2.80 RM.

Meine sämtlichen Farben, hauptsächlich Lachsfarben und Lachsscharlach-orange sind die intensivsten und konstantesten welche existieren; die Blumen sind groß und breit, die Pflanzen von kurzem, üppigem Wuchs. Versand per Nachnahme.

Ferd. Fischer, Wiesbaden-Aukamm

Zentralheizungen, Schattendecken, „Herkules“-Frühbeetfenster [23

Moderner Gewächshausbau A. BÖGH, Gr. Gärtnerstraße 108. Zapfenlose Holz-Sprossenkonstruktionen. D.R.G.M. 1136293 „Ohnezapf“ Nr. 426150

[779

METZ & Co

METZ & CO 1858 1859 BERLIN-STEGLITZ Eingetr. Schutzm.

BERLIN-STEGLITZ

Samengroßhandlung

Blumen • Gemüse • landw. Saaten

Blumenzwiebeln

Verkaufsstellen:

Steglitz, Schloßstr. 9-10

Berlin C 25, Alexanderplatz 10

Berlin SO 36, Wiener Str. 14b

Reich illustrierter Katalog wird gratis zugesandt!

Aus großen Beständen offeriere in gesunder, wüchsiger Ware wie im vorigen Jahre

Ficus elastica

[857

kräftige Sämlingspflanzen mit Topfballen, bis Herbst verkaufsfähige Pflanzen gebend . . . . . % 25.— RM, ‰ 230.— RM

Ludwig Kientzler, Jungpflanzen-Kulturen, Bad Kreuznach

687]

DLABKA'S CYCLAMEN-SAMEN

Anerk. Saatgut der Vereinigung Deutscher Cyclamenzüchter.

Hauptfarben:
Leuchtendrot
Leuchtenddunkelrot
Rosa v. Marienthal
Reinrosa
Weiß mit Auge
Reinweiß
Fliederfarben
1000 Korn RM 20.—
100 Korn RM 2.25

Neuheiten:
Dlabka's Leuchtfeuer
Dlabka's Harlekin
Dlabka's Lachsscharlach
1000 Korn RM 38.—
100 Korn RM 4.25

Lachsfarben:
Perle v. Zehlendorf
Dlabka's Hellachs
Rosa v. Zehlendorf
Rot mit Lachsschein
Dlabka's Safranin
Rokoko
Viktoria
1000 Korn RM 29.—
100 Korn RM 3.25

BERLIN-ZEHLENDORF

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Sunthoff, Berlin-Wannsee, Am Birkenhügel 5, D. A. II. Vj. 4208. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau, Südwestkorso 66. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28 u. 29. Druck: Norddeutsche Verlags- und Treuhand-Gesellschaft m. b. H., Berlin SW 11. Printed in Germany.

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

38. Jahrg. Nr. 34 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW11, Hedemannstraße 28/29 • 24. August 1934

Primel-Sämlinge

Meine große Spezialität!

	%RM	‰RM
Auricula gigantea, aus 30jähriger Auslese	4,–	35,–
Florindae, Riesenpriemel, rein schwefelgelb	8,–	70,–
Rosea grandiflora, leuchtend karminrosa	6,–	55,–
Veris acaulis alba, reinweiß	5,–	45,–
Veris acaulis atrocverulea, tief enzianblau	8,–	70,–
Veris acaulis Prachtmischung	4,–	35,–

Veris elatior gigantea, Hochzucht!

Reinweiß, reingelb	je 2,50	22,–
Prachtmischung	2,–	18,–
Atrocoerulea, tief enzianblau	8,–	70,–
Cashmiriana, lilarosa, Kopfprimeln	5,–	45,–
Cashmiriana alba, reinweiß, Kopfprimeln	5,–	45,–
Cashmiriana Rubin, rotviolett, Kopfprimeln	6,–	55,–

Etagenprimeln

Ailin Aroon, halbhoch, hellscharlach	8,–	70,–
Beesiana, leuchtend samtpurpur	8,–	70,–
Bullesiana hybrida, herrliche bunte Spielarten	8,–	70,–
Japonica, rot, weiß, Prachtmischung	je 5,–	45,–
Pulverulenta, karminpurpur	5,–	45,–

Fliederprimeln

Malacoïdes, Stammsorte, hell-lila	4,–	35,–
Malacoïdes „Schneekönigin“, reinweiß	5,–	45,–
Malacoïdes „Treu rosa“, reinrosa	5,–	45,–
Malacoïdes „Neue Hybriden“, einfach gemischt	6,–	55,–
Malacoïdes „Neue gefüllte Hybriden“, gemischt	8,–	70,–

Paul Teicher
Striegau/Schlesien

64

Rudolf Schmidt
Baumschulen
Rosenkulturen

Nur Qualitätsware!

Rellingen
(Holstein)

Prompte Lieferung

Zeitgemäße Preise!

Die Praxis der Friedhofsgärtnerei

Anlage, Verwaltung u. Instandhaltung von Friedhöfen u. Gräbern

Von **Josef Hempelmann**

Staatl. dipl. Gartenbauinspektor, Gartenarchitekt in Schellohne i. O.
(Pareys Handbücher des praktischen Gartenbaues Bd. IV)

Mit 191 Textabbildungen *Gebunden Rm. 17,10*

„Ein unübertreffliches Hand- und Nachschlagebuch für alle Aufgaben der Anlage, Verwaltung und Instandhaltung von Friedhöfen und Gräbern. Der Verfasser hat das Schwergewicht seiner Arbeit auf in der Praxis unmittelbar verwertbare Anleitungen gelegt. Dies gilt nicht nur hinsichtlich aller technischen Arbeiten, die dem Gartengestalter bei der Gesamtanlage und Ausschmückung des Friedhofes zufallen, sondern vor allem auch bezüglich der Anlage und Bepflanzung der Gräber. Gerade auch in dieser letzteren Hinsicht bietet das Buch eine Fülle von Beispielen und Vorschlägen. Ganz besonderer Wert ist auf gute instruktive Abbildungen aus mustergültigen Friedhofsanlagen gelegt. Das Buch sei zur Anschaffung den betreffenden Fachkreisen wärmstens empfohlen, zumal es kein gleiches dieser Art gibt.“
(Mitteilungen der Deutschen Dendrologischen Gesellschaft.)

Verlag Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29

Bezugspreis

für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Erscheint jeden Freitag

Anzeigenpreise

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark. Stellengesuche 0,05 Reichsmark. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 27 058.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. Chr. Grunert: Über den Anbau von Sommerblumen zum Schnitt . . . . . Seite 429
2. Dr. F. Vogel: Boden und Düngung bei der Kultur großblumiger Chrysanthemen (mit Abb.) . . „ 430
3. R. Herele: 40 Jahre Buchner & Hammelbacher-München (mit Abb.) . . . . . „ 431
4. E. Noack: Zur Frage der Winterbelieferung des Marktes mit Nelken . . . . . „ 432
5. M.: Zum Beginn der Nephrolepis-Vermehrung
6. W. Beinemann, E. Hahn: Acalyphen, die wieder Interesse finden (mit Abb.)
7. R. Petersen: Mehr Windschutz den Mistbeetanlagen! . . . . . „ 433
8. Fg.: Abutilon als Topfpflanze
9. M. Pohlig: Sommer-Beobachtungen und -Erfahrungen über die Vermehrung von Einfassungsstauden
10. E. Schmidt: Jetzt Eremurus pflanzen! . . . „ 434
11. G. Krüßmann: Genista und Cytisus
12. E. Stüdle: Freilandorchideen aus Samen (mit Abb.)
13. G. Winkler: Meine neue Statice-Klasse (mit Abb.) Seite 435
14. M. Pohlig: Jetzt Rudbeckia purpurea vermehren!
15. G. Kaven: Schwarzbeinigkeit bei Stiefmütterchen
16. P. Schmidt: Rundfahrt durch das holsteinische Rosenzentrum . . . . . „ 436
17. Kundgebung der Fachschaft Gartenbau
18. K.: Die große Sommerblumenschau am Kaiserdam (mit Abb.) . . . . . „ 437
19. Der diesjährige Staudenumsatz . . . . . „ 438
20. Beobachtungen am Lilienmarkt
21. Der Lilienmarkt in den Tagen der großen Trauer
22. Zu starke Anfuhr von Statice
23. Kurze Marktnotizen
24. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft . . . . „ 439
25. Inland-Rundschau
26. Neue Bücher . . . . . „ 440
27. Neue Kataloge
28. Persönliche Nachrichten
29. Unsere Toten

Stellenmarkt

Gesucht per sofort oder später tüchtige

Gärtnerin

in angenehme Dauerstellung f. Schnittblumen u. Topfpflanzen. Etwas Hausarbeit erwünscht. |805

Friedr. See, Frankfurt a. M.
Blumenhandlung, Bahnhofsplatz 8.

Gärtner 35 J., jungverh., unbed. selbst., sauber u. gewissenh. in all. Facharb. (Obst- u. Gemüsebau, Treiberei, Topfpfl. u. Parkpflege) sucht für bald oder später Dauerstellung in Guts-, Herrschaftsgärtnerei oder ähnlichem Betrieb. Werte Zuschriften erbeten an **Ludwig Söllner, M.-Gladbach-Hardt**, Vorsterstr. 329. |806

Junger Gehilfe |802

19 Jahre alt, groß und kräftig, Prüfung mit „Fast recht gut" bestanden, **sucht** für sofort **Stellung** in gemischtem Betrieb. Gefällige Angebote bei freier Station erbeten an **W. Schöne, Zerbst (Anhalt),** Käsperstraße 36.

Welche Firma od. welcher |807 Betrieb stellt zum 1. 9. einen sauberen, ehrlichen u. umsichtigen **I. Gehilfen** an? 24 Jahre, Guter Marktpflanzen- u. Gemüsezüchter, Kultivateur. Absolvent d. Gartenbau-Lehranstalt Proskau. Werte Angeb. sind zu richten an **Joachim Kitschka, Mikultschütz,** Waldstr. 94, Gartenbaubetr. Jos. Saulisch

Jg. Gehilfe 18 J. alt, welch. in gem. Betrieb tätig war, sucht pass. Stellung. Berliner Umg. bevorz. Gefl. Ang. mit näh. Angaben erb. **Otto Wolter b. R. Zieske, Berlin-Kaulsdorf,** Ferdinandstr. 13. |814

Günstig zu verpachten nahe Hamburg in Betrieb befindliche

Gutsgärtnerei

mit Gewächshaus, Frühbeeten (56 Fenster), reichlich Land. Schöne 6 Z.-Wohnung m. großer Stallung. Elektr. Licht, Wasserltg. Absatz z. großen Teil an Ort und Stelle. Pacht kann durch Arbeit abgegolten werden. Schriftliche Angeb. v. jüngeren verh., arbeitsfreudigen Bewerbern aus Nähe Hamburg, welche persönlich vorkommen können, unter **GW 806** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Ziffer-Angebote

müssen stets
doppelten Umschlag
haben. Der äußere darf nur die Anschrift der Geschäftsstelle und der innere nur die Anzeigenziffer
und das Porto
zur Weiterversendung tragen.
Nichtbeachtung dieser Vorschrift führt zur Öffnung der Angebote und zur Verzögerung der Weiterleitung
Die Geschäftsstelle

An unsere verehrten Leser

richten wir die dringende Bitte, bei Vergebung von Anzeigenaufträgen aller Art unser amtliches Fachblatt zu berücksichtigen. Die Anzeigenpreise sind am 1. Januar 1934 abermals erheblich gesenkt worden; darüber hinaus sind die Preise für Gelegenheitsanzeigen (An- und Verkäufe), Stellenangebote und -gesuche besonders niedrig. |256

Verlangen Sie den Anzeigen-Tarif! Die Anzeigen-Abteilung.

Freie

3-Z.-Wohnung

gegen fachgemäße Gartenpflege u. kleine Instandsetzungsarbeiten zum 1. Okt. in schönem Villenvorort. Angebote an: |811

Dr. Bartel, Berlin-Wendenschloß
Willibald-Alexis-Straße 2

Deutliche Handschrift
ist bei Abfassung der Anzeigenvorlage unerläßlich

NEUZÜCHTUNGEN

Rosen-Neuheit |730

„Margarete Herbst"

dunkelblutrote gut gefüllte Polyantha, nicht verbrennend, Herbst 1934 in Handel. Ausgepflanzt in den Rosarien Uetersen, Sangerhausen, Aalsmeer (Holland).

Rosen in all. Formen u. Arten in strengster Qualitätssortierung.

Herbst & Co., Rathenow

Schattendecken aus gebraucht., zusammengenäht., guterhalt. Jute i. jed. Breite u. Länge 17½ Pf. p. qm **Tabakstaub** zum Düngen u. Schädlingsbekämpfung p. Ztr. RM 3.—, ab 5 Ztr. RM 2.75 p. Ztr. einschließlich Sack, ab Station, Nachn. |814

Oskar Pietzsch, Dresden-A. 8.

MAX SCHETELIG VORMALS PHILIPP PAULIG
AKTIENGESELLSCHAFT
LUBECK

Acalypha Sanderiana u. mosaica
Stecklinge: 10 St. RM. 2,50 |815

Änderungen *für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.*

Anzeigenschluß *für neue Anzeigen ist Dienstags.*

Pflanzen für jeden Blumenfreund

Zimmerlinden	Impatiens blühend
Hoya carnos, Wachsbl.	Gloxinien blühend
Stephanotus florib.	Campanula Mayi
Bougainvillea glabra Sand.	Campanula isphylla
Plumbago cap. blühend	Aralia Sieb.
Philodendron	Ficus elastica
Passiflora coer.	Gloxinien blühend
Streptocarpus hybr. blüh.	Coleus großbl.
Saintpaulia Jon. blüh.	Primula obconica blühend
Oleander in Blüte	Fuchsien blühend
Ophiopogon buntbl.	

Croton, Bunte Drazaenen, Phoenix canar., Kentien, Araucarien
Sonderpreisliste auf Wunsch.

Großkulturen J. Lambert & Söhne, Trier
Fernsprecher Nr. 3507/3508 [763

[744

CYCLAMEN-SAMEN

Erstklassige Hochzucht, kräftiger gedrungener Wuchs, große, schön geformte Blüten, reine leuchtende Farben! Höchste Keimkraft, welche unter laufender Kontrolle der Pflanzenschutzstelle Pillnitz steht!

Hauptfarben	1000 K. 18,— RM, 100 K. 2.— RM
Lachs hell u. dunkel, Purpurlachs, Victoria	1000 K. 22.— RM, 100 K. 2,50 RM
Leuchtfeuer	1000 K. 25,— RM, 100 K. 2,80 RM
Brennend Scharlach (Verb. Leuchtfeuer)	1000 K. 30,— RM, 100 K. 3,50 RM

Empfiehlt gegen Nachnahme.

Gustav Fischer, Gartenbau, Dresden-Leuben

Nur diesen Monat!

Versende franko, gegen Vorzahlung auf mein Postkonto Stuttgart Nr. 18274, aus eigener Kultur

Euphorbia Fulgens
kräftiges Stecklingsholz
1000 Augen zu Mark 10,—

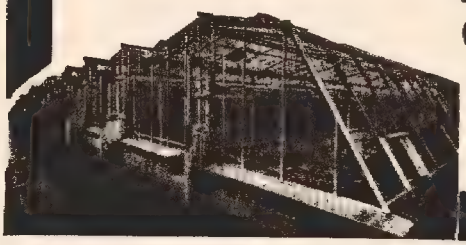
Strelitzia Reginae
50 Samen zu Mark 10,—

Gerbera-Samen
meine neuesten Selectionen aus meiner 30jährigen Kultur alle Farben u. Formen gemischt
1000 Korn zu Mark 10,—

R. DIEM
Bordighera (Italien)

Besser sind

Sie daran,
wenn Sie sich vor dem Kauf genau informieren, welche Lebensdauer eine Anlage hat.



Kyanisierte Gewächshäuser

[655

Bauart Höntsch besitzen unbegrenzte Lebensdauer. Verlangen Sie Angebot:

HÖNTSCH & CO. G. m. b. H.
DRESDEN-NIEDERSEDLITZ B 5

Bitte besuchen Sie unseren Stand auf der Herbstmesse Leipzig, Halle 19, Stand 85.

Werben
heißt neue Werte schaffen!
Darum werben Sie
im amtlichen Fachorgan
„Der Blumen- und Pflanzenbau"
vereinigt mit
„Die Gartenwelt"

Aus frischer eigener Ernte
Daphne mezereum
100 Korn 0.60, 1000 Korn 5.— RM.
Versand per Nachnahme.
Peter Heinrichs, Altendorf 59
Landkreis Bonn.

Soeben erschien:

Erzeugung u. Absatz von Spargel

Von Regierungsrat a. D. **Dr. Joseph Diel**
Mit 33 Textabbildungen
(Berichte über Landwirtschaft, 99. Sonderheft) RM 10.40

Am Spargelmarkt sind seit dem Jahre 1930 katastrophale Zustände eingetreten. Nur durch eine zweckmäßige Organisation des Frischabsatzes kann die Rentabilität wieder hergestellt werden. Die vorliegende Arbeit gibt ein umfassendes Bild der Lage und zeigt alle Möglichkeiten zur Gesundung der Verhältnisse am deutschen Spargelmarkt. Die aufschlußreiche Schrift ist somit für alle am Spargelmarkt Beteiligten von besonderem Wert.

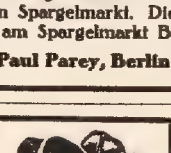
Verlag Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29

[630

Wasserkarren
ein- und zweirädig
Wasser- u. Jauche-Pumpen
„Siegperle"
extra kräftig u. sofort lieferbar.
Westfälische Eisen- und Blechwarenwerke G. m. b. H., Siegen/Westf. 8.

Fischer's Cyclamen-Samen

[610



in der ganzen Welt als erstklassig anerkannt.

Alle Hauptfarben und Rococco . . . % 18.–, % 2.— RM.
Feurig dunkellachs; Lachsrosa . . .
Rot m. Lachsschein; Harlekin . . . } % 22.–, % 2.50 RM.
Lachsfarben gefranst . . . . . }
Leuchtfeuer; Lachsscharlach orange . % 25.–, % 2.80 RM.

Meine sämtlichen Farben, hauptsächlich Lachsfarben und Lachsscharlach-orange sind die intensivsten und konstantesten welche existieren; die Blumen sind groß und breit, die Pflanzen von kurzem, üppigem Wuchs. Versand per Nachnahme.

Ferd. Fischer, Wiesbaden-Äußamm

Kalanchoe glob. cocc.

die billige Topfpflanze, mehrmals pikierte, gedrungene Sämlinge % RM 6.–, % RM 50.–. Buschige Pflanzen aus 7 cm Töpfen mit festem Ballen % RM 10.–, % RM 90.–. Verlangen Sie unsere ausführliche Preisliste. Versand gegen Nachnahme. Kunden Ziel.

[656] **GEBR. TEUPEL, QUEDLINBURG**

Großkulturen von Blumensamen
eigener Hochzuchten, **Blumenknollen, Zwiebeln und Jungpflanzen. Begonia semperfl.,** alle Hauptsorten, meine eigenen Züchtungen sind heute führend. **Schmids Riesenblumige Primula obc.** sind in ihrer Qualität unerreicht. **Rasse Schmids Cyclamen** pers. gig., vollendete Qualität. **Cinerarien, Calceolarien, Riesenblum. Knollenbegonien** usw. **Massenzucht aller gangbaren Jungpflanzen.** Lieferung in gesund., einwandfr. Qualität aus meinen Originalsamen zu äußersten Engros-Preisen. Engros-Katalog mit Naturaufnahmen und Kulturanweisung kostenlos zu Diensten. [299

Paul Schmid Spezial-Großkulturen **Donzdorf IV (Württbg.)**

Cyclamen-Samen

Frische Ernte [423

anerkanntes Saatgut von der Vereinigung deutsch. Cyclamenzüchter, vielfach prämiiert mit Staatsmedaillen u. ersten Preisen.

	Korn	RM		Korn	RM
Dunkelrot	‰	20,—	Perle von Zehlendorf	‰	27,—
Leuchtendrot	‰	20,—	Rosa von Zehlendorf	‰	27,—
Rosa von Marienthal	‰	20,—	Rot mit Lachsschein	‰	27,—
Weiß mit Auge	%	2,25	Rokoko	%	3,—
Reinweiß	%	2,25	Harlekin	%	3,—
Leuchtfeuer	‰	36,—	Gefranst	%	3,—
Lachsscharlach	%	4,—			

Otto Platz, Cyclamenzucht
Berlin-Charlottenburg 1
Am Bahnhof Jungfernheide.

G. D. Böhlje
Westerstede (Oldenburg)

Vorteilhafte Bezugsquelle für immergrüne Laub- und Nadelhölzer [80

Man verlange Preisliste.

[762

Schlick'sche Beregnungsdüsen
„Hydronsa" DRP. u. Ausl.-Pat. erzielen bei geringem Druck feinste Zerstäubung. Der sanft niedergehende Wasserstaub entnimmt der vorbeizieh. Luft auß. Wärme auch Nährgase u. führt diese dem Boden und den Pflanzen zu.
Gustav Schlick G. m. b. H. Dresden-N. 6/164

Cyclamen-Samen Ernte 34
Anerk. Saatgut der Vereinigung Deutscher Cyclamen-Samenzüchter

Hauptfarben	‰	Korn RM 21,60,	%	RM	2,25
Lachsfarben	‰	Korn RM 29,70,	%	RM	3,—
Schneiders Rosa	‰	Korn RM 29,70,	%	RM	3,—
Gefranit in Farben	‰	Korn RM 29,70,	%	RM	3,—
Leuchtfeuer	‰	Korn RM 38,70,	%	RM	4,—

Illustr. Preisliste auf Wunsch. [780

F. Schneider, Nowawes b. Potsdam
Großbeerenstraße 123

Nützt die Erfahrungen anderer: Lest Fachliteratur!

Cyclamen-Samen!

Anerkanntes Saatgut der Vereinigung deutscher Cyclamenzüchter, wiederholt mit den höchsten Auszeichnungen des In- und Auslandes prämiiert!

Hauptfarben	100	Korn	RM	2.20,	1000	Korn	RM 20.—
Lachsfarben	100	„	„	3.10,	1000	„	„ 27,—
Leuchtfeuer u. Lachsscharlach	100	„	„	4.—,	1000	„	„ 36.—
Neuheiten	100	„	„	6.—,	1000	„	„ 54.—

E. BINNEWIES
Alfeld a. d. Leine
619

ADOLF KÄRGER ERBEN
Gartenbau
WERDER (Havel) Telefon: Werder 526 Postscheck-Konto: Berlin 105955

CYCLAMEN-SAMEN unserer anerkannten Hochzucht

Hauptfarben	%	RM 2,25	‰	RM	20,—
Lachsfarben	%	RM 3,10	‰	RM	27,—
Leuchtfeuer u. Lachsscharlach	%	RM 4,—	‰	RM	36,—

POINSETTIEN - Jungpflanzen
Imperator % RM 25,— ‰ RM 220,—
Oakleaf (Eichenlaub) % RM 36,— ‰ RM 320,—

Unsere Neueinführung 1934
„Adventstern von Werder" per St. RM 1,25

Ausführliche Preisliste und Sonderangebote bereitwilligst [72

Cyclamen-Samen
anerkanntes Saatgut der Firma
Paul Tagmann, Hannover-Linden

Hauptfarben	1000 Korn	RM	20.—
	100 Korn	RM	2.25
Lachsfarben	1000 Korn	RM	27.—
	100 Korn	RM	3.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach	1000 Korn	RM	36.—
	100 Korn	RM	4.—
Flamingo	1000 Korn	RM	45.—
	100 Korn	RM	5.—

Alleinverkauf:
E. Neubert, Wandsbek
770

Die Vollendung der Einzelheizung

liegt in der Verwendung eines Brennstoffes, der den wirtschaftlichen Vorsprung des Zimmerofens mit einem Höchstmaß an Annehmlichkeiten verbindet. Dauerbrand mit **Ruhr-Anthrazit-Eiformbriketts** im einfachen irischen Ofen, mit **Ruhr-Anthrazit-Nußkohlen** im amerikanischen Dauerbrenner, beseitigt das tägliche Feueranmachen und damit die Quelle der Unsauberkeit und lästigen Arbeit. Den gleichen Vorteil bieten diese Brennstoffe beim Kachelofen mit eisernem Einsatz. Alle Ruhrbrennstoffe hinterlassen nur wenig körnige Asche und brennen völlig geruchlos.
Unsere Druckschrift „Ruhrkohle im Haushalt", die für alle häuslichen Feuerungen praktische Anweisungen über sparsames Heizen enthält, stellen wir gern unentgeltlich zur Verfügung.

Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat, Essen
[870

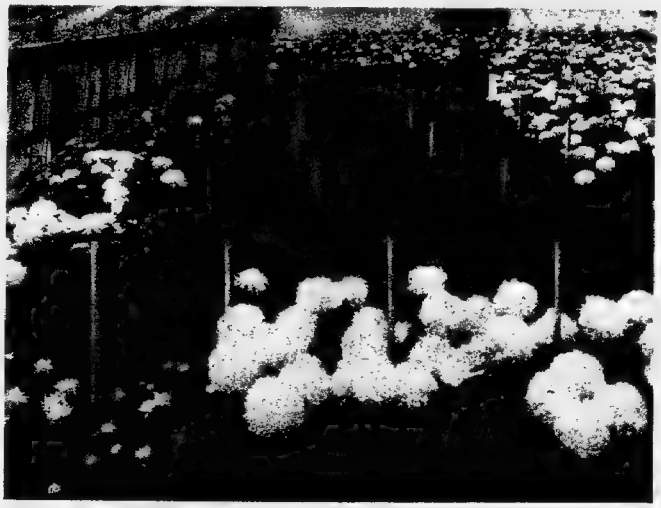
DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

38. Jahrgang | Berlin, 24. Ernting (August) 1934 | Nr. 34

Ueber den Anbau von Sommerblumen zum Schnitt / Chr. Grunert-Leipzig.

Wenn hier in dieser Zeitschrift schon so oft auf Kulturen verschiedenster Art hingewiesen worden ist, die unverdienter Weise der Vernachlässigung anheimgefallen sind, so muß in dem gleichen Sinne einmal ganz allgemein von dem allergrößten Teil der Sommerblumen gesprochen werden. Der Gartenbaubetrieb vom Durchschnitt pflanzt außer Astern, Levkojen, Calendula und noch einigen wenigen Arten fast nichts, oder besser er baut nichts anderes groß an. Oft kennt man die sonstigen für den Erwerbsanbau genau so beachtlichen Sommerblumenarten nicht, manchmal hat man aber auch aus irgendeinem Grunde schlechte Erfahrungen mit der einen oder anderen Art gemacht, Erfahrungen, die zwar letzten Endes niemals so viel kosten wie die vielen möglichen Zwischenfälle in Topfpflanzenanzuchten; aber man meidet eben hinfort die nicht gleich geglückte Kultur.

Man muß allerdings, wenn man mit dem Anbau von Sommerblumen einen entsprechenden Verdienst erzielen will, mehr dazu übergehen, sie genau so regulär und mit Überlegung zu halten und förmlich zu kultivieren, wie man das etwa mit Cyklamen und Primeln in der Topfpflanzengärtnerei tut. Man muß grundsätzlich davon ausgehen, daß jedes Beet einerseits durch Pacht oder Steuer oder Zinsen mit einer bestimmten Unkostensumme belastet ist, daß jedes Beet demzufolge auch eine andere, ganz bestimmte Summe Geld einbringen muß, und es ist in diesem Sinne durch überlegte Sortenwahl, sorgfältige Pflege der Pflanzen, rationellste Anbaumethoden dahin zu streben, daß jedes Beet nicht nur diese Belastung zuzüglich Samen- und Bearbeitungskosten, sondern eben auch noch einen Verdienst ergibt.



Chrysanthemum-Boden- und Düngungsversuche in Weihenstephan. *Teilansicht des Versuchshauses Herbst 1933. Im Vordergrund: „Weiße Turner", links: „Mrs. Edith Cavell", im Hintergrund: „Deutsche Kaiserin" und „Polyphème". Hierzu Text S. 430.* Aufn.: Dr. Vogel.

Das hängt nun nicht nur von der Art der angebauten Pflanzen, von denen manche eben besser bezahlte, manche weniger bezahlte Schnittblumen liefern, sondern auch vom Samenpreis und schließlich auch davon ab, wie man mit dem gekauften Samen wirtschaftet. Gerade wenn man einen möglichst hohen Ertrag vom Beete haben will, wird man nur b e s t e n , d. h. v e r h ä l t n i s m ä ß i g t e u r e n Samen kaufen müssen; denn ein mehr oder minder großer Prozentsatz falsch blühender Pflanzen, wie er bei billigem Samen für gewöhnlich in Kauf genommen werden muß, vermindert in demselben Maße die Ertragsaussicht. Man wird aber gleichzeitig nur den wirklichen Bedarf an Samen einkaufen und ferner mit der Jungware sehr sorgfältig umgehen müssen; denn so, wie der sparsam wirtschaftende Betriebsleiter nur so viel Cyklamensamen aussät, wie er Jungpflanzen haben will, sollte man auch nicht mehr Asternsamen aussäen, als Pflanzen gebraucht werden.

Wichtig für die Einträglichkeit des Sommerblumen-Anbaues ist aber vor allem der Zeitpunkt, zu dem man die Ware bringen kann. Bezahlt werden Sommerblumen einigermaßen annehmbar nur bis gegen Ende Juni und ab Anfang September. Man soll also unter Umständen z. B. zweimal Calendula, Nigella, Delphinium und manches andere aussäen, und zwar so, daß man die erste Ware sehr zeitig und den zweiten Satz erst ab Anfang September bekommt. Gerade dann fehlt es in gewissem Sinne an billigen Schnittblumen. Es ist allerdings zu überlegen, welche Sommerblumenarten man auch in der Spätperiode noch bringen sollte. Für Sommerastern z. B. werden sich wahrscheinlich wenig Interessenten mehr finden. Gut absetzbar dagegen wären zweifellos Calendula, Nigella (weil es um diese Zeit keine blauen Farben gibt), *Delphinium consolida* und einige andere.

Bei der zweiten Aussaat ist in der Praxis einiges zu beachten, wenn man nicht Fehlschläge haben will. Am vorteilhaftesten ist es, wenn man die Beete für die zweite Bestellung nicht frisch gräbt, sondern mit einem Grill gut durchreißen läßt. In tief gelocker-

tem Erdreich, also regulär umgegrabenem Gelände, stehen die neuen Pflanzen ganz in der neuen Schicht, sie bleiben dabei gedrungener und kommen (was unerwünscht ist) im allgemeinen schneller zur Entwicklung als auf einem Beet mit nur ganz dünner, gelockerter Oberfläche, in dem die Wurzeln in altes, festgewordenes Erdreich eindringen müssen. Die Samen selbst müssen etwas tiefer gelegt werden als bei Frühjahrsaussaat, am besten in Rillen. Der Boden ist warm genug, so daß die Keimung auch etwas tiefer unter der Oberfläche erfolgt, die Keimung dauert auch meistens weniger lange als bei Frühjahrsaussaat.

Der Samen wird nicht zugedeckt, sondern die Rillen nur mit irgendwelchem Schattierungsmaterial abgedeckt. Man soll möglichst so säen, daß nicht verpflanzt zu werden braucht, denn durch das Verpflanzen wird die Entwicklung gehemmt, und wenn kurz nach dem Verpflanzen eine Hitzeperiode einsetzt, tritt vorzeitiger Kümmerflor ein. Man muß ferner gut wässern und vor allen Dingen durch eine klug dosierte und gut angewendete Düngung dafür sorgen, daß die Pflanzen verhältnismäßig lange im Wachstum bleiben, denn der Erfolg ergibt sich in jedem Falle aus einer möglichst späten Blüte.

Unter Glas.

Boden und Düngung bei der Kultur großblumiger Chrysanthemen / Dr. F. Vogel-Weihenstephan.

Die Abteilung für Bodenkunde und Agrikulturchemie der staatl. Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau führt seit 1928 alljährlich umfangreiche, systematische Arbeiten über die zur Kultur großblumiger Chrysanthemen geeigneten Bodenarten und Düngungsmaßnahmen aus. An der Durchführung der Versuche waren im Laufe der sieben Jahre unter anderen beteiligt die Diplom-Gartenbauinspektoren C. Fleischmann, A. Jehn und C. Biermann und die Gartenbautechniker K. Schneble und A. Eckerle.

Wegen ihrer größeren wirtschaftlichen Bedeutung wurden zunächst solche Sorten geprüft, die sich durch gesundes Blatt, große Wüchsigkeit, guten Blütenbau und gute Haltbarkeit als Schnittblumen auszeichnen und gleichzeitig gut vermehrbar sind. Demnach kam von 1928 bis 1934 ***Polyphème***, von 1930 bis 1934 ***Deutsche Kaiserin*** und 1932 ***Stadt Straßburg*** zur Verwendung, während die in mancher Hinsicht empfindlicheren Sorten in den letzten Jahren verwendet wurden, namentlich 1932 bis 1934 ***Mrs. Edith Cavell*** und ***Weiße Turner***, 1934 ***Mona Davis, Sulphur Queen*** und ***Pulling***. Sämtliche Versuchspflanzen einer Sorte stellen jeweils einen Klon, also eine Stecklingsvermehrung aus einer einzigen Mutterpflanze dar. Klonvermehrungen weiterer Sorten sind in Vorbereitung. Durch Auswahl robuster gegenüber empfindlichen Sorten ist beabsichtigt, die nachstehend dargelegten Normen für Boden und Düngung in der Chrysanthemumkultur immer sicherer zu begründen und auf die einzelnen Sorten zu spezialisieren.

Die Versuchspläne der zurückliegenden Jahre enthielten in der Hauptsache folgende Fragestellungen: Welche Bodenbestandteile und welche Bodengemengteile sind für die Chrysanthemumkultur von größter Bedeutung (Lehm, Humus, Sand und ihre Korngrößen)? Welche Mischungen von Erdarten haben Betriebe, die auf Lehm-, Humus- oder Sandboden wirtschaften, vorzunehmen, um womöglich auf der Grundlage ihres betriebseigenen Bodens zu einer in ihrem besonderen Fall geeigneten Chrysanthemumerde zu gelangen? Welchen Einfluß nimmt der in den Betrieben natürlicherweise vorhandene oder durch Düngung in den Boden gebrachte Kalk auf die Chrysanthemumkultur? Welche Ansprüche stellt das Chrysanthemum an den Reaktionszustand des Bodens? Wie ist unter den voraus erwähnten Gesichtspunkten die von Betrieb zu Betrieb verschieden zusammengesetzte Komposterde zu bewerten: ist sie überhaupt als Standardboden für die Chrysanthemumkultur anzusprechen? Auf welche Nährstoffe kommt es in der Chrysanthemumkultur in erster Linie an? In Form welcher Düngemittel werden die Nährstoffe am zweckmäßigsten verabfolgt? Ist organische Düngung der mineralischen vorzuziehen? Ist periodisch als Lösung angewendete Düngung der als Salz auf Vorrat oder in Einzelgaben verabreichten überlegen? Welchen Einfluß haben die einzelnen Düngeformen auf die verschiedenen Bodenarten und Bodenmischungen, und in welcher Beziehung steht die Düngung zur Bodenreaktion und zum Reaktionsanspruch des Chrysanthemum? Wie wirken sich die verschiedenen Erdarten und Düngungsmaßnahmen bei verschiedener Triebzahl auf die äußere Qualität und Wirtschaftlichkeit der Kultur aus? Wie wird die innere Qualität und Haltbarkeit der Schnittblumen durch Boden und Düngung beeinflußt?

Die Versuche wurden bei 8 bis 20 Vergleichstöpfen für jede einzelne Behandlungsart durchwegs im 20-cm-Tontopf durchgeführt. Um eine zahlenmäßig verläßliche Unterlage für die im Laufe der ganzen Kultur auf eine Pflanze verwendeten Düngermengen zu gewinnen, wurden die Düngerlösungen mittels Kippautomat abgemessen und wöchentlich ein- bis zweimal verabreicht. Damit sich die Ergebnisse in die Kulturpraxis übertragen lassen, wurden seit 1931 besondere Versuche mit der praktisch üblichen Handhabung der Düngung durchgeführt; bei diesen wurde die Düngerlösung jeweils Topf randvoll gegeben. Die Pflanzen wurden aus dem 8- bis 9-cm-Stecklingstopf unmittelbar in den endgültigen Topf gebracht und von Mitte Juni bis Mitte September im Freien, von da an im Großgewächshaus kultiviert.

Diese jahrelangen Arbeiten können hier im einzelnen nicht näher beschrieben werden. Dagegen werden die daraus gewonnenen Grundlagen über Boden und Düngung in der Chrysanthemumkultur nachstehend als Leitsätze zusammengefaßt; sie beziehen sich nur auf die Topfkultur bei einer Topfgröße von 20 cm, entsprechend 2,7 l Inhalt und etwa 1,5 cm hohem Gießrand.

1. Die Stecklingsvermehrung gelingt am besten im kalkarmen bis kalkfreien Quarzsand mit Korngrößen von 0,2 bis 3 mm. Zusatz von ¼ bis ⅓ Raummenge Feintorfmull zur Erhöhung der Wasserhaltigkeit ist angezeigt, wenn im Vermehrungssand die feineren Korngrößen fehlen.

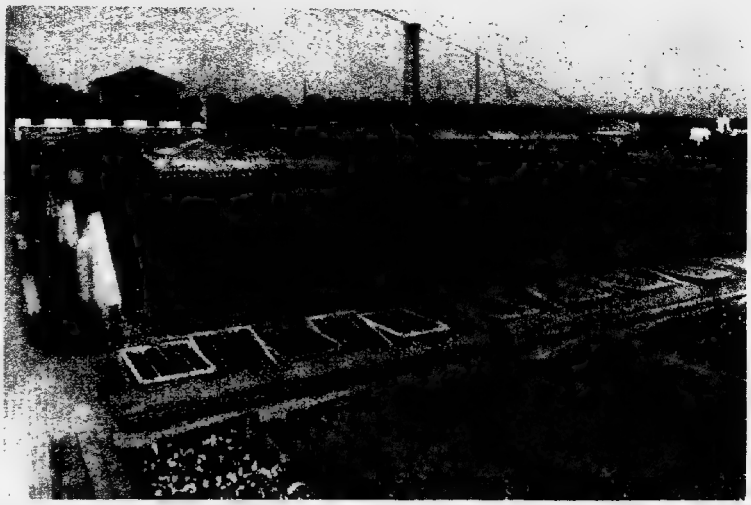
2. Zum Eintopfen der Stecklinge ist die unter Leitsatz 6 genannte Erde am geeignetsten, da sie infolge ihres Nährstoffgehaltes im Jugendstadium die Düngungsarbeit sparen und die Gefahren einer Überdüngung oder einer zu frühzeitigen Düngung überwinden hilft. Müssen die Jungpflanzen aus Gründen der Arbeitsüberlastung zu lange im Stecklingstopf bleiben, so sind sie durch mehrere Gaben von 0,2%iger (2 g im Liter) Lösung von Nitrophoska II oder III in freudigem Wachstum zu erhalten.

3. Nach dem Umtopfen in den endgültigen 20-cm-Topf erreicht das Chrysanthemum sein bestes Wachstum auf humushaltigen, mittleren bis tonigen Lehmböden mit höchstens 2 % kohlensaurem Kalk und schwachsaurer, neutraler oder höchstens schwach akalischer Reaktion (pH 6 bis 7,2). Gehalt an Quarzsand oder Humus gröberen Kornes bis zu einem Viertel Raumteil wirkt in Gegenden mit längeren Regenperioden im Juni bis September um so günstiger, je schwerer der Lehmboden und je geringer der Humusgehalt der Ausgangserde ist. Durch zu großen Gehalt an Sand, an Kalk, durch frische Kalkdüngung, besonders mit Branntkalk, und durch stärkere alkalische Reaktion wird die Kultur beeinträchtigt. Kalkreiche Quarzsande und Kalksand aus Flüssen sind streng zu vermeiden.

4. Von den Bodenmischungen kommen nur solche in Frage, die mindestens zur Hälfte bis zu zwei Dritteln aus Lehm bestehen. Der übrige Raum kann zum geringeren Teil aus Quarzsand, sollte aber zum größeren Teil aus humusbildenden Stoffen, wie kalkarmer Niedermoorerde oder Feintorfmull, bestehen. Gejauchter Torfmull ist rohem Torfmull vorzuziehen, da er, abgesehen von seinen sonstigen Vorzügen, durch den Nährstoffgehalt bei der Düngung im Jugendstadium arbeitsparend wirkt.

5. Komposterde aus allerlei Betriebsabfällen wirkt, selbst wenn sie auf der Grundlage eines kalkarmen Lehmbodens hergestellt und mehrjährig gelagert wurde, nicht gleich günstig wie die unter Leitsatz 4 genannten Bodenmischungen. Für Betriebe, die auf Sandboden wirtschaften, kommt die Verwendung von Kompost für Chrysanthemumkultur nicht oder nur nach Zusatz gleicher Mengen tonigen Lehmes in feinkrümeligem Zustand in Frage. Der Erfolg ist bei Verwendung von Betriebskompost um so ungewisser, je mehr Kalk bei dessen Bereitung zugesetzt wurde.

6. Von Sand und sandiger Mistbeeterde freigehaltener Ausschlagdünger aus Frühbeetkasten gibt dann, wenn er noch ein Jahr lang zu gleichen Raumteilen mit kalkarmem Lehmboden kompostiert wurde, eine geeignetere Kulturerde ab als Betriebskompost. Solcher auf Lehmgrundlage gewonnener Ausschlagdünger ist den unter Leitsatz 4 genannten Bodenmischungen ebenbürtig oder sogar überlegen. (Schluß folgt.)



40 Jahre Buchner & Hammelbacher in München. *Oben: Blick über die Gewächshausanlagen, im Hintergrunde das Lagerhaus der Samenfirma J. Schmitz. Unten: Ein Teil der Frühbeetanlage mit Knollenbegonien-Anzuchten. Mitte: Dahlien-Vermehrungsfeld.* Aufn. f. uns. Zeitschr.

40 Jahre Buchner & Hammelbacher-München / Robert Herele-Freising.

Der Betrieb Buchner & Hammelbacher in München kann in diesem Jahre auf sein vierzigjähriges Bestehen zurückblicken. Das soll Anlaß sein, kurz auf diesen Betrieb einzugehen. In zäher, unermüdlicher Arbeit und mit äußerster Umsicht hat Landesökonomierat Joseph Oskar Hammelbacher zusammen mit dem vor 3 Jahren verstorbenen Ökonomierat August Buchner den im Jahre 1894 gegründeten Betrieb auf seine heutige beachtliche Höhe geführt, so daß er gegenwärtig an der Spitze aller Münchner Erwerbsgärtnereien marschieren dürfte.

Leiter des Betriebes ist nach wie vor Landesökonomierat Hammelbacher, der in früheren Jahren besonders als Gartenarchitekt hervorgetreten ist und auch heute noch weit über die Fachwelt hinaus einen guten Namen als Gartengestalter hat. Neben der Kultur

von Marktpflanzen für den örtlichen Bedarf nimmt die Anzucht von Dahlien, Knollenbegonien und alpinen Stauden in dem Betriebe einen besonders weiten Raum ein. Öfters schon hatte ich Gelegenheit, in den Monaten August und September dem Betriebe einen Besuch abzustatten. Um diese Zeit steht das Vermehrungsfeld der Dahlien in voller Blüte und bildet dann ein Farbenmeer von überwältigender Schönheit. Die Anzucht von Knollenbegonien bildet gleichfalls eine Besonderheit des Betriebes, der darin neben Pfitzer-Stuttgart und Robert Mayer-Bamberg an der Spitze im Süden Deutschlands marschiert. Viele wertvolle, wenig bekannte Sorten befinden sich auch in dem umfangreichen *Phlox paniculata*-Sortiment, das Gegenstand hauptsächlich der Lebensarbeit von Landesökonomierat August Buchner gewesen ist, der bekanntlich ein verdienstvoller Züchter gerade auch in Phlox gewesen ist.

Der Betrieb bedeckt heute ein Areal von 7 ha bei einer überbauten Glasfläche von 1000 qm und einer Kastenanlage mit 600 Fenstern. Er beschäftigt ein Stammpersonal von über 40 Personen. Mit der Firma eng verbunden ist die bekannte Samenhandlung J. Schmitz, deren Inhaber Landesökonomierat Hammelbacher ist. Nebenbei verfügt der Betrieb auch über eins der größten Münchener Blumengeschäfte, das vor allem Binderei in Altmünchener Biedermeierart pflegt. Ein Besuch der Gärtnerei ist besonders zu empfehlen zur Zeit der alljährlich stattfindenden Herbstblumenschau bei gleichzeitiger Dahlienblüte, die einen imponierenden Eindruck macht und zugleich erkennen läßt, daß der Betrieb in all seinen Teilen auf der Höhe ist.

Zur Frage der Winterbelieferung des Marktes mit Nelken / Erich Noack-Mariendorf.

Mir wurde kürzlich die Frage vorgelegt, ob und inwieweit Chabaudnelken vielleicht für die Winterbelieferung des Marktes herangezogen werden könnten. Ich finde jedoch, daß es nicht unser Bestreben sein sollte, Chabaudnelken, die zwar an sich als Massenlieferanten bekannt sind, aber schon im Sommer leicht brüchig werden, für den Winter zu kultivieren. Chabaudnelken werden im Winter sehr spillerig, und nur bei günstigster Witterung (anhaltendem starken Sonnenschein) ist ein Erfolg zu erzielen. Wenn schon die Frage nach Winterversorgung mit Nelken gestellt wird, dann soll man diejenigen Arten empfehlen, die geeigneter dazu sind.

Hier steht an erster Stelle die Remontantnelke, die schon verschiedentlich an dieser Stelle kritisch beleuchtet wurde. Es wäre wünschenswert, wenn hier ähnlich, wie es in Italien mit den Nelken geschieht, deutsche Züchter eingreifen und sich das Ziel stecken würden, einen Typ mit Blumen mittleren Wertes im Vergleich zur Edelnelke zu erzielen, besser gesagt durchzuzüchten, so wie wir ihn heute schon in der Remontant-Sorte *Edelweiß* haben. Tatsächlich eignet sich die Remontant-Klasse recht gut für Winterkultur und wird sogar im Sommer den Chabaudnelken vorgezogen. Dies zeigt sich deutlich daran, daß neuerdings überall im ganzen Reich die Remontantnelke immer mehr Fuß faßt.

Näheres hierüber und über die Kultur, die anzuwenden wäre, kann nur in einer Sonderabhandlung gesagt werden. Kurz gefaßt, kommen für den Winter- bzw. Spätherbst- und Frühjahrsflor bei Remontantnelken drei verschiedene Kulturmethoden in Frage: 1. indem man leerstehende Mistbeetkasten oder schwach temperierte Häuser, die im Herbst bzw. Winter leerstehen, etwa im September, spätestens Anfang Oktober, mit Nelkenpflanzen aus dem freien Lande bepflanzt oder diese in den Häusern einschlägt; 2. indem im freien Lande unter Zuhilfenahme eines primitiven Traggerüstes im Spätherbst Fenster auf Beete gelegt werden; 3. indem man im Frühsommer in freiwerdenden Häusern, die allerdings reichlich Lüftung haben müssen oder aber noch besser abnehmbare Fenster haben, die Nelken direkt auspflanzt und hier mehrfach pinziert, um dann für den Frühwinter und Mittwinter und im zeitigsten Frühjahr nochmals einen Flor zu erzielen.

Es wäre wünschenswert, wenn an dieser Stelle erfahrene Praktiker zu der Gesamtfrage des Nelkenanbaues mit dem Ziel einer erfolgreichen Weiterverbreitung und Kultur für die ganze Zeit des Jahres das Wort ergreifen würden, damit Wege gefunden werden, den heimischen Markt gegenüber der Auslandseinfuhr fester zu gestalten.

Zum Beginn der Nephrolepis-Vermehrung.

In der Nephrolepis-Vermehrung wird gewöhnlich so verfahren, daß man von Mutterpflanzen, die letztjähriger Vermehrung entstammen, die in den Ausläufern sich bildenden Jungpflanzen abtrennt. Hierbei wird leider vielfach noch der Fehler begangen, daß das Vermehrungsbeet, auf dem die Mutterpflanzen nun junge Pflanzen in großer Zahl ansetzen, nur einmal, und zwar im Herbst, abgeräumt wird. Die darauf befindlichen Jungpflanzen haben sich aber bis zu diesem Zeitpunkte teils so stark entwickelt, daß sie in den Stecklingstopf gar nicht mehr hineingehen und auch an ihren oberirdischen Teilen sehr eingestutzt werden müssen. Andererseits sind die zuletzt entwickelten Jungpflanzen durch die bereits stärker gewordenen derart beschattet, daß sie lang werden mußten. Auch sie müssen also eingestutzt und so ihrer besten Blatteile beraubt werden. Es kommt hinzu, daß die an sich schwach wurzelnden Nephrolepis sämtlich spät eingetopft werden und man somit ihrer Überwinterung mit Besorgnis entgegensehen muß. Auch ist die so gewonnene Gesamtmenge der Jungpflanzen geringer, als wenn in Abständen vorsichtig abgeräumt und eingetopft wird. Die Mehrarbeit an bereits im Sommer getopften Nephrolepis durch das einmalige Durchputzen zu Beginn des Winters wird durch die weit bessere Qualität der so gewonnenen Jungpflanzen mehrfach wettgemacht. Die zuerst eingetopften Sätze haben weiter den Vorzug, daß sie durchgewurzelt den Winter besser überstehen und viel früher lieferbar sind als etwa im Oktober eingetopfte Ware. Will man ein bestimmtes Quantum Jungpflanzen gewinnen, so hat man bei mehrmaligem Abnehmen obendrein eine bessere Übersicht über bereits eingetopfte Mengen und kann die Vermehrung vielleicht früher abbrechen, als dies bei einmaliger Herbstabnahme möglich sein wird. Es ist auf jeden Fall zu empfehlen, immer dann mit der Abnahme zu beginnen, wenn eine Anzahl Jungpflanzen stark genug zum Eintopfen ist. M.

Acalyphen, die wieder Interesse finden.

In die Reihe derjenigen Pflanzen, die von Besuchern unserer botanischen Gärten immer wieder bestaunt werden, gehören auch die Acalyphen. Leider findet man sie in der Erwerbsgärtnerei fast gar nicht, und einzelne Blumengeschäftsinhaber, die doch mit den Wünschen der Blumenkäufer am besten vertraut sind, laufen sich vergebens die Hacken danach ab. Es wäre wünschenswert, daß jetzt, wo so viel Neues und auch Altes gepriesen wird, gerade die Acalyphen in unsere Kulturen wieder aufgenommen würden. Als Warmhauspflanzen sind sie zwar etwas empfindlich, aber wenn genügend abgehärtet, doch recht lange haltbar. Um Schaupflanzen zu erzielen, ist Wintervermehrung durch Stecklinge anzuraten, kleinere Handelspflanzen erzielt man auch noch bei Frühjahrsvermehrung. Es kommt zunächst darauf an, in den Besitz von Mutterpflanzen zu kommen, die das nächstjährige Stecklingsmaterial liefern müssen. Vielleicht kann ein Berufskamerad eine Bezugsquelle angeben und meine Ausführungen dahingehend ergänzen. W. Beinemann, Bremen.

Ich war sehr überrascht, bei einem Besuch der Fa. Scheteliger, Lübeck in diesem Betrieb auch die schönen, leider fast ganz in Vergessenheit geratenen Acalyphen wieder in Kultur zu finden. Wenn man hier auch aus dem Sortiment bislang nur die beiden Arten *A. Sanderiana* und *A. mosaica* hervorgeholt hat, so bedeuten diese beiden Arten doch immerhin schon einige Abwechslung für den Topfpflanzenmarkt in den Monaten Juni bis August. Während *A. Sanderiana* durch ihre karminroten

Blütenschweife schön ist, wirkt *A. mosaica* in erster Linie durch ihre Blattzeichnung. Die eigenartige Blattfärbung dieser Art, dieses Rostbraun mit dem schönen Gelbgrün und der rötlich geflammten, bronzenen Patina wirkt in der Tat sehr vornehm. Demgegenüber ist die Blüte hier unwesentlich. — Wenn man bedenkt, daß die ganze Kulturzeit vom Steckling bis zur Verkaufspflanze nur 4 Monate beträgt und daß dabei gegenwärtig ein Preis von 1,50 RM. je Pflanze erzielt wird, so kann man diese Kultur doch wohl als recht lohnend bezeichnen. Daß diese Kultur nicht in Massen, sondern nur, je nach den örtlichen Verhältnissen, in mehr oder weniger beschränktem Umfange betrieben werden darf, ergibt sich aus der Art der Pflanze und setze ich als selbstverständlich voraus. Eugen Hahn, Bornim.

Mehr Windschutz den Mistbeetanlagen!

Wir hatten in diesem Sommer fast immer nordöstliche Winde. Das machte es uns wieder einmal schwer, unseren Mistbeetkulturen ausreichende Frischluft zuzuführen, und man wurde erinnert, daß Betriebe mit geschützten Kastenanlagen große Vorteile genießen, wenn auch das Gesamtbild und die Übersicht dabei etwas beeinträchtigt werden. Die idealste Windschutzanlage sind lebende Hecken, selbst wenn sie etwas mehr Raum für sich in Anspruch nehmen als z. B. aufgestellte Winterdecken. Da es aber natürlich Jahre dauert, bis solche Hecke Schutz gewährt, kann man für gewöhnlich mit Winterdecken vorliebnehmen. Ist eine Anlage auf diese Weise in Abständen von 35 bis 40 m mit Schutzwänden gegen Winde durchzogen, so kann jedes erwünschte Lüften ohne Besorgnis durchgeführt werden. Wir kennen derartige Schutzanlagen gegen Wind und auch Frost schon lange in Baumschulen und Frühgemüsebaubetrieben. Daß nicht auch die Anlagen unserer Topfpflanzen- und auch Schnittblumengärtnereien dahingehend schon längst verbessert worden sind, ist ein Mangel, auf den ich hierdurch hinweisen möchte. R. Petersen, Kiel.

Abutilon als Topfpflanze. Eine Pflanze, die auch geeignet wäre, Abwechslung in das Topfpflanzenangebot zu bringen, ist Abutilon. Durch ihre leichte Vermehrbarkeit und kurze Kulturzeit kann diese Pflanze sehr gut entstehende Lücken in der Betriebsausnutzung ausfüllen, und sollte deshalb mehr

Acalyphen, die wieder Interesse finden. *Oben: A. mosaica mit bunter, sehr ansprechender Blattzeichnung. Unten: A. Sanderiana mit karminroten Blütenschwänzen.* Aufn. bei Schetelig-Lübeck f. u. Ztschr.

beachtet werden. Dasselbe gilt übrigens von der reizenden und bislang kaum beachteten Ampel-Abutilon, *A. megapotamicum marmoratum*, mit ihren bunten Blättern und Blüten. Die Stecklinge der Abutilon werden im Frühjahr im Vermehrungsbeet in ein Gemisch von Sand und Torfmull gesteckt und geschlossen gehalten. Nach erfolgter Bewurzlung pflanzt man die Stecklinge in kleine Töpfe in lockere, nahrhafte Erde und verpflanzt nach erfolgter Durchwurzlung nochmals in 11- bis 12 cm-Töpfe. Ungestutzt ergeben die Stecklinge schon nach zwei bis drei Monaten blühende Pflanzen; will man dagegen recht buschige Töpfe erzielen, dann stutzt man, wenn die Pflanzen in Stecklingstöpfen genügend durchwurzelt sind, und hält sie anschließend zunächst einige Tage geschlossen. F g.

Im Freien.

Sommer-Beobachtungen und -Erfahrungen über die Vermehrung von Einfassungsstauden /

M. Pohlig-Dresden.

War das Herbstgeschäft 1933 noch schleppend zu nennen, so brachte das vergangene Frühjahr wohl allenthalben schon eine erfreuliche Absatzbelebung in allen Zweigen des Erwerbsgartenbaues. Im Staudengeschäft wurde sowohl Neuheiten als auch bewährten und gut eingeführten Fels- und Schnittstauden fühlbar wieder mehr und mehr Interesse entgegengebracht. Vielfach konnten Bestände früher recht begehrter Staudenarten, die anzuschaffen in der Zeit hoffnungslosen Wirtschaftstiefstandes nur sehr wenige Lust und Mut hatten, restlos geräumt werden, so daß vielerorts — nach meinen Beobachtungen wenigstens — nach Beendigung des Frühjahrsgeschäftes eine recht spürbare Verknappung der Staudenvorräte festzustellen war. Bewegt sich, wie wir alle hoffen und wünschen, diese Absatzbelebung auch weiter in aufsteigender Linie, dann müssen wir die kurze Zeitspanne bis zum Herbst so intensiv wie möglich zur Auffüllung der Bestände ausnutzen.

Zum guten Erfolg der Stecklingsvermehrung, die nach wie vor bei der „artechten" Fortpflanzung aller Sorten, insbesondere der Neuheiten, eine ausschlaggebende Rolle spielt, gab uns der Himmel selbst durch vorwiegend sonniges, klares Wetter vom Frühjahre an seinen Segen. So sehr Regen und trübes, kaltes Wetter unseren gärtnerischen und landwirtschaftlichen Freilandkulturen notwendig sind, für den guten Erfolg, für rasche Bewurze-

lung der Stecklinge brauchen wir sie nicht. So stehen die Vermehrungskasten bis jetzt gut, wenn auch infolge der außerordentlichen Trockenheit des Frühjahres anfänglich eine gewisse Zellenverhärtung die der Bewurzelung vorausgehende Kallusbildung etwas verzögerte.

Stark gefragt waren im Frühjahre sommerblühende, vor allem lang- und reichblühende Einfassungsstauden. Darum gilt es, Helianthemum, vor allem in gefüllten Sorten, die ja besonders lange blühen, in mehreren Sätzen zu vermehren, ferner ***Nepeta Mussinii***, die immer mehr auch als außerordentlich ergiebige Bienenweidestaude in Aufnahme kommt, und als dritte im Bunde der dauerblühenden Einfassungsstauden die schönen Hornveilchen, ebenso die griechischen Veilchen ***Viola gracilis***, von denen Lindners Einführung ***Juwel von Eisenach*** sicherlich eine der dankbarsten ist. Arabis und Alyssum, diese stets wirkungsvollen Frühjahrsblüher, waren gleichfalls zur Einfassung stark gefragt. Große Sätze von diesen beiden Arten sind daher vermehrt worden, jedoch beansprucht das Eintopfen der gut bewurzelten Stecklinge viele kostbare Zeit. In Beeten mit Lehm und grobem Torfmull ausgepflanzt, halten sie zur Versandzeit vorzüglich Ballen und erfordern erheblich weniger Mühe und Aufmerksamkeit beim Gießen.

Ebenso verfahren wir mit der zierlichen ***Iberis Weißer Zwerg***, die früher ausschließlich in Töpfen vorkultiviert wurde. Hier setzen wir den Auspflanzbeeten bei leichter sandiger Bodenbeschaffenheit noch etwas gebrannten gemahlenen Kalk zu, um der gefürchteten Schwarzfleckenkrankheit vorzubeugen. Auch die zwergige ***Solidago brachystachia*** und die nicht minder schöne ***Solidago alpestris*** sind wertvoll als Fels- und Einfassungsstauden. Beide können auf nicht zu trockenem Standort aus Kopftrieben-Stecklingen noch bis Mitte August vermehrt werden. ***Ajuga reptans multicoloris***, der überall bestens eingeführte Feuersalamander-Günsel, und sein farblicher Gegensatz, die weißgrüne ***Ajuga reptans variegata***, können gleichfalls in mehreren Sätzen als gute Einfassungs- und Grundierungsstauden durch Abrißlinge mit Wurzelansatz bis zum Frühherbste vermehrt werden.

Eine höchst aparte zwergige Fels- und Einfassungsstaude ist ferner die im arktischen Europa beheimatete ***Aster sibiricus*** mit doldentraubigen Blütenständen, die sich aus vielen kaum 2 cm großen lilablauen Blütchen zusammensetzen. Sofern man sie durch immerwährendes Zurückschneiden nicht zu vorzeitigem Knospenansatz kommen läßt, wozu in diesem trockenen Sommer überhaupt erhöhte Neigung besteht, kann man sie durch rasch und leicht sich bewurzelnde Sommerstecklinge ins Ungemessene vermehren.

Jetzt Eremurus pflanzen! / E. Schmidt-Basel.

Man muß sich wundern, daß man die prachtvollen Eremurus in unseren Gärten so wenig sieht. Gibt doch gerade diese imposante Pflanze viele Möglichkeiten, dem Gartenbild eine besondere Note zu geben. Bereits im April treiben die Pflanzen große, geschlossene Triebe, die sich rasch zu einer Blattrosette entwickeln, aus der dann vom Mai bis Juni der riesige, bis 3 m hohe Blütenstengel erscheint. Bei zusagendem, recht sonnigem Standort und durchlässigem Boden blüht der Lilienschweif alljährlich, ist also gar nicht so heikel, wie vielfach selbst von Fachleuten angenommen wird.

Das Pflanzen der Eremurus erfolgt von August bis Oktober. Der Boden muß vor der Pflanzung etwa 40 cm tief gut gelockert und gegebenenfalls durch Zusatz von Torfmull und Sand verbessert werden. Das Pflanzloch ist genügend weit zu lockern, damit sich die fleischigen, breit auslaufenden Wurzeln ungehindert ausbreiten können. Das Pflanzen erfolgt so tief, daß die Krone der Knolle etwa 10 cm mit Erde bedeckt wird. Es ist zu empfehlen, die Knolle mit den fleischigen Wurzeln in Sand einzubetten. Nach dem Pflanzen deckt man den Boden mit trockenem Laub und Tannenzweigen ab. Später ist ein Winterschutz nur in schneelosen, kalten Wintern oder rauhen Gegenden nötig. Zur Triebzeit benötigen die Eremurus viel Wasser, während der Ruhezeit nach der Blüte und im Winter aber Schutz vor Nässe. Wenn die Pflanzen zu oft mit der Blüte aussetzen, so ist dies in den meisten Fällen auf zu große Feuchtigkeit während der Ruhezeit zurückzuführen, die das Ausreifen der Knollen erschwert. Aus diesem Grunde wird auch empfohlen, die Knollenreife künstlich herbeizuführen, indem man die Pflanzen, nachdem der Blütenstengel abgestorben ist, herausnimmt und an einem warmen, trockenen Ort, in Sand eingeschlagen, abtrocknen läßt. Im Oktober wird dann wieder, wie bereits angeführt, gepflanzt. In diesem Falle ist nach dem Pflanzen immer ein Winterschutz zu geben.

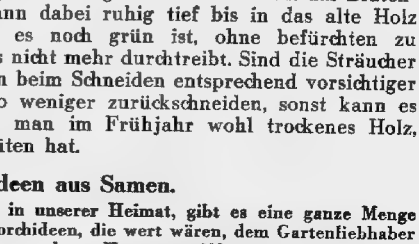
Da die Anzucht aus Samen bis zur Blüte vier bis fünf Jahre benötigt, ist es ratsamer, sich blühfähige Knollen zu beschaffen und die Anzucht dem Spezialisten zu überlassen. Das Farbenspiel der Eremurus weist verschiedene Tönungen von Reinweiß, Orange, Goldgelb bis Rosa auf. ***E. Elwesianus*** ist wohl die schönste und größte Art. Die rosa Blütenstände werden bis zu 2 m hoch. Nicht minder schön sind ***E. Bungei***, goldgelb mit rötlichen Staubbeuteln, 1,80 bis 2 m hoch; ***E. Hilariae***, eine neuere Varietät, cremeweiß mit grüner Mitte; ***E. robustus***, ähnlich ***E. Elwesianus***, nur von kleineren Ausmaßen; ***E. robustus superbus***, eine prächtige Hybride von zartrosa Farbe, bis 3 m hoch, und ***E. hybr. Shelford***, eine seltene Hybride mit gemsorangefarbigen Blumen.

Genista und Cytisus / G. Krüssmann-Halle a. d. S.

Genista und auch Cytisus, die ja in den letzten Jahren sehr modern geworden sind, kaufe und pflanze man immer nur im Frühjahr, da die Pflanzen über Winter, wenn frisch gesetzt, leicht faulen oder vom Wind austrocknen, selbst unter Deckung. Ohne Topfballen soll man überhaupt nicht pflanzen. Obschon dies bei uns meist selbstverständlich ist, führe ich es an, weil ich aus eigner Erfahrung weiß, daß es z. B. in Frankreich handelsüblich ist, alle Ginster, selbst in starker Ware, ohne Ballen zu verkaufen. Derartige Ware geht dann in Gegenden mit weniger günstigem Klima in der Regel bald zu Grunde. Alle Arten lieben offenen, freien Stand in ungedüngtem Boden bei sonniger Lage. — Zum Schnitt folgendes: Es ist eine irrige Ansicht, daß der Ginster nicht geschnitten werden dürfe, im Gegenteil, ein richtiger Schnitt erhält die Pflanze jung und läßt sie jedes Jahr reich blühen. Man schneidet diejenigen Arten, die in den Frühjahrsmonaten aufblühen, sobald sie verblüht sind, um die Ausbildung der Samenhülsen zu vermeiden. Alle später blühenden Arten schneidet man erst im Frühjahr. Man muß hier schon etwas achtgeben, daß man nur das überflüssige Holz wegschneidet und nicht das Blütenholz. Man kann dabei ruhig tief bis in das alte Holz gehen, soweit es noch grün ist, ohne befürchten zu müssen, daß es nicht mehr durchtreibt. Sind die Sträucher älter, muß man beim Schneiden entsprechend vorsichtiger verfahren, also weniger zurückschneiden, sonst kann es passieren, daß man im Frühjahr wohl trockenes Holz, aber keine Blüten hat.

Freilandorchideen aus Samen.

Auch bei uns, in unserer Heimat, gibt es eine ganze Menge schöner Erdorchideen, die wert wären, dem Gartenliebhaber nähergebracht zu werden. Herausgegriffen seien nur die Gattungen: Aceras, Epipactis, Calypsio, Nigritella, Cephalanthera,



Reagenzgläser mit Aussaaten verschiedener Freilandorchideen in der Gärtnerei Haus Schulenburg in Gera.

Orchis, Cypripedium und Ophrys. Leider kenne ich bis jetzt noch keinen Betrieb, der es sich zur Aufgabe gemacht hat, Freilandorchideen in größeren Mengen heranzuziehen. Bei einigermaßen guter Pflege ist dies gar nicht so schwer, und es würde sich dazu bestimmt lohnen, für die weitere Ausbreitung einiger heimischen Erdorchideen einzutreten. In der Gärtnerei Haus Schulenburg in Gera ist erfreulicherweise bereits der Versuch gemacht worden, *Cypripedium Calceolus* aus Samen zu vermehren. Wie die beigefügte Abbildung zeigt, verwendete man hierzu eine Nährlösung in Reagenzgläsern. Die Samen keimten sehr gut, und es ist kaum anderes zu erwarten, als daß sich auch die Sämlinge weiter gut entwickelt haben. Unter lichten Gehölzgruppen ist der geeignetste Platz für diese Orchideen. Man sorge

30 Jahre Statice-Anbau bei G. Winkler-Reichenbach. *Oben: Ein 12 Morgen großes Feld mit Statice. Unten: Samenträger der neuen Winkler'schen Statice-Zucht, hervorgegangen aus St. tatarica und St. dumosa.* Aufn. f. uns. Ztschr.

für guten Boden, bestehend aus verrottetem Laub, etwas Sumpfmoos und Sand, vermischt mit Gartenboden. So behandelt, gedeihen die Wurzelstöcke unserer heimischen Erdorchideen recht gut. Wichtig ist der Wirkung wegen, daß sie in kleinen Trupps zusammengepflanzt werden. Auf diese Art wachsen die Pflanzen leicht zu ansehnlichen Büschen heran, die bereits nach drei Jahren wieder glatt geteilt werden können. E. Stüdle, Gera.

Meine neue Statice-Klasse / G. Winkler - Reichenbach.

Seit mehr als 30 Jahren betreibe ich den Anbau von Statice im Großen. Durch fortgesetzte Auswahl der besten, größtblumigen Stauden als Samenträger und isolierte Pflanzung dieser Typen abseits von meinen Statice-Feldern, damit Befruchtung durch Bienen nicht geschehen konnte, habe ich eine besonders hoch entwickelte Statice-Klasse erzielt, wie die beigefügte Abbildung zeigt.

Vor zirka 6 Jahren kam bekanntlich die neue Sorte *Statice dumosa* in den Handel. *Dumosa* ist eine vorzügliche Verbesserung der alten *tatarica*, sehr großblumig mit dicht aneinandergereihten Blumen. Nur ist sie kürzer im Stiel. Durch Zusammenpflanzung beider Sorten erzielte ich nun meinen neuen Typ, dieser hat den kräftigen Wuchs der *tatarica* und den dichten Blütenstand der *dumosa* angenommen, so daß jetzt eine Form entstanden ist, die für Schnitt ganz hervorragend ist und von allen Kollegen, die meine Kulturen besuchen, bewundert wird.

Mit meinem heutigen Schriftsatz möchte ich nicht dem vermehrten Anbau von Statice das Wort reden, denn bekanntlich ist schon seit vielen Jahren Überproduktion in Statice, zumal die Ausfuhr nach dem Auslande ins Stocken geraten ist. Zur Kultur aber doch aus meiner Erfahrung einige Angaben: Hauptbedingung ist ein tiefgründiger, gut gedüngter, queckenfreier Boden. Die Aussaat hat von März bis Mai im Frühbeet oder Freiland, in reichlich mit Torf durchsetztem Boden zu erfolgen. Abdecken soll man die Saat mit einer Mischung aus Torf und Sand. Das Saatbeet muß gleichmäßig feuchtgehalten werden, was für gutes Aufgehen der Saat sehr wichtig ist. Gepflanzt wird am besten in freier und sonniger Lage, in Reihen von 60 bis 65 cm Abstand und 30 cm Zwischenraum in der Reihe, damit man die Reihen mit der Pferdehacke leicht bearbeiten kann.

Die Ernte beginnt Mitte Juli, die Blumen müssen möglichst voll erblüht sein. Sofort nach dem Schneiden wird gebündelt und die Bündel im Trockenraum aufgehängt. Ein dunkler und luftiger Raum zum Trocknen ist von großer Wichtigkeit. Aus diesem Grunde erbaute ich mir eine besondere große Trockenscheuer mit 6000 Kubikmeter Luftraum und 3 Stockwerken bei reichlicher Lüftungseinrichtung. In dieser Scheuer kann ich bequem 300 bis 500 Zentner unterbringen. Die Verpackung muß recht sorgfältig gehandhabt werden, und zwar bei möglichst feuchter Luft, um jeden Bruch zu vermeiden.

Jetzt Rudbeckia purpurea vermehren!

Die neueren schönen Varietäten von *Rudbeckia purpurea*, wie *Abendsonne*, *rosea elegans*, *carminea elegans*, die beste reinrosa Form *Lindners Ideal* und schließlich die prächtig altrote *Leuchtstern* kann man, wenn man sie artecht erhalten will, nur vegetativ vermehren. Wie bei der wenig schönen Stammform, bilden sich auch bei diesen herrlichen Varietäten im Hochsommer vor der Blütezeit an der Basis starker Pflanzen Jungtriebe, die Anfang bis Mitte August vorsichtig als Stecklinge mit Wurzelhalsansatz von der Mutterpflanze abgelöst werden müssen. In diesem Jahr sind sie infolge der außerordentlichen Trockenheit nur schwach geblieben und entwickeln sich sehr langsam. Die letzten Regengüsse haben aber Wachstum und Wurzelentwicklung günstig beeinflußt. Die Stecklinge werden wie üblich behandelt, bis sie kräftig genug sind, um im Frühjahre mit gutem Topfballen ausgepflanzt zu werden. M. Pohlig, Dresden.

Schwarzbeinigkeit bei Stiefmütterchen.

Als Sämlinge und Stecklinge werden Stiefmütterchen sehr häufig von Schwarzbeinigkeit (Wurzelbrand) befallen, verursacht durch den Pilz *Pythium debaryanum*. Gegen dieses sogenannte Umfallen von Setzlingen und Stecklingen kann nur eine Entseuchung der Erde Abhilfe schaffen. Man verwendet im allgemeinen Formaldehyd. Da dies aber auch für die Pflanzen selbst ein starkes Gift ist, nimmt man Aussaaten erst vor, nachdem alles Formalin aus der behandelten Erde verdunstet ist. Für einen Geviertmeter Fläche mischt man ¼ bis ½ l eines 40%igen Formaldehyd-Präparates unter kräftigem Umrühren mit 100 l Wasser, gießt damit das auch in der Tiefe gut abgetrocknete Saatbeet mit einer Brause gleichmäßig und durchdringend. Im freien Lande bedeckt man den Boden mit dicker Pappe, Ölpapier oder Brettern. Dann entfernt man die Bedeckung und sät bzw. pflanzt erst nach etwa einer Woche aus, nachdem auch in tieferen Bodenschichten das Formalin durch Geruch nicht mehr feststellbar ist. Nach der Behandlung darf die Erde nicht mehr umgearbeitet werden, da in tieferen Bodenschichten noch lebensfähige Parasiten vorhanden sein können. G. Kaven, Dresden.

Gemeinschaftsarbeit.

Rundfahrt durch das holsteinische Rosenzentrum.

Der Verein Deutscher Rosenfreunde machte als Abschluß der glänzend verlaufenen Rosentage in Uetersen eine sehr anregende gemeinsame Rundfahrt zu den bekanntesten Rosenzüchtern des holsteinischen Anbaugebiets. Auf dieser Rundfahrt fanden wir bestätigt, was die Schau in Uetersen nur andeuten konnte, nämlich daß in diesem Rosenzentrum Musterhaftes geleistet wird. Man zeigte uns in diesen Zuchtbetrieben alles, was den Fachmann und Liebhaber überhaupt nur interessieren kann; ja, wir wurden sogar in die Geheimnisse der Befruchtungen und der Sämlingszucht eingeweiht, indem man uns selbst in die Zuchträume führte, was vor Jahrzehnten wohl kaum schon möglich gewesen wäre.

Mit freundlichst von den Firmen zur Verfügung gestellten Autos wurde die Fahrt früh um 8 Uhr begonnen. Es ging zunächst nach Tornesch, wo der Betrieb von Johann Tantau besichtigt wurde, der ein sehr reichhaltiges Sortiment von Busch- und Hochstammrosen aufwies. Ganz vorzüglich in Kultur standen dort trotz der Trockenheit u. a. *Otto Krauß*, eine reingelbe Lutea, ferner *Vierlanden*, orangerosa, gut gefüllt und geformt, *Gotha*, rötlich braungelb, und verschiedene Polyanthen wie *Gruß an Aachen, Gloria Mundi, Frau Astrid Späth, Ellen Poulsen, Else Poulsen* und *D. T. Poulsen*.

Von hier ging es weiter zu Math. Tantau in Uetersen, der als Züchter mit Recht einen besonders guten Ruf hat. — Seine neue *Heros* ist das Ideal einer roten Rose, die ihre herrliche Färbung bis zum Verblühen behält und einen herrlichen Duft hat. Sie wurde bei der Neuheiten-Bewertung auf der Ausstellung mit den meisten Punkten ausgezeichnet, nachdem sie schon 1933 auf in- und ausländischen Rosenschauen mit ersten Preisen ausgezeichnet worden war. — Aber auch Tantau's Teehybrid-Züchtungen *Amulett*, leuchtend feurigrot, *Johanniszauber*, glutrot, *Prof. Gnau*, mattgelb bis rahmfarbig, *Jan Abbing*, leuchtend lachsrot mit gelblicher Tönung, erregten berechtigte Bewunderung. — Seine leuchtendrote Züchtung *Hermann Löns* dürfte mit ihren großen einfachen Blumen, ihrem üppigen Wachstum (bis zu 1,50 m hoch) und ihrer absoluten Winterhärte als Parkrose den Vogel abschießen. — Auch seine mattrosafarbene *Urdh* wird sich unter den Parkrosen behaupten, desgleichen seine Zwerg-Wichuraiana *Johanna Tantau*, die als weiße Polyantha für Einfassung und Treiberei unübertroffen ist. — Eine Schwester von ihr ist *Johanna Röpcke*, lachsfarbig rosa, die als Rankrose mit in die vorderste Reihe gehört. — Recht üppig blühten auch *Sterling, Victoria Adelheid, Rote Talisman, Hede, Comtesse de Vandal* (vor zwei Jahren zum ersten Male in Kreuznach gezeigt) und viele andere. — Im Anzuchtshause sahen wir allerlei blühende, viel versprechende Kreuzungsprodukte, wie später auch bei den Firmen W. Kordes' Söhne und Max Krause.

Als willkommene Abwechslung zeigte man uns bei der Weiterfahrt zunächst das Rosarium und den Dahliengarten in Elmshorn, die sich uns durch den in der Nacht vorher gefallenen Regen besonders frisch vorstellten; dort fielen u. a. auch zahlreiche und z. T. seltene Laub- und Nadelgehölze auf.

Der nächste Besuch galt der großen Firma W. Kordes' Söhne in Sparrieshoop, bei der man, wie nicht anders zu erwarten, ebenfalls das beste Neue und Alte an in- und ausländischen Rosen sah. Von eigenen Lutea-Züchtungen der Firma seien vor allem *Victoria Adelheid*, goldgelb mit Feuerbraunrot, eine ungewöhnlich große, duftende Farbenrose, *Wilhelm Breder*, rötlich orangegelb (auch zum Treiben gut), *Therese Schopper*, bräunlich orangerot, *Hinrich Güde*, bräunlich orangegelb, *Eduard Schill*, ziegelbraunrot, und *Anni Jebens*, goldgelb mit Blutrot, angeführt. — Aber auch die Teehybridzüchtungen der Firma: *Barcelona*, karminrot mit Dunkelrot, *Geheimrat Duisberg*, eine der besten reingelben Schnitt- und Treibrosen, *Goldenes Mainz*, ebenfalls reingelb, leuchtend, langstielig und schädlingshart, *Mälar-Ros*, in Farbe, Duft und Wuchs wie *Hadley*, im Treiben jedoch besser als diese, und schließlich *Vierlanden*, die orangerosa blüht, jedoch gefüllter ist als *Florex*, und sich als Treib-, Schnitt- und Gartenrose vorzüglich bewährt hat, machten einen ausgezeichneten Eindruck. Bei Kordes konnten wir u. a. auch die alte *General Stefanik* kennenlernen, die bekanntlich als blaue Remontantrose verbreitet wird. Außerdem wurden wir auf die größte gelbe Rose der Welt: *Mme. Jules Guérin* aufmerksam gemacht. — Unter den neuen Kordes'schen Polyantha-Züchtungen verdient *Fortschritt*, primelgelb mit Orangerosa, mit ihren reichblühenden, großblumigen Dolden, ganz besondere Erwähnung; sie ist das Ergebnis einer Kreuzung von *Gloria Mundi* × *Mad. Pierre S. du Pont*. — Im Gewächshaus sahen wir u. a. eine Mutterpflanze von *Rosa macrantha*, an der sich nicht weniger als 300 Befruchtungen befanden, die zur Erzielung winterharter Schlingrosen vorgenommen wurden.

Inzwischen wurde es Mittag, in rascher Fahrt ging es durch herrlichen Buchen- und Kiefernwald nach dem idyllisch gelegenen „Waldhaus Voßloh", wo der Magen und die Stimmung zu ihrem Recht kamen. Dort wurden u. a. auch herzliche Tischreden gewechselt und ganz besonders den anwesenden saardeutschen sowie den ausländischen Gästen aus England, Schweden, Dänemark und der Tschechoslowakei dankbare Worte für ihr Erscheinen gewidmet.

Nach 1½ Stunden ertönte das Signal zum Einsteigen, um zu den Kulturen von Max Krause in Hasloh weiterzufahren, dessen Betrieb in seiner Art ebenso vielseitig wie interessant ist. Auch Krause ist wie Tantau und Kordes ein Züchter von verdientem Ruf. — Das beweisen ganz unzweideutig seine *Max Krause*, eine Schönheit durch ihre rötlich-orangegelbe Farbe, ihre länglichen, sehr großen und stark gefüllten Blumen und ihren aufrechten Wuchs. Auch *Luise Krause*, ein Schwestersämling der letzteren, macht mit ihrer edlen Form, ihrem straffen Stiel und ihrer rötlichorange in Hellgelb übergehenden Farbe ihrem Namen alle Ehre. Des weiteren geben *Edith Krause*, resedaweiß, ähnlich der bewährten *Kaiserin*, ferner *Margarete Gnau*, fleischfarbigweiß auf gelbem Grund, und schließlich die feurigrote *Feuerschein*, ein Sport von *Josef Guy*, beredtes Zeugnis von den züchterischen Leistungen dieser Firma. — Daneben sind noch *Oswald Sieper*, weiß auf schwefelgelbem Grund, *Marianne*, kupfergelb mit Rosa und Rot, und *Gotha*, rötlich braungelb, als weitere wertvolle neuere Züchtungen dieser Firma zu nennen.

So schieden wir, reich an Eindrücken, von diesen duftenden und farbenbunten Rosenparadiesen, um programmgemäß noch zu Rudolf Schmidt in Rellingen zu fahren, um auch in eine typisch holsteinische Gehölz-, Obst- und Forstbaumschule einen Einblick zu bekommen; übrigens sind auch hier die Rosen recht gut vertreten. Ordnung und Sauberkeit waren, wie auch in den anderen Betrieben, bewundernswert; leider konnte man sich in den reichhaltigen Quartieren nicht allzu lange aufhalten; besonders intensiv wurden die Vermehrungsbeete unter Glas in Augenschein genommen. — Ein nahendes Gewitter kündigte den langersehnten Regen an, der uns jedoch auf unserer Weiterfahrt nach dem „Sagehiehler Fährhaus" in Blankenese nicht mehr erreichte.

Dort endete die eindrucksvolle Rundfahrt, die uns einen deutlichen Begriff von holsteinischem Züchter- und Kulturfleiß gab. — Ungern schied man von dem schönen Holstenland und seinen prächtigen Menschen, noch weniger gern aber aus jener gemütlichen Abschiedsstimmung, um die sich Hermann Kordes ganz besonders verdient gemacht hatte. Nach allen Windrichtungen reisten die Teilnehmer dieser schönen, unvergeßlich schönen Rosentage ab, für die sie auch an dieser Stelle den liebenswürdigen holsteinischen Kollegen ihre Anerkennung und ihren Dank zum Ausdruck bringen. P. Schmidt, Erfurt.

Kundgebung der Fachschaft Gartenbau.

Die Fachschaft Gartenbau in der Reichsbetriebsgemeinschaft Landwirtschaft der Deutschen Arbeitsfront veranstaltete am 12. August 1934 in Berlin eine Kundgebung. Es sprachen hier zu den aus dem ganzen Reiche zusammengekommenen Gärtnern, Gartenmeistern und Betriebsführern der Leiter der Reichsbetriebsgemeinschaft Landwirtschaft, Reichstagsabgeordneter Gutsmiedl, ferner der Leiter der Fachschaft Gartenbau, Reichsfachschaftswalter Hertel, und schließlich noch der Präsident der Deutschen Gesellschaft für Gartenkunst, Gartenarchitekt Allinger.

Reichsfachschaftswalter Hertel sprach über den Zweck der Tagung, der auf die Pflege des Gemeinschaftssinnes von Betriebsführer und Gefolgschaft im Gartenbau gerichtet sei. Die politische und berufliche Schulung aller Betriebsbeteiligten solle durchgesprochen werden. — Reichstagsabgeordneter Gutsmiedl zeichnete die großen Linien des Aufgabengebietes der Betriebsgemeinschaft Landwirtschaft, in der der Gartenbau eine Fachschaft bildet. Führer und Gefolgschaft jedes Betriebes müssen eine organisch und harmonisch zusammengeschweißte Betriebsgemeinschaft werden. Die berufliche und weltanschauliche Ertüchtigung müsse so betrieben werden, daß wir unserer Aufgabe in der Volksgemeinschaft, der Ernährung des Volkes zu dienen, hundertprozentig gerecht werden. Wir haben ferner daran mitzuarbeiten, daß der Gartengedanke in Deutschland durchdringt, der den vielfach entwurzelten deutschen Menschen wieder mit dem Heimatboden verbindet und glückliche, gesunde und zufriedene Menschen schafft. — Gartenarchitekt Allinger be-

handelte die Berufsgemeinschaftsarbeit in kultureller Hinsicht. Hier gelte es die Lösung vor allem der gestalterischen Aufgaben wie sich diese durch die Siedlung, durch den Bau der Autostraßen und durch den sonstigen Straßenbau, ferner durch die städtebauliche Entwicklung und durch die Anlage von Thingstätten infolge der Maßnahmen der nationalsozialistischen Regierung ergäben. Die Heimpflege komme zu einer Heimkultur, der zu dienen und die zu gestalten nicht zuletzt dem Blumen- und Pflanzenbau obliege. In diesem Zusammenhang wies er auch auf die Bedeutung der Veranstaltung von Ausstellungen hin, in der Art, wie sie jetzt in der großen Sommerblumenschau am Kaiserdamm geboten würde.

Die Teilnehmer dieser außerordentlich befruchtenden Tagung begaben sich im Anschluß geschlossen zur Besichtigung der Sommerblumenschau. Am 13. August fanden dann noch Besichtigungen von gärtnerischen Sehenswürdigkeiten statt.

Die große Sommerblumenschau am Kaiserdamm. *Die beiden Farbengärten links und rechts der Mittelachse, oben mit Springbrunnen, unten mit Plastiken.*

Ausstellungen.

Die große Sommerblumenschau am Kaiserdamm.

Die große Sommerblumenschau auf dem Berliner Ausstellungsgelände am Kaiserdamm sollte vor allem der Verbreitung der Gartenkultur dienen, der Werbung für Blumen und Pflanzen. Die Vielseitigkeit der Sommerblumen schien hierzu besonders geeignet, weil gerade die Vielgestaltigkeit der Natur die erwünschte tiefgehende und gewinnende Sprache redet und dadurch Freunde für den Garten wirbt.

In der Außenwelt hatte man sich bei der Ankündigung dieser Schau vielfach ein regelloses Sommerblumenkunterbunt oder auch ein bloßes Bepflanzen von Sortimentsbeeten vorgestellt. Sonst wäre es nicht zu erklären, daß gerade auch der Fachmann beim Anblick der Schau so vielfach in freudiges Staunen geriet. Es muß allerdings zugegeben werden, daß hier die große Vielseitigkeit der Sommerblumen meisterhaft in eine harmonische Einheit gebracht und zu einer Farbensinfonie gestaltet worden ist, die in ihrer einprägsamen Art unvergeßlich ist. Die Gestaltung der 120 000 qm großen Fläche war nicht ganz einfach, da es galt, gegebene Baulichkeiten, wie die gleich eingangs hintereinander in der Mittelachse liegenden Bauten der Deutschen Arbeitsfront und des jetzigen „Hauses der Deutschen Gartenkultur“, unstörend zu machen. Ein Laubengang umflort dieses Hindernis weit vorgreifend und lenkt den Blick des Eintretenden geschickt auf die beiderseits davor ausgebreiteten lebenden Farbenflächen. Diese Flächen sind in unzählige leicht gehügelte Blütenpflanzengruppen, aufgeteilt nach natürlichem Gestaltungsprinzip, mit Plattenpfaden getrennt und durch breitere Kieswege wiederum in kleinere Abteilungen zusammengefaßt. Die meist abgerundeten Gruppen sind Zusammenstellungen weniger Sommerblumenarten, stets in Wuchs, Höhe und Blütenfarbe aufeinander abgestimmt. Die Blumenhügel im Farbengarten zur Linken des Mittelteils sind mit Springbrunnen, die im Farbengarten zur Rechten des Eingangs mit Plastiken gekrönt. Auf diese Weise hat sehr geschickt der Springbrunnengarten eine bewegte und der Plastikengarten eine beschauliche Note erhalten.

Es wäre unmöglich, das ganze verwendete Pflanzenmaterial aufzuzählen, hierfür ist es zu reichhaltig, zumal wenn auch noch die mehrere Hundert Sorten berücksichtigt werden sollten. Löwenmaul fiel jedoch an allen Stellen durch die ihm eigene lebhafte Blütenentfaltung besonders wirkungsvoll auf. Einzelnes läßt sich auch deshalb aus dem Ganzen nicht herausschälen, weil die tatsächlich erreichte großartige Farbenwirkung vielfach erst durch die umgebenden Kontrastfarben erreicht wurde.

Diese sich beiderseits des Eingangs zu immer größerer Breite auslegenden Farbengärten werden nun durch einen begrünten Säulengang gegen das geradlinig aufgeteilte Mittelparterre, den „großen Blumengarten“, abgeschlossen. Mit seinen mächtigen Canna-Rabatten, mit von gelben Tagetes umsäumten Heliotrop-Teppichen und mit farbenreichen Gruppenpflanzungen bildet dieser Teil die Mittelachse des ganzen Parterres und gleichzeitig die Verbindung zum neu errichteten Terrassenkaffee. In die Großzügigkeit und beabsichtigte Nüchternheit dieser Anlage passen so recht die hochbeinigen und stolzen Flamingos, die das sich an das Haus der Deutschen Gartenkultur anschmiegende große Wasserbecken beleben.

Die sich dann jenseits des Kaffeehauses plötzlich ausbreitende Terrassenanlage ist zu ausgedehnt, um alles auf einmal mit dem Auge erfassen zu können. Zunächst wirken hier nur die Farbenflächen, die sich auf vier, um eine Rasenarena sich aufbauenden Terrassen übereinander schieben. Es sind die Farben von Rosenpflanzungen, von Staudengruppen und wieder von Sommerblumenbeeten, die in diesem gewaltigen Ovalrund auf gepflegten Teppichrasen angelegt sind. Das obere und damit größte Oval beherbergt auch die Daueranlage von Wochenendgärten, die zu dieser Schau neu bepflanzt und teilweise auch neu gestaltet sind.

In den Rahmen dieser riesigen Sommerblumenschau gehört nun noch eine ganze Reihe von Besonderheiten: Im „Haus der Deutschen Arbeitsfront“ ist die Eingliederung des Gartenbaues als Fachschaft in die Deutsche Arbeitsfront veranschaulicht. Hier gibt es auch Darstellungen über den Wert des Gartenbaues an Hand von Produktions-, Einfuhr- und Beschäftigungsstatistiken. Das „Haus der Deutschen Gartenkultur“ gibt Beispiele für die Heimgestaltung mit Blumen, Pflanzen und Tieren. Einige Dauerhäuser sind Bautypen für Siedlungszwecke, umgeben mit zweckmäßigen Gartenanlagen. Sonderschauen dienen der Heimgestaltung mit Möbeln oder auch mit Pflanzen und Tieren in Aquarien und Terrarien. Eine überdachte Per-

gola beherbergt eine Anzahl Bedarfsartikelstände und die periodenweise wechselnden Sonderschauen, von denen die Schau der Rosen, die der Nelken und die Kleingartenschau bereits vorüber sind. Es folgen noch eine Einjahrsblumen- und Blütenstauden-Schau, eine Gladiolen- und Dahlien-Schau, eine Schau der Aquarien, Terrarien und Vögel, und abschließend eine Schau der Blumen und bildenden Kunst. In den Rahmen der Gesamtschau gehören schließlich auch die täglichen Tanzdarbietungen von 120 Tänzerinnen, die inmitten der Farbenpracht in künstlerischem Rhythmus und mit lichtgrünem Schleier umflort auf der grünen Rasenarena ihr feenhaftes Spiel treiben.

Der Eindruck dieser Schau ist in der Tat überwältigend, kein Besucher kann sich diesem ergreifenden Blumenwerben entziehen. Die Blumen reden hier eine um so eindringlichere Sprache, als die gestaltende Hand des Gartenkünstlers sie zu so überaus lieblichem Zusammenklang gebracht hat. Damit ist der Zweck dieser Veranstaltung erreicht: zu werben für die Gartenkultur als Quelle tiefinnerer Kulturwerte.

Dem Fachmann ist diese Berliner Sommerblumenschau zugleich eine Fundgrube erster Ordnung. Er wird durch die hier gebotene Vielseitigkeit des Materials und durch die mannigfaltigen Beispiele sinnvoller Anwendung eine Fülle von Anregungen für seine Praxis erhalten. Da alles peinlich sauber etikettiert ist, wird nicht zuletzt auch das Sortenstudium ihm Freude bereiten. Ja selbst die Gelegenheit, hier das verschiedenartigste Aufbaumaterial, wie wachstumsfördernde Dünge- und Erdmittel, Befestigungsmittel u. dgl. m., kennenzulernen, ist allein schon eine Reise aus dem Reiche zu dieser Ausstellung wert. Dazu kommt noch eine umfangreiche Neuheitenschau, über die hier noch besonders berichtet werden wird. K.

Vom Markt zur Erzeugung.

Der diesjährige Staudenumsatz.

Das diesjährige Staudengeschäft ist durch die leider etwas zeitig einsetzende Hitze beeinträchtigt worden. Während der sonst durch Versand bewegtesten Zeit März bis Juni herrschte schon solche Trockenheit, daß mit der Auftragserteilung vielfach zurückgehalten wurde in der Hoffnung, daß schließlich doch Regenwetter einsetzen werde, um dann mit größerer Sicherheit pflanzen zu können. Die wenigen Regentage in der zweiten Maihälfte lösten dann auch eine fast sich überstürzende Nachfrage aus, an deren Bewältigung die meisten Staudenbetriebe mit Hochdruck zu arbeiten hatten. Mit wieder einsetzender Sommerwitterung brach diese Absatzbelebung jedoch schnell wieder ab, so daß der Umsatz des Vorjahres nicht überall überschritten werden konnte. Einzelne Staudenspezialbetriebe scheinen trotzdem unter den vorhandenen Beständen ziemlich aufgeräumt zu haben. Die Preise sind ungeachtet dieser Umsatzentwicklung im wesentlichen unverändert geblieben.

Es ist im übrigen anzunehmen, daß die nicht erteilten Aufträge sich im Herbst oder spätestens nächstes Frühjahr einstellen werden. Außerdem ist damit zu rechnen, daß durch die Dürre größere Verluste unter den Stauden der Gärten und Anlagen entstanden sind, deren Ausgleich sich in der kommenden Saison bemerkbar machen dürfte. Dagegen wird die verstärkte Siedlungstätigkeit im Staudenabsatz wohl zunächst nur wenig zu spüren sein, da die meist minderbemittelten Siedler erst einmal ihre Hauptunkosten aus der ersten Einrichtung überwunden haben müssen.

Beobachtungen am Lilienmarkt.

Als eine der schönsten weißen Lilien ist *Lilium longiflorum* während des ganzen Jahres auf dem Markt. Andere, teils bessere, teils einfachere Arten werden nur als Freilandblumen im Sommer angeboten, und zwar teilweise im Uebermaß.

Im Mai bis Juni erscheinen als erste aus dem Freiland die Feuerlilien, *Lilium umbellatum*, und die Madonnenlilien, *Lilium candidum*. Wenn sich auch das Angebot dieser beiden Arten nur über wenige Wochen erstreckt, so üben die großen Mengen, in denen sie geliefert werden, doch einen erheblichen Druck auf die Preise der wertvolleren Arten aus. In der Massenhaftigkeit von *Lilium candidum* tauchen *L. longiflorum* vollständig unter, was zu großer Vorsicht in der Anfuhr während dieser Zeit zwingt. Im Juni setzen dann außerdem die wertvolleren *L. auratum* und *L. regale* ein, beide in nicht so erheblichen Posten, jedoch meistens ausreichend und das Gesamtangebot verstärkend. Danach kommt aus dem Freiland *L. tigrinum*, ebenfalls in Massen, am stärksten im Juli und August. Die Anzucht der Tigerlilie ist in den letzten Jahren anscheinend wesentlich verstärkt worden, da die Anfuhren immer umfangreicher werden. In der Zeit zwischen Juni und Ende September liegen an wertvolleren Lilienarten außer *L. longiflorum* vorwiegend *L. auratum*, *L. regale*, diese jedoch schon früher aussetzend, und *L. speciosum* vor. Damit ist der Lilienmarkt während dieser absatzruhigen Zeit unbedingt mehr als ausreichend versorgt, woraus sich auch die zeitweise gedrückten Preise erklären.

Ab Oktober steht dann *L. longiflorum* meistens wieder im Vordergrunde, lediglich *L. auratum* tritt noch mehr oder weniger stark auf. Im allgemeinen ist die Anfuhr von *L. longiflorum* aus heimischer Erzeugung zurückgegangen. Unsicher ist sie vor allem zwischen Februar und Mitte April. Vielfach, besonders auch in diesem Jahre während der Sommermonate, liegt ausschließlich holländische Importware vor. — Jedenfalls herrscht am Lilienmarkt fast das ganze Jahr über Leben, am lebhaftesten, vom geschäftlichen Standpunkte aus aber auch am kritischsten, ist es zwischen Mai und Oktober.

Der Lilienmarkt in den Tagen der großen Trauer.

Das im Juli ganz beträchtliche Lilienangebot ging mit Anfang August auffallend zurück. *Lilium longiflorum* kam aus heimischer Anzucht nur in ganz geringen Posten heran, ebenso schwach wurden *Lilium auratum* und *Lilium speciosum* angeboten. Zu Anfang August gab es durch stärkere Anfuhr von *Lilium tigrinum* noch einen gewissen Ausgleich, dann aber ließ auch diese bunte Lilienart merklich nach. Die scharf beobachtenden Importeure machten sich die Situation sofort zunutze und verstärkten rasch die Einfuhr holländischer Lilien, vorwiegend *Lilium longiflorum*. Als sich dann mit dem Ableben des Reichspräsidenten ein erhöhter Bedarf an weißen Kranzlilien bemerkbar machte, erreichte die Einfuhr hohe Mengen, so daß tatsächlich der größte Teil der in den großen Kränzen verwendeten Lilien holländischer Herkunft war. Nach den Trauertagen herrschte dann zunächst Angebotsdruck in Lilien, und selbst während der Trauerzeit konnten infolge zu starker Einfuhr keine höheren Preise als vorher zustandekommen. Eine Verstärkung der heimischen Anzucht von *Lilium longiflorum* wäre immerhin zu wünschen.

Zu starke Anfuhr von Statice.

Die Anfuhr von Frisch-Statice ist wieder in vollem Gange. Die Anfuhrmengen sind sehr erheblich und für den sofortigen Verbrauch unbedingt zu groß. Die Preise sind deshalb auch kaum befriedigend, zur Zeit liegen sie auf 50 bis 60 Pf. für 100 Stiele. Die Umsatzmöglichkeit für getrocknete Statice ist zwar begrenzt, wie sich das auch noch im letzten Winter gezeigt hat. Nicht selten liegt der mangelnde Absatz aber auch daran, daß durch unsachgemäße Behandlung die Ware minderwertig oder unbrauchbar wird. Deshalb sollte ein größerer Teil der Statice auch künftig getrocknet werden. Nur sollte mehr Sorgfalt auf die Zubereitung verwendet werden. Das würde im Sommer die Preise festigen helfen und — immer richtige Behandlung vorausgesetzt — auch den späteren Umsatz sicherstellen. Die Trockenware muß unbedingt sauber, gut sortiert und intensiv in der Farbe sein, um Absatz zu finden. Rund 50 % der im letzten Winter angebotenen Trocken-Statice genügte diesen Anforderungen nicht, sie war verstaubt, vielfach verblaßt und viel zu stark geknickt.

Kurze Marktnotizen.

Rochea falcata ist Anfang August am Topfpflanzenmarkt erschienen. Das Angebot war zunächst nur sehr schwach; es war deshalb möglich, die Pflanzen zu Preisen umzusetzen, die hinter denen der Vorjahre nicht zurückblieben. Für die meist ansehnlichen Pflanzen konnten 2.50—3.50 RM. erzielt werden.

Musa Ensete kam in diesem Jahr stärker als früher an den Markt. Meist handelte es sich um junge, einjährige Pflanzen, die sich verhältnismäßig gut unterbringen ließen. Einige ältere und größere Pflanzen blieben dagegen, offenbar infolge der entsprechend höheren Preisforderung, überständig. Ausgangs Juli wurde für kleinste Ware 1.50 RM. erzielt.

Von *Ficus elastica* sind zur Zeit vorwiegend Stecklingspflanzen am Markt. Die in den Vorjahren erlebte Schwemme mit Sämlingen war bis zur zweiten Augusthälfte noch nicht eingetreten. Man dürfte also durch den Preisverfall des vorigen Jahres hier zu größerer Vorsicht in der Anzucht veranlaßt worden sein. Für einjährige Stecklingspflanzen wurden bislang 1.00 RM. je Stück erreicht. Das Angebot an größeren Pflanzen hat etwas nachgelassen, die Umsatzmöglichkeit für diese entsprechend teurere Ware ist auch nur gering.

Lilium Melpomene und *Lilium speciosum rubrum* ließen sich zu Beginn ihrer Angebotszeit, Anfang August, nicht sonderlich gut umsetzen. Offenbar wirkte hier die starke Versorgung des Marktes mit billigen Schnittblumen mit. Im Durchschnitt konnten die früheren Preise nicht mehr erreicht werden.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Änderung der Nelkenpreise.

Die Sondergruppe Nelken gibt in der „Gartenbauwirtschaft" bekannt, daß die Preise für Edelnelken ab 11. August einheitlich für ganz Deutschland folgende sind: I. Sorte 22 Pf., II. 16 Pf., III. 11 Pf. und IV. 8 Pf. je Stück. Auf die in der Anordnung des Reichsbeauftragten für die Regelung des Absatzes von Gartenbauerzeugnissen festgelegten Qualitätsbestimmungen und Sortierungsvorschriften wird noch einmal besonders hingewiesen.

Rückgang der Arbeitslosigkeit im Gartenbau.

Eine Abnahme der bislang stellungslosen Arbeitskräfte im Gartenbau kommt bereits darin zum Ausdruck, daß bei Stellenangeboten der Andrang in letzter Zeit wesentlich nachgelassen hat. Es mehren sich die Mitteilungen von Leitern gärtnerischer Betriebe, daß öffentlich angebotene Arbeitsplätze sich neuerdings nicht mehr mit der Schnelligkeit der letzten Jahre besetzen lassen, besonders dann, wenn es sich um qualifizierte Berufskräfte handelt. Ohne Zweifel ist dies eine Folge der Arbeitsbeschaffungsmaßnahmen der Regierung, von denen in diesem Jahre eben auch die gärtnerischen Arbeitnehmer mittelbar und unmittelbar erfaßt worden sind.

Preissteigerungsverordnung und Reichsnährstand.

Die Verordnung über Preissteigerungen vom 16. Mai 1934 ist nunmehr auf alle Güter und gewerblichen Leistungen ausgedehnt worden. Von dieser Verordnung wird jedoch nicht betroffen das Gebiet, für das der Reichsminister für Ernährung und Landwirtschaft zuständig ist. Der Reichsnährstand hat das Recht, für Landwirtschaft und Gartenbau Preisregelungen, die den Erzeugungsverhältnissen entsprechen, selbst zu treffen.

Frist für Meldung zum Reichsnährstand verlängert.

Die Frist für die Anmeldungen zum Reichsnährstand soll bis zum 15. September 1934 verlängert werden, um einige aus Kreisen des Landhandels aufgekommene Fragen vorher noch klären zu können. Wo die Frage der Meldepflicht noch nicht genügend geklärt erscheint, soll inzwischen eine Entscheidung getroffen werden.

Reichsnährstand und Meliorationswesen.

Bei allen Meliorationsarbeiten öffentlich-rechtlicher Körperschaften sollen in Zukunft Vertreter des Reichsnährstandes mit darüber zu entscheiden haben, ob die beabsichtigten Arbeiten zweckmäßig sind, auch wenn es sich nur um eine Verbesserung der Wasserverhältnisse landwirtschaftlich genutzten Bodens handelt. In jedem Kreis soll ein Vertreter hierfür bestimmt werden, der auch in bezug auf Dringlichkeit und Wirtschaftlichkeit die entsprechenden Vorhaben mit durchprüfen wird.

Sächsische Pflanzenschau vom 24. bis 26. August.

Die frühere Leipziger Pflanzenmesse findet in diesem Jahre als Sächsische Pflanzenschau vom 24. bis 26. August in den Sommerhallen und auf dem Freigelände des Leipziger Palmengartens statt. Diese jährliche Veranstaltung pflegt bekanntlich einen guten Überblick über die Qualität und Marktfähigkeit der Erzeugnisse des sächsischen Gartenbaues zu geben. Azaleen und Eriken werden wie alljährlich im Mittelpunkt des Interesses stehen. In Verbindung mit dieser Schau findet ein Cyanogaskursus der Pflanzenschutzstelle Pillnitz statt.

Reichsarbeitsgemeinschaft in der Düngerindustrie.

Unter Leitung der Hauptabteilung II des Reichsnährstandes ist eine Reichsarbeitsgemeinschaft für das Versuchswesen in der Düngerindustrie gegründet worden. Bei den Landesbauernschaften wurden auch schon bis auf wenige Ausnahmen Landesarbeitsgemeinschaften gebildet. Ziel ist, die Versuche der Düngerindustrie nunmehr nach einheitlichen, landwirtschaftlichen Kulturzwecken entsprechenden Gesichtspunkten zu betreiben. Die auf diese Weise objektiv gewonnenen Versuchsergebnisse werden ausschließlich durch den Reichsnährstand veröffentlicht, und jedem Bodenbebauer wird die Möglichkeit gegeben, daraus Nutzen zu ziehen. Neue Düngersorten werden einer Untersuchung unterworfen, ehe sie gehandelt werden dürfen.

Regelung des Absatzes von Speisezwiebeln.

Im Reichsanzeiger vom 11. August wird eine Anordnung des Reichsbeauftragten für die Regelung des Absatzes von Gartenbauerzeugnissen veröffentlicht, wonach ab 10. August der Vertrieb nicht fest verkaufter Speisezwiebeln im Waggon sowie der Abschluß von Kommissionsgeschäften und der Versand unverkaufter Mengen verboten oder nur unter besonderen Bedingungen zugelassen ist. Der Erzeuger in geschlossenen Anbaugebieten hat grundsätzlich seinen verkaufsfähigen Bestand an Speisezwiebeln an die Ortssammelstellen abzuführen.

Herbstausstellung in Wien.

Auf der 27. Wiener Internationalen Herbstmesse, die vom 2. bis 9. September stattfindet, wird auch wieder eine Gartenbau-Ausstellung veranstaltet, die diesmal besonders reichhaltig zu werden verspricht. Die Fläche für die Freilandausstellung mußte wieder vergrößert werden, um allen Anmeldungen der Baumschulen und Landschafter gerecht zu werden. Die Ausstellung in der Halle wird diesmal schon durch die im Frühjahr geschaffene großartige Ausstattung der großen Blumenhalle zu einer der schönsten Schaustellungen werden.

Mindestpreise für Rosen in Holland.

Die Untergruppe Rosenzüchter im Bund holländischer Baumzüchter hat für den Verkauf an Private soeben Mindestpreise wie folgt festgesetzt: Buschrosen 0,25 fl., bei Abnahme von mindestens 50 Stück 0,20 fl.; Stammrosen 1,50 fl., bei Abnahme von mindestens 10 Stück 1,40 fl.; Trauerrosen 2,50 fl.; Schlingrosen 0,60 fl., bei Abnahme von mindestens 10 Stück 0,50 fl. Die Preise gelten nur für den Verkauf direkt an Private, unter der Bedingung, daß ausschließlich erste Qualität geliefert wird. Bemerkenswerterweise werden diese Preise jedoch nicht als bindend vorgeschrieben, angeblich, weil dies zu viel Kontrolle erfordern würde. Sie sollen hauptsächlich für Preislisten und Inserate in Nichtfachblättern Geltung haben.

Bulgarien will die Gemüseausfuhr fördern.

Auf Veranlassung der Industrie- und Handelskammer Plowdiw fand eine Sitzung statt, um über eine Förderung der bulgarischen Gemüseausfuhr zu beraten. Es wurde beschlossen, die Regierung aufzufordern, im Auslande eine verstärkte Werbung für bulgarisches Gemüse durchzuführen. Darüber hinaus soll die Regierung die Auslandsvertretungen usw. anweisen, zuverlässige Marktberichte zu übermitteln, die schnellstens zur Kenntnis der beteiligten Kreise gebracht werden sollen. Die Gemüseerzeuger selbst sollen neuzeitliche Verfahren im Gemüsebau anwenden, durch die der Ertrag vergrößert und die Erzeugungskosten gesenkt werden. Nach Deutschland und der Schweiz will man hauptsächlich liefern: Tomaten, Paprika, Knoblauch, Zwiebeln und Gemüsesamen.

Große Obstanpflanzungspläne in USA.

Die sich in den Vereinigten Staaten zur Zeit katastrophal auswirkende Hitzeperiode hat den Plan reifen lassen, ein gewaltiges Baumgebiet zu schaffen. Die ausgedehnten Weidegebiete zwischen dem Mississippi und den westlichen Randgebirgen leiden zur Zeit derart unter der Trockenheit, daß für die großen Rinderherden keine Weidemöglichkeiten mehr bestehen und die Regierung sich gezwungen sieht, den Farmern große Viehbestände zwecks Abschlachtung abzukaufen. Den so von Verelendung bedrohten Farmern soll nun dadurch geholfen werden, daß das ganze betroffene große Gebiet, das flächenmäßig größer als das deutsche Reich ist, möglichst weitgehend mit Bäumen, darunter auch Obstbäumen, bepflanzt wird. Man hofft, auf diese Weise der Austrocknung des Bodens vorbeugen und zugleich die Weidemöglichkeit verbessern zu können. Bei der Anpflanzung von Obstbäumen soll auf ertragsfähige Marktsorten Wert gelegt werden.

Inland-Rundschau.

Berlin. In der Zentralmarkthalle ist für den Obst- und Gemüsemarkt eine neue Abladeregelung durch die Polizei getroffen worden. Die Straßen dieses Viertels waren für den Großmarktverkehr viel zu eng. Deshalb hat man auch den Plan zur Verlegung der Großmarkthalle gefaßt. Vorläufig ist der Abladeverkehr so geregelt worden, daß in den Monaten August und September zwischen 3.30 Uhr und 11 Uhr vormittags nur leichtverderbliche Waren in der umschriebenen Umgebung der Markthalle abgeladen werden dürfen. Äpfel, Südfrüchte, Rüben, Kartoffeln, Sellerie, Knoblauch, Zwiebeln, alle Kohlarten (ab 15. September), Blumenkohl (ab 15. Oktober) müssen außerhalb dieser Hauptverkehrszeit abgeladen werden.

Wandsbek. Bei einem Besuche des Betriebes Nupnau fallen kleine Veränderungen in den Kulturen auf. Anstatt der sonst in größeren Mengen zur Weiterkultur bestimmten Azaleen sind die Anzuchten marktgängiger Einjahrstopfpflanzen, wie Cyklamen, Chrysanthemum und Grünpflanzen, erweitert worden. *Ficus elastica* wird in erhöhten Posten teils aus Samen, teils durch Stecklinge herangezogen. Für den nächstjährigen Verkauf sind auch einige tausend *Aralia Sieboldii* in Kultur, die als Jung- oder Fertigware zum Verkauf kommen dürften. Die Firma ist bemüht, ihre Azaleen-Beziehungen durch Einkauf von Fertigware im Herbst aufrechtzuerhalten. Die Anzucht der Azaleen von jung auf scheitert noch an den räumlichen Verhältnissen im Betriebe.

Hamburg. In der hiesigen Gegend bestehen die denkbar besten Aussichten auf eine reichliche Obst-, insbesondere Apfelernte. Der Behang ist stellenweise so stark, daß die Bäume jetzt bereits gestützt werden müssen. Dank der verschärften Abwehrmaßnahmen gegen Obstschädiger in den letzten Jahren ist auch mit einem großen Prozentsatz gesunder und fehlerfreier Früchte zu rechnen. Frühobst ist nur etwas kleiner geblieben als sonst. Bei Spätobst mag der Regen der letzten Zeit die Normalentwicklung der Früchte noch gewährleisten.

Scharbeutz. Die Schnittblumengärtnerei Storchenhaus unter Obergärtner Glöde hat in den letzten Jahren eine erfreuliche Aufwärtsbewegung zu verzeichnen. Nachdem vor etwa vier Jahren der idyllisch gelegene Betrieb durch moderne Kulturräume stark erweitert worden ist, haben auch eine Reihe marktgängiger Schnittblumen darin neu Aufnahme gefunden. Neben Rosen, Nelken und Schnittgrün werden beträchtliche Mengen Chrysanthemum-Schaublumen, Lathyrus, Antirrhinum und andere Sommerblumen kultiviert. Hauptabsatzgebiet dieser Gärtnerei, die man als einen der größten Schnittblumenbetriebe Holsteins ansprechen kann, sind der Hamburger Markt, die umliegenden Provinzstädte und im Sommer noch die Bäder.

Dresden. Bei der Firma Elsner, Tolkewitz, wird zur Zeit ein großzügiger Block, bestehend aus zwei Kappen von je 7 × 27 m Fläche, neu errichtet. Anfang September soll der Bau fertiggestellt sein. Unterbau und Stützpfeiler werden in Beton ausgeführt. Für die Bedachung werden Scheiben großen Formats verwendet. Die Ausführung dieses Neubaues liegt in Händen der hiesigen, in Fachkreisen noch wenig bekannten Gewächshausfirma Schellenberg.

Darmstadt. Am 16. September kann der hiesige Gärtner-Fachverein „Feronia“ das Fest seines 50jährigen Bestehens feiern. Aus diesem Anlaß findet hier am gleichen Tage das erste hessen-nassauische Junggärtnertreffen statt. Umrahmt wird das Fest von einer größeren Blumenschau, die gemeinschaftlich von der hiesigen Kreisgruppe Gartenbau im Reichsnährstand und dem Gärtner-Fachverein „Feronia“ veranstaltet wird. Die technische Leitung der Blumenschau, die im Orangeriegarten stattfindet, liegt in Händen des Gartenarchitekten Hilsdorf. Für die Gesamtleitung zeichnen verantwortlich R. Schuck und E. Günedler. Der Oberbürgermeister unserer Stadt hat die Schirmherrschaft für die Veranstaltung übernommen.

München. Die bis in das letzte Monatsdrittel des Juli hinein andauernde trockene Witterung hat das Wachstum der Gemüsekulturen in den hiesigen Anbaugebieten bis zum Eintritt der letzten starken Niederschläge im allgemeinen erheblich beeinträchtigt. Verhältnismäßig gut haben nur Gurken, Tomaten und Zwiebeln die große Trockenheit überstanden, denen eben die Wärme sehr zuträglich ist. Wiederum stehen im allgemeinen frühe Gemüsearten besser als das Spätgemüse. Stark begünstigt wurde durch die anhaltende Trockenheit auch überall das Auftreten von tierischen Schädlingen, so besonders von Blattläusen und Raupen an den Kohlarten.

Neue Bücher.

Pflanzenschutz-Fibel für den Obstbau in Versen. Von Dr. H. Köstlin, Hauptstelle für Pflanzenschutz, Breslau. Mit humoristischen Zeichnungen von Dietrich. Verlag von Paul Parey in Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. RM. —,80 (Partiepreise).

In dieser Fibel, die bei Gartenfreunden viel Beifall finden wird, wird vom Verfasser mit Hilfe köstlicher Verse, reizender und humoristischer Zeichnungen der Versuch unternommen, den Gedanken des Pflanzenschutzes im Obstbau populär zu machen. Dem Obstanbauer wird eindringlich gesagt und dargestellt, daß wir auch in Deutschland gesundes Obst erzeugen k ö n n e n, wenn wir nur w o l l e n, d. h. wenn wir in genügendem Maße Pflanzenschutz treiben. Aus dem großen Heer der pflanzlichen und tierischen Parasiten greift der Verfasser die wichtigsten heraus, beschreibt sie anschaulich und gibt die Gegenmaßnahmen an. Dann werden die einzelnen Spritzmittel und ihre Zusammensetzung behandelt. Schließlich wird dem Praktiker geraten, sich in allen Zweifelsfällen an den Wissenschaftler, den Pflanzenarzt, der in den Hauptstellen für Pflanzenschutz tätig ist, zu wenden. Dies alles in echt humoristischer Weise, so daß man an der Lektüre auch als Fachmann seine helle Freude hat. Dem Büchlein, das gerade durch seine humorvolle Darstellungsweise in so überzeugender, nachhaltiger Weise ein ernstes Kapitel des Obstbaues und damit der deutschen Volkswirtschaft behandelt, kann nur weiteste Verbreitung gewünscht und empfohlen werden, damit die Schlußverse des Verfassers recht bald in Erfüllung gehen mögen: „Wenn kämpfend wir zusammenstehn, dann werden wir dereinst es sehn, daß ein gesunder Obstbestand erwächst im deutschen Vaterland!“ S c h.

Neue Kataloge.

Wilhelm Alms, Samen-Großhandlung, Frankfurt a. M.-Oberrad. Preisliste für Wiederverkäufer Herbst 1934. Angebot von Blumen- und Gemüsesämereien zur Herbstaussaat. Blumenzwiebeln. Gartengeräte und -werkzeuge.

Karl Foerster, Staudenkulturen, Bornim bei Potsdam. Herbstkatalog 1934 über ausdauernde Blütenpflanzen. Reichhaltige Sortimente. Neuheiten für 1934. Blumenzwiebeln und -knollen, Zwerggehölze, Rosen.

Persönliche Nachrichten.

Dr. Richard Laubert, Regierungsrat in der Biologischen Reichsanstalt Berlin-Dahlem, den Lesern aus zahlreichen Veröffentlichungen in dieser Zeitschrift bekannt, ist am 1. Heumond (Juli) in den Ruhestand getreten.

Dr. Laubert wurde am 17. Lenzing (März) 1870 in Perleberg geboren. Nach dem Schulbesuch erlernte er zunächst den Gärtnerberuf und besuchte danach zwei Jahre die Gärtnerlehranstalt in Proskau. Danach machte er das Obergärtnerexamen. Nach dieser Prüfung wandte er sich dem Studium der Botanik zu und promovierte in Göttingen. Nachdem er mehrere Jahre lang als Assistent an verschiedenen wissenschaftlichen Instituten, unter anderem auch an der Lehranstalt in Geisenheim gewirkt hatte, trat er im Jahre 1902 als wissenschaftlicher Hilfsarbeiter in den Dienst des Kaiserlichen Gesundheitsamtes ein. Bei der Gründung der Biologischen Reichsanstalt wurde er dann in diese übernommen und arbeitete in der botanischen Abteilung. Später übernahm er die Leitung des Herbariums und der Sammlung, die er bis zu seiner Pensionierung innehatte.

Mit Dr. Laubert ist wieder ein Botaniker alten Stiles aus dem Dienst geschieden, ein Botaniker, der eine umfassende Pflanzenkenntnis besitzt und der seine sehr genauen Beobachtungen nicht nur auf die Botanik selbst beschränkt, sondern sie auf das gesamte Leben in der Natur ausdehnt. Dem Sammeln von Pflanzen und Krankheiten widmete er einen großen Teil seiner Arbeitskraft. Er ist dem Gärtnerberuf insofern treu geblieben, als er sich besonders intensiv mit den Krankheiten gärtnerischer Pflanzen beschäftigte. Zahllose Veröffentlichungen in dieser und vielen anderen Fachzeitschriften bezeugen das. Den meisten Gärtnern wird seine Schrift „Die wichtigsten Krankheiten und Schädlinge der Zierpflanzen“ bekannt sein, die in der Reihe der Parey'schen Lehrhefte erschienen ist. Eins seiner Lieblingsgebiete waren die Rosenkrankheiten.

Der Gartenbau hat allen Grund, Dr. Laubert für seine Arbeiten auf dem Gebiet des gärtnerischen Pflanzenschutzes zu danken. Möge er sich noch recht viele Jahre in seinem Ruhesitz in Mühlheim seinen Forschungen widmen können! S c h.

Unsere Toten.

Hermann Eißner, Gärtnereibesitzer in Jößnitz bei Plauen i. V., ist kürzlich nach längerem Leiden verschieden. Vor 46 Jahren hat er seinen Betrieb gegründet, und er hat es verstanden, ihn zu einer der ersten Gärtnereien im Vogtlande auszubauen. Der Vorstorbene war früher Vorsitzender des Vogtländischen Gärtnervereins.

Ernst Meier, Gärtnereibesitzer in Tann-Rüti (Schweiz), starb kürzlich im Alter von 60 Jahren. Er war in weiten Kreisen bekannt und hatte aus kleinen Anfängen heraus ein großes, leistungsfähiges Unternehmen aufgebaut. Er ist der Gründer und Herausgeber des „Schweizerischen Pflanzenfreundes“ gewesen, einer Zeitschrift, die sich hauptsächlich in Kreisen der Gartenbesitzer eines guten Rufes erfreute. Seine Söhne werden den Betrieb weiterführen, so daß die Firma nicht erlischt.

Dr. Emil Heinricher, Hofrat, Universitätsprofessor in Innsbruck, ist am 13. Juli im 78. Lebensjahre gestorben. Von 1889 bis 1928 hatte Prof. Heinricher die Leitung des Innsbrucker Botanischen Gartens und Institutes. 1909 bis 1910 konnte er die Neugründung des jetzigen Botanischen Gartens und Institutes durchführen. Insbesondere widmete er sich der Erforschung der parasitischen Samenpflanzen, und sein Ruf als Parasitenforscher reicht in alle Erdteile. Diesbezügliche Arbeiten erschienen zusammengefaßt in dem Büchlein: „Methoden der Aufzucht und Kultur der parasitischen Samenpflanzen“. Auch dem Gebiete der Vererbung schenkte er reges Interesse. Erwähnt seien seine Arbeiten: „Selektionsversuche mit atavistischer Iris“ und „Was alles aus der Nachkommenschaft e i n e r Pflanze (Primula) hervorgehen kann“. Geschult durch eifriges physiologisches Arbeiten bekundete Prof. Heinricher einen sehr scharfen Blick für die verschiedenen Neuerscheinungen im Leben der Pflanzen. An seiner Schöpfungs- und Wirkungsstätte hing er mit ganzem Herzen. Nun ruht auch dieses unermüdliche, erfolgreiche Leben im Garten Gottes aus. A. B e e r.

Marktbericht

Berlin, 20. August 1934

Schnittblumen: *) Preisspanne je nach Qualität

Adonis	100 Stiele	1,25— 1,50
Antirrhinum	100 Stück	0,75— 0,80
Astern, Sommer-	100 Stiele	0,70— 0,80
Calendula	100 Stück	0,40— 0,50
Centaurea	100 „	0,50— 0,75
Chrysanth., großbl.	10 „	4,00— 6,00
„ kleinbl.	100 Stiele	1,25— 1,50
Chrysanthemum seget.	100 Stück	0,40— 0,50
Clematis	10 Stiele	0,75— 1,00
Cosmea	100 „	0,60— 0,70
Dahlien	100 „	2,00— 5,00
Erica ... (4 Bund)	100 „	0,80— 1,00
Eryngium	10 „	0,20— 0,25
Eschscholtzia	100 „	0,50— 0,60
Gaillardia	100 „	0,40— 0,50
Gerbera, hies.	10 Stück	2,25— 2,50
Gladiolen	10 Stiele	0,25— 0,75
Godetia	100 „	0,80— 1,00
Gypsophila	100 „	1,25— 1,50
Lathyrus	100 „	0,40— 0,50
Levkojen, kurzst.	100 Stück	0,75— 0,80
Lilium, bessere Sorten	10 Blüten	2,50— 3,00
„ tigrinum	10 Stiele	0,80— 1,00
Malope	100 „	0,75— 0,80
Margeriten, großbl.	100 „	0,75— 0,80
Matricaria	100 „	0,75— 0,80
Montbretia	100 Stiele	1,00— 1,25
Myosotis .. (4 Bund)	100 „	0,50— 0,60
Nelken, hies. Edel-	10 Stück	0,60— 1,25
Nelken, Remont. u. a.	100 Stück	1,25— 2,00
Nigella	100 „	0,60— 0,75
Nymphaea	100 Stück	1,00— 1,50
Orchideen: Cattleyen	10 Blüten	1,00— 1,50
„ Cypripedium	10 „	7,00— 7,50
„ Stanhopea	10 „	7,00— 8,00
„ Vanda	10 „	7,00— 8,00
Papaver, gefüllt	10 Stiele	0,15— 0,20
Phlox	100 „	1,25— 1,50
Reseda	100 Stück	0,40— 0,50
Rosen, Freiland-	100 „	2,00— 6,00
Rosen, holl.	10 „	0,50— 1,50
Rosen, inl. Treib-	10 „	0,50— 1,50
Rudbeckia	100 Stiele	1,00— 1,25
Salpiglossis	100 „	1,25— 1,50
Scabiosen	100 Stück	0,75— 0,80
Solidago	100 Stiele	0,80— 1,00
Statice	100 „	0,60— 0,70
Tagetes	100 „	0,70— 0,80
Viola großbl.	100 „	0,15— 0,20
Zinnien	100 Stück	0,60— 1,25

*) Der Bericht erfaßt nur die Preise zwischen Groß- und Kleinhandel. Erzeugerpreise liegen in der Regel um die Höhe der Fracht-, Spesen- und Provisionsunkosten unter den Notierungen.

Topfpflanzen:

Adiantum	10 Stück	5,00—15,00
Ageratum	10 „	3,50— 4,00
Aralia	1 „	1,00— 2,50
Araukarien	1 „	1,50 an
Asparagus	10 „	7,50—10,00
Begonien, Knollen-	10 „	3,50— 4,50
Begonien, Semperfl.-	10 „	2,50— 3,00
„ Rex-	1 „	0,75— 1,50
Billbergia rhodoc.	1 „	6,00— 7,00
„ nutans	1 „	1,25— 1,75
Campanula Mayi	10 „	6,00— 9,00
Carex	1 „	0,75— 0,80
Celosia	10 „	3,50— 4,50
Chrysanth., großbl.	1 „	0,50— 0,75
„ kleinbl.	10 „	6,00— 7,00
Cissus	1 „	2,00— 3,00
Coleus	10 „	3,50— 5,00
Croton	1 „	2,00— 2,50
Cyklamen	10 „	5,00—10,00
Ficus	1 „	1,00— 6,00
Fuchsien	10 „	3,50— 6,00
Glechoma	1 „	0,60— 0,75
Gloxinien	10 „	3,50—10,00
Haemanthus	1 „	4,00— 5,00
Hortensien, mehrstiel.	1 „	0,75— 1,30
Hydrangea	1 „	1,50— 2,50
Impatiens	10 „	3,50— 4,00
Kakteen	10 „	1,00— 2,00
Lilien, spez. rubr.	1 „	1,00— 2,00
Maranta	1 „	1,00— 1,25
Musa	1 „	2,50— 5,00
Nephrolepis	1 „	1,00— 3,00
Nidularia	1 „	2,00— 2,50
Oleander	1 „	0,75— 3,00
Palmen: Cocos (Jungw.)	1 „	von 1,00 an
Kentien (Tuffs)	1 „	„ 3,00 „
Phoenix	1 „	„ 3,50 „
Pelargonium zonale	10 „	3,50— 4,00
Peperomia	1 „	1,50— 1,75
Primula obc.	10 „	3,50— 6,00
Pteris	10 „	5,00—10,00
Rosen	1 „	1,00— 1,25
Rochea	1 „	2,50— 3,50
Saintpaulien	10 „	7,50— 8,00
Sansevieria	1 „	2,50— 3,00
Sedum Sieboldii	10 „	3,50— 6,00
Selaginella	10 „	3,00— 5,00
Solanum	1 „	0,70— 0,80
Streptocarpus	10 „	5,00— 7,50
Tradeskantien	10 „	3,00— 5,00
Veronica spec.	1 „	0,50— 0,60
Vriesea	1 „	2,50— 3,50

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:

Adiantum, je n. Größe	100 Wedel	2,00— 5,00
Asparagus plumosus	1 kg	12,00—15,00
„ Sprengeri	1 „	4,00— 5,00
Efeublätter	100 „	0,50— 0,60
Lorbeer	1 „	2,00— 2,50
Medeola	10 Ranken	7,50—10,00
Myrtenspitzen	100 Stück	1,00— 1,25

Obst:

Aepfel, hies. Tafel-	50 kg	12,00—20,00
„ hies. Wirtsch.	50 „	4,00—10,00
Birnen, hies. Tafel-	50 „	11,00—18,00
„ hies. Wirtsch.	50 „	4,00—10,00
Blaubeeren	50 „	20,00—24,00
Brombeeren	50 „	15,00—30,00
Pfirsiche	50 „	12,00—30,00
Pflaumen	50 „	4,00—12,00
Preißelbeeren	50 „	24,00—27,00
Weintrauben, ausl.	50 „	13,00—55,00

Gemüse:

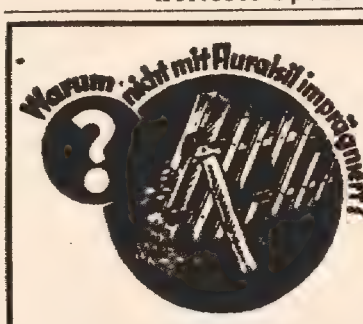
Blumenkohl, ausl.	100 Kopf	32,00—50,00
Bohn., einschl. Wachs-	50 kg	22,00—30,00
Champignons I-II	50 „	50,00—85,00
Gurken, Einlege-	50 „	4,00— 7,00
Kohlrabi	Schock	0,80— 1,20
Kohlrüben	50 kg	4,00— 5,50
Meerrettich	50 „	40,00—42,00
Mohrrüben	50 „	4,00— 5,00
Petersilie, je n. Größe	100 Bund	2,00— 5,00
Porree	Schock	0,80— 1,50
Radieschen	Schck.-Bd.	0,80— 1,20
Rettich	100 Stück	3,00—10,00
Rotkohl	50 kg	4,50— 7,00
Salat, Kopf-	100 Kopf	4,00—10,00
Spinat, einschl. Blatt-	50 kg	13,00—18,00
Tomaten, Treib-	50 „	6,00—10,00
Tomaten, Freiland-	50 „	4,00— 8,00
Weißkohl	50 „	5,00— 6,00
Wirsingkohl	50 „	4,50— 6,00
Zwiebeln	50 „	6,50— 8,50

Marktlage: Auf fast sämtlichen Märkten erreichte das Geschäft in der Berichtswoche einen auffallenden Tiefstand. — Der Schnittblumenmarkt hatte tageweise kaum nennenswerten Umsatz. Man rechnet damit, daß dies die ruhigste Woche der Saison gewesen ist. Mitte der Woche waren bei Marktschluß noch ganz erhebliche Schnittblumenposten überständig. Preisdruck und -nachgiebigkeit waren infolgedessen bei fast sämtlichen Blumenarten anzutreffen. Bei der geringen Nachfrage sammelten sich auch bessere Schnittblumen an. So blieben immer noch größere Posten Rosen bei Marktschluß zurück. Nelken waren nach wie vor stark vorhanden, selbst Remontantnelken konnten nur schlecht untergebracht werden. Chabaudnelken hatten nur ganz niedrige Preise. Noch stärker sanken die Preise für die üblichen Sommerblumen. Gladiolen und Dahlien machten immer noch den Hauptanteil aus, aber auch bei den meisten anderen Schnittblumen nahm die Anfuhr zu. Auch das Lilien-Angebot wurde wieder größer. — Der Topfpflanzenmarkt wurde von der Flaute des Schnittblumengeschäftes naturgemäß mit betroffen. Die größere Haltbarkeit der Topfware ließ aber Preisschwierigkeiten nicht so schnell aufkommen. Der Markt war reichlich versorgt. — Der Gemüsemarkt litt durchweg unter stark zunehmender Anfuhr. Die Preise waren meist unsicher oder nachgiebig. Besonders Tomaten fielen stark im Preis. — Der Obstmarkt zeigte ein ähnliches Bild.

Adolf Marxsen
Stauden-Gärtnereien
gegründet 1905
Osdorf b. Hamburg
[78

Samenbeutel • Etiketten
Bodenheim & Co. G. m. b. H. Bad Sooden-Allendorf
Aelteste Spezialfabrik
[1401

Hochdruckspritzen
Sieger Modell I und III zu RM 26,— und 28,—
sofort gegen Nachnahme lieferbar.
Siehe Aufsatz in Nr. 30, Seite 386. [769
Bevenser Metallgießerei
Walter Wiese / Bevensen Lüneburger Heide



Brander Farbwerke
Chem. Fabrik
G. m. b. H.
Brand-Erbisdorf
I. Sa. [1169

Wir bieten an: [812

Speziell bearbeiteten und getrockneten Stalldünger

Unentbehrlich für Gartenbaubetriebe zur wirksamen Anwendung in Gewächshäusern und im Freien. Lieferbar in Ballen von 50 kg. Unser getrockneter Stalldünger hat dieselben Bestandteile und denselben Gehalt wie der gewöhnliche Stalldünger. Er ist gemahlen und kann mit der Hand wie Kunstdünger ausgestreut werden. Muster auf Anfrage kostenlos, jedoch nicht franko.

Gebr. Durieux' Mesthandel, Zwijndrecht, (Holland) Tel. 6354. Dordrecht

Gewächshäuser, Heizungsanlagen

Frühbeetfenster

809] **Gärtnereibedarf**

Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.

Schweinsburg / Pleisse in Sachsen

Gegründet 1892

Gebraucht! Große Posten **Neu!**

eiserne Rohre

für Zaunstiele, Leitungen, Heizungen

Wasserbehälter, rund und viereckig, offen und geschlossen, billig lieferbar. [810

Julius Brann G.m.b.H., Berlin NO 55, Prenzlauer Allee 97

HÖNTSCH-FLUID

bestes Anstrichmittel zum Schutze des Holzes gegen Fäulnis und **Witterungseinflüsse**

5 kg brutto für netto einschl. Gef.						5,40 RM
10	„	„	„	„	„	10,— RM
15	„	„	„	„	„	13,50 RM
25	„	„	„	„	„	22,50 RM
50	„	„	„	„	„	36,— RM
100	„ in Original-Fässern zu 180 kg					
655]				pro 100 kg		54,— RM

Gärtner-Ölfarben

hell, mittel, dunkelgrau, streichf. kg 0,95 RM
weiß, grün, gelb, rot, blau, „ kg 1,— RM

Rostschutzfarben

Ia Qualität, rot, grau . . . . . kg 0,90 RM
Aluminium-Heizrohrf., streichf. kg 3,— RM
Bleimennige, rein in Pulver . kg 0,95 RM
Bleiweiß, rein in Oel, beste Ware kg 0,95 RM

Heizrohrfarben

hitzebeständig in allen Farbtönen
streichf. . . . . kg 1,10 RM

HÖNTSCH-ERDFLUID

Vertilgungsmittel geg. Erdwühler
1 kg 2,— RM, 2,5 kg 4,— RM, 5 kg 7,— RM, 10 kg 13,— RM.

Kienteer

Ia Qualität, billiger, unschädlicher Holzanstrich

in Kannen br. für netto zu 10 kg p. kg 0,45 RM
„ „ „ „ „ „ 15 „ „ „ 0,40 RM
„ „ „ „ „ „ 25 „ „ „ 0,37 RM
„ „ „ „ „ „ z. 50-60 kg „ „ 0,30 RM
in Originalfässern zu 180 kg pro kg 0,28 RM

Leinölfirniskitt

garantiert rein, beste Qualität Ztr. 11,— RM
Gärtnerkitt, weichbleibend . Ztr. 11,50 RM
Ultrakitt (Industriekitt) . . . . Ztr. 12,— RM
Asphaltkitt, beste Qualität . Ztr. 12,— RM
Teerfaserkitt, stets weichbl. . Ztr. 10,50 RM

Sonnenschatten

beste Schattierfarbe
5 kg 4,50 RM, 10 kg 8,— RM, 25 kg 17,50 RM, 100 kg 65,— RM.

Pflanzenschutzmittel

Staatlich anerkannt.
Räucher-, Spritz- u. Bestäubungsmittel, Obstbaumkarbolineum, Baumwachse, Unkrautvertilgungsmittel, Insektenfanggürtel.

Höntsch-Sulkun

best. Bodendesinfektionsmittel gegen Kohlhernie u. Bodenmüdigkeit

in Originalsäcken zu 25 kg . . .	7,50 RM
in Originalsäcken zu 50 kg . . .	14,— RM
Doppelzentner	25,— RM

HÖNTSCH & CO., G.M.B.H., DRESDEN-NIEDERSEDLITZ B5

Orchideen-Sämlinge

von ganz hochwertigen Eltern in prima Kreuzungen im Alter von 3—7 Jahren, ebenso
ältere blühbare Pflanzen in verschied. Arten offeriert [819

Gartenverwaltung Haus Schulenburg
Gera, Waldstraße 120

Nur dauernde Werbung vermittelt den gewünschten Kontakt mit dem Fachmann!

C. Nupnau, Wandsbek

Azala indica

ab 15. September lieferbar.

Stamm und Buschware deutschen u. belgischen Ursprungs in besten Sorten zu den vom Reichsnährstand festgesetzten Größen und Preisen.

Gleichzeitig empfehle ich meine größeren Bestände in **Palmen, Araucarien, Ficus, Hortensien, Cyclamen u. s. w.** [818

Besichtigung der Kulturen erwünscht.

Kauft deutsche Narzissen!

Bic. Victoria, gelbe Trompete, weißer Rand	‰ Dn. 60,— RM
Cherfulneß, weiß gefüllt	‰ Dn. 50,— RM
Early Surprise, weiß, orange Krone . .	‰ Dn. 50,— RM
Poeticus ornatus, weiß, orange Auge. .	‰ Dn. 50,— RM

Versand per Nachnahme. [816

Spreewaldgartenbau Vetschau (Niederlausitz).

Meyer's immerwährender

Garten-Kalender

Praktische Anleitung, die in allen Monaten des Jahres vorkommenden Arbeiten und Verrichtungen rechtzeitig auszuführen.

Achte Auflage *Gebunden RM 3,75*

Stets zur rechten Zeit erinnert Meyer's praktischer Gartenkalender an die von Monat zu Monat im Landschafts-, Blumen-, Gemüse-, Obst- u. Hopfengarten, in der Reb- und Baumschule, der Blumen-, Gemüse- und Fruchttreiberei, in Gewächshäusern und Treibkästen, in der Orangerie, Obstorangerie, der Samen-, Obstbaum-, Beeren- und Gehölzzucht vorzunehmenden Arbeiten und Verrichtungen und verhütet damit Mißerfolge.

VERLAG PAUL PAREY, BERLIN SW 11

Statice

Rasse Winckler

Neue Ernte, I. Qual., 1 Kilo 1,— RM
‰ „ 80,— RM

Staticepflanzen

‰ 2,50 RM, ‰‰ 20,— RM, starke pikierte ‰ 3,— RM. empf. p. Nachn.

Gust. Winckler [817
Reichenbach (Eulengeb.)

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johanna Saathoff, Berlin-Wannsee, Am Birkenhügel 5. D. A. II. Vj. 4208. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau, Südwestkorso 66. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28 u. 29. Druck: Neudeutsche Verlags- und Treuhand-Gesellschaft m. b. H., Berlin SW 11. Printed in Germany.

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

38. Jahrg. Nr. 35 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW11, Hedemannstraße 28/29 • 31. August 1934

Kletterrosen-Neuheit 1934 „Hans Schmid"

Eine ganz hervorragende Neuzüchtung, deren Reichtum an herrlichen reinrosa Blüten, die zu dichten Dolden vereinigt stehen, jeden Rosenfreund entzückt. Die einzelnen großen gut gefüllten Blüten sind von einer Edelrose nicht zu unterscheiden und auch für Schnitt geeignet.
„Hans Schmid" ist ein begrüßenswerter Fortschritt und gehört auch in Ihren Garten. Sie rankt stark und trägt gesundes breites Laub. Große Widerstandsfähigkeit gegen Kälte und Mehltau zeichnen sie aus.
Erwerbsgärtnerpreis 1 Stück RM **1.50**, 10 Stück RM **13.50**.

Heinemanns großes Rosensortiment

sollten Sie sich im gratis erhältl. Herbstkatalog 22 einmal ansehen. • Im Herbstkatalog finden Sie viele ausgezeichnete neue Erdbeersorten, **Deutsche Blumenzwiebeln**, überhaupt alle Blumenzwiebeln für Garten- und Zimmerkultur, Rosen, Baumschulartikel und Blütenstauden preiswert in Heinemann-Qualität.

J. C. Heinemann Erfurt 22
Samenzucht und Großgärtnerei
Gegründet 1848

Soeben erschien:

Pflanzenschutz-Fibel für den Obstbau

In Versen von
Dr. H. Köstlin
Hauptstelle für Pflanzenschutz, Breslau
Mit humoristischen Zeichnungen
Steif broschiert Rm. —,80
(ab 20 Stück je Rm. —,65,
ab 50 Stück je Rm. —,55)

Die in Versform frisch und lebendig geschriebene Fibel, humoristisch illustriert, führt spielend in die planmäßige Schädlingsbekämpfung ein. Sie gehört in die Hand jedes Obstzüchters, damit wir endlich gesundes heimisches Obst auf den Markt bringen und uns von Auslandsware freimachen.

Verlag Paul Parey • Berlin SW 11
Hedemannstraße 28-29

[655

8 Punkte erheben den HÖNTSCH-KESSEL

zum wirtschaftlichsten Gärtnerkessel

1. Größte Betriebssicherheit
2. Dauerbrand
3. Höchste Brennstoffausnützung
4. Unbegrenzte Haltbarkeit
5. Kinderleichte Bedienung u. Reinig.
6. Jederzeit vergrößerungsfähig
7. Alleslaufrost
8. Schnellste Durchheizung

Verlangen Sie Angebot:

Höntsch & Co., G. m. b. H.
Dresden-Niedersedlitz / Sa.

ca. 300 Mann Belegschaft
1500 PS Betriebskräfte
ca. 700 Spezialmaschinen

Der Versand meiner **Neuen Calla „Friesdorfer Bastard"** hat wieder begonnen.

Sie ist eine *Idealsorte* für Topf- und Schnittzwecke, die in Reichblütigkeit u. Schönheit der Blumen alle anderen Sorten übertrifft.
Ich ernte von starken **Einzelpflanzen** bis zu 10 Blumen, die infolge ihrer schönen Form und tadellosen Reinheit stets flotten Absatz fanden. Die Blüte ist bis zum Stiel reinweiß, hat also nicht den unteren grünen Teil und wirkt deshalb mehr wie die bisherigen Sorten. Die Größe der Blüte ist etwas über mittelgroß. Kultur sehr einfach im Topf oder im freien Grunde.
Für Schnittblumengewinnung im Großen ganz besonders zu empfehlen. Man kann die Blütezeit nach Wunsch regulieren.

Auf Wunsch sende eine kleine Druckschrift über diese neue Calla portofrei

Es werden nur kräftige starke Pflanzen zu folg. Preisen geliefert:
1. Im Frühjahr voraussichtlich blühende . . . . . 25 Stück 20,—, 100 Stück 75,— RM
2. Desgl., jedoch stärkere . . 10 Stück 12,—, 100 Stück 100,— RM
3. *Sicher*t. Frühjahr blühende 10 Stück 15,—, 100 Stück 125,— RM
4. Starke im Herbst bzw. Winter blühende . . . . . 10 Stück 20,—, 100 Stück 175,— RM
5. Extra starke zum Topfverkauf und Schnitt . . . . 10 Stück 25,— bis 50,— RM

Versand gegen Nachnahme oder vorherige Kasse.
Großabnehmer besondere Bedingungen.

Ludwig Himmelmann, Köln-Merheim
linksrheinisch
581

Bezugspreis

für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Erscheint jeden Freitag

Anzeigenpreise

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark. Stellengesuche 0,05 Reichsmark. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 27 058.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. P. Heinrichs: Schädlingskampf ohne Gift . . . Seite 441
2. Sommerblumen am Kaiserdamm (Abb.)
3. E. Hahn: Spezialkulturen in Mecklenburg und Vorpommern . . . . . „ 442
4. E. Noack: Über neuere Fliedertreibsorten . . „ 443
5. Dr. F. Vogel: Boden und Düngung bei der Kultur großblumiger Chrysanthemen (mit Abb.)
6. G. Krüßmann: Torenia Fournieri . . . . . „ 444
7. E. Hahn: Torenia Baillonii (mit Abb.) . . . . „ 445
8. R. Petersen: Asparagus scandens deflexus
9. W. Plöger: Greenovia gracilis (mit Abb.)
10. H.: Besuch bei Quednau in Schöningen (mit Abb.)
11. M. Eiselt, R. Berger: Rationelle Vermehrung neuerer Lupinen . . . . . „ 446
12. G. Krüßmann: Zwei wertvolle neuere Viburnum (mit Abb.)
13. K. R. K.: Rhododendron, die mehr Beachtung verdienen . . . . . „ 447
14. H.: Neue Mimulus bei Kayser & Seibert
15. K. R. K.: Polyantharose „Johanna Tantau"
16. P. S.: Die neue Kletterrose „Hans Schmid" . . „ 448
17. M. Eiselt: Hydrangea opuloides acuminata
18. J.: Umwelt und Pflanzenkrankheiten
19. -t.: Über Regen und Bodenfeuchtigkeit
20. H. Baum: Jahresversammlung der Kakteengesellschaft
21. Sommerblumen am Kaiserdamm (Abb.) . . Seite 449
22. Garantievorschrift für Gemüsesamen
23. Zur Marktlage im August . . . . . „ 450
24. Zu wenig bunte Selaginella
25. G. Winkler: Myrtenkultur für Schnitt
26. Dr. Winkelmann, K. Möhring, R. Maatsch: Ersatz für Uspulun-Original
27. P. Heinrichs: Ein Mittel zur Stabilisierung der Preise
28. Schriftl.: Nochmals: Die Gensler'schen Gloxinien
29. W. Hennis: Nochmals: Vergessene Begonien
30. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft . . . . „ 451
31. Inland-Rundschau
32. Neue Bücher . . . . . „ 452
33. Neue Kataloge
34. Persönliche Nachrichten
35. Unsere Toten

Eine halbe Million Erdbeerpflanzen

extra kräftig, in den Sorten „Oberschlesien" und „Hansa" (schwarze Ananas), garantiert sortenecht aus einjähr. Anlage zur jetzigen Pflanzzeit sofort lieferbar. Per 1/1 Stck. RM. 1.80, p. 1/10 Stck. RM. 15.—. Versand p. Nachnahme

Für Herbstlieferung 1934 gestatten wir uns, unsere umfangreichen, gut gepflegten Bestände speziell in **Obstbäumen, Beerensträuchern, Rosen, Heckenpflanzen** sowie sämtliche anderen Baumschulartikel in empfehlende Erinnerung zu bringen.

Fa. Gebr. Heinsohn, Wedeler Baumschulen, Wedel i. Holst. Tel.: Wedel Nr. 27

Stellenmarkt

Junger, strebsamer Gehilfe

der keine Arbeit scheut, **sucht** zum 15. September bzw. 1. Okt. Stellung im gemischten Betriebe. Gute Zeugnisse sind vorhanden. Werte Angebote an

R. Reupke, Wolfenbüttel,
Langesstraße 22 |820

Jg. Herrschafts-Gärtner

27 Jahre alt, ledig, in jedem Fach bewandert sucht sich zu verändern. Angebote mit Gehalt bei freier Kost und Logis sind zu richten unter **Gw. 826** an die Geschäftsstelle dieser Zeitschrift.

Ziffer-Angebote

müssen stets **doppelten Umschlag** haben **und das Porto** zur Weiterversendung tragen.

Samen / Gartenbedarf

Straub & Banzenmacher, Ulm a. D.

Pillnitz

Höhere Staatslehranstalt für Gartenbau * Pillnitz b. Dresden *

Winterlehrgang ab 1. 10.
Höherer Lehrgang ab 1. 4.
Auch Gasthörer
Auskunft durch Briefe u. bebild. Schriften
10-Jahresbericht 1,50 RM.
683)

Leistungsfähige Großbaumschule

sucht durchaus erfahrene, fachkundige und im Auftreten sichere

Herren zum Besuch von Behörden, Kreisbauämtern u. Wiederverkäufern

gegen angemessene Provision. Ausführliche Angebote erbeten unter E. F. 15712 an **Ala** Anzeigen A.-G., **Berlin.**

Kakteen- u. Sukkulentenfreunde

lesen die illustr. Monatsschrift **„Kakteenkunde"** In ihr findet der begeisterte Liebhaber reiche Anregung u. Belehrung f. d. Praxis. Beste Kenner u. Fachleute geben ihre wertvollen Erfahrungen i. d. „Kakteenkunde", dem Organ der Deutschen Kakteen-Gesellschaft, bekannt. Wer die „Kakteenkunde" liest, wird Lehrgeld sparen! Bezugspr. vierteljährl. 2,—, Probeheft kostenlos

Verlag von J. Neumann-Neudamm

Aenderungen *für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.*

Anzeigenschluß *für neue Anzeigen ist Dienstags.*

Cyclamen-Samen!

Anerkanntes Saatgut der Vereinigung deutscher Cyclamenzüchter, wiederholt mit den höchsten Auszeichnungen des In- und Auslandes prämiiert!

Hauptfarben . .	100	Korn RM	2.20,	1000	Korn RM	20.—
Lachsfarben . .	100	„ „	3.10,	1000	„ „	27,—
Leuchtfeuer u. Lachsscharlach .	100	„ „	4.—,	1000	„ „	36.—
Neuheiten . . .	100	„ „	6.—,	1000	„ „	54.—

E. BINNEWIES
Alfeld a. d. Leine

619]

Wesentliche Bezugserleichterung

durch Erscheinen in größeren Zeitabständen!

Blühende Kakteen und andere sukkulente Pflanzen

Herausgegeben von Prof. Dr. Erich Werdermann, Kustos am Botanischen Museum der Universität Berlin, Wissenschaftl. Vorsitzender d. Deutsch. Kakteen-Gesellschaft.

Früher: Jährl. 6 Mappen 24.-RM Jetzt: Jährl. 4 Mappen 16.-RM (Jede Mappe enthält vier farbige Tafeln nebst Textblatt) Diese Bezugserleichterung wird sicher dazu beitragen, dem Werdermannschen Mappenwerke neue Freunde zuzuführen. Ausführl. Prospekt mit Probetafel steht kostenlos zur Verfügung.

Ein eingehender und ungemein lebendig gehaltener Bericht über eine Reise zur Erforschung d. Säulenkakteen!

Brasilien u. seine Säulenkakteen

Von Professor Dr. Erich Werdermann.
Mit 89 Textabbildungen, 4 farbigen Tafeln und 1 Karte.
Geheftet 4,– RM, Leinen gebunden 6,– RM.

Die ruhige und stets sachliche Beurteilung von Land und Leuten, vor allem aber die Liebe zu den Pflanzen, die in ihnen nicht nur Sammelobjekte sieht, sondern Glieder der Schöpfung, machen uns das Buch besonders sympathisch.

Zu beziehen durch jede Buchhandlung.

Verlag von J. Neumann-Neudamm

EPIPHYLLEN

Sichere Weihnachtsblüher in allen Größen.

- **Kronenstämme**
- **Niedrige Veredlungen**
- **Büsche und Miniatur**

Fertige Pflanzen mit gut entwickelten Endgliedern, die im Oktober Knospen ansetzen, werden jetzt zu den günstigen Sommerpreisen geliefert.
Versand von reich mit Knospen besetzten und blühenden Pflanzen ab November.

I. H. Behncke, Epiphyllen-Großkulturen
Güstrow in Mecklenburg. Fernruf 2176

EREMURUS

[41

Jetzt beste Pflanzzeit

Siehe Heft 34 vom 24. August 1934, Seite 434

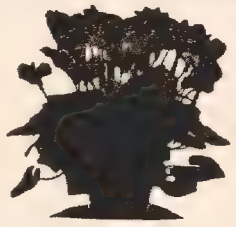
Garantiert blühbare Kaollen

	1 Stck. Rm.	10 Stck. Rm.
Bungei, gelb . .	2.—	18.—
himalaicus, weiß	2.—	18.—
extra starke . . .	3.—	20.—
robustus, hellrosa	2.50	22.50
extra starke . . .	3.—	25.—

Wiederverkäufer erhalten entsprechenden Rabatt
Größere Mengen Preise auf Anfrage

HERM • A • HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER/EMS

Inserieren — heißt interessieren!



KLEINWÄCHTERS CYCLAMEN
in weltbekannter Hochzucht

Frische Ernte [39
Fordern Sie bitte Preisliste

Kleinwächter & Co. Cyclamen-Großkulturen **Lokstedt-Hamburg**

Samenbeutel • Etiketten
Bodenheim & Co. G. m. b. H. Bad Sooden-Allendorf
Aelteste Spezialfabrik [401

687]

DLABKA'S
CYCLAMEN-SAMEN

Anerk. Saatgut der Vereinigung Deutscher Cyclamenzüchter.

Hauptfarben:
Leuchtendrot
Leuchtenddunkelrot
Rosa v. Marienthal
Reinrosa
Weiß mit Auge
Reinweiß
Fliederfarben
1000 Korn RM 20.—
100 Korn RM 2.25

Neuheiten:
Dlabka's Leuchtfeuer
Dlabka's Harlekin
Dlabka's Lachsscharlach
1000 Korn RM 38.—
100 Korn RM 4.25

Lachsfarben:
Perle v. Zehlendorf
Dlabka's Hellachs
Rosa v. Zehlendorf
Rot mit Lachsschein
Dlabka's Safranin
Rokoko
Viktoria
1000 Korn RM 29.—
100 Korn RM 3.25

BERLIN-ZEHLENDORF

Meine Dahlien blühen!

Liebhaber und Kenner lade ich zur Besichtigung meiner Sonderschau herzlichst ein. — Die Schau dauert bis Mitte Oktober.

[822

Wilhelm Alms, Frankfurt a.M.-Oberrad.
Dahlienkulturen / Samengroßhandlung

Cyclamensamen Ernte 1934

Von den maßgebendsten Berliner Cyclamenzüchtern als erstklassiges Saatgut anerkannt. [749

Hauptfarben	‰ Korn 18.—	% Korn 2.—
Lachsfarben	‰ Korn 25.—	% Korn 3.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach	‰ Korn 32.—	% Korn 3.50

empfiehlt in nur gut ausgereifter, vollkörniger Qualität.

Fritz Gabbert jun., Cyclamenzucht
Berlin-Friedrichsfelde, Fernspr.: E5 Lichtenberg 0784

Bei Bedarf in Rosen

bitten wir, unsere Preise einzuholen

W. Kordes' Söhne

Größte deutsche Rosenkulturen

Sparrieshoop i. Holstein [26

Meyer's immerwährender

Garten-Kalender

Praktische Anleitung, die in allen Monaten des Jahres vorkommenden Arbeiten und Verrichtungen rechtzeitig auszuführen.

Achte Auflage *Gebunden RM 3,75*

Stets zur rechten Zeit erinnert Meyer's praktischer Gartenkalender an die von Monat zu Monat im Landschafts-, Blumen-, Gemüse-, Obst- u. Hopfengarten, in der Reb- und Baumschule, der Blumen-, Gemüse- und Fruchttreiberei, in Gewächshäusern und Treibkästen, in der Orangerie, Obstorangerie, der Samen-, Obstbaum-, Beeren- und Gehölzzucht vorzunehmenden Arbeiten und Verrichtungen und verhütet damit Mißerfolge.

VERLAG PAUL PAREY, BERLIN SW 11

Auch als Gartenspritze leistet Ihnen die

SIEGPERLE MEMBRAN

gute Dienste. Diese fahrbare Pumpe, die nur 60 kg wiegt, ist Feuer-, Wagen-, Garten-Spritze, Jauche- u. Schlamm-Pumpe sowie Anstreichgerät zugleich. Eine billigere Membran-Pumpe gibt es nicht.

Westfälische Eisen- u. Blechwarenwerke G. m. b. H., Siegen-Westfalen G

[630

Wer nicht dauernd inseriert, wird vergessen!

Schattendecken aus gebraucht., zusammengenäht., guterhalt. Jute i. jed. Breite u. Länge 17½ Pf. p. qm **Tabakstaub** zum Düngen u. Schädlingsbekämpfung p. Ztr. RM 3.—, ab 5 Ztr. RM 2.75 p. Ztr. einschließlich Sack, ab Station, Nachn. [314
Oskar Pietzsch, Dresden-A.5.

Der Fachmann
verwendet das altbewährte
Pflanzenwohl
Chemische Fabrik Marienfelde G. m. b. H. Berlin-Marienfelde (Ga.). [824

Deutliche Handschrift
ist bei Abfassung der Anzeigenvorlage unerläßlich

Die größte [397

Primula obconica grandifl. „Mainperle"

gezeigt auf der Reichs-Gartenbaumesse Hannover beschrieben in der „Gartenwelt", Heft 41, vom 13. Oktober 1933. Farbe: rot, m. gelb. Auge, 10-12 volle Blütendolden. Durchmesser der Einzelblüte 6½ cm. Originalsaat: 1 g 10.–, ⅓ g 5.50, ¼ g 3.— RM. 1 mal pikierte, kräftige Jungpflanzen % 6,— RM, ‰ 55,— RM
Wilhelm Todeskino, Nieder-Eschbach bei Frankfurt a. M.

Punica granatum nacum grac.

Zwerggranatbäumchen

Blühende, reich mit Knospen besetzte, schöne, buschige Pflanzen mit myrthenähnlicher feiner Belaubung und leuchtend orangeroten Blüten.

Eine reizende Geschenkpflanze und gern gekaufter Zugartikel für jede Gärtnerei und Blumengeschäfte. Entschieden die schönste aller sommerblühenden holzartigen Topfpflanzen mit unbeschränkter Haltbarkeit und leichtester Kultur. Kulturanweisung lege jeder Sendung bei. Preis je Stück **RM 1.80, 2.00, 2.50, 3.00.** Jungpflanzen in 6 cm Stecklingstopf, durchwurzelt, % **RM 35.00.** Versand unter Nachnahme.

Emil Richter, Crimmitschau
Fernsprech-Anschluß Nr. 2149

821]

Pflanzen für jeden Blumenfreund

Zimmerlinden	Impatiens blühend
Hoya carnos, Wachsbl.	Gloxinien blühend
Stephanotus florib.	Campanula Mayi
Bougainvillea glabra Sand.	Campanula isphylla
Plumbago cap. blühend	Aralia Sieb.
Philodendron	Ficus elastica
Passiflora coer.	Gloxinien blühend
Streptocarpus hybr. blüh.	Coleus großbl.
Saintpaulia Jon. blüh.	Primula obconica blühend
Oleander in Blüte	Fuchsien blühend
Ophiopogon buntbl.	

Croton, Bunte Drazaenen, Phoenix canar., Kentien, Araucarien
Sonderpreisliste auf Wunsch.

Großkulturen J. Lambert & Söhne, Trier
Fernsprecher Nr. 3507/3508 [763

F. W. Kind - Angermünde

Spezialkulturen von
Cyclamen, Begonien und Hortensien

Cyclamen:
blühend und mit vorgerückten Knospen, beste Kulturware.

Cyclamensamen neuer Ernte:

Hauptfarben:	% 2,—	‰ 18,—
Lachsfarben:	% 2,50	‰ 23,—
Leuchtfeuer:	% 3,—	‰ 28,—

Elatior-Begonien:
jetzt blühend u. farbezeigend: Elatior u. Baardse's Favorit, später auch: Altrincham Pink u. Clibrans Pink.

Jungpflanzen ab Juni 1935 von:

Elatior, kirschrot, großblumig
Baardse's Favorit, leuchtend dunkelrot, großbl.
Mevrouw Baardse, karminrot, reichblühend.
Weihnachts-Perle, wie Baardse's Favorit, blüht bis Januar.
J. F. Ch. Dix, verbesserte Optima.
Altrincham Pink, sehr große, dichtgefüllte dunkelrosa Blüten.
Clibrans Pink, sehr großblumig, leuchtend rosa Blüten.
Joh. C. Meusing, leuchtend lachs-orange Blüten.
C. J. Augustein, dichtgefüllte dunkelrosa, sehr große Blüten.

825]

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

38. Jahrgang | Berlin, 31. Ernting (August) 1934 | Nr. 35

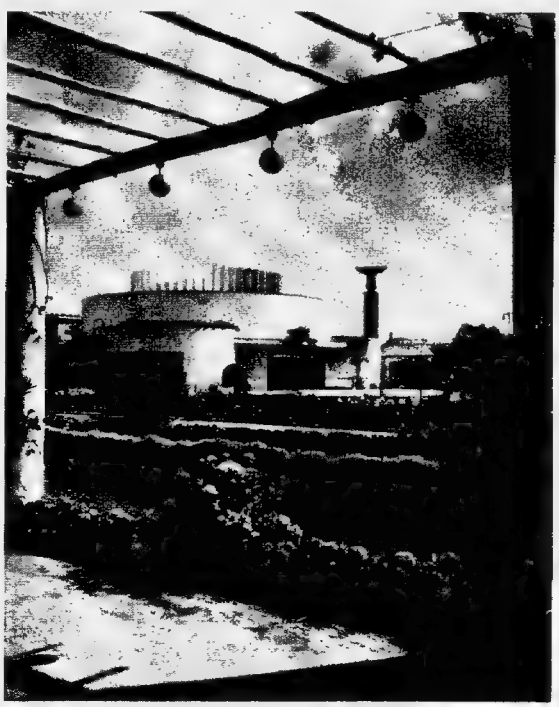
Schädlingskampf ohne Gift / Peter Heinrichs-Altendorf.

Wir haben heute eine ganze Menge Kampfmittel zur Vernichtung der Schädlinge, aber fast alle sind mehr oder weniger giftig. Bei der Verwendung dieser Giftstoffe müssen deshalb Vorsichtsmaßregeln angewendet werden, damit Schäden für Menschen, Tiere und Pflanzen ausgeschlossen bleiben.

Die moderne Pflanzenschutzmittelchemie ist daher eifrig bemüht, nach Möglichkeit ungiftige Stoffe zum Schädlingskampf ausfindig zu machen. Man erinnerte sich der stark insektenabtötenden Eigenschaften des seit Mitte des 16. Jahrhunderts verwendeten „persischen Insektenpulvers", das durch Mahlung der getrockneten Blütenköpfe von verschiedenen dalmatinischen und asiatischen Pyrethrumarten (hauptsächlich *Chrysanthemum cinerariifolium)* gewonnen wird. Zwei Schweizer Chemikern gelang es, zwei insektizide Stoffe (Pyrethrin I und II genannt) in der Pyrethrumblüte aufzufinden und deren chemischen Aufbau zu bestimmen. Arbeiten amerikanischer und japanischer Forscher vervollständigten unsere Kenntnisse über diese Inhaltsstoffe der Pyrethrumblüten, deren spezifisches Abtötungsvermögen gegen Insekten einzig in seiner Art ist. Im Auslande, vor allem in Amerika, wurden dann wasserlösliche Pyrethrumextrakte hergestellt, die sich infolge der vorzüglichen Wirkung überraschend ausbreiteten. Neben der zuverlässigen und zugleich vielseitigen Wirkung ist es vor allem die Ungiftigkeit, die diesen Mitteln zu so rascher Aufnahme verholfen hat.

Auch in Deutschland steht jetzt ein hochwirksames Pyrethrummittel zur Verfügung, das völlig frei von unerwünschten Bestandteilen ist und wegen seines hohen Standardgehalts an Pyrethrinen und seiner vorteilhaften Nebeneigenschaften als gute Waffe im Schädlingskampf angesehen werden darf. Es handelt sich hier um das Präparat „Spruzit", einen deutschen Standardextrakt, der von einer einschlägigen Firma in Wuppertal-Elberfeld hergestellt wird und schon überall in Deutschland zu haben ist. Die Biologische Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft hat Spruzit in das Flugblatt Nr. 46 (Mittel gegen saugende und beißende Insekten) aufgenommen. Auch der sächsische Pflanzenschutzdienst hat dieses Mittel amtlich erprobt, und zahlreiche Fachleute, Gartenbauschulen usw. beurteilen die Eigenschaften und erzielten Erfolge recht günstig.

Die hohe Wirksamkeit des „Spruzit" geht aus der hohen Verdünnbarkeit hervor, die bis zu 1 : 1250 beträgt. 80 Gramm Spruzit verwandeln also ein Wasserquantum von 100 l schon in eine wirksame, insektenabtötende Flüssigkeit. Bei dieser Verdünnung kostet die gebrauchsfertige Spritzlösung bei Einkauf des Spruzit in 1 kg-Kanistern nur 2 Pf. je Liter. Das Präparat nimmt somit nicht nur wegen seiner Wirksamkeit und Ungiftigkeit eine Sonderstellung ein, sondern auch wegen seiner hohen Wirtschaftlichkeit. Wertvoll ist ferner seine vielseitige Anwendbarkeit. Fast alle Insektenschädlinge, die einer direkten Bespritzung zugänglich sind, erliegen der Spruzitwirkung. Die fressenden sind damit ebenso gut zu vernichten wie die saugenden Insekten. Der Erfolg tritt bei richtiger Dosierung und gründlicher Arbeit rasch ein und ist durchschlagend, wenn der Zeitpunkt richtig gewählt wird.



Sommerblumen am Kaiserdamm. *Blick durch die Pergola über den großen Blumengarten nach dem Haus der deutschen Gartenkultur. Im Vordergrunde: Hortensien- und Kochien-Hecke.*

Ganz besondere Bedeutung kommt dem Pyrethrumextrakt für die Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes und sonstiger Rebschädlinge (Rebstichler, Schmierlaus, Springwurm usw.) zu, ebenso auch bei allen Arten von Raupen an Gemüse, Bäumen und Sträuchern, bei der Roten Spinne, Weißen Fliege, Wollaus, Rübenfliege, Kirschfruchtfliege, Pflaumensägewespe, fast allen Gewächshausschädlingen, Spargelkäfern, Spargelfliege, Thrips, Ameisen, Asseln usw. Gemüse und Früchte, die damit bespritzt sind, werden weder im Geschmack noch im Aussehen verändert. Man kann die empfindlichsten Blüten- und Gewächshauspflanzen damit behandeln. Verfärbungen oder graue weiße Beläge werden durch Spruzit nicht verursacht.

Bei der Kirschfliege empfiehlt es sich, der Brühe etwas Zucker oder Melasse als Lockmittel beizufügen. Bei schwerer benetzbaren Insekten kann auch der Zusatz einer winzigen Menge Schmierseife (100 bis 250 g auf 100 l, bei der Blutlaus etwas mehr) die Wirkung kräftig begünstigen. Im allgemeinen erübrigt sich aber dieser Seifenzusatz, so daß die Herstellung der Spritz-

lösungen durch einfaches Eingießen des Mittels in Wasser und kräftiges Umrühren geschehen kann.

Spruzit kann auch den Kupferkalk- und Schwefelbrühen zugefügt werden, so daß man Pilzkrankheiten und Insekten in einem Arbeitsgang bekämpfen kann. Da es gleichzeitig ein Berührungs- und Fraßgift ist, erhalten die bespritzten Pflanzen, wenn kein Regen fällt, für eine gewisse Zeit einen Schutz gegen Neubefall. Die Wirkung auf das getroffene Insekt beginnt sofort nach dem Eindunsten des zur Lösung benutzten Wassers. Solche Schädlinge, die weniger stark getroffen sind, scheinen zunächst nur erkrankt oder betäubt zu sein, erholen sich aber meist nicht mehr, sondern gehen unter zunehmender Lähmung noch nach einiger Zeit zugrunde. Spruzit wirkt nachhaltiger als das flüssige Nikotin, und die Wirkung tritt schneller ein als bei den arsenhaltigen Nur-Magengiften. Selbst bei der Bekämpfung des Koloradokäfers, der für unsern Kartoffelbau in letzter Zeit so gefahrdrohend geworden ist, sind die ersten Versuche mit Pyrethrum sehr erfolgversprechend ausgefallen. Auch für die Bodendesinfektion (Drahtwürmer, Engerlinge usw.) darf man sich von Spruzit beste Erfolge versprechen.

Gegenüber den Giftstoffen erweist es sich als vorteilhaft, daß man die Pflanzen (Gemüse, Obst, Tafeltrauben usw.) noch bis zur beginnenden Ernte behandeln kann, auch beim Bespritzen von Bäumen auf die Unterkulturen keine Rücksicht zu nehmen braucht. Vorsichtig muß man allerdings an Fischteichen sein, da Fische als Kaltblütler höchst empfindlich gegen Pyrethrum sind. Beim Spritzen soll man mit gut vernebelnden Pflanzenspritzen arbeiten. In den Prospekten der Herstellerfirma befinden sich ausführliche Spritzanweisungen und eine Verdünnungstabelle mit Angabe der Schädlinge, deren Wirt, Anwendungszeit und Verdünnung.

Unter Glas.

Spezialkulturen in Mecklenburg und Vorpommern

Eugen Hahn-Bornim.

Über die Bedeutung des Gartenbaues in Mecklenburg und Pommern, besonders Vorpommern, hat man in Fachkreisen meist nur eine recht geringe Vorstellung. Man weiß zwar, daß sich da und dort ein Spezialbetrieb befindet, aber es fehlt die Übersicht über dieses Gartenbaugebiet insgesamt. Genau so erging es mir, als ich mich im Juli zu einer dreiwöchigen Rundreise durch die Betriebe dieser Gegend entschloß. Leider war selbst diese Zeit viel zu knapp, um alles erfassen zu können, aber — und das ist das Wichtigste — ich habe ein recht erfreuliches Bild bekommen.

Vorherrschend ist in diesen Ostseegebieten, wie nicht anders zu erwarten, der kleinere bis mittlere Marktbetrieb, der sich in erster Linie auf die Ansprüche des Kleinstadtpublikums einstellen muß. Von diesem Typ gibt es teilweise sehr, sehr flotte Betriebe. Dagegen habe ich streng spezialisierte Topfpflanzenbetriebe nicht gefunden, allerdings auch nicht erwartet. Was da oben am meisten überrascht, sind die Caladien-Spezialkulturen bei Klissing in Barth mit einem nahezu 300 Sorten zählenden Sortiment, ferner die Spezialkulturen von Elatior-Begonien bei Kind in Angermünde und die Medeola-Kulturen größeren Formats bei Klüwer in Schwerin. Über diese Kulturen werde ich noch im besonderen berichten.

Bei Kind in Angermünde hatte man das überzeugende Gefühl, daß sich hier im Laufe der Jahre eine Spezialkultur entwickeln wird, die in der Lage ist, den Anzuchten von D. Baardse-Aalsmeer entgegenzutreten. Als Maßstab hierfür darf man nicht das Quantum, das heute schon an Jungpflanzen herangezogen wird, nehmen, sondern die Erfahrungen, die auf dem Gebiete dieser Kultur hier in den letzten Jahren gesammelt und ausgewertet sind. Immerhin ist auch die Menge der hier jährlich herangezogenen Elatior schon ganz beträchtlich. — Daß bei Klüwer in Schwerin heute noch Medeola-Kulturen gepflegt werden, darüber werden sich in erster Linie die Gärtner vom alten Schlage freuen, da der jüngeren Generation diese Kultur ja so gut wie fremd geworden ist. Daß mein schon lange gehegter Wunsch, dieser Kultur irgendwie einmal an irgendeiner Stelle im Reiche zu begegnen, gerade in Mecklenburg in Erfüllung gehen sollte, hatte ich mir nicht träumen lassen. — In der ehemaligen Hofgärtnerei zu Neustrelitz haben die Warmhauspflanzen nach wie vor eine besondere Kulturstätte. — Bei Klissing war mir neu, daß hier neben den Caladien Massenanzuchten von Sansevierien, spez. *Laurentii* und *ceylanica*, aufgenommen worden sind. Daß hier außerdem seit Jahren ausgedehnte Spezialkulturen von Kakteen und Sukkulenten betrieben werden, dürfte bekannt sein. Die jährlich herangezogenen Sämlinge gehen in die Hunderttausende.

Von weiteren Spezialkulturen der von mir bereisten Gegend müssen noch die ausgeprägten Massenanzuchten von Epiphyllum und Lorraine-Begonien der Firma Behncke in Güstrow erwähnt werden. — Einen weiteren Höhepunkt meiner Reise bildeten die Nelkenkulturen der Firma Wachlin in Pyritz, Nelkenkulturen so überraschend großen Formats, daß sie sich mit jedem anderen Nelken-Spezialbetriebe im ganzen Reiche messen können. Ich war darüber um so mehr erstaunt, als ich bis dahin so gut wie nichts von diesen Kulturen gehört hatte. Auch über diesen Betrieb wird gelegentlich zu berichten sein. — Die Schnittgrünkulturen von Sperling-Grevesmühlen darf ich an dieser Stelle nicht unerwähnt lassen.

Ganz besonders interessiert hat mich ferner der Betrieb Knappe in Finkenwalde, der im Frühjahr mehrere Kappen durch Levkojen-Treiberei ausnutzt. Ganz beträchtlich ist in diesem Betriebe die Anzucht von *Primula obconica*, von denen Tausende kultiviert werden. Sonst hat sich dieser Betrieb noch auf Gemüsetreiberei und Jungpflanzenanzucht eingestellt. — Einen weiteren flotten Jungpflanzenbetrieb fand ich noch bei Hoffmann in Eberswalde, das ja allerdings noch zur Mark Brandenburg gehört. — Nicht vergessen darf ich schließlich die Myrten-Spezialkulturen der Firma Ewert in Rostock, die sich außerdem bereits bemüht, die Azaleen-Anzucht aufzunehmen. Auf hinzugewonnenem moorigen Gelände, das dieses Frühjahr urbar gemacht worden ist, soll auch die Kultur von pontischen Azaleen und Rhododendron versucht werden.

Auf dem Gebiet der Staudenkultur sind die beiden Betriebe Klissing-Barth und Quednau-Schöningen insofern von allgemeiner Bedeutung, als hier einige besonders stark betonte Spezialitäten gepflegt werden. Bei Quednau in Schöningen (siehe auch Sonderbericht S. 445 dieser Nummer) sind es *Aster amellus, Iris germanica, Primula acaulis, P. Helenae* und *P. Juliae;* ferner Paeonien, Delphinien und Pyrethrum, deren Sortimente hier weit über das Maß einer Staudengärtnerei vom Durchschnitt hinausgehen. Bei Klissing in Barth stehen dagegen die Astilben, Funkien, Dielytra, *Ranunculus aconitifolius* und die hier bekanntlich seit Jahrzehnten durchgezüchteten *Primula Sieboldii* stark im Vordergrund. Mengenmäßig dürfte Klissing in diesen Artikeln den ganzen Norden beherrschen. Das Meiste davon geht jährlich in Zehntausende.

Ein gärtnerisches Kapitel für sich sind die zum Teil sehr großzügigen Land- und Herrensitze in Mecklenburg. Es gibt dort, z. B. in Blücherhof, Parkanlagen mit Koniferen-Sammlungen von ganz gewaltigem Ausmaß. Der Besuch dieser Landsitze kann nicht dringend genug nahegelegt werden. Eine systematisch vorbereitete Reise durch nur ein halbes Dutzend der wesentlichsten Landsitze von Mecklenburg und Pommern ist für jeden Baumschulfachmann, noch mehr aber für jeden Gestalter, lehrreich und wertvoll.

Wie schon eingangs erwähnt, mußte ich meine Rundreise auf eine Auswahl unter den Betrieben beschränken. Ich bedauere ganz besonders, daß ich nicht auch eine Anzahl Baumschulenbetriebe, unter denen es ebenfalls Sehenswertes gibt, besichtigen konnte. Ich werde dies bei nächster Gelegenheit nachholen.

Über neuere Fliedertreibsorten / E. Noack-Mariendorf.

Die deutsche Fliedertreiberei hat in den letzten Jahren trotz starker Auslandskonkurrenz im Stillen an ihrem inneren Ausbau und an der Steigerung ihrer Wettbewerbsfähigkeit gearbeitet. Der Bestand an jungen Fliederpflanzen dürfte sich in den vergangenen 6 Jahren bedeutend erhöht haben, und auch in bezug auf die Auswahl der Sorten ist schon ein beträchtlicher Fortschritt erzielt worden. Ich möchte nachstehend das augenblickliche Sortiment einer kurzen Betrachtung unterziehen und dabei auch einen Blick auf einige neue Sorten werfen, die wir in den letzten Jahren versuchsweise mit in Kultur genommen haben.

Der Stamm älterer, bewährter Treibsorten in Weiß ist nicht erheblich. In einfachen Sorten stand bisher immer noch *Marie Legraye* an erster Stelle; sie dürfte sich auch für die Zukunft, vor allem in sogenannten Standquartieren, also im festen Grund stehend, für die Treiberei vorbereitet, stark behaupten. In Weiß-Gefüllt sind die beiden Sorten *Casimir Perrier* und *Mad. Lemoine* altbekannt; sie werden immer noch, besonders jedoch in Süd- und Westdeutschland, angebaut. Eine erhebliche Abwechslung erfährt hier die Auswahl durch die neuere Sorte *Florina Stepman*. Angesichts der starken holländischen Einfuhr dieser Sorte blieb auch dem deutschen Züchter nichts anderes übrig, als mit dieser Sorte Versuche zu machen. Dabei hat sich gezeigt, daß in Gegenden mit sehr schwerem Boden eine Kultur mit dieser Sorte nicht gut durchführbar ist. Im übrigen ist dieser Sorte jedoch größte Beachtung zu schenken; sie sollte in allen Gegenden Deutschlands weiter auf ihre Eignung für die Treiberei genauestens geprüft werden. Wo die Sorte noch nicht eingeführt ist, sollte dies sofort geschehen. Gegenüber *Jan van Thol* hat sie unbedingt Vorzüge, indem *Jan van Thol* in unserem Klima eine zu lockere Dolde, wenn auch schon mit einem sehr großen Nagel, hervorbringt. Eine Verbreitung dieser letzten Sorte dürfte nicht wirtschaftlich sein. — Neuerdings wird als gefüllt-weiße Sorte *Mont Blanc* empfohlen; sie ist jedoch noch nicht genügend in der Treiberei erprobt.

In Blau hat sich das Bild der Fliedersorten in den letzten Jahren ebenfalls stark verändert. Die Sorte *Charles X* ist nicht überall konstant in der Farbe und gab Anlaß dazu, daß einige Firmen von ihrer Weiterkultur endgültig absehen. Das Gleiche gilt von *Sinai*, hell- und dunkellila, die auch nicht in allen Gegenden gleich gut ist, obwohl Nagel und Rispe recht groß sind. Vor einigen Jahren wurde die Sorte *Rahm von Horstenstein* bekannt, die sich vor allem für die Spättreiberei und den Freilandschnitt sehr gut bewährt hat. Die Sorte *Réaumur* bedarf weiterer Prüfung, ist aber schon jetzt als beachtenswert zu bezeichnen. Leider gibt es noch viele, auch ältere, Sorten, die nicht genügend erprobt sind und unter Umständen Wertvolles für die Treiberei ergeben würden. — Der als Spätblüher bekannte *Andenken an L. Späth* hat sich bis heute gut behauptet, wird aber vorteilhaft durch *Fürst Bülow* ersetzt werden.

Gutsgärtnerei Schöningen, *deren Leiter Ernst Quednau (Bild oben), langjähriger Mitarbeiter unserer Zeitschrift, hervorragende Stauden-Sortimente pflegt und beträchtliche Stauden-Anzuchten betreibt. Hierzu Text S. 445.* Aufn. f. uns. Zeitschr.

Leider ist das Urteil über den Treibwert der einzelnen Fliedersorten noch sehr unbestimmt, und es wäre sehr zu wünschen, wenn hier eine grundsätzlich einheitliche Arbeit unter wissenschaftlicher Mitwirkung einsetzte. Der neue Staat wird dafür sorgen, daß diese einheitliche Gemeinschaftsarbeit überall Platz greift. Auch die soeben erlassene Marktverordnung wird dazu beitragen, daß selbst in der Fliedertreiberei in bezug auf die Sortierung nach Qualitäten strenge Maßnahmen ergriffen werden, die dann auf Preisgestaltung und wieder zurück auf den Anbau von ausschlaggebender Bedeutung sein werden.

Boden und Düngung bei der Kultur großblumiger Chrysanthemen (Schluß) / Dr. F. Vogel-Weihenstephan.

Das Chrysanthemum verträgt und verwertet erstaunlich große Nährstoff- und Düngermengen, wenn es auf den unter Leitsatz 4 und 6 genannten Böden kultiviert wird. Auf zu leichten Erden kann besonders in trockenem Klima und bei längerem Ausbleiben der Niederschläge im Juni bis August starke Düngung schädlich wirken. Darum ist auf sandigen Böden der Düngung mit mineralischen Düngemitteln, mit Jauche und Latrine eine um so engere Grenze gesetzt, je größer der Sandgehalt ist. Aber der Erfolg der Kultur fällt und steht mit entsprechendem Spielraum für die Menge der Düngung. Denn Qualitätsware kann nur durch starkes Wachstum und dieses nur durch starke Düngung erzielt werden.

8. Von den Pflanzennährstoffen Stickstoff, Phosphorsäure und Kali ist unter der Voraussetzung der Verwendung der in Leitsatz 4 und 6 genannten Böden der Stickstoff am bedeutsamsten. Phosphorsäure und Kali, die im Lehmboden meist und im Ausschlagmist stets in größerer Menge vorliegen, treten an Bedeutung zurück. Darum ist auf laufende Stickstoffdunggüsse größter Wert zu legen, während Kali und Phosphorsäure bei Anwendung von Volldüngern nur eine untergeordnete Rolle spielen oder bei Anwendung von Einzeldüngern nur mit einigen Dunggüssen (mehr als Sicherheitsdüngung) zu verabreichen sind.

9. Von den organischen Düngemitteln reicht verrotteter Stalldünger, in Form von kompostiertem Ausschlagmist der Kulturerde vor dem Eintopfen zugesetzt, bestimmt nicht aus, weil der an sich große Stickstoffgehalt nicht rasch genug verfügbar ist und bei der geringen Bodenmenge im Topf nicht ausreicht. Das Gleiche gilt vom Hornmehl bei der üblichen Verwendungsweise, selbst wenn es halbjährig kompostiert wurde. Bei Verwendung der in Leitsatz 4 und 6 angegebenen Erdarten ist der Zusatz von mineralischen Stickstoffdüngemitteln, von Jauche oder Latrine unentbehrlich. Allgemein gültige Angaben über die anzuwendenden Mengen von Jauche und Latrine lassen sich wegen der verschiedenartigen Stallhaltung und Jauchebehandlung nicht machen. Während Jauche aus Stallungen mit schlechten Jauchegruben und starker Stallwäsche unverdünnt angewendet werden kann, kann solche aus gut eingerichteten Stallungen trotz Verdünnung mit 9 Teilen Wasser noch starke Schädigungen herbeiführen. Noch ausgeprägter können die Schäden bei Verwendung von Latrine sein.

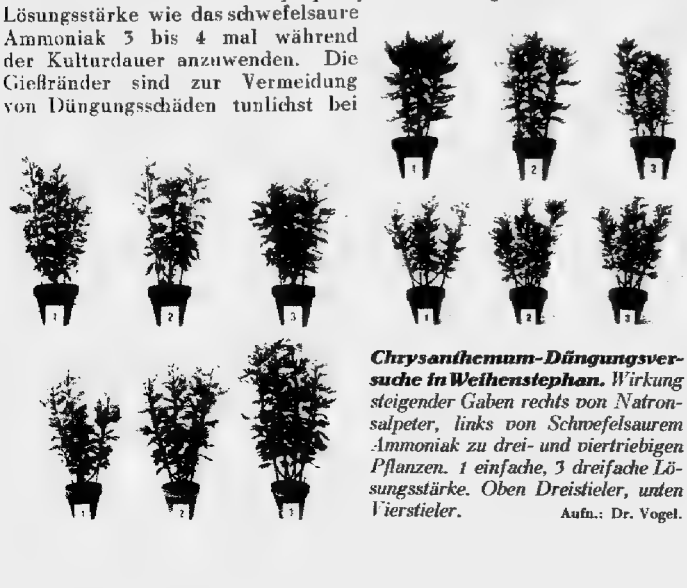
10. Der Umtopferde Vorratsdüngung mit salzartigen, wasserlöslichen Düngemitteln beizufügen, die die Stärke der Bodenlösung erhöhen, ist nicht empfehlenswert. Nur Phosphorsäure darf in Form von Thomasmehl oder Rhenaniaphosphat auf Vorrat gegeben werden, sofern der Kalkgehalt des Bodens nicht schon zu hoch liegt. Weitere Phosphorsäuredüngung mit Superphosphat hätte dann zu unterbleiben. Zweckmäßiger als die Vorratsdüngung ist die Verwendung der in Leitsatz 11 bis 12 angegebenen wasserlöslichen Düngemittel.

11. Von den mineralischen Stickstoffdüngemitteln des Handels sind Natron- und Kalksalpeter um so ungeeigneter, je kalkhaltiger und alkalischer die Kulturerde ist. Den besten Einfluß auf Wuchs, Farbe, Größe und Haltbarkeit der Blumen und Blätter hat schwefelsaures Ammoniak; fast gleich gute Erfolge wie mit diesem lassen sich mit Harnstoff erzielen. Bei schwach wachsenden und empfindlichen Sorten und bei eintriebig gezogenen Pflanzen nicht empfindlicher Sorten ist die 0,5%ige (5 g Salz im Liter enthaltende) Lösung des schwefelsaurem Ammoniaks am geeignetsten. Bei stark wachsenden Sorten und besonders dann, wenn diese dreitriebig gezogen werden, reicht die 0,5%ige Lösung nicht mehr aus und muß durch 1%ige ersetzt werden. Von den kalihaltigen Düngemitteln kommt das schwefelsaure Kali, von den phosphorhaltigen als wasserlöslich nur das Superphosphat in Frage, sofern die Phosphorsäure nicht schon auf Vorrat gegeben wurde. Schwefelsaures Kali und Superphosphat sind in gleicher Lösungsstärke wie das schwefelsaure Ammoniak 3 bis 4 mal während der Kulturdauer anzuwenden. Die Gießränder sind zur Vermeidung von Düngungsschäden tunlichst bei 1½ cm Höhe zu erhalten, anderfalls müßten die Lösungsgaben entsprechend verringert, die Töpfe also nicht randvoll gedüngt werden.

12. Die in Leitsatz 11 genannten Gaben von schwefelsaurem Ammoniak sind nach dem Durchwurzeln der Topfballen wöchentlich einmal, bei stark wachsenden Sorten in der Zeit des stärksten Wachstums zweimal Topf randvoll zu verwenden. Die drei bis vier Dunggüsse mit Superphosphat und schwefelsaurem Kali sind über die Periode des Trieb- und Blattwuchses gleichmäßig zu verteilen. Wenn mit Kaliphosphatlösung gedüngt wird, ist in der betreffenden Woche die Stickstoffdüngung zu unterlassen. Die gesamte Düngung ist einzustellen, sobald die Knospen Farbe zeigen. Düngung auf trockenen Topfballen schädigt die Wurzeln, daher sind die Töpfe einige Stunden vor jeder Düngung durchzugießen.

13. Von den mineralischen Volldüngern des Handels ist zum Unterschied von anderen Topfpflanzen für Chrysanthemum Nitrophoska II und III am geeignetsten und von sichtlich besserer Wirkung als Hakaphos. Wöchentliche Gaben von 0,5- bzw. 1,0%igen Lösungen von Nitrophoska II und III bleiben jedoch in ihrer Wirkung hinter der in Leitsatz 11 und 12 angegebenen Düngung etwas zurück, weil die Nebenbestandteile der Einzeldünger bei dem Chrysanthemum vorteilhafte Wirkungen äußern. Wechselweise Anwendung von Nitrophoska und schwefels. Ammoniak ist zu empfehlen, dadurch wird die Kaliphosphatdüngung entbehrlich.

14. Die Haltbarkeit der Chrysanthemen als Schnittblumen ist am größten bei Verwendung der unter Leitsatz 4 und 6 angegebenen Böden. Noch deutlicheren Einfluß als der Boden nimmt die Düngung auf die Haltbarkeit. Die 0,2- und bei stark wachsenden Sorten auch die 0,5%igen Düngergaben haben die Ausbildung kleiner, unansehnlicher Blumen und hellgrüner, frühzeitig vergilbender Blätter und infolge der schwächeren Stiele vorzeitiges Hängen der Blüten zur Folge. Die Haltbarkeitsdauer der Blumen ist aber bei diesen Lösungsstärken am größten. Bei den 2%igen Lösungen fingen die Blätter schon wenige Tage nach dem Einstellen der Schnittblumen ins Wasser zu schlappen an, blieben aber am längsten dunkelgrün, während die bei dieser Lösungsstärke erzeugten Blumen zwar äußerlich am schönsten, aber selbst bei guter Pflege nur 14 Tage haltbar waren. Bei den 1%igen Lösungen für stark wachsende und den 0,5%igen für schwach wachsende Sorten blieb die voll entwickelte Blüte vom Tage des Schnittes ab vier Wochen haltbar; der Stiel aufrecht, das Blattwerk bis zu Ende straff und normalgrün. Auch vom Standpunkt des Schnittblumenhändlers und -käufers aus ist daher die zuletzt genannte Lösungsstärke, das ist also die 1%ige Lösung für starkwachsende und die 0,5%ige für schwachwachsende, am geeignetsten.



Chrysanthemum-Düngungsversuche in Weihenstephan. *Wirkung steigender Gaben rechts von Natronsalpeter, links von Schwefelsaurem Ammoniak zu drei- und viertriebigen Pflanzen. 1 einfache, 3 dreifache Lösungsstärke. Oben Dreistieler, unten Vierstieler.* Aufn.: Dr. Vogel.

Torenia Fournieri.

Immer wieder taucht die Frage auf: „Was sollen wir im Sommer, wenn alles draußen steht und blüht, in unseren Gewächshäusern heranziehen?“ Es giht verschiedene Pflanzen, die hier in Frage kommen, wie z. B. *Coleus, Impatiens, Achimenes* u. a., doch zu den schönsten gehört, das darf ich wohl behaupten, *Torenia*. Wegen ihrer reichen Blüte, schönen Form und Farbe verdient sie sehr, daß man sich einmal näher mit ihr beschäftigt.

Mitte Januar, oder auch etwas später, sät man sie in eine Mischung von Lauberde, Torf und Sand aus, in die man nach einiger Zeit auch wieder pikiert. Beim späteren Eintopfen in Stecklingstöpfe erhöht man den Anteil der Lauberde auf etwa die Hälfte. Das Wichtigste ist vorerst ein sonniger Standort, später genügend frische Luft, damit sie nicht lang werden, sonst ist das Schönste an den Pflanzen verloren. Schließlich

topfen wir sie in 11- bis 12-Zentimeter-Töpfe ein, in denen sie den Sommer über verbleiben. Man gieße nur mäßig. Um schön verzweigte Pflanzen zu bekommen, ist es angebracht, gelegentlich etwas zu stutzen. Durch die lange währende Blütezeit behalten Torenien auch lange ihren Wert, besonders, wenn man die verblühten Blumen stets sofort entfernt.

Sorten gibt es zwar nur wenige, diese sind aber ausnahmslos sehr schön. Als erste sei genannt *Torenia Fournieri speciosa Die Braut*. Die großen weißen Blüten haben einen leichten rosa Hauch. Die Stammform *Torenia Fournieri speciosa* hat schwarzviolette Flecke auf dem blauen Untergrund der Lippe und den seitlichen Kronblättern. Die gleichen Zeichnungen weisen auch die *nana compacta* genannten Varietäten auf, die sehr gedrungen wachsen und wegen ihrer reichen Blüte sich bestens zur Topfkultur eignen. Auch *Torenia Baillonii* sei nicht vergessen, deren goldgelbe Blüten mit Purpur überlegt sind.

Von den Torenien wird man nicht ganze Häuser voll halten, da natürlich im Sommer die Nachfrage nach blühenden Topfpflanzen geringer ist, weil jeder selbst Blumen im Garten hat. Aber sie finden gewiß ihre Liebhaber. G. Krüßmann, Halle.

Torenia Baillonii. Ein schönes Gegenstück zu *Torenia Fournieri*, die seinerzeit im Beyrodt'schen Betrieb zu Marienfelde in Massen für den Markt herangezogen wurde, sah ich im Botanischen Garten Nymphenburg in *Torenia Baillonii*, die hängenden Wuchs aufweist, während *T. Fournieri* bekanntlich aufrecht wächst. Wie bei dieser, ist auch hier die Zeichnung

***Torenia Baillonii*, interessante Hängepflanze mit prächtigen, bunt gezeichneten Blüten.** Aufn. f. ums. Ztschr.

und Farbenzusammenstellung von hervorstechender Auffälligkeit, vielleicht noch weit mehr, da sich hier die Farben in Orange bewegen. Vorherrschend sind Orange mit einem Stich nach Zitron, auffallend kastanienbraunrote Malzeichnungen und schieferblaue Höschen. Die Belaubung erinnert an Mimulus. Wie *Fournieri* ist auch *Baillonii* denkbar reichblühend. Jedenfalls verdiente auch diese Art, daß sie wieder einmal in Kultur genommen und auf Ausstellungen gezeigt würde. Pflanzen sind meines Wissens bei Georg Hartmann, Kreuznach, zu haben. Eugen Hahn, Bornim.

Asparagus scandens deflexus. *Asparagus plumosus nanus* und *A. Sprengeri* sind immer die Asparagus-Sorten gewesen, die neben Adiantum den Schnittgrünmarkt beherrschen. Nur in wenigen Betrieben wird daneben auch *Asparagus scandens deflexus* kultiviert, so fand ich diese Kultur z. B. in der Schnittblumengärtnerei Scharbeutz (Obergärtner Glöde). Ich habe bei wiederholten Rückfragen in diesem Betriebe immer wieder die Auskunft erhalten, daß *A. scandens deflexus* sich gut absetzen lasse und die Kultur auch rentabel sei. Die überaus feinen Wedelchen dieser Sorte fallen immer wieder ins Auge, und ich möchte fast sagen, daß sie die beiden anderen Sorten sogar ersetzen könnte. *A. scandens deflexus* hat zudem den Vorzug, daß er schon früh und leicht blüht, was ihn als Topfpflanze noch wertvoller macht. Wo dieser Asparagus noch auf dem Markte fehlt, sollte er von einschlägigen Betrieben aufgegriffen werden. Er ist ebenso hoch einzuschätzen und verdient deshalb ebenso, in unsere Kulturen aufgenommen zu werden, wie die übrigen Handelssorten. Die Vermehrung erfolgt durch Aussaat, die Kultur gleicht in allem unseres bekannten *Asparagus plumosus*. R. Petersen, Kiel.

***Greenovia gracilis*, eine im Winter blühende Sukkulente. Blüte gelb.** Aufn. f. ums. Ztschr.

Greenovia gracilis. Diese hübsche, im Winter gelb blühende Sukkulente, eine Verwandte unserer Hauswurz, wäre geeignet, in kleineren Mengen herangezogen zu werden, da es während ihrer Blütezeit wenig blühende Sukkulenten in unserm Sortiment gibt. Die Vermehrung geschieht durch Aussaat im Herbst und Frühjahr oder durch Stecken der Nebenrosetten abgeblühter Pflanzen im Frühjahr. Die Anzucht aus Samen dauert etwas länger, während man aus den jungen Rosetten bis zum Herbst schon ganz gute Pflanzen erhält. Da Greenovia von Natur aus im Sommer während der trockenen Zeit nicht wächst, ist es gut, die Anzucht nicht zu sonnig zu halten, um ein schnelleres Wachstum hervorzurufen. Hält man sie trocken, so sterben alle Außenblätter ab, und nur eine dicht geschlossene Rosette bleibt übrig, deren Blätter sich im Herbst bei zunehmender Feuchtigkeit strecken und während des Winters eine große Rosette bilden, aus der sich dann bei starken Pflanzen mehrere Blütenstände entwickeln. Gleichzeitig mit diesen haben sich auch Kindel gebildet, um so die natürliche Vermehrung dieser Art sicherzustellen. Die Töpfe sollen nie zu groß sein; außerdem ist darauf zu achten, daß die Erde recht durchlässig ist. W. Plöger, Erfurt.

Im Freien.

Besuch bei Quednau in Schöningen.

Menschen kennenzulernen, die mitten im Beruf stehen und von denen man schon viel gelesen und gehört hat, ist immer von besonderem Reiz für mich. So stand auch ein Besuch bei Herrn Quednau, der mir längst dem Namen nach bekannt war, schon lange auf meinem Programm, bis mich kürzlich mein Weg durch Sauerkirschen-Alleen, an Kartoffeln und reifenden Kornfeldern vorbei von der Bahnstation Schöningen nach dem Landsitz des früheren Ministers Schlange-Schöningen hinausführte. Ein Mann von urwüchsiger Kraft empfing mich, doch ich fühlte mich bei ihm trotz seiner Respekt einflößenden Erscheinung bald wie zu Hause.

In zwei Punkten unterscheidet sich dieser von Quednau geleitete Betrieb von all den vielen mir bekannten Gutsgärtnereien des Reiches, einmal dadurch, daß hier streng spezialisierte Staudenanzuchten betrieben werden, und zum andern, weil es hier selten reiche Stauden-Sortimente gibt. Man spürt ohne weiteres, daß hier ein Mann am Werke ist, der sich nicht nur bemüht, seinen Betrieb in mustergültiger Ordnung zu halten, sondern auch über Staudenkenntnisse verfügt, wie wir sie in einer Staudengärtnerei vom Durchschnitt kaum wiederfinden.

Eine Hauptspezialität des Betriebes ist die Anzucht von *Aster amellus*, die mit einem Sortiment vertreten sind, wie man sie höchstens noch bei Junge in Hameln findet. Das Studium dieses Sortiments wäre allein schon eine Reise nach Schöningen wert, da hier nicht nur die heimischen, sondern auch die maßgebenden ausländischen Züchtungen zusammengetragen sind. Nächstwichtig sind die Anzuchten von *Iris germanica* und Herbstastern, von denen hier ebenfalls alles Neueste auf diesem Gebiet zu finden ist. Nicht ganz so ausgedehnt

sind die Anzuchten von Pyrethrum, Delphinium und Paeonien, wenn auch hierin das Sortiment noch recht beachtlich ist. Nicht zu vergessen schließlich die Bestände an *Primula acaulis*, der *P. Helenae*- und der *P. Juliae*-Gruppe mit ihren neuesten Hybriden, die allein zwei Morgen Freiland füllen. Über die anderen Sortimente ist Besonderes nicht zu sagen. Sie sind natürlich gleichfalls vertreten, halten sich aber im Rahmen jeder anderen Staudengärtnerei.

Ganz auf den Handel eingestellt, sind die Hauptabsatzgebiete des Betriebes Pommern, besonders Vorpommern, und Mecklenburg, ferner einige Staudengroßgärtnereien in verschiedenen Gegenden des Reiches. — Mein Bericht wäre unvollständig, wenn ich nicht der Gutherrin, der Frau Schlange-Schöningen, gedenken wollte, die mit ihrem außergewöhnlichen fachlichen Verständnis und mit dem vollen Einsatz ihres Interesses hinter dem Betriebsleiter, Herrn Quednau, steht und so die Stütze und das Rückgrat des Betriebes bildet. **H.**

Rationelle Vermehrung neuerer Lupinen*).

Es geht allgemein die Klage, daß sich die neueren Lupinen-Sorten sehr schwer durch Stecklinge vermehren lassen, das heißt richtiger, daß die allgemein gebräuchliche Vermehrung zu Mißerfolgen führen kann. Besonders alle dunklen neueren Sorten sind in der Vermehrung empfindlich, und das vor allen Dingen gegen zu vieles Spritzen, gegen zu viel Wärme oder Temperaturwechsel. Vermehrungen dürfen nicht zum Welken kommen, sonst sind sie verloren.

Man merke sich, daß Lupinenstecklinge im Winter von kalt getriebenen Mutterpflanzen am besten wachsen, wenn sie verhältnismäßig kalt stehen. 2 bis 3° Wärme sind zuträglicher als 15 bis 20°. Bei Sonnenschein sind sie deshalb zu schattieren oder ganz gedeckt zu lassen. Kann man im Hause nur Unterwärme geben, die nicht an den oberen Luftraum gelangt, so ist das von Vorteil. Wer trotzdem keinen Erfolg hat, stecke im Kasten, und das etwa 30 cm vom Glase weg, gieße einmal fest an und vermeide das Spritzen. Bei Sonnenschein muß dicht Schatten gegeben und etwas gelüftet werden. — Eine andere Vermehrungsart ist nur bei größerem Bestande möglich. Man häufle im Freien die Pflanzen etwa 10 bis 15 cm an, und zwar mit sandiger, guter Erde. Die neuen Triebe wurzeln bis zum Sommer. Nach der Blüte nimmt man die bewurzelten Stecklinge vorsichtig ab, pflanzt sie in tiefe Töpfe und beläßt sie bis zur Durchwurzelung im Kasten, oder man behält sie auch gleich für den Frühlingsverkauf im Topf. Dann hat man weniger Winterverluste.

Eine andere ganz rentable Vermehrungsart ist folgende: Sofern man im Kalthaus Platz hat, nimmt man im Januar bis Februar Mutterpflanzen herein, wäscht die Erde sorgfältig heraus und schneidet nun die Wurzeln ganz kurz ab. Starke Pflanzen teilt man in zwei bis drei Stücke. Diese pflanzt man nun auf eine Tablette an hellem, aber kühlem Ort, etwa 6 bis 7 cm tief. Sowie die jungen Triebe herauskommen, fängt man mit Teilen an. Man schneidet mit scharfem Messer so viele Teile wie möglich, das heißt, man muß bei jedem Trieb darauf achten, daß man ein Wurzelstück mitbekommt, wenn es auch keine Faserwurzeln hat. Diese Stücke werden in 7 cm-Töpfe fest eingetopft und bis zur Durchwurzelung im Hause behalten. Gegossen wird nur im Bedarfsfalle mit einem feinen Aufsteckrohr, damit nur die Erde naß wird. Die abfallenden Stecklinge werden gesteckt. Diese Vermehrung bringt etwa 80 % Erfolg.

Man kann auch im Frühling Stecklinge im Freien schneiden, topft diese gleich in sandige, etwas Torf enthaltende Erde so fest ein, wie man es mit Pelargonien macht, stellt sie ins Haus, gießt einmal an und gibt knapp über die Stecklinge dichten Schatten, am besten einen Rahmen mit Ballenleinen bespannt, der aber sehr dicht sein muß, und entfernt diesen nur, wenn die Temperatur im Hause niedrig ist. Diese Vermehrung bringt etwa 60 % Erfolg. Man kann aber auch im Frühling Teilpflanzen in große Töpfe pflanzen, diese 10 cm tief im Kasten in sandige Erde einsenken und dann im nächsten Winter diese Pflanzen nach kurzem Antrieb im Hause teilen. Auch da ist der Erfolg ziemlich groß.

Wem die Zeit fehlt, auf alles selbst zu achten, der mache immer mehrere Vermehrungsarten nebeneinander, dann hört die Klage über Mißerfolge beim Lupinenvermehren auf. **M. Eiselt**, Zürich.

Nach meinen Erfahrungen, die ich in der Vermehrung von Lupinus-Sorten gemacht habe, möchte ich zwei Verfahren empfehlen; das eine wird im Frühjahr, das andere im Herbst angewendet.

Die Frühjahrsvermehrung wird in der Form gehandhabt, daß man die Mutterpflanzen eintopft. Zu dem Zwecke muß man schon einigermaßen große Töpfe nehmen, ein schärferer Rückschnitt der stärksten Wurzeln schadet aber nicht. Das Eintopfen kann schon ziemlich früh erfolgen. In einem temperierten Haus werden die Mutterpflanzen angetrieben. Wenn die Triebe etwa 3 bis 4 cm lang sind (nicht Blattlänge), werden sie mit Schild gerissen, nachgeschnitten und in ein Beet gesteckt. Die vorhandenen Blätter werden alle entfernt, es verbleiben nur die jungen Herzblätter. Die Behandlung der Stecklinge ist dieselbe wie bei Delphinium, Salvien u. a. m. Nach der Bewurzelung (etwa drei Wochen) topft man die jungen Pflanzen ein. Ausfall habe ich bei dieser Vermehrungsart kaum gehabt. Man kann die Stecklinge auch gleich von Pflanzen aus dem Freien reißen. Hierbei ist es ratsam, mit dem Messer etwas beim Abtrennen nachzuhelfen. Die so abgetrennten Rißlinge steckt man am besten in Töpfe, in eine Mischung von Sand und Torf. Im halbwarmen Kasten eingesenkt, den man, wenn möglich, ziemlich gespannt hält, bewurzeln sich die Stecklinge ziemlich gut, schnell und ohne nennenswerten Ausfall. Daß, je nach Wetter, gespritzt und schattiert wird, ist wohl selbstverständlich.

Die Herbstvermehrung geschieht durch Teilung. Man teilt starke Pflanzen ziemlich scharf auf, achte aber darauf, daß immer noch ein Wurzelansatz oder ein Teil desselben an jedem Teilstück bleibt. So aufgeteilte Pflanzen werden im Mistbeetkasten ziemlich frostfrei überwintert, treiben im Frühjahr gut durch und können zeitig ausgepflanzt werden. Die letztere Vermehrungsart wendet man aber seltener an, es sei denn, man hat viele überstarke Mutterpflanzen stehen. Die rentabelste Vermehrung dürfte die erstere sein, kann man doch von einer Pflanze bis zu 30 und mehr Stecklinge abnehmen.

Lupinus-Sorten können auch, d. h. soweit sie keimfähigen Samen ansetzen, durch Aussaat vermehrt werden. Ich habe im vorigen Jahr einen Versuch auch mit der Sorte *Prinzessin Juliana* gemacht. Diese Sorte setzt ziemlich schlecht Samen an, und doch erzielte ich etwa 30 bis 40 % sortenechte Pflanzen, wie ich beim diesjährigen Blühen feststellen konnte. Allerdings muß man erst die Blüte abwarten, um sortenechte Pflanzen anbieten zu können. Und aus diesem Grunde dürfte, da Zeit Geld ist, die ungeschlechtliche Vermehrung immer noch die rentabelste sein. **R. Berger**, Frankfurt a. M.

*) Zugleich Beantwortung der Frage 5 in Nr. 20 d. Jgs. Schriftl.

Zwei wertvolle neuere Viburnum.

Im folgenden möchte ich auf zwei schöne neuere Viburnumarten hinweisen, die großen dekorativen Wert haben. *Viburnum cassinoides* L., aus dem östlichen Nordamerika, findet man leider bisher sehr selten in Kultur. Besonderen Wert hat diese Art dadurch, daß die Blütezeit in die Sommermonate Juni bis Juli fällt, wenn andere Schneeballarten meist schon verblüht sind. Die Blütenstände sind aus kleinen, weißen Scheindolden zusammengesetzt und messen etwa 15 cm im Durchmesser. Die Reichblütigkeit geht aus dem beigegebenen Bilde klar hervor. Die nach der Blüte erscheinenden Beeren sind blauschwarz. Das Laub ist etwa 7 bis 8 cm lang, 3,5 bis 4 cm

breit, hellgrün, unterseits noch heller und fast ganzrandig. Bei der anderen Art, *V. buddleifolium* C. H. Wright, könnte man nach dem Bilde annehmen, daß es sich um *V. rhytidophyllum* handelt. Die Ähnlichkeit besteht aber nur auf dem Bilde. In Wirklichkeit ist das Laub ganz weich, und nur die Hauptrippen liegen hier tiefer und nicht jede kleinste Ader wie bei *V. rhytidophyllum*. Das Laub ist frischgrün, unterseits hellgrau-filzig, ebenso die jungen Triebe. Die Blütenstände sind nur halb so groß wie bei *V. cassinoides*, ebenfalls weiß. — Die beigefügten Aufnahmen sind bei Goos & Koenemann in Niederwalluf im Rheingau angefertigt, wo wahrscheinlich auch Verkaufspflanzen vorrätig sein dürften.

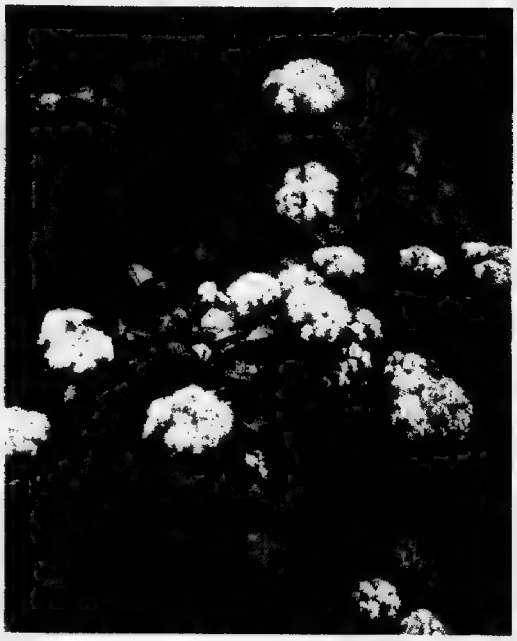
Gr. Krüßmann, Halle.

Rhododendron, die mehr Beachtung verdienen.

Durch die herrlichen Rhododendron-Hybriden, die uns in den letzten Jahrzehnten durch Züchter beschert worden sind, sind die Rhododendron-Wildarten, unter denen es sehr vieles gibt, das im Frühjahr das noch tote Bild unserer Gärten vorteilhaft beleben könnte, unverdienterweise der Vernachlässigung anheimgefallen. Es sei deshalb jetzt vor der Pflanzzeit nachstehend eine Übersicht über einige der empfehlenswertesten frühblühenden Rhododendron gegeben:

Rhododendron campanulatum, aus Sikkim, mit breitglockigen hellrosa bis lila Blüten im April. Breiter Strauch, wird bis zu 4 m hoch. Die derben Blätter sind an der Unterseite filzig und von rost- bis rotbrauner Farbe. *Rh. campanulatum* var. *Campbellii*, mit rosaroten Blüten im April; sonst wie vorstehende. *Rh. camp.* var. *Wallichii*, unterscheidet sich dadurch von *Rh. camp.*, daß die Blätter an der Unterseite nicht filzig behaart sind. Tief lila Blüten im April. In ungeschützten Lagen leiden die Blüten dieser schönen Arten manchmal unter Nachtfrösten, sonst sind die Pflanzen aber recht hart. —

Rh. dahuricum, aus Sibirien bis Nordchina; sommergrüner Strauch mit rosa-purpurnen Blüten im Februar bis März. Etwas dunklere Blüten und länger haltendes Laub hat *Rh. dah.* var. *sempervirens*. — *Rh. reticulatum*, Japan; die großen, weit geöffneten Blüten erscheinen kurz vor Ausbruch der Belaubung im April und sind von schöner purpurroter Farbe. Der Strauch wird bis zu 2 m hoch und ist recht hart. — *Rh. flavidum*, stammt aus China; immergrüner, bis zu 2 m hoher Strauch mit prächtigen, primelgelben Blüten im April bis Mai. Häufig blühen die Pflanzen nochmals im Herbst. Diese Art ist noch wenig verbreitet, obwohl es sich um eine recht harte, sehr wertvolle Pflanze handelt. Allerdings ist die Art noch etwas teuer. — *Rh. Nobleanum*, Kreuzung aus *Rh. caucasicum* × *Rh. arboreum*,; der breitwachsende Strauch mit immergünen, länglichen, großen Blättern, entfaltet seine rosa bis scharlachroten Blüten schon sehr zeitig im Frühling. Etwas später blüht *Rh. Nobleanum* var. *venustum*, mit zartrosa Blüten; bleibt auch niedriger als die Stammart. Beide Pflanzen verlangen geschützte Lage. — *Rh. parvifolium*, Sibirien bis Japan;



hübscher kleiner, feinzweigiger Strauch, bis zu 75 cm hoch, mit violett-purpurnen Blüten im März bis April. Die Art ist häufig als *Rh. lapponicum* in Kultur, der sie ähnlich ist.

Rh. praecox ist eine Kreuzung aus *Rh. ciliatum* × *Rh. dahuricum*. Bekannter bis 2 m hoch werdender, sehr reichblühender Strauch. Die karminrosa Blüten erscheinen im März bis April. Eignet sich auch vortrefflich zur Treiberei. K. R. K

Neue Mimulus bei Kayser & Seibert.

Daß man den Mimulus neuerdings auch bei uns züchterisch Interesse entgegenbringt, ist recht zu begrüßen. Die Firma Kayser & Seibert in Roßdorf ist erfreulicherweise in der Lage, das Sortiment gleich um drei gute eigene Neuzüchtungen: *Netzfalter*, *Postillon* und *Kleinod*, zu bereichern. Während *Postillon* und *Netzfalter* den großblumigen Typ vertreten, neigt *Kleinod* nach der kleineren, bekannten älteren *Bees Dazzler*. Der Ton von *Kleinod* ist ausgesprochen generalstabsrot, während *Postillon* zitronengelb, mit großen braunen Tupfen versehen, und *Netzfalter* (Bild brachten wir auf der Titelseite der Nr. 33) satt goldgelb bei ebenfalls brauner Tigerung ist. Tönung und Zeichnung jeder dieser drei Neuaufnahmen sind so apart, daß sie unbedingt in das Sortiment aufgenommen zu werden verdienen. H.

Polyantharose „Johanna Tantau“. Eine ausgezeichnete weiße Polyantharose ist die Zwergwichuraiana-Hybride *Johanna Tantau*. Die Pflanze wächst gedrungen, breitbuschig und bildet zur Blütezeit einen schönen gleichmäßigen Blumenteppich. Die gut gefüllten Blüten erscheinen gewöhnlich in größeren Dolden oder Büscheln. Ihre Farbe ist zartrosa mit etwas gelblichem Schimmer und geht beim Aufblühen in Reinweiß über. Durch die kräftige dunkelgrüne, glänzende Belaubung kommt die Farbe vorzüglich zur Wirkung. Ausgezeichnet eignet sich diese Rose für Gruppen und Einfassungen, und besonders breite Einfassungsbänder sind von prachtvoller Wirkung. Da sie sehr hart ist, auch selbst bei großer Trockenheit ihre

Zwei schöne neuere Viburnum. *Oben: V cassinoides; unten: V. buddleifolium.*
Aufn. bei Goos & Koenemann, Niederwalluf.

frische Belaubung und einen reichen, vollkommenen Blütenflor zeigt, dürfte sie sich auch zur Anpflanzung an flachen Böschungen eignen. K. R. K.

Die neue Kletterrose „Hans Schmid". Im Rosarium Sangerhausen, das ich anläßlich des „Festes der 400 000 Rosen" besuchte, wurde ich von Obergärtner Vogel u. a. auf die neue Kletterrose *Hans Schmid* aufmerksam gemacht, die ihrer verschiedenen Vorzüge wegen hier kurz zur Besprechung kommen soll. Sie ist das Ergebnis einer Kreuzung der Sorten *American Pillar* × *Fragezeichen* und zeichnet sich vor allen Dingen durch vollständige Winterhärte und Unempfindlichkeit gegen Schädlinge aller Art aus. Sie wird etwa 3 m hoch, hat schönes, dunkelgrünes Laub mit ziemlich breiten Blättern. Die Farbe der in großen Büscheln erscheinenden, gefüllten Blüten ist rein rosa; die Blume selbst wirkt mit ihren nach hinten gewellten Blumenblättern außerordentlich edel, so daß die Sorte für Schalen und Vasen sowie als Einzelstrauch und Hochstamm ganz vorzüglich geeignet ist. Die lange Blühdauer und Haltbarkeit der Schnittblumen machen diese Neuheit zu einem willkommenen Binde- und Schmuck-Werkstoff für alle Zwecke; ein weiterer Vorzug ist, daß sie verblühte Blumen noch in unverblaßtem Zustande abstößt, sie reinigt sich also von selbst. *Hans Schmid* wird von der Firma F. C. Heinemann-Erfurt im Herbst 1934 in den Handel gegeben. Den Namen erhte sie von einem besonderen Gönner des Rosariums. P. S.

Hydrangea opuloides acuminata. Diese schöne aus China stammende Freilandhortensie findet, bisher nur wenig bekannt, langsam Eingang in unsere Gärten. An geschütztem oder etwas schneebedecktem Standort ist sie auch ohne Deckung vollkommen winterhart. Junge Pflanzen haben hier in diesem Winter fast ohne Schnee und an dem Biswind ausgesetzten Stellen nur wenig gelitten. *Hydrangea opuloides acuminata* friert wohl oft bis auf den Boden zurück, was aber nicht schadet, da der Austrieb dann um so stärker ist. Die Blüten sind flach von rosa ins Bläuliche gehender Farbe. Die Pflanze blüht reichlich und sehr lange gegen Ende des Sommers. Früher war diese Hortensie nur als Kalthauspflanze bekannt, wie bei so vielen Pflanzen traute man sich damit nicht ins Freie. Da sie im Garten und Park sehr dekorativ wirkt, möchte ich wünschen, daß sie öfter angepflanzt würde. Die Vermehrung geschieht durch Stecklinge. M. Eiselt, Zürich.

Berichte aus der Wissenschaft.

Umwelt und Pflanzenkrankheiten.

Seit mehr als zehn Jahren arbeitet das Bonner Institut für Pflanzenkrankheiten unter Leitung von Prof. Schaffnit an der Aufklärung der Frage, welchen Einfluß die Umwelt auf unsere Kulturgewächse hat. In pathologischer Beziehung stellte Schaffnit folgendes fest:

Bei krautigen wie bei holzartigen Gewächsen hat die Mineralstoffernährung gleichen Einfluß auf das pathologische Verhalten; bei letzteren äußert er sich jedoch in gesteigertem Maße. Stickstoffüberschuß- und Kalimangelpflanzen zeigten sich am empfindlichsten. Bei ihnen erfolgte in kürzester Frist nach der Krankheitsinfektion starke Fruktifikation, d. h. reichliche Bildung von Vermehrungsorganen, und war die Lebensfähigkeit der Parasiten weitaus am längsten. Stickstoff- und Phosphorsäuremangel hatten entgegengesetzte Wirkung. Häufig trat hier als Folge der Infektion nur eine Blattverfärbung ein. Es kommt natürlich nicht in Betracht, daß nun die Düngung einzig im Hinblick auf ihre Wirkung bezüglich des Verhaltens der Pflanze gegenüber ihren Parasiten eingestellt werden soll; vielmehr ist es unbedingt erforderlich, eine Volldüngung zu geben. Dabei muß man, ganz besonders wenn es sich um die Erzeugung von Saatgut oder Qualitätsware handelt, mit der Stickstoffdüngung weise Maß halten. In diesem Zusammenhang soll noch erwähnt werden: Bei Trockenheit (Dürreperioden) sinkt der Wassergehalt der Kali- und Phosphorsäuremangel- sowie der Stickstoffüberschußpflanzen auch nach dem Welken dauernd weiter. Bei Phosphorsäure- oder Kaliüberschuß sowie Stickstoffmangel erfolgt bei Trockenheit nach zuerst rascher Wasserabgabe bald eine Einregulierung, d. h. verminderte Wasserabgabe. Insbesondere bedeutet eine Versorgung mit Kali eine Sicherung des Wasserhaushaltes unserer Kulturpflanzen. Ferner geht bei den Kalimangel- sowie Stickstoffüberschußpflanzen auch die Reaktion der einzelnen Organe viel langsamer vor sich als bei den Kali-, bzw. Phosphorsäureüberschuß- und Stickstoffmangelpflanzen.

Von großem Einfluß ist auch der Wassergehalt des Bodens auf das Verhalten der Pflanzen gegenüber Krankheiten und Schädlingen. Bei Pflanzen, die bei reichlicher Bodenfeuchtigkeit aufgewachsen sind, ist das mechanisch wirksame Gewebe weit kräftiger und besser ausgebildet als bei den Trockenpflanzen. So ergibt sich bei den letzteren eine Verlängerung der Zeit vom Befall bis zum Erscheinen der Sporangien als Parasiten (Inkubationszeit) und eine üppigere Fruktifikation; gleichzeitig ist die Lebensfähigkeit des Pilzes entsprechend der zum Teil längeren Vegetationszeit der Trockenpflanzen ebenfalls länger.

Die Dauer der Inkubationszeit nimmt ferner mit abnehmender Lichtintensität zu; bei völliger Verdunklung tritt keine Fruktifikation ein, da die Pflanzen schon vorher abgestorben sind. Das Blattgewebe ist bei Schattenpflanzen sehr schnell von dem Pilzmyzel durchwachsen; die abgetöteten Blattpartien sind graugrün eingesunken im Gegensatz zu den gelbbraunen, trockenen, abgestorbenen der Lichtpflanzen. Bei Veränderung der Lichtverhältnisse wirkt vorangegangene Verdunklung noch zwei bis fünf Tage nach; im übrigen bieten aber vorher verdunkelte Pflanzen dem Pilz die beste Lebensmöglichkeit: schnelleres Flächenwachstum, lange Lebensmöglichkeit. Eine Nachwirkung der Anzucht in Licht verschiedener Wellenlänge (viel oder wenig ultraviolette Strahlen) konnte nicht festgestellt werden.

Feuchte Luft fördert das Flächenwachstum von Cladosporium auf Tomatenblättern, wogegen die Ausbreitung der Befallsstellen in trockner Luft weniger schnell erfolgt und ein Absterben des ganzen Blattes vermieden wird. Diese letztgenannte Tatsache weist die Praxis darauf hin, daß die Tomatenhäuser weitestgehend zu lüften sind. J.

Über Regen und Bodenfeuchtigkeit.

W. Freckmann und W. Brouwer erstatten im Landw. Jahrb. Bd. 76 einen Bericht über die Ergebnisse ihrer Untersuchungen betreffend den Einfluß natürlichen und künstlichen Regens auf die Wasserverhältnisse des Bodens.

Der Wassergehalt im Boden bzw. die Wasserabnahme oder zunahme bei Regen steht in wesentlicher Beziehung zur Temperatur der Luft und damit der Bodenoberfläche. Die Wasserabnahme wird hervorgerufen durch eine Temperatursumme, die natürlich je nach Bodenart, natürlichem Wassergehalt und Bestand verschieden ist. Auf einer grünen Landfläche vermögen 64° Wärmesumme den Wassergehalt des Bodens um 1 % zu vermindern. Nach natürlichem Regen vermindert ungefähr die Hälfte der Wärmesumme den Wassergehalt um 1 %. Bei künstlichem Regen wird der Wassergehalt um 1 % schon durch 17 bis 20° Wärmesumme vermindert, also wesentlich eher. Der Wirkungswert des gefallenen natürlichen wie künstlichen Regens hängt wesentlich auch von der Gesamthöhe der zusammenhängend gefallenen Niederschlagsmenge ab. Bis zu 15 mm Regenhöhe nimmt der Wirkungswert der Niederschläge laufend zu, von da ab nimmt er verhältnismäßig immer weniger zu und ist schließlich bei 40 mm Regenhöhe genau so hoch wie bei 15 mm. Bei 40 mm Regenhöhe genügen dagegen schon 9° Wärmesumme, um den Gesamtfeuchtigkeitsgehalt um 1 % zu vermindern. Geringe Mengen Niederschläge sind demzufolge zuträglicher als große Mengen. Soll eine bestimmte Tiefe der Wasserdurchdrängung im Boden erreicht werden, so sind natürlich größere Niederschlagsmengen notwendig. Tiefer als bis 20 cm Durchfeuchtung kommt man selbst mit hohen Niederschlagshöhen nicht. — t.

Gemeinschaftsarbeit.

Jahresversammlung der Kakteengesellschaft.

Am 13. bis 16. Juli 1934 fand in Kiel die diesjährige Haupttagung der D. K. G. statt. Angeschlossen an die Deutsche Gesellschaft für Gartenkultur e. V. umfaßt die D. K. G. in etwa 40 Ortsgruppen zur Zeit gegen 2000 Mitglieder im In- und Auslande. Im Jahre 1892 durch Prof. Schumann begründet, ist die D. K. G. die größte Vereinigung für Freunde von Kakteen und allen anderen Fettpflanzen. Ehrenpräsident und wissenschaftlicher Vorsitzender ist Prof. Dr. Werdermann, Berlin-Dahlem, und geschäftsführender Vorsitzender Pfarrer J. Endler, Berlin. Auf der Tagung in Kiel wurde beiden Herren wiederum das vollste Vertrauen der D. K. G. ausgesprochen und die Führung der D. K. G. auch weiterhin übertragen.

Abweichend von allen anderen Tagungen, bei welchen immer nur Kakteen in überwiegender Zahl gezeigt wurden, war diesmal das Hauptgewicht auf die Fettpflanzen gelegt worden, die im Kieler Botanischen Garten in 1100 Arten, darunter etwa 400 Arten der Gattung Mesembrianthemum, vertreten sind. Durch die Überweisung dieser 400 Arten Mesembrianthemum von Prof. Dr. Schwantes wurde der Kieler Botanische Garten in die glückliche Lage versetzt, eine Sammlung von

Fettpflanzen begründen zu können, die durch weitere Schenkungen von südwestafrikanischen Sammlern und deutschen Sukkulentenfirmen auf die heutige Höhe gebracht werden konnte. Für den Liebhaber, besonders aber für den Kenner, war es eine Freude, die seltenen Crassulaceen, Asclepiadaceen, Euphorbiaceen, Vitaceen (sukkulente Cissus-Arten) usw. zu sehen und vergleichen zu können. Aber auch in den anderen Gewächshäusern des Kieler Botanischen Gartens waren besonders die Cycadeen, Bromeliaceen und von Orchideen die gerade sehr reich blühenden Stanhopeen in allerbester Kultur. Trotz der bis Mitte Juli herrschenden Dürre war auch der Freilandteil des Gartens in guter Verfassung. Viele seltene Sträucher und Bäume sind im Arboretum zu finden; manche schöne Staude und alpine Pflanze erfreute auch diejenigen Teilnehmer der Tagung, die für die Fettpflanzen nur geringes Interesse mitbrachten. Unermüdlich war Garteninspektor Jacobsen bestrebt, Aufklärungen für die weniger gärtnerisch geschulten Mitglieder der D. K. G. zu geben.

Sommerblumenschau am Kaiserdamm. *Der riesige Terrassengarten, östlicher Abschnitt. Außen: ein Teil der Sondergärten, im Vordergrunde: Sondergarten von Georg Bela Pniower, Zehlendorf; nach innen: Staudenpflanzung der Firma Köhler-Steglitz.*

Kakteen waren nur von den Firmen Chr. Klinker-Schleswig und R. Gülzow-Berlin ausgestellt. Letztere zeigte u. a. prachtvolle gelbe, chlorophyllose Veredlungen von *Cereus Silvestrii* und Cristaten der schönen weißen *Mammillaria Gülzowiana*. Von südafrikanischen Sukkelenten wurden von der Firma A. Schenkel (Inhaber H. Schuldt), Blankenese, die besten und neuesten Einführungen zur Schau gestellt. Fast alles kleine Pflanzen, zuerst wenig in die Augen fallend; aber bei genauer Betrachtung die seltensten und merkwürdigsten Pflanzengestalten, die man sich denken kann. So die seltsame *Dactylopsis digitata, Muiria Hortensae*, ein kleines Pflanzenwunder, *Ophthalmophyllum Schuldtii*, das prachtvoll rot gefärbte Augenblatt, *Haworthia Manghani* mit Fensterblättern ähnlich wie *H. truncata;* ferner *Didymaotus lapidiformis* und *Argyroderma Schuldtii*. Es würde zu weit führen, auch nur die schönsten Lithops und Conophyten usw. hier aufzählen zu wollen. Wegen Mangels an Ausstellungsraum konnten z. B. die seltenen, von Triebner gesammelten Neueinführungen von Euphorbien leider nicht gezeigt werden, welche Herr Schuldt in Blankenese erst vor kurzer Zeit in bestem Zustande erhalten hatte.

Am Freitag, dem 13. Juli, fand im Münchener Löwenbräu in Kiel der Begrüßungsabend statt, eingeleitet durch die gerade stattfindende aufschlußreiche Rede unseres Führers, welche von allen Anwesenden mit tiefer Bewegung angehört wurde. Am Sonnabend, dem 14. Juli, vorm. 9 Uhr, gab Herr Prof. Dr. G. Tischler, der Direktor des Botanischen Gartens, in einer kurzen Ansprache Aufklärung über die Entstehung der Fettpflanzensammlung des Botanischen Gartens und eröffnete damit die Ausstellung. An demselben Tage, nachm. 2 Uhr, fand nach der geschäftlichen Tagung, welche die einstimmige Wiederwahl des bisherigen Hauptvorstandes brachte, ein Lichtbildervortrag von Herrn Prof. Dr. Schwantes-Kiel „Der Formenreichtum der Mesembrianthemum und deren Kultur“ statt. Alle Hörer waren der Ansicht, daß über diese Pflanzengruppe mit solchem Schwung und einer solchen Begeisterung noch nicht gesprochen worden ist. Und dabei war dieser von prächtigen Lichtbildern begleitete Vortrag von einer solchen Klarheit, daß auch Laien, die bisher diesen Pflanzen fernstanden, sicher Interesse für diese Pflanzengruppe gefaßt haben. Der darauf folgende Festabend war wohl die „Krone des Ganzen“; nie hätte man vermutet, daß Kieler mit „kühlem Blut“ ihren aus dem ganzen Reich herbeigeeilten Gästen einen so gemütlichen und kurzweiligen Abend bereiten würden. Als unverwüstlicher Festordner und „Redner“ fungierte Herr Garteninspektor Jacobsen, der, das muß man mit Dank anerkennen, seine ganze Zeit und Kraft dieser Tagung zur Verfügung stellte.

Am Sonntag, dem 15. Juli vorm., übernahm Herr Prof. Dr. Schwantes die Führung durch das Museum vaterländischer Altertümer in Kiel. Das dortige Museum ist mit den wertvollsten Funden der germanischen Vorzeit so angefüllt, man möchte fast sagen, vollgestopft, daß ein in Aussicht stehender Neubau wirklich das Notwendigste wäre, was für diese in Deutschland einzigartige Sammlung getan werden könnte. Von den vielen, vielen Funden aus ältester Zeit sei nur ein noch sehr gut erhaltenes, 24 m langes Boot aus Eichenholz erwähnt, das 400 Jahre älter als die Wikingerboote ist. Das Ablesen eines Runensteines aus dem Jahre 1000 n. Chr. durch Herrn Prof. Dr. Schwantes war wohl für die meisten Anwesenden ein erstmaliges Erlebnis.

Gegen Mittag desselben Tages hielt Herr Prof. Dr. Werdermann einen Vortrag mit farbigen Lichtbildern über seine letzte Mexiko- und Kalifornienreise. In dem geschlossenen Saal herrschte wahrhafte Tropenhitze; aber die fesselnden Ausführungen des Vortragenden und die prachtvollen farbigen Aufnahmen nahmen das Interesse der zahlreichen Zuhörer so gefangen, daß jeder am Schluß bedauerte, nicht noch mehr von den vollendet schönen Aufnahmen sehen zu können. Besonders erwähnenswert war ein sehr reichblühender *Cereus Spachianus*, ferner ein alter *Cephalocereus senilis*, der, um in blühendem Zustande photographiert werden zu können, geköpft werden mußte, und in einer weiteren Aufnahme der Farbengegensatz von gelbrötlichem Gestein zum Blaugrün eines *Dioon spinulosum* und einer schneeweißen, vielköpfigen *Mammilluria Klissingiana!*

In Holst's Hotel in Kiel, dem Versammlungsort der D. K. G., wurde noch eine Bilderschau von südafrikanischen Landschaften, Tieren und Pflanzen gezeigt, die vom Dr. Schweikkard-Prätoria, Rusch-Lichtenstein, Triebner-Windhuk, Herre-Stellenbosch und von H. Schuldt-Blankenese zur Verfügung gestellt worden war. Hier waren besonders blühende Stapelien und Heurnien so zahlreich und in so prachtvollen Aufnahmen vertreten, daß manche Bestimmung von bisher unbekannten Arten danach vorgenommen werden konnte.

Eine Kaffeetafel in Hotel Bellevue am 15. Juli nachm. und eine Fahrt in See am Montag, dem 16. Juli, schloß diese Tagung in Kiel, die allen Teilnehmern in angenehmster Erinnerung bleiben wird.

H. Baum, Rostock.

Vom Markt zur Erzeugung.

Garantievorschrift für Gemüsesamen.

Am 1. August ist die Anordnung des Reichsbeauftragten in Kraft getreten, wonach die wichtigsten Gemüsesamen nur dann gehandelt werden dürfen, wenn sie eine bestimmte Keimfähigkeit nicht unterschreiten. Die Mindestkeimfähigkeit muß betragen für:

Stangenbohnen	75 %	Rote Beete	50 %
Buschbohnen	75 %	Pastinake	45 %
Puffbohnen	65 %	Karotten	50 %
Schalerbsen	80 %	Radies, Rettich	70 %
Markerbsen	70 %	Mairüben, Herbstrüben	75 %
Zuckererbsen	70 %	Salat	65 %
Gurken	70 %	Sellerie	65 %
Kürbis	65 %	Schwarzwurzeln	50 %
Spinat	60 %	Petersilie	50 %
Kohl (einschl. Blumen-, Rosenkohl, Kohlrabi)	70 %	Zwiebeln	60 %
		Porree	60 %

Damit ist endlich auf gesetzlichem Wege das eingeführt worden, was sich führende Samenfirmen bereits seit Jahren

zum Grundsatz gemacht haben: die Verbürgung für eine bestimmte Keimfähigkeit. Jeder Gewissenlosigkeit im Gemüsesamenhandel ist damit ein Riegel vorgeschoben, da auf das Verkaufen von Samen mit geringerer Keimfähigkeit als vorgeschrieben Ordnungsstrafen bis zu 1000 RM. stehen. Auch bei Verwendung der „bunten Tüten" für Gemüsesamen ist durch Aufdruck die Mindestkeimfähigkeit zu gewährleisten. Bei den „bunten Tüten" der Blumensamen braucht die Höhe der Keimfähigkeit nicht angegeben zu sein, dagegen müssen auch auf diesen Tüten wie bei Gemüsesamen der Name der abfüllenden Firma, das Verbrauchs-Gewährs-Jahr, die Art und Sorte und bei Mischungen die Sorten aufgedruckt sein.

Zur Marktlage im August.

Im August erreicht der Blumen- und Pflanzenabsatz im allgemeinen seinen geschäftlichen Tiefstand, vor allem infolge der starken Belastung des Marktes mit billiger Schnittware und äußerst geringer Nachfrage als Folge der Ferienzeit. In diesem Jahre war durch die Zunahme des Ferienverkehrs der Absatz von Blumen und Pflanzen besonders schwierig. Selbst Mitte August wurde das Geschäft kaum lebhafter, tageweise wurde der Blumengroßhandel buchstäblich überhaupt nicht in Anspruch genommen. Infolgedessen gab es trotz der an sich nicht allzu großen Anfuhr vielfach Preisdruck und Überständigkeit, und mancher größere Schnittblumenposten, der marktfähig angeliefert war, mußte vernichtet werden. Die Fülle billiger Schnittblumen wirkte im allgemeinen auch hindernd auf das Topfpflanzengeschäft.

Zu wenig bunte Selaginella.

Zeitweise gab es am Topfpflanzenmarkt Selaginella in zureichender Menge, nur ist das Angebot zu einförmig, es ermangelt der Abwechslung durch Heranziehung der vielen reizenden Formen. Das wirkt hemmend auf den Absatz. Es gibt doch gerade von Selaginellen so hübsche bunte Formen, die sich ständig im Angebot abwechseln müßten, die sich nicht nur zur Korb- und Jardinierenbepflanzung, sondern auch als einzelne Topfpflanzen das ganze Jahr hindurch wunderschön verwenden lassen. Schon die an sich einfache Kultur sollte zur Aufnahme dieser Moospflanzen anregen, von den bisher weniger verbreiteten Arten dürfte notfalls Vermehrungsmaterial aus botanischen Gärten zu erlangen sein. — Der Preis für buntblättrige Topf-Selaginellen bewegte sich bisher im Großhandel zwischen 4,00 und 6,00 RM. je 10 Stück.

Fragen aus der Praxis.

Myrtenkultur für Schnitt.

Frage: Werden Myrten zum Schnitt zweckmäßiger im Topf oder ausgepflanzt kultiviert? (R. N. i. K., Hann.)

Für Schnittzwecke kultiviere ich meine Myrten in Häusern ausgepflanzt in freiem Grunde in kräftiger, schwerer Erde. Mein erstes Haus steht bereits 25 Jahre mit Myrten bepflanzt. Die Myrten treiben bei günstigem Sommer bis 50 cm lange Zweige, die in heiratslustigen Zeiten guten Absatz finden. Die Kultur ist ziemlich einfach. Während des Sommers wird reichlich gewässert und reichlich gelüftet. Vom Herbst ab werden die Pflanzen trocken, kühl und luftig gehalten, um Schimmel- und Moderbildung zu verhüten. Die Temperatur kann im Winter ruhig einmal auf Null fallen. Als Sorte führe ich *Königsberger Braut*. G. Winkler, Reichenbach (Eulengeb.).

Ersatz für Uspulun-Original.

Frage: Was kann als Ersatz für das altbewährte Pilzbekämpfungsmittel Uspulun (Original), das nicht mehr hergestellt wird, in Betracht kommen? Uspulun Universal eignet sich zum Überbrausen feiner Aussaaten wie Begonien, Gloxinien u. dergl nicht. (L. E. in A., Oberpf.)

An Stelle von Uspulun werden als Saatbeizmittel neuerdings u. a. Ceresan-Naßbeize der I. G. Farbenindustrie A.-G., Leverkusen, Fusariol 157 der Chemischen Fabrik Marktredwitz A.-G., Marktredwitz i. Bay., und Germisan der Fahlberg-List A.-G., Magdeburg-Südost, verwendet. Ob diese Mittel aber zum Überbrausen feiner Blumen-Aussaten geeignet sind, ist hier nicht bekannt. Dr. Winkelmann, Berlin-Dahlem.

Nach Erkundigungen bei der I. G. Farbenindustrie ist Uspulun (Original) noch in großen Mengen nach wie vor zu erhalten. Die biologische Abteilung der I. G. Farbenindustrie ist sich bewußt, daß für die Beizung feiner Samen, wie wir sie im Gartenbau verwenden, Uspulun nicht zu entbehren ist. Da Uspulun gegenüber Germisan-Naßbeize im Getreidebau ohne Zweifel im Nachteil ist, hat man nur in letzter Zeit die Propagierung des Uspulun (Original) eingestellt. Sie können also nach wie vor Uspulun (Original) beziehen. Unsere Erfahrungen in der Gärtnerischen Versuchs-Anstalt decken sich mit den Ihrigen, daß nämlich Uspulun (Original) bisher durch kein anderes Mittel ersetzt worden ist. K. Möhring, Friesdorf.

Zur Desinfektion der Saatbeete ist Chinosol der Chinosol-Fabrik Hamburg-Billbrook zu empfehlen. Es schadet den Pflanzen nicht und kann daher auch zum Überbrausen befallener Saatschalen unbedenklich genommen werden.

R. Maatsch, Dahlem.

Leser-Meinung.

Ein Mittel zur Stabilisierung der Preise.

In Nr. 8 d. Jgs. wurde ein Vorschlag gemacht, auf welche Weise die Preise für gärtnerische Erzeugnisse stabilisiert werden könnten. Der Vorschlag wäre ganz gut, wenn er sich praktisch verwirklichen ließe. M. E. ist es aber gänzlich unmöglich, daß die Blumen- und Zierpflanzenbauer in einer Stadt in gemeinsamer Beratung einen Beschluß fassen über die heranzuziehende Menge der einzelnen Pflanzenarten in den jeweiligen Betrieben. Auch ein Auswechseln der verschiedenen Kulturen in den einzelnen Betrieben ist aus verschiedenen Gründen nicht durchführbar. Das einzige Mittel zur Stabilisierung der Preise für neue Kulturpflanzen ist die Werbung. Die Absatzwerbung muß mit der Vergrößerung der Anzuchten gleichen Schritt halten. Bei der Neueinführung von Kulturpflanzen muß nicht nur in Fachkreisen Reklame gemacht werden, wie das bis jetzt ausschließlich geschehen ist, sondern vor allem in den Kreisen der Blumenliebhaber, die als Käufer für die Pflanzen in Betracht kommen. Auf diesem Gebiete ist aber leider bis heute sehr wenig geschehen. Jedem Kunden, der eine Topfpflanze kauft, müßte eine kurzgefaßte Beschreibung mit allen wissenswerten Angaben, insbesondere über die Pflege, überreicht werden. Eine naturgetreue Abbildung, möglichst farbig, die die jeweilige Pflanzenart in voller Entwicklung darstellt, müßte die Beschreibung ergänzen. Es besteht auch die Möglichkeit, geschmackvolle Alben herauszugeben, in denen diese Bilder, ähnlich wie die Zigarettenbilder, gesammelt werden könnten. Überangebot infolge Massenanzucht von Neueinführungen würde nicht mehr so leicht eintreten. Eine andere sehr gute Werbemöglichkeit für neue, interessante Topfpflanzen wäre die Veröffentlichung von Abbildungen mit kurzen Beschreibungen in illustrierten Zeitungen. Gute Bilder von neuen, interessanten Pflanzen und Blumen unter dem Motto „Kraft durch Freude, Freude durch Blumen" würden bei der Mehrzahl der Leser bestimmt großes Interesse erwecken. Vor allem würde dadurch in breitesten Volkskreisen mit der Liebe zu den Blumen auch das Interesse für die Natur gefördert und dadurch die Menschen der Natur wieder näher gebracht werden. P. Heinrichs, Altendorf.

Für — Wider.

Nochmals: Die Gensler'schen Gloxinien.

Wir brachten in Nr. 33 unter „Berlin" eine Notiz über die Gloxinienblüte bei A. J. Gensler, Hohenschönhausen. In dieser Notiz waren die Gensler'schen Gloxinien als Nachzüchtung der bekannten Gierth'schen Sorte bezeichnet worden. Die Firma Gensler bittet hierzu zu berichtigen, daß die von ihr gezogene Gloxinie durch die Größe des Blütenstandes, durch die Farbe der Blumen und durch biegsame Blätter von der Gierth'schen Sorte verschieden sei. Sie habe ihre Sorte „Gensler's Rasse" benannt. — Aus dieser Erklärung ist nicht ersichtlich, ob bei der neuen Sorte von der Gierth'schen Sorte oder von anderen Typen ausgegangen wurde. Schriftl.

Nochmals: Vergessene Begonien.

Beim Lesen der Beschreibung vergessener Begonien in Nr. 30 dieser geschätzten Zeitschrift durch R. Sander, Erfurt, wurde ich lebhaft an meine Reise in Equador erinnert. Es war im Jahre 1888, als ich auf einer Reise von Guayaquil nach der Stadt Cuenca, wo der bekannte Pflanzensammler Gustav Wallis begraben liegt, etwa eine Tagereise vor dieser Stadt plötzlich einen mehrere tausend Quadratmeter großen scharlachroten Bergabhang erblickte. Ich war so überrascht, daß ich meinen Gaul einige Minuten anhielt, um diesen wunderbaren Anblick zu genießen. Mein Weg führte mitten durch diese Blütenfülle. Ich erkannte sofort, daß es *Begonia Froebelii* war, die ich Ende der 70er Jahre bei Simon Louis Frères in Plantières b. Metz kultiviert hatte. Also dies war die Stelle, wo Benedikt Roezl mit seinem Neffen Eduard Klaboch 14 Jahre vor mir diese Begonie gefunden hatte. Bei einem späteren Besuch in Prag hat mir E. Klaboch diese Vermutung bestätigt. Wilhelm Hennis sen., Hildesheim.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Neuer Leiter der Hauptabteilung II im Reichsnährstand.

Der Reichsobmann des Reichsnährstandes, Staatsrat Wilhelm Meinberg, wurde zum Stellvertreter des Reichsbauernführers bestellt, da die Aufgaben des Reichsnährstandes ständig anwachsen. Das vom Reichsobmann bisher geleitete Verwaltungsamt des Reichsnährstandes wurde dem bisherigen Reichshauptabteilungsleiter II, Freiherrn von Kanne, als Verwaltungsführer unterstellt. Für die Leitung der Reichshauptabteilung II, der bekanntlich auch der Gartenbau unterstellt ist, wurde Landesbauernführer Egbert Otto von der Landesbauernschaft Ostpreußen beauftragt.

Anstieg des Arbeitseinkommens.

Das Institut für Konjunkturforschung hat in einem soeben erschienenen Berichte eine Zunahme des Arbeitseinkommens der tätigen Arbeiter, Angestellten und Beamten festgestellt. Das gesamte Arbeitseinkommen ist von 6,9 Mrd. RM. im ersten Vierteljahr 1934 auf rund 7,5 Mrd. RM. im zweiten Vierteljahr 1934 gestiegen. Bis zum zweiten Vierteljahr 1933 war das Arbeitseinkommen um 2 %, bis zum dritten Vierteljahr 1933 um 4 %, bis zum vierten Vierteljahr 1933 um 6 %, bis zum ersten Vierteljahr 1934 um 15 %, bis zum zweiten Vierteljahr 1934 um 17 % gestiegen. Für ein ähnliches Ansteigen des Unternehmereinkommens werden vom Konjunkturforschungs-Institut bereits Anzeichen gesehen.

Lebensmittel-Einzelhandel und Reichsnährstand.

Zu der gemeldeten Verlängerung der Meldefrist zum Reichsnährstand geben Zweifel über die Zugehörigkeit des Lebensmittel-Einzelhandels Veranlassung. Nach amtlicher Mitteilung ist durch ein Übereinkommen zwischen dem kommissarischen Führer der Wirtschaft und dem Leiter der Reichshauptabteilung IV des Reichsnährstandes nunmehr eine Regelung u. a. dahingehend getroffen worden, daß Betriebe des Lebensmitteleinzelhandels mit ausschließlichem Handel von Landerzeugnissen und solche, deren Handel mit reichsnährstandsfremden Waren 20 % des Jahresumsatzes nicht übersteigt, bis zum 15. September 1934 anmeldepflichtig sind.

Gutes Ergebnis der Spargelernte.

Das abschließende Ergebnis der diesjährigen Spargelernte bringt mit 412 000 Doppelzentnern eine Ernteteigerung von rund 15 % gegenüber dem Vorjahre. Die Steigerung ist jedoch diesmal nicht auf Kosten der Preisgestaltung gegangen, im Durchschnitt dürften vielmehr höhere Preisergebnisse im Frischspargelgeschäft erzielt worden sein.

Der Gartenbau auf der 22. Deutschen Ostmesse.

Von der in der Zeit vom 19. bis 22. August in Königsberg stattgefundenen Deutschen Ostmesse werden außerordentlich starke Beteiligungszahlen gemeldet. Nicht nur der Besuch war ein guter Erfolg, sondern auch die Ausstellerzahl wies Rekordziffern auf. Im Spiegelbild der ostdeutschen Arbeit und Wirtschaft nahm die Landwirtschaftsausstellung mit zahlreichen Sonderschauen einen großen Platz ein. Im Rahmen dieser Landwirtschaftsausstellung war auch der Gartenbau in seinen wichtigsten Berufszweigen vertreten.

Zweite Vegetation als Folge des Ausnahmesommers.

Die Tageszeitungen bringen zahlreiche Meldungen über eine zweite Blüte bei Obstbäumen und einen zweiten Blattaustrieb bei Straßenbäumen, die das Laub infolge der Trockenheit vorzeitig warfen. Ferner wird an verschiedenen Orten beobachtet, daß Kastanien, Magnolien und sonstige Frühjahrsblütengehölze erneut zur Blüte ansetzen. Erdbeeranlagen haben stellenweise erneut geblüht und teilweise schon zum zweiten Male Früchte angesetzt. Diese Meldungen sind durchaus nicht sensationell, sondern in der Tatsache begründet, daß der ungewöhnlich frühe Sommer mit starker, anhaltender Hitze den Trieb dieser Pflanzen schneller als sonst zum Abschluß gebracht hat. Unter dem erst spät eingesetzten Regen mit darauffolgender neuer Wärmewelle wurden dann diese Pflanzen zu neuem Trieb angeregt, so daß wir u. U. im Herbst noch einmal Erdbeeren auf dem Markt sehen werden.

Abnahme der landwirtschaftlichen Berufsangehörigen.

Nach den Endergebnissen der Volks-, Berufs- und Betriebszählung vom 16. Juni 1933, die in „Wirtschaft und Statistik" veröffentlicht werden, hat der Personenkreis in der Landwirtschaft zum Zeitpunkt dieser Zählung einen vorher nicht gekannten Tiefstand erreicht. Er macht 20 v. H. der Gesamtbevölkerung aus (mit den zu ernährenden Angehörigen), während er z. B. 1882 noch auf 40 v. H. stand und seitdem ständig zurückging. Durch die vorjährigen noch erheblichen Erwerbslosenziffern in der Industrie war der erwerbstätige Personenkreis der Landwirtschaft aber immer noch um ein Geringes stärker als der der Industrie. Gegenüber dieser Abnahme der Erwerbstätigen in Landwirtschaft und Industrie ist die Zahl der in Handel und Verkehr Beschäftigten stark gestiegen. Dies deckt sich auch mit der täglichen Erfahrung, daß der Handel in allen Zweigen, auch im Gartenbau, übersetzt ist. Die Zahlen der vorjährigen Zählung sind jedoch durch die inzwischen erfolgte erhebliche Verringerung der Arbeitslosigkeit schon wieder überholt. Vor allem dürfte der landwirtschaftliche Personenkreis durch die Neuschaffung von Siedlungen erheblich angestiegen sein.

Abnahme landwirtschaftlicher Zwangsversteigerungen.

Die Feststellungen des Statistischen Reichsamtes über landwirtschaftliche Zwangsversteigerung ergeben für 1933 eine Abnahme der Versteigerungen um mehr als zwei Drittel gegenüber dem Vorjahre. Die Zahl der durchgeführten Zwangsversteigerungen betrug einschließlich der Kleingrundstücke 1662 mit einer Fläche von 27 451 ha. Die Zahl der durchgeführten Verfahren war um 77 %, die der betroffenen Fläche um 83 % rückgängig.

Die schwierige Lage der Schweizer Gemüsegärtner.

Auf einer Tagung des Verbandes schweizerischer Gärtnermeister, die kürzlich stattfand, wurde von den Gemüsegärtnern sehr lebhaft Klage über ihre schwierige Lage geführt. Es wurde weniger über schlechte Preise geklagt, als vielmehr in erster Linie darüber, daß kaum 20 Prozent der Ernte verkauft werden könne. Da bisher das Gemüse bei den Zollverhandlungen immer den kürzeren gezogen habe, gelte es zu prüfen, wie der Gemüsegärtner vor dem sicheren Ruin zu schützen sei.

Große Blumen- und Pflanzen-Ausstellung in Amsterdam.

In der neuen Halle des Zentralmarktes zu Amsterdam findet im September eine Land- und Gartenbauausstellung statt. Eine Fläche von ungefähr 5000 qm wird Blumen- und Pflanzeneinsendungen vorbehalten sein. Es ist beabsichtigt, die ganze Mitte der Halle in Form eines im Landschaftsstil angelegten Gartens auszugestalten, wozu nicht nur Pflanzen des Freilandes, sondern auch Kalt- und Warmhauspflanzen herangezogen werden sollen. Von den Seitennischen sind sechs den Orchideen und Blumenkunstwerken vorbehalten. Am 14. September findet in der Halle eine große Neuheitenprüfung statt. Mit der Ausstellung ist auch eine Schau von Kleingärten und eine große Marktschau verbunden, die vornehmlich der Absatzwerbung dienen soll.

Inland-Rundschau.

Leipzig. Die Firma Otto Döbritz, Markkleeberg, ist augenblicklich dabei, ein Vermehrungsbeet mit elektrischer Beheizung zu versehen. Dieses Beet soll in erster Linie für die Azaleen-Sommervermehrung dienen und gegebenenfalls auch für die Frühjahrs-Kamellien-Vermehrung Verwendung finden. Da die Kilowattstunde mit 5 Pf. veranschlagt ist, hofft man, damit besser wegzukommen als mit Kesselfeuerung.

Heidelberg. Um der übermäßigen Pfirsicheinfuhr aus dem Ausland wirksam entgegentreten zu können, wurden in den letzten zwei Jahren an den Hängen der Bergstraße zwischen Heidelberg und Darmstadt etwa 20 000 Pfirsichbäume neu angepflanzt. Man legt besonderes Gewicht darauf, daß durch planmäßigen Anbau von Früh-, Mittel- und Spätsorten eine gleichmäßige, von Juli bis September dauernde Ernte erzielt wird. Die Nachfrage nach deutschen Pfirsichen nimmt bereits ständig zu. Aus diesem Grunde plant man für die nächsten Jahre einen noch weiteren Ausbau der Pfirsichplantagen.

Frankfurt a. M. Vom 11. bis 19. August fand im Palmengarten eine Sonderschau statt, die in der neuhergerichteten Glasveranda Blumensträuße in edlen Gefäßen als Schmuck der Wohnung, dazu eine große Sammlung von Einjahrsblumen zeigte. Die Sammlung der Einjahrsblumen, die in diesem Rahmen sowohl in Einzelvasen als auch in einer Sortenzusammenstellung, gezeigt wurde, bot einen Überblick über die Riesenauswahl unserer farbenprächtigen Einjahrsblumen. Neben altbekannten Sorten fand man auch neueste Züchtungen. Im Kakteenzimmer wurde eine reiche Auswahl der schönsten Gladiolen aufgebaut. Gladiolen hatten die Firmen Pfitzer-Stuttgart, Barth, Mainz-Zahlbach, und Rumbler-Frankfurt a. M. geliefert. Die Einjahrsblumen stammten aus der hiesigen städtischen Anzuchtsgärtnerei und dem Palmengarten.

Erfurt. Auf der August-Versammlung der hiesigen Gärtner-Vereinigung im „Münchner Bürgerbräu" sprach Obergärtner

Bode (Firma Ernst Benary) über Sommerblumen, wobei er im einzelnen auf das gleichzeitig ausgestellte große farben- und formenreiche Sortiment von neueren und neuesten Einjahrsblumen (Verbenen, Astern, Zinnien, Tagetes, Statice, Godetien usw.) seiner Firma einging. Obergärtner Frz. Bulin (Firma F. C. Heinemann) gab zu den herrlichen neueren riesenblumigen Chabaudnelken und Antirrhinum seiner Firma die notwendigen Erläuterungen. P. Schmidt berichtete an Hand von zahlreichen Bildern über die „Deutsche Rosenschau“ in Ütersen, die Hauptversammlung des „Vereins Deutscher Rosenfreunde“ und die Rundfahrt durch die Holsteiner Rosen- und Gehölzschulen. Ferner führte er die Zuhörer im Geiste an Hand prächtiger Fotografien durch die „Sommerblumen am Funkturm“ in Berlin. Eine rege Aussprache beschloß den lehrreichen Abend.

München. Am 2. September veranstaltet hier die Deutsche Dahlien-Gesellschaft in der Ausstellung „Garten und Heim“ ihre diesjährige Hauptversammlung. Gleichzeitig findet dort eine Schnitt-Dahlien-Schau statt, die am 1. September eröffnet wird. Die künstlerische Planung und Gestaltung der Schau hat Frz. Kolbrand übernommen. Außerdem findet eine gemeinsame Tagung der Bayer. Gartenbau-Gesellschaft und der Dahlien-Gesellschaft im Künstlerhaus am Lenbachplatz statt.

Neue Bücher.

Handbuch der Pflanzenkrankheiten. Von Paul Sorauer. I. Band: Die nichtparasitären und Virus-Krankheiten. 2. Teil. Sechste, neubearbeitete Auflage, unter Mitwirkung erster Fachleute herausgegeben von Prof. Dr. O. Appel, Geh. Reg.-Rat in Berlin. Mit 147 Textabbildungen. Verlag von Paul Parey in Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29. 1934. Geb. 44 RM.

Mit diesem etwa ein halbes Jahr nach dem 1. Teil erschienenen 2. Teil der sechsten Auflage von Band I des Sorauer'schen Handbuches der Pflanzenkrankheiten liegt der Band über „die nichtparasitären und Virus-Krankheiten“ nunmehr abgeschlossen vor. Wie der an dieser Stelle kürzlich besprochene 1. Teil ist auch der 2. Teil vollständig und von Grund auf von Spezialisten neu bearbeitet worden. Dadurch, daß wieder bei jedem Abschnitt zunächst die allgemeinen Grundlagen und -begriffe des in dem betreffenden Abschnitt behandelten Einzelgebietes dargelegt werden und das zu besprechende Thema ganz scharf umgrenzt wird, hat das Werk gegenüber den früheren Auflagen außerordentlich gewonnen. Zudem hat der Band I durch Eingliederung eines Abschnittes über „durch innere Faktoren hervorgerufene Pflanzenkrankheiten“ und besonders durch die Aufnahme der wirtschaftlich heute so wichtig gewordenen Viriuskrankheiten, die hier zum ersten Mal geschlossen und ausführlich behandelt werden, eine sehr wesentliche Erweiterung erfahren.

Der vorliegende 2. Teil enthält, um kurz den Inhalt anzudeuten, folgende Abschnitte: „Durch innere Faktoren hervorgerufene Pflanzenkrankheiten“ (Bearbeiter: Reg.-Rat Prof. Dr. K. O. Müller, Berlin-Dahlem), „Ungünstige Bodenverhältnisse als Ursache für Pflanzenkrankheiten“ (Bearbeiter: Dr. E. Pfeil, Berlin-Dahlem), „Wunden“ (Bearbeiter: Ober-Reg.-Rat Dr. O. Schlumberger, Berlin-Dahlem), „Rauchschäden“ (Bearbeiter: Prof. Dr. E. Tiegs, Berlin-Dahlem), „Abwasserschäden“ (Bearbeiter: Prof. Dr. E. Tiegs, Berlin-Dahlem), „Viruskrankheiten“ (Bearbeiter: Reg.-Rat Dr. E. Köhler, Berlin-Dahlem). Auf Einzelheiten des Inhalts kann hier natürlich nicht eingegangen werden. Der speziell gärtnerisch Interessierte findet, um nur einiges aus der großen Fülle des Stoffes herauszugreifen, Näheres über taube Samen, Verzwergung, Inzuchtentartung, vorzeitiges Abwerfen von Blüten, Blättern und Früchten, Verlaubung, Durchwachsung, nichtparasitären Honigtau, Aufreißen fleischiger Wurzeln und Stengel, Stippigkeit und Glasigwerden der Äpfel, Steinigwerden der Birnen, Überschwemmungsschäden, Schäden bei zu tiefem Pflanzen von Bäumen, Bodenmüdigkeit, Verwundungen und Wundheilung, Rauch-, Abgas- und Abwasserschäden, Mosaik- und andere Viruskrankheiten bei Tomaten, Zwiebelgewächsen, Spinat, Anemone, Kohl, Rose, Erdbeere, Himbeere, Pfirsich, Kirsche, Pflaume, Bohne, Erbse, Wein, Kakteen, Astern, Sellerie, Gurke, Salat und vieles andere mehr. — Die klare und erschöpfende Darstellung ist für jeden gebildeten Leser verständlich. Die Spezialliteratur des In- und Auslandes ist weitgehend berücksichtigt und in Fußnoten näher angegeben. Ein ausführliches Gesamtregister für beide Teile von Band I beschließt den 2. Teilband, der so mit dem 1. Teilband ein geschlossenes Ganzes bildet und daher auch nicht einzeln abgegeben werden kann. Die Ausstattung des Buches ist wieder von vorbildlicher Gediegenheit.

So kann dieser 2. Teil von Band I des Sorauer'schen Handbuches der Pflanzenkrankheiten sich ebenbürtig an die Seite des 1. Teiles stellen und mit ihm zusammen dem Wissenschaftler, dem Studierenden und dem neuzeitlich arbeitenden gebildeten Praktiker im In- und Auslande als Nachschlage- und Lehrbuch seine wertvollen Dienste leisten.

Dr. H. Pape, Kiel.

Neue Kataloge.

Wilhelm Stoffregen G. m. b. H., Gartenbaubetrieb, Dortmund. Haupt-Preisliste für Wiederverkäufer. Ausgabe August 1934. Angebot in Jungpflanzen von Palmen, Azaleen, Caladien, Ficus, Philodendron und anderen Marktpflanzen; ferner Dekorationspflanzen, Immergrüne und Moorbeetpflanzen.

T. Sakata & Co., Samenbau und -export, Yokohama (Japan). Preisliste Juli 1934. Angebot in Blumensämereien.

Persönliche Nachrichten.

Heinrich Fr. Wiepking-Jürgensmann, Gartenarchitekt in Berlin-Lichterfelde, wurde mit Rückwirkung vom 1. Juli d. J. als ordentlicher Professor für Gartenkunst an die Landwirtschaftliche Hochschule Berlin berufen und gleichzeitig zum Direktor des Dahlemer Instituts für Gartengestaltung ernannt. — Damit ist der seit dem Tode Erwin Barth's vakante Lehrstuhl für Gartengestaltung mit einer Persönlichkeit neu besetzt worden, deren Führerqualität auf dem Gebiete der Gartenkunst unbestritten ist. Sowohl von der gereifteren Fachwelt als auch besonders von den jungen Studenten wird die Ernennung Wiepking's lebhaft begrüßt werden, weil sie als Beweis dafür genommen werden darf, daß das Kultusministerium fest gewillt ist, an den Inhaber des Dahlemer Lehrstuhls für Gartengestaltung höchste Anforderungen zu stellen, zum Nutzen des Berufes, zum Segen des beruflichen Nachwuchses.

Unsere Toten.

Gustav Korff, Prof. Dr., Regierungsrat, Leiter der Abteilung für Pflanzenschutz an der Landesanstalt für Pflanzenbau und Pflanzenschutz in München, starb unerwartet am 1. Juli im Alter von 62 Jahren. 1904 trat er als Assistent in die ehemalige Agrikulturbotanische Anstalt, jetzt Landesanstalt für Pflanzenbau und Pflanzenschutz, in München ein und war seitdem an dieser Anstalt tätig. Aus einer großen erfolgreichen Forschertätigkeit, die in steter persönlicher Fühlungnahme mit der landwirtschaftlichen und gärtnerischen Praxis stand, wurde dieser hervorragende Gelehrte entrissen. Landwirtschaft, Obst- und Gartenbau verlieren in ihm einen ihrer hervorragendsten Freunde und Berater. R. H.

Hugo Teichmann, Gärtnereibesitzer in Liegnitz, ist, nachdem er erst vor kurzem seinen siebzigsten Geburtstag feiern konnte, plötzlich gestorben. Im Mai war ich zuletzt bei ihm, und es gelang mir nur mit vieler Mühe, ihn zu einer Aufnahme für eine Widmung zu seinem Geburtstag zu bewegen, und nun wurde es ein Nekrolog.

Hugo Teichmann †.

1927 lernte ich den Betrieb Teichmann, anläßlich der Gugali, der großen Schlesischen Gartenbauausstellung, kennen, auf der er ja auch mit einem besonders reichbepflanzten Fuchsiengarten vertreten war, der sicher noch bei manchen in bester Erinnerung sein wird. Seitdem hatte ich wiederholt Gelegenheit, seinen Betrieb aufzusuchen, der, von Titus Herrmann abgesehen, als der zweitbeste Marktpflanzenbetrieb von Liegnitz gilt. Neben mehreren Morgen Freiland weist dieser Betrieb verschiedene Großlufthäuser und Blockbauten großzügiger Art auf. Ganz auf den Markt eingestellt, sind auch die Kulturen dementsprechend ausgebaut. Topfpflanzenkulturen und Frühgemüsetreiberei halten sich die Waage. Im Laufe der Jahre hat sich eine Spezialität besonders stark ausgeprägt: die Anzucht von Flieder in großem Stil, für die ja Teichmann in Schlesien bekannt ist. Erwähnung verdienen auf dem Gebiete der Topfpflanzenkulturen auch die Massenanzuchten von Bouvardien, in denen dieser Betrieb im Reiche lange Jahre einzig dastand, ja selbst führend war.

Der Betrieb wird von zwei Söhnen des Verstorbenen, die schon seit Jahren im Betrieb mit tätig sind und sich von jeher in die Freiland- und Glashauskulturen teilten, ganz im alten Sinne weitergeführt werden. Hugo Teichmann selbst lebt in den Annalen des Liegnitzer Gartenbaues für immer weiter. H.

Marktbericht

Berlin, 27. August 1934

Schnittblumen: *) Preisspanne je nach Qualität

Adonis	100	Stiele	1,00— 1,25
Antirrhinum	100	Stück	0,75— 0,80
Astern, Sommer-	100	Stiele	0,60— 0,80
Calendula	100	Stück	0,40— 0,50
Centaurea	100	„	0,50— 0,75
Chrysanth., großbl.	10	„	4,00— 8,00
„ kleinbl.	10	„	1,00— 1,25
Chrysanthemum seget.	100	Stiele	0,40— 0,50
Clematis	10	Stiele	0,75— 1,00
Cosmea	100	„	0,60— 0,70
Dahlien	100	„	2,00— 5,00
Erica (4 Bund)	100	„	0,80— 1,00
Eryngium	10	„	0,20— 0,25
Eschscholtzia	100	„	0,50— 0,60
Gaillardia	100	„	0,40— 0,50
Gerbera, hies.	10	Stück	2,25— 2,50
Gladiolen	10	Stiele	0,25— 0,75
Godetia	100	„	0,80— 1,00
Gypsophila	100	„	1,25— 1,50
Lathyrus	100	„	0,40— 0,50
Levkojen, kurzst.	100	Stück	0,75— 0,80
Lilium, bessere Sorten	10	Blüten	2,50— 3,00
Maiblumen	100	Stück	8,00—10,00
Malope	100	Stiele	0,75— 0,80
Margeriten, großbl.	100	„	0,75— 0,80
Matricaria	100	„	0,75— 0,80
Montbretia	100	„	0,80— 1,00
Myosotis (4 Bund)	100	„	0,50— 0,60
Nelken, hies. Edel-	10	Stück	0,60— 1,00
Nelken, Remont. u. a.	100	Stück	1,25— 2,00
Nigella	100	„	0,60— 0,75
Nymphaea	100	Stück	1,00— 1,50
Orchideen: Cattleyen	10	Blüten	1,00— 1,50
„ Cypripedium	10	„	7,00— 7,50
Phlox	100	„	1,25— 1,50
Reseda	100	Stück	0,40— 0,50
Rosen, Freiland-	100	„	2,00— 6,00
Rosen, holl.	10	„	0,50— 1,50
Rosen, inl. Treib-	10	„	0,50— 1,50
Rudbeckia	100	Stiele	1,00— 1,25
Salpiglossis	100	„	1,00— 1,25
Scabiosen	100	Stück	0,75— 0,80
Solidago	100	Stiele	1,00— 1,25
Statice	100	„	0,60— 0,70
Tagetes	100	„	0,70— 0,80
Viola großbl.	100	„	0,15— 0,20
Zinnien	100	Stück	0,80— 2,00

Topfpflanzen:

Adiantum	10	Stück	5,00—15,00
Ageratum	10	„	3,50— 4,00
Aralia	1	„	1,00— 2,50
Araukarien	1	„	1,50 an
Asparagus	10	„	7,50—10,00
Begonien, Knollen-	10	„	3,50— 4,50
Begonien, Semperfl.-	10	„	2,50— 3,00
„ Rex-	1	„	0,75— 1,50
Billbergia rhodoc.	1	„	5,00— 6,00
„ nutans	1	„	1,25— 1,75
Campanula Mayi	10	„	5,00— 7,50
Carex	1	„	0,75— 0,80
Celosia	10	„	3,50— 4,50
Chrysanth., großbl.	1	„	0,50— 0,75
„ kleinbl.	10	„	6,00— 7,00
Cissus	1	„	2,00— 3,00
Coleus	10	„	3,50— 5,00
Croton	1	„	2,00— 2,50
Cyklamen	10	„	5,00—10,00
Erica	10	„	6,00—10,00
Ficus	1	„	1,00— 6,00
Fuchsien	10	„	3,50— 6,00
Glechoma	1	„	0,60— 0,75
Gloxinien	10	„	3,50—10,00
Haemanthus	1	„	4,00— 5,00
Impatiens	10	„	3,50— 4,00
Kakteen	10	„	1,00— 2,00
Lilien, spez. rubr.	1	„	1,00— 2,00
Maranta	1	„	1,00— 1,25
Musa	1	„	2,50— 5,00
Nelken	10	„	7,00— 8,00
Nephrolepis	1	„	1,00— 3,00
Nidularia	1	„	2,00— 2,50
Oleander	1	„	0,75— 3,00
Palmen: Cocos (Jungw.)	1	„	von 1,00 an
Kentien (Tuffs)	1	„	„ 3,00 „
Phoenix	1	„	„ 3,50 „
Pelargonium zonale	10	„	3,50— 4,00
Peperomia	1	„	1,50— 1,75
Physalis	10	„	6,00— 8,00
Primula obc.	10	„	3,50— 5,00
Pteris	10	„	5,00—10,00
Rosen	1	„	1,00— 1,25
Rochea	1	„	2,50— 3,50
Saintpaulien	10	„	7,50— 8,00
Sansevieria	1	„	2,50— 3,00
Sedum Sieboldii	10	„	3,50— 6,00
Selaginella	10	„	3,00— 5,00
Solanum	1	„	0,50— 0,75
Streptocarpus	10	„	5,00— 7,50
Tradeskantien	10	„	3,00— 5,00
Veronica spec.	1	„	0,50— 0,60
Vriesea	1	„	2,50— 3,50

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:

Adiantum, je n. Größe	100	Wedel	2,00— 5,00
Asparagus plumosus	1	kg	12,00—15,00
„ Sprengeri	1	„	4,00— 5,00
Efeublätter	100	„	0,50— 0,60
Lorbeer	1	„	2,00— 2,50
Medeola	10	Ranken	7,50—10,00
Myrtenspitzen	100	Stück	1,00— 1,25

Obst:

Aepfel, hies. Tafel-	50	kg	12,00—20,00
„ hies. Wirtsch.	50	„	3,00—10,00
Birnen, hies. Tafel-	50	„	11,00—18,00
„ hies. Wirtsch.	50	„	4,00—10,00
Blaubeeren	50	„	20,00—23,00
Pfirsiche	50	„	5,00—20,00
Pflaumen	50	„	5,00—12,00
Preißelbeeren	50	„	23,00—26,00
Weintrauben, ausl.	50	„	24,00—42,00

Gemüse:

Blumenkohl	100	Kopf	15,00—35,00
Bohn., einschl. Wachs-	50	kg	10,00—20,00
Champignons I-II	50	„	45,00—85,00
Gurken, Einlege-	50	„	3,00— 6,00
Kohlrabi	Schock		0,80— 1,50
Kohlrüben	50	kg	4,00— 4,50
Meerrettich	50	„	40,00—42,00
Mohrrüben	50	„	4,00— 4,50
Petersilie, je n. Größe	100	Bund	2,00— 5,00
Porree	Schock		0,70— 1,20
Radieschen	Schck.-Bd.		0,70— 1,00
Rettich	100	Stück	3,00—10,00
Rotkohl	50	kg	4,50— 6,50
Salat, Kopf-	100	Kopf	5,00—12,00
Spinat, einschl. Blatt-	50	kg	8,00—15,00
Tomaten, Treib-	50	„	3,00— 6,00
Tomaten, Freiland-	50	„	2,00— 5,00
Weißkohl	50	„	4,50— 6,00
Wirsingkohl	50	„	4,00— 6,00
Zwiebeln	50	„	6,50— 8,50

*) Der Bericht erfaßt nur die Preise zwischen Groß- und Kleinhandel. Erzeugerpreise liegen in der Regel um die Höhe der Fracht-, Spesen- und Provisionsunkosten unter den Notierungen.

Marktlage. Die Marktlage hat sich leider nicht gebessert. Auf dem Blumenmarkt sind die Umsätze vereinzelt noch weiter zurückgegangen. Auch das Geschäft auf dem Gemüsemarkt war mäßig, und im Obstgeschäft waren die Preise sehr gedrückt. — Der Schnittblumenmarkt wies nur geringe Veränderungen auf. Die Anfuhr war gar nicht besonders groß, doch bewirkte die ausbleibende Nachfrage eine beängstigende Stauung im Angebot, und besonders von der schneller verblühenden Sommerware blieb viel überständig. Es wurde auch über sehr mangelhaften Rosen- und Nelkenumsatz geklagt. Zu Marktschluß lagen noch in erheblichen Posten Haus- und Freilandrosen sowie Edel- und Remontantnelken vor. Demzufolge blieben auch die Preise der übrigen Schnittblumen weiter gedrückt. Am Lilienmarkt fiel das Erscheinen hiesiger Lilium longiflorum auf, holländische Lilien waren trotzdem noch stark vertreten. Die ersten Maiblumen wurden in kleineren Posten angeboten, aber noch mit Zurückhaltung behandelt. Großblumige Chrysanthemum nahmen weiter zu; sie ließen sich jedoch nicht leicht unterbringen. — Der Topfpflanzenmarkt hatte kleinere Umsätze für das Friedhofsgeschäft. In Geschenkpflanzen blieb die Nachfrage gering. Erica kamen bereits stärker heran. Erheblich zugenommen hat das Angebot in großblumigen Chrysanthemen. — Auf dem Gemüsemarkt bewirkte Anfuhrzunahme und Zurückhaltung in der Nachfrage Nachgiebigkeit in den Preisen. Auf dem Obstmarkt war die Lage ähnlich.

C. Nupnau, Wandsbek

Azala indica

Stamm und Buschware deutschen u. belgischen Ursprungs in besten Sorten zu den vom Reichsnährstand festgesetzten Größen und Preisen.

ab 15. September lieferbar.

Gleichzeitig empfehle ich meine größeren Bestände in Palmen, Araucarien, Ficus, Hortensien, Cyclamen u. s. w.

Besichtigung der Kulturen erwünscht.

1818

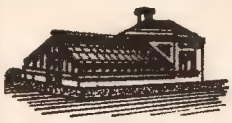
Rafflenbeul & Loewe G. m. b. H.
Berlin N 4, Chausseestr. 104
Fernspr.: D 2 Weidendamm 5401 Telegr.-Anschrift: Glaslöwe

Spezialität: Gärtnerglas
jeder Art, Größe und Stärke

Gartenblankglas 4/4, 5/4, 6/4
Garten-Rohglas ca. 2 mm, ca. 4 mm
Ultravitglas
Industrie-Kitt D. R. P.
Spezial-Kitt für Garten-Gewächshausbau

1797

Der Kenner bekämpft RAUPEN LÄUSE LARVEN THRIPS AMEISEN KÄFER u.s.w. mit **Spruzit** Pyrethrumextrakt
ENDLICH GIFTFREI! DABEI STETS ZUVERLÄSSIG! ... UND BILLIGER!
W. NEUDORFF & Co. CHEMISCHE FABRIK, WUPPERTAL-ELBERFELD, GEGR. 1854. [828

Gewächshäuser, Heizungsanlagen

Frühbeetfenster
[809] Gärtnereibedarf
Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.
Schweinsburg / Pleisse in Sachsen
Gegründet 1892

[762

Schlick'sche Beregnungsdüsen
„Hydronsa" DRP. u. Ausl.-Pat. erzielen bei geringem Druck feinste Zerstäubung. Der sanft niedergehende Wasserstaub entnimmt der vorbeizieh. Luft auß. Wärme auch Nährgase u. führt diese dem Boden und den Pflanzen zu.
Gustav Schlick G. m. b. H. Dresden-N. 6/164

Bouvardia corymbiflora
mit festen Topfballen, sehr schöne Verkaufspflanzen jetzt beste Versandzeit vor der Knospenbildung. Pro Stück RM 1.—, 1.50, 2.—, 2.50, — 5.—.
Franciscea americana-Sämlinge vom Frühjahr mit Topfballen, weiß und gelblichweiß blühend, wohlriechend, pro Stück 60 Pf. gegen Nachnahme.
Heinrich Müller Gartenbau
Wiesbaden Platterstr. 84 [823

Nur dauernde Werbung vermittelt den gewünschten Kontakt mit dem Fachmann!

[810
MIMIKRI-PFLANZEN
in reicher Auswahl
Neue und seltene Arten, auch schöne
Crassulaceen und neue **Euphorbien** billig abzugeben.
Albert Schenkel, Gegr. 1862 **Blankenese-Hamburg**

Großkulturen von Blumensamen
eigener Hochzuchten, **Blumenknollen, Zwiebeln und Jungpflanzen. Begonia semperfl.**, alle Hauptsorten, meine eigenen Züchtungen sind heute führend. **Schmids Riesenblumige Primula obc.** sind in ihrer Qualität unerreicht. **Rasse Schmids Cyclamen pers. gig.**, vollendete Qualität. **Cinerarien, Calceolarien, Riesenblum. Knollenbegonien** usw. **Massenzucht aller gangbaren Jungpflanzen.** Lieferung in gesund., einwandfr. Qualität aus meinen Originalsamen zu äußersten Engros-Preisen. Engros-Katalog mit Naturaufnahmen und Kulturanweisung kostenlos zu Diensten. [259 **Paul Schmid** Spezial-Großkulturen **Donndorf IV (Württbg.)**

BÖTTGER & ESCHENHORN G. M. B. H.
BERLIN-LICHTERFELDE OST. FERNRUF: 63 LICHTERFELDE 2537

Cyclamen-Samen
Frische Ernte [423
anerkanntes Saatgut von der Vereinigung deutsch. Cyclamenzüchter, vielfach prämiiert mit Staatsmedaillen u. ersten Preisen.

	Korn	RM
Dunkelrot		
Leuchtendrot		
Rosa von Marienthal	‰	20.—
Weiß mit Auge	%	2,25
Reinweiß		
Leuchtfeuer	‰	36.—
Lachsscharlach	%	4.—

	Korn	RM
Perle von Zehlendorf		
Rosa von Zehlendorf		
Rot mit Lachsschein	‰	27.—
Rokoko	%	3.—
Harlekin		
Gefranst		

Otto Platz, Cyclamenzucht
Berlin-Charlottenburg 1
Am Bahnhof Jungfernheide.

Statice
Rasse Winkler
Neue Ernte, I. Qual., 1 Kilo 1,— RM
% „ 80,— RM
Staticepflanzen
% 2,50 RM, ‰ 20,— RM, starke pikierte % 3,— RM. empf. p. Nachn.
Gust. Winkler [817
Reichenbach (Eulengeb.)

Bei Bedarf an schönen Blütenstauden [827
Aster amellus, Iris germ. Paeonien, Primel Pyrethrum usw. bitte Offerte zu verlang.
Gutsgärtnerei Schöningen, Ernst Quednau
Post Colbitzow, Bezirk Stettin

ROSEN kaufen ist Vertrauenssache, denn gerade bei Rosen entscheidet die Qualität. Wer gut beraten, streng reell und preiswert bedient werden will, bestellt bei
Jährl. Anzucht allein in niedr. veredelt. Rosen über eine halbe Million in 500 Sorten, einschließl. der neuesten
MATH. TANTAU
Rosenspezialkulturen und Versandgeschäft
Preisliste auf Wunsch **UETERSEN I. HOLST.**

[810
Fischer's Cyclamen-Samen

in der ganzen Welt als erstklassig anerkannt.
Alle Hauptfarben und Rococco . . . ‰ 18.–, % 2.— RM.
Feurig dunkellachs; Lachsrosa . . .
Rot m. Lachsschein; Harlekin . . .
Lachsfarben gefranst . . . . . } ‰ 22.–, % 2.50 RM.
Leuchtfeuer; Lachsscharlach orange . ‰ 25.–, % 2.80 RM.
Meine sämtlichen Farben, hauptsächlich Lachsfarben und Lachsscharlach-orange sind die intensivsten und konstantesten welche existieren; die Blumen sind groß und breit, die Pflanzen von kurzem, üppigem Wuchs. Versand per Nachnahme.
Ferd. Fischer, Wiesbaden-Aukamm

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Sautheff, Berlin-Wannsee, Am Birkenhügel 5. D. A. II. Vj. 4208. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow Berneu b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau, Südwestkorso 80. Verlag: Paul Parey, Berlin SW11, Hedemannstr. 20 u. 29. Druck: Neudeutsche Verlags- und Treuhand-Gesellschaft m. b. H., Berlin SW11. Printed in Germany.

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen-und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

38. Jahrg. Nr. 36 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW11, Hedemannstraße 28/29 • 7. September 1934

Begonia semperflorens

„Wintermärchen"

Die moderne billige Topfpflanze für Weihnachtsblüte!
Schnellwüchsig, reichblühend, mit saftig hellgrüner Belaubung, unempfindlich gegen Pilzkrankheiten.
Der Name „Wintermärchen" ist gesetzlich geschützt.
Kräftige, zweimal pikierte Pflanzen.

„Wintermärchen" **Stammsorte**
leuchtend karminscharlach % 5.— RM, ‰ 45.— RM.

„Weißes Wintermärchen"
reinweiß, **Neuheit 1934,** % 6.— RM, ‰ 55.— RM.

Statice-Pflanzen
Statice tatarica, Hochzucht! Meine echte reinweiße, großblumige, grobrispige Sorte, Einjährige % 1.60 RM, ‰ 14.— RM, ‰ 120.— RM. Zweijährige % 4.— RM, ‰ 35.— RM. **Statice dumosa,** silbergrau, bildet schopfartige Blumenkissen % 3.— RM, ‰ 27.— RM. **Statice latifolia,** blau breitblättrig % 3.50 RM, ‰ 30.— RM.
Gypsophila paniculata
Sämlinge, einfach . . . % 1.20 RM, ‰ 10.— RM,
flore pleno, gefüllt . % 3.— RM, ‰ 25.— RM.

Paul Teicher, Striegau
(Schlesien)

[64

Der Versand meiner **Neuen Calla**
„Friesdorfer Bastard"
hat wieder begonnen.

Sie ist eine *Idealsorte* für Topf- und Schnittzwecke, die in Reichblütigkeit u. Schönheit der Blumen alle anderen Sorten übertrifft.
Ich ernte e von starken **Einzelpflanzen** bis zu 10 Blumen, die infolge ihrer schönen Form und tadellosen Reinheit stets flotten Absatz fanden. Die Blüte ist bis zum Stiel reinweiß, hat also nicht den unteren grünen Teil und wirkt deshalb mehr wie die bisherigen Sorten. Die Größe der Blüte ist etwas über mittelgroß. Kultur sehr einfach im Topf oder im freien Grunde.
Für Schnittblumengewinnung im Großen ganz besonders zu empfehlen. Man kann die Blütezeit nach Wunsch regulieren.
Auf Wunsch sende eine kleine Druckschrift über diese neue Calla portofrei

Es werden nur kräftige starke Pflanzen zu folg. Preisen geliefert:
1. Im Frühjahr voraussichtlich blühende . . . . , ... 25 Stück 20,–, 100 Stück 75,– RM
2. Desgl., jedoch stärkere . . 10 Stück 12,–, 100 Stück 100,– RM
3. *Sicher* i. Frühjahr blühende 10 Stück 15,–, 100 Stück 125,– RM
4. Starke im Herbst bzw. Winter blühende . . , . . . 10 Stück 20,–, 100 Stück 175,– RM
5. Extra starke zum Topfverkauf und Schnitt . . . . 10 Stück 25,– bis 50,– RM

Versand gegen Nachnahme oder vorherige Kasse.
Großabnehmer besondere Bedingungen.

Ludwig Himmelmann, Köln-Merheim
linksrheinisch
53]

Baut Gewächshäuser!

Erhaltet
dem deutschen Gartenbau
die Millionen,
die tagtäglich für Gemüseeinfuhr ins Ausland fliessen.

Verwendet **BLANKGLAS**
(MASCHINENGLAS) das Glas der höchsten Erträge

VEREIN DEUTSCHER TAFELGLASHÜTTEN • G. M. B. H. • FRANKFURT A.

[94

Bezugspreis

für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Erscheint jeden Freitag

Anzeigenpreise

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark. Stellengesuche 0,05 Reichsmark. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 27 058.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. A. Steffen: Vom Stand der Erica-gracilis-Erzeugung . . . . . Seite 453
2. M. Auerbach: Aus dem Eriken-Zentrum Hartmannsdorf (mit Abb.) . . . . . „ 454
3. P.: Guter Erikenstand im Dresdner Gebiet
4. R. Ambrosius: Neue Erica gracilis „Salmonea" (mit Abb.)
5. K. Reiter: Das Erikensterben und seine Ursachen
6. H. Jacobsen: Kalanchoe Bloßfeldiana
7. R. Bloßfeld: Kalanchoe-Erfahrungen
8. H. Riechers: Sulfuratol gegen Rote Spinne . . „ 456
9. J.: Ein Wink für die Exacum-Kultur
10. Fr. Meyer: Zwei kulturwerte Begonien (mit Abb.)
11. H. Triebels: Aufstrebende Blumenzwiebelkulturen am Niederrhein . . . . . „ 457
12. J. Mahla: Wie man einen möglichst hohen Prozentsatz gefülltblühender Levkojen erzielt
13. K. R. K.: Rosen nach dem Veredeln . . . . „ 458
14. W. Mütze: Heckenrosen, die wieder zu Ehren kommen (mit Abb.)
15. R. Berger: Jetzt Alstroemerien aussäen! . . Seite 459
16. L. Rath: Neue Godetien
17. K. Heydenreich: Schöne Mikromerien (mit Abb.)
18. A. Beckel: Hackpflug „Artland" . . . . . „ 460
19. K. Weinhausen: Absatz-Betrachtungen über Erica gracilis
20. J. Breloer: Dendrologenreise 1934 (mit Abb.) . „ 461
21. F. Steinemann: Nochmals: Arznei- und Gewürzpflanzenanbau . . . . . „ 462
22. P. Heinrichs: Nochmals: Wünschelrute
23. C. Grunert: Ein Wort zu den Samenkatalogen
24. L. Friesen: Kampf der Unordnung und Gedankenlosigkeit!
25. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft . . . „ 463
26. Inland-Rundschau
27. Persönliche Nachrichten . . . . . „ 464
28. Unsere Toten

Stellenmarkt

Strebs. Gärtner 28 J. alt, ev., led., sucht z. 15. 9. od. 1. 10. Stellung in Guts-, Herrschafts- od. Privatgärtnerei. Bin bewand. i. all. Zweigen d. Berufes; Obst- u. Gemüsebau, Topfpflanzen, Stauden, Frühbeet, Binderei. Vorl. Stelle selbst. geleitet. Reflekt. auf Dauerstellung. Nähe Berlin, jedoch nicht Bedingung. Angebote mit Gehaltsangabe sowie Betriebsgröße erbeten an **K. Hoffmann, Bernburg / Anhalt, Friederikenhaus.** [835

Gärtner 26 Jahre, **sucht** sofort oder später **Stellung** im In- oder Ausland. Ia Referenzen. Angebote erbittet **Gustav Wölk, Malbaum** b. Elbing [851

Wo bietet sich, zum 1. Okt. od. später, für ehrlich., strebsam., solid. **I. Gärtner,** ev., Ende 20, in Herrschafts-, Schloß- od. Anstaltsgärtnerei, selbständiger, dauernd. Wirkungskreis. Ia Kenntn. im intensiv. Gemüsebau unter Glas und Freiland, Topf- u. Gemüsepflanz., Parkpflege, sowie Obstbau, etwas Baumschule. Auch erfahr. i. d. Imkerei. W. Off. erb. m. Gehaltsang. m. od. ohne Station **Carl Hartmann, München 54, Moosburgerstrasse 60.** [861

Strebsamer, fleißiger **Gärtner** 20½ Jahre sucht zum 1. Oktober od. später Stellung in mittl. Topfpflanzen- od. Friedhofsgärtnerei. Nähe Berlin erwünscht. Lückenlose, gute Zeugnisse vorhanden. Werte Angebote erbeten an **G. Croon, Moritzburg,** König-Albert-Allee 43 [846

Junger Gehilfe 18 Jahre alt, welch. sich in Berliner Kulturen bewandern möchte, sucht Stellung zum 15. 9. oder später. Gefl. Angeb. erbeten **Otto Wolter** b. R. Zieske, **Berlin-Kaulsdorf,** Ferdinandstraße 13.

GÄRTNEREI 6½ Morgen, tadelloses Wohnhaus, in Großzerlang, Kr. Ruppin, **nur 7500,— RM Sprengel, Berlin-Steglitz** Sedanstraße 39. [859

Aeltere Binderin erstkl. in Bind. u. Dek., im Obst- u. Samenfach sowie Haushalt erfahr. sucht Wirkungskreis. Alleinst. 50zig, anspruchsl. Thür., Sachs., Bln.-Umg. bevorzgt. Off. unt. **Binderin** postlg. **Bergen a. Rüg.**

Schattendecken aus gebraucht., zusammengenäht., guterhalt. Jute i. jed. Breite u. Länge 17½ Pf. p. qm **Tabakstaub** zum Düngen u. Schädlingsbekämpfung p. Ztr. RM 3.—, ab 5 Ztr. RM 2.75 p. Ztr. einschließlich Sack, ab Station, Nachn. [814 **Oskar Pietzsch, Dresden-A. 5.**

Lüftungsfenster

zum Schieben, zum Aufklappen i. jed. Breite, altbewährte Qualität aus verzinkt. Eisenblech. [862 **ARNO STOY, Bad Harzburg**

Suche zum 15. September od. später **tüchtige, fleißige**

Gärtnerin

für Haushalt u. Gärtnerei in Dauerstellung. Angebote mit Bild, Zeugn. u. Gehaltsansprüchen bei freier Station erbittet **Heinr. Klein jr., Ensen** bei Köln
863 Gartenbaubetrieb Kölner Straße 80

Geschäftsverkauf [834

Meine seit 1885 bestehende **Orchideengärtnerei** nur 15 Minuten vom Hauptbahnhof entfernt, zwischen zwei verkehrsreichen Straßen gelegen, mit beträchtlichen Beständen gesunder, gut kultivierter Orchideen, sehr vielen Hybriden, beabsichtige ich altershalber zu verkaufen. Ernsthafte Reflektanten bitte sich an mich wenden zu wollen.

Paul Wolter, Magdeburg, Göringstraße 23.

Ziffer-Angebote

sind stets in doppeltem Umschlag einzusenden.

Max Ziegenbalg
Dresden-A 44

Sonderkulturen von

Erica gracilis und -hyemalis

und Frühjahrsblühern

wie

Erica Hybriden, -mediteranea, -persoluta alba, -Regerminans und -ventricosa

889

Franz Rudolph
Coswig, Bez. Dresden
ladet zur Besichtigung seiner
Eriken- und Azaleen-Kulturen
ergebenst ein [837

[854] **Theodor Findeisen**
Gartenbaubetrieb
Dresden-Dobritz
Erica gracilis
in straffer Ware, bereits blühend, lieferbar. % RM 30.-, 40.- u. 50.-

Martin Auerbach
Eythra bei Leipzig
Fernsprecher: Amt Zwenkau Nr. 529
Seit über 50 Jahren
bestbekannte Sonderkulturen in
Erica gracilis,
Azaleen und Camellien
[841

[848
Spezialkulturen
für Kamellien, Azaleen, Eriken,
Hochstammrosen
RICHARD JOPE • Hartmannsdorf

Erica gracilis
voll, dunkelrot blühend in herrlicher Ware sofort lieferbar
p. % Stück 40,— 50,— 60,— RM.
Für Herbstlieferung
Erica gracilis, Azalee ind., Cammellien in allen Preißlagen.
Otto Warstat • Hartmannsdorf
[850 Leipzig W 43

Otto Däbritz Hartmannsdorf
Leipzig W 43
Fernruf: Leipzig 45051
empfiehlt aus seinen Sonderkulturen preiswert:
Azaleen,
Camellien,
Erica gracilis
u. Hortensien
in besten Sorten und Qualitäten zum Herbstversand.
Besichtigung der Kulturen erwünscht.
[840

Adolf Böhme Dresden-Tolkewitz
am Johannisfriedhof
empfiehlt
in gesunder, buschiger Ware **Erica gracilis**
ab Mitte September vollblühend.
Man verlange ausführliches Angebot!
852]

OTTO OLBERG
Gartenbaubetrieb, **Dresden-Striesen**
Geisingstraße 28 — Fernsprecher: Nr. 31107
Azaleen,
Erica gracilis,
Araucarien usw.
838]

Seit 45 Jahren [842
Julius Kropff, Frankfurt a.M.-Nied
Fernsprecher: Ffm. 12461
Spezialkulturen in
Erica gracilis
extra starke Ware per 100 Stck. RM 60.–, 80.–, 100.–, 125.–
Mittelware „ 100 „ „ 40.–, 50.–
Miniaturware „ 100 „ „ 25.–
ab Anfang September, blühend in anerkannt guter Ware abzugeben. Man verlange Preisliste meiner anderen Kulturen

Dauernde Insertion sichert nachhaltigen Erfolg!

Azaleen-und Eriken-Anhänger [836
nach den neuesten Verbandsvorschriften. Bahnamtlich vorgeschriebene Kollianhänger billigst bei
F. H. Voigtländer
Dresden-A. 16
Stephanienstraße 15

[830

Wasserkarren
ein- und zweirädig
Wasser-u. Jauche-Pumpen
„Siegperle"
extra kräftig u. sofort lieferbar.
Westfälische Eisen- und Blechwarenwerke G. m. b. H., Siegen/Westf. 6.

[858
REINHOLD
AMBROSIUS
GARTENBAU-BETRIEB
● Sonderkulturen:
● Azaleen, Azaleen-Neuheiten,
● Eriken, Boronien, Camellien
WEINBÖHLA BEZIRK DRESDEN
Tel.: Amt Weinböhla 158

Gärtnerlehranstalt
der Landesbauernschaft Westfalen
Wolbeck b. Münster i. W.

Unterrichtsbeginn: 1. Oktober 1934.
Winterlehrgänge mit Anschlußsemester. [777

Anmeldung baldmöglich. Drucksachen durch die Direktion.

Staatl. Lehranstalt für Wein-, Obst- u. Gartenbau in Veitshöchheim bei Würzburg

Anfang November beginnt neuer Winter- und Jahreslehrgang
über Erwerbsgartenbau, Gartengestaltung u. Obstbau (für Gärtner). Stipendien und Verdienstmöglichkeit vorhanden. **Anmeldung bis 20. Oktober!** [843

Gärtner-Lehranstalt Oranienburg bei Berlin

Beginn des Wintersemesters am 17. Okt. 1934

Allgemeiner Lehrgang, Techniker-Lehrgang, 5. Semester.
Preiswerte Unterkunft und Verpflegung im Schülerheim.
Werbeschriften und alles Nähere durch die Direktion.
[831

Staatliche Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau i. Weihenstephan bei München

Ordentliche Lehrgänge:
1. Einjähriger allgemeiner Lehrgang, für sich abgeschlossen.
2. Zweijähr. höh. Lehrgang, vom 2. Jahre an in 3 Abteilungen:
   a) Obst- und Gemüsebau mit einer Sondergruppe für „Baumschulwesen“,
   b) Gemüse- und Schmuckpflanzenbau,
   c) Gartengestaltung.
3. Seminarlehrgang.
4. Lehrgänge für Gasthörer und Praktikanten. [845
5. Kurzfristige Sonderkurse.

Staatliche Prüfungen:
1. Zum staatlich geprüften Gartenbautechniker,
2. zum staatlich diplomierten Gartenbauinspektor,
3. zur Erlangung der Lehrbefähigung im Gartenbau.

Beginn der Lehrgänge am 1. März 1935.

Billige Lebenshaltung, Stipendien, Verdienstmöglichkeiten. Über Aufnahmebedingungen, Kosten, Ausbildungsbeihilfen, Lehrstoff, Prüfungen u. Berechtigungen geben die Anstaltsschrift (Preis 1 RM) und der Jahresbericht (Preis 3 RM postfrei) Auskunft. Anfragen ist Rückporto beizulegen. Der Direktor: **Bickel**

Kauft deutsche Narzissen!

Bic. Victoria, gelbe Trompete, weißer Rand	‰ Dn. 60,— RM
Cherfulneß, weiß gefüllt	‰ Dn. 50,— RM
Early Surprise, weiß, orange Krone	‰ Dn. 50,— RM
Poeticus ornatus, weiß, orange Auge	‰ Dn. 50,— RM

Versand per Nachnahme. [816

Spreewaldgartenbau Vetschau (Niederlausitz).

[810

Fischer's Cyclamen-Samen

in der ganzen Welt als erstklassig anerkannt.

Alle Hauptfarben und Rococco . . . ‰ 18.–, % 2.— RM.
Feurig dunkellachs; Lachsrosa . . .
Rot m. Lachsschein; Harlekin . . . } ‰ 22.–, % 2.50 RM.
Lachsfarben gefranst . . . . . .
Leuchtfeuer; Lachsscharlach orange . ‰ 25.–, % 2.80 RM.

Meine sämtlichen Farben, hauptsächlich Lachsfarben und Lachsscharlach-orange sind die intensivsten und konstantesten welche existieren; die Blumen sind groß und breit, die Pflanzen von kurzem, üppigem Wuchs. Versand per Nachnahme.

Ferd. Fischer, Wiesbaden-Äbbaum-

Rudolf Schmidt
Baumschulen
Rosenkulturen [808
Rellingen
(Holstein)

Nur Qualitätsware!

RSR

Prompte Lieferung
Zeitgemäße Preise

Handbuch der Ernährung der gärtnerischen Kulturpflanzen

einschließl. der Heil- u. Gewürzpflanzen

Von J. Becker-Dillingen

Mit 119 Textabbildungen / Gebunden RM. 19.80

„Der in unserem Berufsstand bekannte und geschätzte Verfasser behandelt in seinem neuen Nachschlagewerk die Ernährung der gärtnerischen Kulturpflanzen in erschöpfender Weise. Er bespricht die Theorie der Ernährung, die Bodenkunde, die Kompostierung gewonnener Erdarten und allgemeine Düngungsfragen. Im letzten Hauptabschnitt gibt Verfasser eine Uebersicht über die einzelnen Pflanzenarten, einschließlich der Zierpflanzen, ihre zweckmäßige Düngung und ihre Ansprüche an Erdart und Bodenreaktion. Der Obst- und Gemüsebauer, der Topfpflanzenzüchter, der Baumschulenbesitzer und der Gartenarchitekt werden aus diesem Nachschlagewerk viel Nutzen ziehen, wenn sie sich schnell über die Nahrungs- und Bodenansprüche einer einzelnen Pflanzenart informieren wollen.“

(Der Deutsche Erwerbsgartenbau)

VERLAG PAUL PAREY / BERLIN SW 11
HEDEMANNSTRASSE 28-29

Cyclamen-Samen
Frische Ernte [423

anerkanntes Saatgut von der Vereinigung deutsch. Cyclamenzüchter, vielfach prämiiert mit Staatsmedaillen u. ersten Preisen.

	Korn	RM
Dunkelrot	‰	20,—
Leuchtendrot	%	2,25
Rosa von Marienthal		
Weiß mit Auge		
Reinweiß	‰	36,—
Leuchtfeuer	%	4,—
Lachsscharlach		

	Korn	RM
Perle von Zehlendorf	‰	27,—
Rosa von Zehlendorf	%	3,—
Rot mit Lachsschein		
Rokoko		
Harlekin		
Gefranst		

Otto Platz, Cyclamenzucht
Berlin-Charlottenburg 1
Am Bahnhof Jungfernheide.

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

38. Jahrgang. Berlin, 7. Scheiding (September) 1934 Nr. 36

Vom Stand der Erica gracilis-Erzeugung / A. Steffen-Pillnitz.

Die Anzucht von *Erica gracilis* in größerem Umfange bildet eine Besonderheit Deutschlands. Hier hat sich der Verbrauch entwickelt und ist auf Nachbarländer übergegangen, so daß sich zu ihnen eine Ausfuhr entwickeln konnte, die bedeutenden Umfang besaß und die erst durch die bekannten Ausfuhrbehinderungen der letzten Jahre eine Eindämmung erfuhr. Man muß das bedauern, nicht nur aus Devisengründen, sondern auch, weil die Entlastung des deutschen Marktes unterbleibt und weil schließlich auch die Kultur der Erica in dem letzten Jahrzehnt eine wesentliche Verbesserung erfuhr, so daß heute, im großen Durchschnitt gesehen, dem Auslande eine bessere Ware angeboten werden kann, als das früher der Fall gewesen ist.

Azaleen- und Erica-Kulturen werden gewöhnlich in einem Atemzuge genannt; sie sind aber wesentlich voneinander unterschieden; beide haben insofern in der Nachkriegszeit eine ähnliche Entwicklung in Deutschland durchgemacht, als die Anbauer gleichmäßig für Azaleen wie für Erica Verbesserungen durchführten, die sich in ähnlichen Richtungen bewegten: Verbesserung der winterlichen Standortsbedingungen, mehr Luft, mehr Licht, kein Stillstand oder doch wenigstens kein Rückgang; strengste Beachtung des Bodensäurezustandes, gewissenhafteste Schädlingsbekämpfung, Auslese verschiedener Rassen zur Vereinheitlichung der Ware.

Zur Verbesserung der Standortsverhältnisse treten nach und nach an Stelle kleiner, tiefer Häuser und Kasten mit dumpfer Luft helle Blocks mit Beeten zum Ausschulen und der Möglichkeit besserer Bearbeitung und steten Unteraugenhaltens; das Ausstocken ganzer Häuser, Kasten, oder Vermehrungen kommt nicht mehr vor. Alle fortschrittlichen Betriebe lassen ferner die Erden auf ihren Säuregrad untersuchen. Das ist besonders in solchen Gebieten nötig, wo die Erdbeschaffung Schwierigkeiten macht und wo für die Erde immer neue, veränderte Gewinnungsorte aufgesucht werden müssen. Auf diesem Gebiete hat die Arbeit von Professor Gleisberg unsere Einsicht wesentlich gefördert; er hat auch hingewiesen auf die Notwendigkeit, dem Sand, seiner Körnung usw. Beachtung zu schenken. — Auch in der Schädlingsbekämpfung sind wir vorwärtsgekommen. In allen größeren Betrieben finden wir zur Bekämpfung von Blattläusen, Mehltau usw. Motorspritzen; mit ihrer Hilfe ist eine schnelle und sparsame Bespritzung sichergestellt.

Erica gracilis wird durch Stecklinge vermehrt. Trotz dieser ungeschlechtlichen, echten Vermehrungsart haben sich allmählich Veränderungen herausgebildet, die Bestände wurden Mischungen verschiedener Formen: Blütezeit, Blütefarbe, Wuchsart änderten usw. Wie auf anderen Gebieten schritt man auch bei der Erica zu einer Klon-Auslese. Wir finden in größeren Betrieben drei bis sechs solcher Klone in Vermehrung, d. h. also, man wählt gute Einzelpflanzen mit den gewünschten Eigenschaften aus und baut Schritt für Schritt auf ihnen den ganzen Bestand auf. Die Vereinheitlichung der Ware hat auf diesem Wege Fortschritte gemacht. Die Verteilung der Blütezeiten auf die gesamte Verkaufszeit ist gefördert. Namen sind bisher nicht gegeben. Die unter dem Namen *Loebe* verbreitete dunkelrote Form ist im Rückzug begriffen, weil es sich zeigte, daß sie in heißer Zeit weniger gut die Blüte hält, also schneller verblüht.

***Die neue Erica gracilis „Salmonea"**, ein lachsroter Sport der „Löbe", entstand bei der Firma Ambrosius, Weinböhla.* *Text S. 454.* Aufn. f. uns. Zeitschr.

Die jüngsten Verordnungen des Reichsnährstandes haben eine Regelung des Erica-Marktes zum Ziel. Sie wollen vor allem das Verschleudern von Ware verhindern und damit diejenigen Käufer schützen, die auf üblichem Wege und zu den vereinbarten Preisen eingekauft haben. Die Erzeuger sind sich bewußt, daß eine Preisregelung nur im Verein mit einer Güteregelung Erfolg haben kann. Sie erkennen die Verpflichtung innerhalb ihres Berufsstandes, für die Güte der Ware zu sorgen. Aus den anfangs geschilderten Betriebsmaßnahmen leuchtet jenes Streben deutlich hervor.

Unter Glas.

Aus dem Eriken-Zentrum Hartmannsdorf / M. Auerbach-Eythra.

Leipzig, die Stadt der Messen, ist von jeher auch als eines der wichtigsten Gartenbau-Zentren Deutschlands bekannt. Seit den achtziger Jahren des vorigen Jahrhunderts besitzt Leipzig Weltruf in den Kulturen von Eriken, Azaleen und Kamellien. Für *Erica gracilis* ist Leipzig das Hauptanzuchtsgebiet der Welt. Gegen 1,6 Millionen Pflanzen kommen hier jährlich zum Versand. Mittelpunkt ist Hartmannsdorf und Umgegend, werden hier doch allein in 43 Betrieben reichlich 1 Million Eriken jährlich herangezogen.

Durch besonders günstige klimatische und zusagende Wasserverhältnisse und durch die immer größere Beliebtheit der Erike wurde Anfang dieses Jahrhunderts die Anzucht, besonders im Süden und Südosten Leipzigs, stark gesteigert; viele Neugründungen von Betrieben fanden statt. Krieg und Inflation ließen dann — aus allgemein bekannten Gründen — die Produktion wieder stark sinken. Die jetzige Anzucht entspricht, obgleich der Absatz zum allergrößten Teil nur noch auf das Inland angewiesen ist, der Nachfrage, vorausgesetzt, daß die Erike normal erblüht. Die Kulturen stehen hier in Leipzig, dies kann man wohl mit Fug und Recht behaupten, auf höchster Entwicklungsstufe, dank wohl auch der regen Mitarbeit der Wissenschaft.

Die Eriken finden — außer in den Großstädten — in der Provinz immer mehr Eingang, selbst die kleinsten Provinzorte sind Abnehmer. So wollen wir hoffen, daß sich das diesjährige Erikengeschäft, das zum ersten Male streng gesetzlichen Maßnahmen unterliegt, zum Wohle von Anbauer und Abnehmer auswirken möge.

Guter Erikenstand im Dresdner Gebiet.

Soweit sich bis jetzt übersehen läßt, stehen die Dresdner Sonderkulturen, vor allem Eriken, Azaleen, Kamellien usw., vorzüglich, dank der stetigen Sonnenbestrahlung, die gutes und gleichmäßiges Ausreifen der Jungtriebe zur Folge hatte. Die bereits getätigten Vorverkäufe sind bei einzelnen Firmen so umfangreich, daß teilweise noch Ware in erheblichen Beständen hinzugekauft werden muß. P.

Neue Erica gracilis „Salmonea".

Ich ziehe alle Jahre einen Teil der Sorte *Erica gracilis Löbe* heran. Dieser Sport der gewöhnlichen *Erica gracilis* unterscheidet sich von dieser bekanntlich ganz auffällig durch seine schöne rosarote Farbe. Zwischen Pflanzen der Sorte *Löbe* fand ich nun vor einigen Jahren zwei, die an einigen Ruten auffallend lachsrot blühten. Diese Pflanzen beobachtete ich und stellte fest, daß die neue Farbe haltbar und etwas Neues im Erikensortiment darstellt. Ich vermehrte die Pflanzen und bemerkte, daß die so gewonnene Sorte sehr robust und stark im Wuchs war. Ich führte sie ihrer Vorzüge wegen als Handelssorte unter der Bezeichnung *Erica gracilis Salmonea* ein. Einige tausend Pflanzen dieser Neuheit in Blüte zu sehen, ist besonders reizvoll durch die glühende Lachsfarbe. Für große Pflanzungen von Prunkbeeten im Freien dürfte die Neuheit von großer Bedeutung sein. In der Tschechei und Polen wird sie der *Erica gracilis* vorgezogen. (Hierzu Bild auf der Titelseite.)

R. Ambrosius, Weinböhla.

Das Erikensterben und seine Ursachen.

In diesem Jahre wird wieder vielfach über eine Erkrankung der Eriken geklagt, die in Fachkreisen als „Erikasterben" bezeichnet wird. Diese weitverbreitete Seuche ist eine sehr merkwürdige Erscheinung. Die Pflanzen kränkeln und sterben ab, ohne daß ein Erreger der Krankheit gefunden werden kann. Auf Pilzbefall kann man sie nicht zurückführen, vielmehr sind die Ursachen dieser Krankheitserscheinung noch ganz ungeklärt. Vielfach wird Nahrungsmangel als Ursache angenommen. Auch Löbner-Bonn führt das Erikasterben auf Mangel an Nahrung und auf Wachstumsstockung zurück. Wenigstens waren die eingegangenen Eriken im Versuchsquartier nur waren. Auch Kalimangel wird als Ursache der Krankheit angegeben. Bei der normalen Volldüngung, bei der die Pflanzen alle diejenigen Nährstoffe erhielten, die sie zum Aufbau brauchen, waren keine Verluste zu verzeichnen. Einen Teil der Schadensfälle wird man zweifellos auch auf eine den Eriken ungünstige Bodenreaktion zurückführen müssen, die Wachstumsstockungen verursacht. Nach Prof. Dr. W. Gleisberg ist bei Eriken ein pH-Wert von 3,5 bis 4,5 anzustreben, der bei der wechselnden Güte der Heideerden nicht immer vorhanden ist. Besonders muß man Rücksicht nehmen auf die Kalkfeindlichkeit der Eriken und muß kalkhaltiges Gießwasser und alkalische Dünger für die Erdbereitung durchaus vermeiden. Auf alle Fälle wird es sich aber für jeden Züchter empfehlen, sein Lager an Heideerde vor der Verwendung auf den Säurewert hin untersuchen zu lassen. K. Reiter, Dresden.

Kalanchoe Bloßfeldiana / H. Jacobsen-Kiel.

Die Gärtnerschaft wird, wie leider so oft, wieder mit Kopfschütteln vernehmen, daß eine Pflanze „umgetauft" worden ist. Die seit mehreren Jahren rühmlichst bekannt gewordene *Kalanchoe globulifera coccinea* muß in Zukunft unter *Kalanchoe Bloßfeldiana* geführt werden.

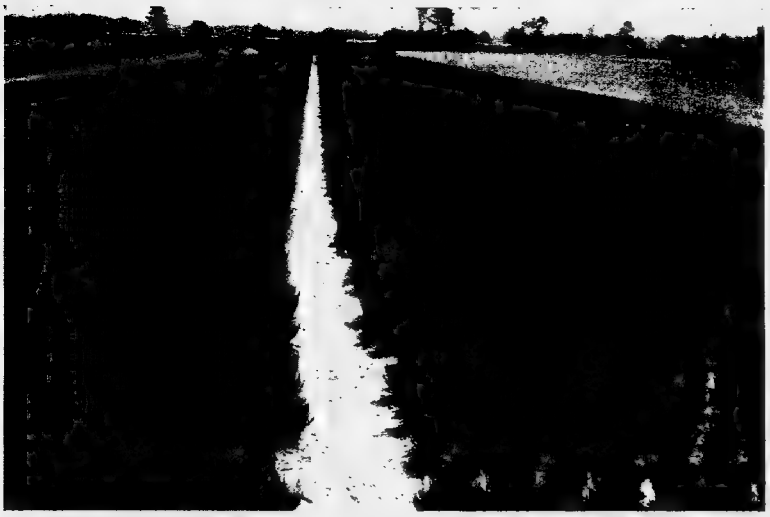
Wenn Herr Dr. von Poellnitz, einer unserer besten Crassulaceen-Kenner, die Umbenennung vornahm, so muß bestimmt ein triftiger Grund dafür vorhanden gewesen sein. Der Entdecker der Pflanze, Perrier de la Bathie, hatte seinerzeit angenommen, daß die neue Pflanze eine Waldform von *K. globulifera* sei, da sie mit dieser die kopfigen Blütenstände gemeinsam hat; offenbar hatte er nicht darauf geachtet, daß die neue Pflanze sich von *K. globulifera* in fast allen sonstigen Merkmalen unterscheidet und als Abart von dieser deshalb nicht bezeichnet werden darf. Als deutlichstes Unterscheidungsmerkmal mag gelten, daß die Pflanze überall kahl ist, also nicht in vielen Teilen drüsenhaarig, wie *K. globulifera;* ferner sind die Blätter mehr oder weniger rot gerandet, auch ist die Anzahl der scharlachroten Blüten an den etwas kopfigen Blütenständen bedeutend größer, oft 50 bis 60. Die genaue Beschreibung ist nachzulesen in „Fedde Repertorium (Berlin) XXXV, pp, 159 bis 160". Es mag für uns Gärtner die wichtige Tatsache genügen, daß auch von wissenschaftlicher Seite die Feststellung gemacht werden konnte, daß es sich in diesem Falle um eine neue, bisher unbeschriebene Art handelt. Daß Herr Dr. von Poellnitz Herrn Bloßfeld-Potsdam als Paten für die neue Pflanze nannte, war Ehrensache, da wir wissen, daß Herr Bloßfeld sich um die Einführung und Verbreitung dieser wertvollen Handelspflanze außerordentlich bemüht hat.

K. Bloßfeldiana stammt nach Angaben ihres Entdeckers vom Mont Tsaratanana auf Madagaskar und wächst dort auf Humus unter Bäumen. Herr Bloßfeld entdeckte den Namen der Neuentdeckung zuerst im Jahre 1927 im Katalog des Museum d'Histoire naturelle, Paris, von welcher Stelle die Pflanze ihren Siegeslauf in die Welt nahm. Herrn Bloßfeld verdanken wir, daß die Pflanze in Deutschland zuerst in Kultur genommen wurde, später dann durch zielbewußte Auslese Elitepflanzen gezogen werden konnten, deren Samen heute unter der Bezeichnung *K. Bloßfeldiana* var. *Selekta* in alle Welt gehen.

Kalanchoe-Erfahrungen / R. Bloßfeld-Potsdam.

Bedauerlicherweise wird *Kalanchoe Bloßfeldiana* meist in Knospen verkauft. Viel bessere Preise ließen sich beim Verkauf voll erblühter Pflanzen erzielen, und man kann ohne irgendwelche Bedenken die Pflanzen voll erblühen lassen, weil sich ja die einzelnen Blüten, ohne zu verwelken oder abzufallen, acht Wochen halten. Auch bei der Keimung des Samens sind hier und da Mißerfolge zu verzeichnen, die aber lediglich auf eine unsachgemäße Behandlung, meist ist es mangelnde Feuchtigkeit während der Keimung, zurückzuführen sind. Der Same ist viele Jahre keimfähig, aber so fein, daß eben bei der Keimung eine größere Sorgfalt aufgewendet werden muß als bei gröberen Samen.

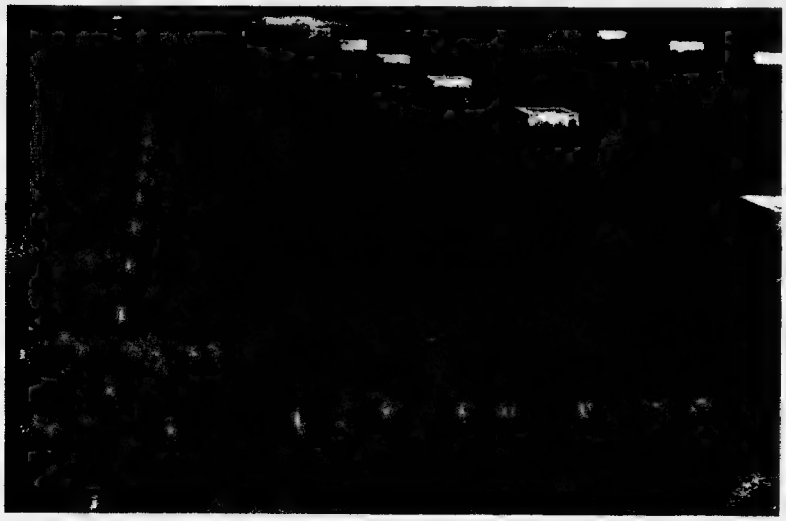
Die Erfahrung der letzten Jahre hat weiter gelehrt, daß es nicht nötig ist, mehrere Pflanzen in einem Topf



zu kultivieren, sofern man im Januar bis März aussät. Wenn diese Pflanzen in einer nicht zu mageren Erde kultiviert werden, wachsen sie bis zum Winter zu großen Pflanzen heran, die unbedingt 50 bis 60 und noch mehr Blütenstiele bringen. Nur beim letzten Verpflanzen im Herbst scheint es ratsam, die für sukkulente Pflanzen übliche magere und gut durchlässige Erde zu geben, damit die Pflanzen im Winter nicht faulen. Auch muß darauf geachtet werden, daß im Winter die Blätter nicht naß werden und daß die Temperatur nicht unter 8 bis 9° C sinkt. Wegen des geringen Wurzelvermögens benötigen die Pflanzen nur verhältnismäßig kleine Töpfe.

Neuerdings haben umfangreiche Versuche, die Pflanzen während der Kulturperiode im Mistbeet ausgepflanzt zu kultivieren, ganz ausgezeichnete Resultate ergeben, so daß dieses Kulturverfahren in Zukunft bestimmt überall angewendet werden wird. Die Pflanzen müssen nur weit genug gepflanzt werden oder, wenn sie zu eng stehen, müssen sie weiter gepflanzt werden. Im September werden sie dann in nicht zu große Töpfe, unter Verwendung magerer Erde, gepflanzt; sie dürfen dann aber nicht geschlossen gehalten werden, sondern man muß sofort lüften. Wer weiter glaubt, die Pflanze müsse, weil sie aus Madagaskar stammt, warm kultiviert werden, irrt sich. Sie kommt in ihrer Heimat auf verhältnismäßig kühlen Hochebenen vor, und die angegebenen Temperaturen stellen die Minimaltemperaturen dar, während die optimale Temperatur während der Kulturzeit bei etwa 15° C liegen dürfte.

Es ist in der Fachpresse schon viel über die Vermehrung von Kalanchoe geschrieben worden. Nach meinen eigenen Erfahrungen und nach den Erfahrungen der erfolgreichen Kultivateure kommt für eine Massenkultur nur die Vermehrung aus Samen in Frage. Die lohnende Vermehrung durch die leicht wachsenden Stecklinge scheitert daran, daß infolge der ungeheuren Blühwilligkeit der Pflanze Stecklinge erst im Juli geschnitten werden können, so daß die aus Stecklingen gezogenen Pflanzen dann niemals die Größe erreichen können wie Sämlingspflanzen von zeitiger Aussaat. Außerdem ist die Stecklingsgewinnung viel teurer als die Vermehrung durch die bei einiger Aufmerksamkeit leicht und schnell keimenden Samen. — Auch als Schnittblume ist *K. Blossfeldiana* von ganz außerordentlicher Wirkung wegen ihrer Zierlichkeit, ihrer leuchtend



Leistungsfähige Erikenanzuchtstätten. *Oben: Arnold-Hartmannsdorf. Unten: Auerbach-Eythra. Mitte: Ziegenbalg-Dresden.* Aufn. f. uns. Zeitschr.

scharlachroten Farbe und wegen ihrer unglaublichen Haltbarkeit. Blühende Zweige halten sich abgeschnitten viele Wochen in unveränderter Schönheit.

Die Blütezeit von *K. Bloßfeldiana* fällt in die ersten Monate des Jahres. Die ersten Blüten von Januar-Aussaat zeigen sich schon Mitte Januar des nächsten Jahres. Bei späteren Aussaaten, die man bis Anfang Juli vornehmen kann, werden die Pflanzen nicht so stark und blühen etwas später. Solche kleinen und billigen Pflanzen fanden im letzten Jahre reißenden Absatz und sind aus dem Topfpflanzengeschäft nicht mehr wegzudenken. Große Schaupflanzen erzielten überraschend gute Preise. Die einfache und billige Kultur, die Reichblütigkeit, die leuchtend scharlachrote Farbe und die lange Haltbarkeit der Blüten stempeln diese Pflanze ohne jeden Zweifel zu einer der allerwertvollsten neuen winterblühenden Topfpflanzen, die es überhaupt gibt.

Meine Firma hat durch eine seit 1930 streng durchgeführte Einzelauslese einen verbesserten Typ erhalten, der unter dem Namen *Selecta* in den Handel gebracht wurde. Als Samenträger wurden nur solche Pflanzen ausgewählt, die am frühesten blühten, die den gleichmäßigsten und besten Wuchs und mehr als 50 große Blütendolden hatten. Die Samenträger mußten sich ferner hervorheben durch vielblumige Dolden und große Einzelblüten von besonderer Leuchtkraft. Somit dürfte dieser „Selekta"-Typ, an dem selbstverständlich immer weiter gearbeitet wird, bald den Urtyp vollkommen verdrängen.

Sulfuratol gegen Rote Spinne.

Herr Dr. Rupprecht, Hamburg, bekannt als Konstrukteur des Sulfurators, stellte uns kürzlich sein neues Bekämpfungsmittel Sulfuratol versuchsweise zur Verfügung. Wir begasten eins unserer größten Häuser mit dem mittleren Sulfurator, dessen ausgezeichnete Wirkung gegen Mehltau usw. wir aus eigener Erfahrung kannten, unter Zusatz von Sulfuratol. Dem ersten Versuch wohnte Dr. R. selbst bei. Die weiteren Versuche führten wir selbst aus und stellten einwandfrei fest, daß Rote Spinne nach einmaligem Begasen tot war.

Bei der technischen Handhabung ist folgendes zu beachten: 1. Der Sulfurator muß unbedingt heiß gehen. Während er sonst sogar mit etwas feuchter Holzkohle und schwacher Füllung funktioniert, muß er bei Sulfuratol mit guter trockener, leicht brennbarer Holzkohle beheizt werden und zu ¾ mit Holzkohle gefüllt sein. 2. Es muß genügend Schwefel zur Verneblung kommen, da das Sulfuratol nur mit Schwefelnebel zusammen wirkt. Es hat sich gezeigt, daß bei großen Häusern Schwefel nachzufüllen ist. 3. Nach dem Einfüllen der Sulfuratolkugeln muß zuerst schwach geblasen werden, da das S. bei der Vergasung schäumt und bei zu starkem Blasen leicht Schaum in den Schornstein gejagt wird. 4. Wir haben gefunden, daß es besser ist, anstatt eine S.-Kugel auf 20 cbm, eine solche auf 15 cbm zu nehmen. Die Wirkung ist viel intensiver, und es schadet selbst empfindlichen Pflanzen nichts.

Rote Spinne sowie Weiße Fliege waren restlos tot. Merkwürdigerweise wurden Blattläuse nicht getötet, worauf uns Dr. R. schon aufmerksam gemacht hatte. Nach unseren Befunden ist das Sulfuratol ein ausgesprochen gutes Mittel zur Bekämpfung der Roten Spinne. Wird zugleich etwas Nikotin besonders verdampft (nicht in dem fast 500° heißen Sulfurator), so wirkt diese Kombination sehr viel intensiver. Wir können somit das Sulfuratol als eine wertvolle Zugabe zum Sulfurator bezeichnen. Hermann Riechers, Jenfeld.

Ein Wink für die Exacum-Kultur.

Das blaue fleißige Lieschen, *Exacum affine*, hatte sich, wie so manche neu aufgetauchte Topfpflanze, als Besonderheit in den letzten 2 bis 3 Sommern den Markt erobert. Da scheint es in diesem Sommer einen Rückschlag zu geben. Man sieht sie zwar noch hier und dort angeboten, aber doch nur in wenigen hundert Exemplaren. Daß der Rückgang der Nachfrage allein auf Übersättigung des Marktes zurückzuführen ist, möchte ich bezweifeln. Die Schuld liegt wahrscheinlich mehr an der Form des Angebots, indem zu wenig Gewicht auf gute Ware gelegt worden ist. Exacum bleibt als Einzelpflanze zu schwach, um Käufer anzulocken. Wenn sie dagegen zu 2 bis 3 Pflanzen in einem Topf und möglichst in voller Blüte auf den Markt kommt, findet sie auch heute noch willig Abnehmer. Man sollte diese Pflanze unter keinen Umständen schon wieder aufgeben, sondern in bester Ware anbieten. Dann wird sie sich behaupten und vielleicht noch mehr einbürgern als bisher. J.

Zwei kulturwerte Begonien / Fr. Meyer-Hamburg.

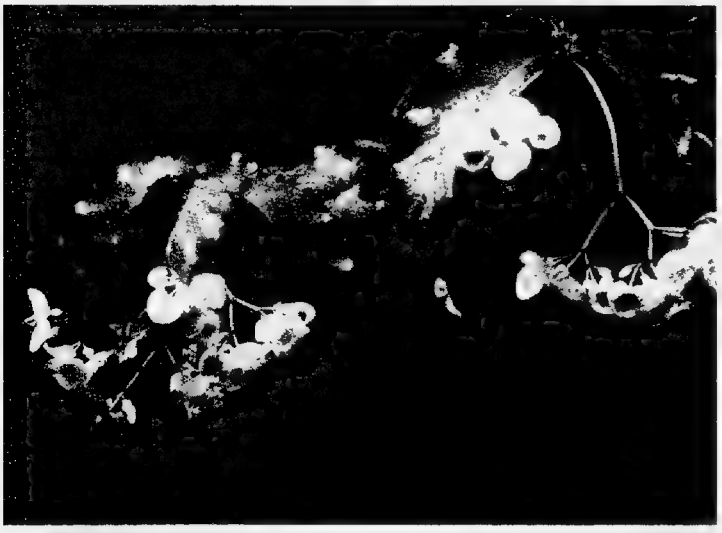
Die Zahl der sommerblühenden Topfpflanzen ist in den letzten Jahrzehnten in der Erwerbsgärtnerei immer geringer geworden, und heute besteht in der auf dem Sommer-Blumenmarkt zur Verfügung stehenden Auswahl eine gewisse Einförmigkeit. Man beginnt darum sich wieder nach gewinnbringenden kleinen Nebenkulturen für den Sommer sich umzusehen. In Nr. 30 d. Jgs. wurde schon auf einige in Vergessenheit geratene Begonienarten hingewiesen, die man einmal wieder aus der Vergessenheit hervorholen könnte. In Ergänzung hierzu möchte ich noch zwei weitere Arten, *B. Sutherlandii* und *B. undulata*, nennen und in Bildern zeigen (siehe S. 457!), die es ebenfalls verdienen, wieder in Kultur genommen zu werden.

Begonia Sutherlandii hat den Vorzug einer leichten Kultur. Sie wächst in jeder leichten Begonienerde, darf nur nicht zu unvorsichtig gegossen werden. Ich sah sie sehr schön sogar in einer einfachen Mischung aus Misterde und Sand. Ihre stark schiefen Blätter wirken besonders hübsch durch ihren Metallglanz mit den roten Hauptnerven darin und dem mitunter hell rötlich auslaufenden Rand. Wundervoll ist die kupferig-orangefarbene Blüte. Ihr Farbton ist einzig unter den Begonien, die mit Kultur im temperierten Hause fürlieb nehmen. Erst bei ausgesprochenen Warmhausarten tritt dieser Farbton wieder auf. *B. Sutherlandii* ist eine Art mit kleinem, knolligem Erdstamm. Sie gleicht darin *B. Dregei* und *B. natalensis*, die mit ihr zusammen in Natal vorkommen, aber höher werden. Sie wächst in Höhenlagen von 1000 bis 1100 m. Eingeführt wurde sie nach England um 1865. Benannt ist sie nach ihrem Entdecker. Bald nach ihrer Einführung hat Major Clarke, Welton Park, aus *Dregei* × *Sutherlandii* die bekanntere *B. weltonensis* (nicht *weltoniensis*!) erzogen. *B. Sutherlandii* setzt leicht und willig Samen an, und die Samen laufen ohne Schwierigkeiten auf. Je nach Aussaatzeit blühen die Pflanzen vom Juni bis in den Herbst. In der Privatgärtnerei kann man auch die Knollen durchwintern. Bei Beginn der Blüte hält man die Pflanzen etwas kühler und luftiger der besseren Haltbarkeit wegen. Man kann sie dann auch bei ihrem niedrigen, mehr waagerecht gerichteten Wuchs sehr gut zu Korbpflanzungen verwenden.

Begonia undulata ist schon eine alte Kulturpflanze. Sie ist 1827 von Schott im südöstlichen Brasilien aufgefunden worden. Daß man sie heute in der Erwerbsgärtnerei kaum noch antrifft, liegt in erster Linie daran, daß

***Blick auf das große Eriken-Zentrum Hartmannsdorf** bei Leipzig. Seit den achtziger Jahren wird hier die Eriken-Anzucht im Großen betrieben.*
Aufn. f. uns. Zeitschr.

die Anzucht aus Samen langwierig ist. Aus Stecklingen wächst die Art aber flott; nur gehört dazu immer ein Bestand von teuren Mutterpflanzen. In der Jugend wächst die Art etwas flach, fast kriechend. Nachher richten sich die Stämme auf und werden kräftiger, müssen allerdings immer noch an Stäben aufgebunden bleiben, weil sie sehr schwer werden. Denn die Äste wachsen waagerecht gespreizt, und die Blätter sind ziemlich fleischig und sehr dicht zweizeilig angeordnet. Sie sind nur ganz kurz gestielt, im Alter kahl und haben einen gewellten Rand. Daher hat diese Begonie auch ihren Artnamen erhalten (undulatus = wellig geformt). Die Blüten erscheinen im Sommer von Anfang Juli ab in reichblühenden Dichasien. Die Einzelblüten sind mäßig groß und rein weiß. Die männlichen Blüten erscheinen zuerst. Sie haben zwei große und zwei kleine Sepalen, und die Staubbeutel stehen in einem flachgedrückten Kopf in der Richtung der kleinen. Sehr bald darauf kommen die weiblichen Blüten nach. Sie sind in der Regel fünfteilig und bleiben etwas kleiner als die männlichen. Alte Pflanzen werden auch bei Topfkultur leicht meterhoch, auch noch wesentlich höher. Man hält sie im temperierten Hause. An die Luftfeuchtigkeit macht die Art geringere Ansprüche als die meisten anderen Begonien.



Zwei kulturwerte Begonien. *Oben: Begonia Sutherlandii mit sehr hübschen, metallisch glänzenden, rot geaderten Blättern und kupfrig-orangefarbiger Blüte. Unten: B. undulata, alte, vergessene Handelspflanze mit gewellten Blättern und weißer Blüte, die an Stäben aufgebunden kultiviert werden muß.* Aufn.: F. Meyer

Im Freien.

Aufstrebende Blumenzwiebelkulturen am Niederrhein / H. Triebels-Krefeld.

In den letzten Jahren sind im Niederrheingebiet an zahlreichen Stellen Tulpenkulturen größeren und kleineren Umfanges entstanden, die bei der Schnittblumen- und Zwiebelversorgung der hiesigen Gegend bereits eine große Rolle spielen. Zum Teil sind es deutsche Anbauer, zum Teil aber auch holländische Unternehmer, die durch die Krise in Holland zum Anbau in Deutschland übergegangen sind.*)

Die weitaus größten Anpflanzungen sind diejenigen der „Rheinischen Blumenzwiebelkulturen Gut Birkhof" bei Neuß und die der holländischen Firma Alkemade bei Emmerich. Beide Betriebe haben je etwa 25 Morgen mit Blumenzwiebeln bepflanzt. Dann gibt es zwei Betriebe mit einer bepflanzten Fläche von je 6 bis 7 Morgen in der Nähe von M.-Gladbach und Krefeld. Danach kommen noch 6 bis 8 kleinere Anbauer, deren Anbaufläche 1 Morgen meist nicht übersteigt. Der weitaus größte Teil des Bestandes dieser Betriebe dient der Anzucht von Tulpenzwiebeln, so daß in den nächsten Jahren mit größeren Mengen hier kultivierter Zwiebeln zu rechnen sein wird. Nur ein kleiner Teil, kaum mehr als 10 %, dient der Schnittblumengewinnung. Der Verkauf der Blumen wird fast ausschließlich durch die in Krefeld bestehende Anbauergenossenschaft „Blumengroßmarkt Krefeld" vorgenommen. Der Versand geht zum großen Teil ins benachbarte Industriegebiet, aber auch nach Nord- und Mitteldeutschland: ein Beweis für die Güte der Ware. Schon seit zwei Jahren sind auch große Mengen hiesiger Tulpenzwiebeln hier abgetrieben worden, und die Ergebnisse waren durchweg befriedigend.

Im Frühjahr sind die Tulpenfelder natürlich ein beliebtes Ausflugsziel der Bevölkerung, und hierbei werden selbstverständlich auch viele Blumen abgesetzt. Durch den niedrigen Preis auf den Feldern wirkt sich dies mitunter unliebsam für die in der Nähe liegenden Blumengeschäfte und Gärtnereien aus. Zu einer Schwemme oder gar Marktverstopfung kam es aber noch nicht, da die Genossenschaft „Blumengroßmarkt" den größten Teil der Blumen, wie erwähnt, dem reellen Handel zuführt.

Die Tulpenbestände bestehen fast ausschließlich aus Darwintulpen, und von diesen sind es die bekannten Sorten, die hier auf gutem, sandigem Lehmboden überall gut gedeihen. Lediglich im Betriebe Gut Birkhof werden m. W. seit einigen Jahren versuchsweise auch frühe Tulpen angebaut.

Wie man einen möglichst hohen Prozentsatz gefülltblühender Levkojen erzielt / J. Mahla-Halle.

Die heute vorhandenen Levkojen-Sorten sind Nachkommen einerseits von ***Matthiola incana***, andererseits von ***Matthiola annua***, entstanden durch Selektion und anschließende Durchzüchtung, später durch Kreuzungen (Blendlinge) und nachfolgende Durchzüchtung. Um bei der Levkojen-Samenzucht einen möglichst hohen Prozentsatz gefülltblühender Nachkommen zu erhalten, worauf es ja in erster Linie ankommt, werden bestimmte Kniffe angewandt, die nachstehend geschildert werden sollen.

*) Nach einer an mich gelangten Mitteilung soll in der Kölner Gegend eine Firma Baas allein 120 Morgen Tulpen eingerichtet haben und in eigenen Häusern 3 Millionen Tulpen abtreiben. Vielleicht berichtet ein Kollege einmal darüber.

Für Samengewinnung werden Levkojen fast durchweg in Töpfen kultiviert. Sommerlevkojen werden Ende Januar in einem kalten Kasten auf sandig-lehmige Erde ausgesät und können nach vier bis sechs Wochen aus dem Saatstand in Töpfe gepflanzt werden. Winterlevkojen werden in den Monaten Juni bis Juli in Freilandbeete, die man während des Keimens mit Strohdecken zurollen kann, breitwürfig ausgesät und kommen ebenfalls nach vier bis sechs Wochen in Töpfe. Zum Eintopfen verwendet man in beiden Fällen möglichst arme Erde, da sie in den Töpfen gewissermaßen eine Hungerkultur durchmachen müssen, was den Prozentsatz der Gefülltbringer erhöht. Beim Eintopfen sind solche Pflanzen, die einen verkrüppelten Eindruck machen und gewölbte Blätter zeigen, zu bevorzugen. In einen 15 bis 16 cm-Topf kommen 10 bis 12 Pflanzen. Da etwa die Hälfte der Pflanzen gefüllt blüht und, weil ohne Narben, später ausgerissen werden muß und da außerdem noch diejenigen Einfachen entfernt werden müssen, deren Nachkommen nicht gefüllt blühen werden, bleiben zum Schluß höchstens noch vier Pflanzen im Topf. Die Sommerlevkojen kommen sofort nach dem Eintopfen auf Stellagen, die Winterlevkojen dagegen werden bei frostfreiem Wetter in schattiger Lage gehalten und kommen beim Einsetzen von Frost in ein Kalthaus. Dort werden sie überwintert und im April auf Stellagen gebracht, wo sie im April bis Mai blühen. Die Levkojen sind dürftig zu gießen und nicht zu düngen. Wenn die Blüte ihren Höhepunkt überschritten hat, werden die narbenlosen gefülltblühenden Pflanzen ausgerissen und weggeworfen. Sie dienen höchstens dazu, Pollenstaub für die einfachblühenden Pflanzen der gleichen Sorte zu liefern.

Das Geheimnis der Erzielung solcher Levkojensamen, die einen möglichst hohen Prozentsatz gefülltblühender Samen bringen, liegt in der Kenntnis des Samenzüchters, nach Gestalt der Pflanze, Ausbildung der Samenschoten usw. mit Bestimmtheit oder annähernder Gewißheit festzustellen, von welchen Pflanzen gefülltblühende und von welchen einfachblühende Nachkommen zu erwarten sind. Die Auslese geschieht aber nicht nur nach den beiden Grundsätzen: „Gefülltbringer" oder „Nichtgefülltbringer", sondern es kommen noch hinzu: „Pflanzen mit ausgesprochenem Wildcharakter", „Weniggefülltbringer" und solche, deren Prozentsatz „gefüllter" gerade noch handelsfähig ist und zu Mischungen verwendet werden kann.

Für Pflanzen, deren Samen „ungefüllte" Nachkommen bringen, gelten folgende Merkmale: 1. sparriger Wuchs (Wildcharakter), 2. Blätter hellgrün, 3. Blätter laufen am Ende oval-spitz aus und hängen nur wenig oder gar nicht über, 4. Schoten stehen über 30° von der Pflanzenachse ab, 5. lange, breite Schoten, 6. Schoten haben Zangen. Für Pflanzen, deren Samen „gefüllte" Nachkommen bringen, gelten folgende Merkmale: 1. verkrüppelter oder verbildeter Wuchs, 2. Blätter dunkelgrün (samtartig), 3. Blätter am Ende rund und gewölbt (überhängend), 4. Schoten laufen mit der Pflanzenachse parallel, 5. mittelgroße Schoten, 6. krumme Schoten, 7. Schoten ohne Zangen, mit gewölbtem Rücken und abgerundetem Ende. Außerdem ist noch zu beachten: Samen, die gefülltblühende Pflanzen bringen, sind meist kleiner als solche, die einfache bringen, machen auch einen etwas verkrüppelten Eindruck und haben eine mehr kantige Form. Wichtig ist außerdem zu wissen, daß die zuerst keimenden Samen den höchsten Prozentsatz gefüllter Blüten hervorbringen.

Im allgemeinen kann man mit 60 bis 70 % Gefülltblühern rechnen; handelsfähig ist ein Saatgut noch mit 35 %, es muß dann aber entsprechend billiger sein.

Wildrosen als Hecke. *Mustergültige Rosenhecke aus Rosa californica im Rosarium Sangerhausen.* Aufn. f. uns. Ztschr.

Rosen nach dem Veredeln.

Ende August wird gewöhnlich mit dem Veredeln der Rosenwildlinge im Freien abgeschlossen. Mitte September kann dann wieder mit dem Abhäufeln der Wurzelhalsveredlungen begonnen werden. Diese Arbeit hat sich als nützlich erwiesen, denn die Augen können dann durch genügenden Luftzutritt besser ausreifen und sind infolgedessen widerstandsfähiger gegen Kälte und Feuchtigkeit im Winter. Das Wiederanhäufeln hat im Spätherbst vor Eintritt stärkerer Fröste zu geschehen. — Rosenhochstammveredlungen werden im Herbst auf einen Stamm geputzt, da sie in rauhen Lagen niedergelegt werden müssen. Es ist aber zweckmäßig, die Zapfen über den Edelaugen recht lang zu lassen, denn manche Stammunterlagen haben die unangenehme Eigenschaft, daß sie von obenher sehr zurücktrocknen. Häufig treiben auch die Edelaugen infolge ungenügender Zugtriebe, bzw. zu spät einsetzender Saftbewegung, nicht rechtzeitig aus. Es ist daher auch empfehlenswert, die über den Edelaugen stehenden seitlichen Wildtriebe nicht zu glatt am Stamm abzuschneiden, sondern etwas länger zu lassen. Da der Zapfen bei der fertigen Krone doch fortfällt, wird keinerlei Schädigung dadurch verursacht. — Das Niederlegen der Hochstammveredlungen soll rechtzeitig vor Eintritt des Frostes erfolgen. Auch das Bedecken der Stämme mit Erde hat so zeitig zu geschehen, daß die Stämme vor stärkeren Frösten geschützt sind. Stärkere Bodenfröste können an den Veredlungen beträchtlichen Schaden anrichten. K. R. K.

Heckenrosen, die wieder zu Ehren kommen /

Wilhelm Mütze-Heidehof.

Wir kommen erst jetzt wieder dahinter, Rosen ausgiebig als Heckenpflanzen zu verwenden. In den Wildrosen steckt noch sehr viel unerkannte Schönheit, die wir uns für unsere Gärten zunutze machen müssen.

Einmal ließ ich eine Hecke von Hundsrosen pflanzen, hatte dabei die Absicht, sie sollten in das Drahtgeflecht des Gitters einwachsen. Diese Hecke ließ ich jedes zweite Jahr wandartig schneiden, und zwar gleich nach der Blüte. Ich muß sagen, wo es angeht und der Raum es gestattet, ist eine solche Hecke zaubervoll. Die Hundsrosen blühen ja nicht lange, aber der Eindruck der blühenden Hecke bleibt in Erinnerung, und dann kommt noch die Schönheit des Fruchtbehanges. Hindurch kann da nichts, und die Vögel finden ein Dorado zum Nisten. Das beigefügte Bild zeigt eine ganz mustergültige Hecke aus dem Rosarium Sangerhausen, aus *Rosa californica* gebildet. Diese gute Art gehört zur Sektion der Cinnamomeae, Zimtrosen, in deren Sektion auch die *Rosa alpina* gehört. Wenn ich an *R. alpina* denke, sehe ich eine Mühle im Schwarzwald vor mir, neben dieser ist ein klassischer Standort dieser schönen Wildrose, deren beste Gartenform *Madame Sancy de Parabère* wir leider vergessen haben, die unsere früheste Rose und außerdem stachellos ist. Gute Heckenrosen dieser Gruppe wären dann noch: *R. Beggeriana,* die besonders breite Hecken ergibt, *R. blanda,* die auch als *R. virginiana* geht, und ihre Form *luxurians,* mit entzückendem mächtigen, vollem Laub.

Bekanntlich stammen aus dieser Gruppe auch manche gute Unterlagen, so die *Rosa inermis Morlettii* sowie die heute wieder ungemein begehrte *Rosa laxa,* 1803 aus

Asien, Turkestan, eingeführt. *R. laxa* wurde einige Zeit in Frankreich ausschließlich als Unterlage für Treibrosen verwendet, einmal, weil sie sich aus Holz- und Ausläuferschnittlingen rasch vermehren läßt, dann aber auch, weil die Treibrosen auf ihr sehr wüchsig und vornehm sind. Fürs Freie ist sie etwas weich. In dieser Gruppe steckt überhaupt noch sehr viel Gutes. Die bekannteste Heckenrose ist ja wohl die *Sweet briar*, Weinrose oder Schottische Zaunrose. Ich würde statt Weinrose „Bergamottrose“ sagen, der Geruch des Laubes ist typisch derjenige des Oleum Bergamottae, das aus *Citrus Bergamea* gewonnen wird. Hecken dieser Wildrose sind nur schön, wenn sie von jung an ganz streng geschnitten werden. Der Norden Berlins hat fabelhaft schöne Hecken aus ihr. Ich traute meinen Augen kaum und fragte einen dicken Müßiggänger, ob er schon etwas von dem Geruch dieser Hecke verspürt habe? Ja, sagte er, wenn es geregnet hat, ist die ganze Straße erfüllt von dem feinen Duft. Man muß die Straßen gesehen haben: breitsandsteingefaßte Rasenvierecke an Stelle von Vorgärten, hinter der Sandsteinfassung diese 40 bis 60 cm hohen, breiten Hecken. Alles einheitlich, so packend, so versöhnlich mit dem Steinmeer stimmend.

Nun liegen mir noch einige Sorten der Rugosa-Gruppe am Herzen. Ich denke da zuerst an die *New Century*, das ist eine gefüllte Rugosa-Hybride, die einfach fabelhaft ist. Man muß sie jährlich tüchtig mit der Heckenschere schneiden, dies ist unumgänglich. Alsdann überschüttet sie den Busch so mit Blumen, daß wir Gleiches kaum wiederfinden. Davon Hecken! So 60 cm hohe, lange Hecken. Höhere von *Conrad Ferd. Meyer* und von *Schneelicht*. Manchmal, so denke ich, wissen wir ja überhaupt viel zu wenig von Rosen.

***Micromeria croatica**, eine sommerblühende Polsterpflanze von sehr langer Blühdauer für sonnige Plätze im Steingarten.* Aufn.: Heydenreich.

Jetzt Alstroemerien aussäen! / R. Berger-Frankfurt a. M.

In letzter Zeit wurde an dieser Stelle wiederholt auf den hohen Schmuckwert der in unseren Gärten noch recht selten verwendeten Alstroemerien hingewiesen und für ihre vermehrte Anpflanzung geworben. Um schnell zu einem größeren Bestand von *Alstroemeria aurantiaca* zu kommen, ist es am ratsamsten, sofort nach der Samenreife eine Aussaat vorzunehmen.

Die Samenkörner, die ungefähr die Dicke von Wicken haben, werden am besten einzeln in Kisten in Reihen ausgelegt. Als Erde nimmt man eine leichte, sandige Kompostmischung. Der Samen keimt erst nach vier bis fünf Monaten. Nach meinen Beobachtungen kann die Keimung weder durch Kälte noch höhere Wärme gefördert werden. Man stellt die Kisten so, daß sie regelmäßig feucht bleiben (mit Moos abdecken). Nach der Keimung geht das Wachstum schnell vorwärts. Das Hauptaugenmerk muß man nun auf das Gießen richten. Man halte die Pflanzen eher etwas zu trocken als zu naß; denn die jungen fleischigen Wurzeln faulen zu leicht. Sobald das erste Blatt nach den Keimblättern voll entwickelt ist, kann man mit dem Eintopfen beginnen. Zum Eintopfen nimmt man dieselbe Erde wie zur Aussaat, als Töpfe sind kleine tiefe Baumschultöpfe am vorteilhaftesten. Um das Durchwachsen der Wurzel zu verhindern, sorge man für eine gut schließende Scherbenunterlage. Die Weiterkultur wird im Kasten vorgenommen.

Im Juni bis Juli, wenn die Töpfe genügend Ballen haben, kann man mit dem Auspflanzen beginnen. Der Standort sei ruhig etwas mager und frei von stehender Nässe. Es ist darauf zu achten, daß die Ballen einige Zentimeter tiefer gepflanzt werden. Als Winterschutz gibt man zuerst eine Lage Komposterde und deckt dann das Beet noch mit Tannenreisig ab. Man kann im folgenden Jahr schon auf die ersten Blumen rechnen, der Vollflor beginnt aber erst nach zwei Jahren. Wenn auch einige Varianten unter den Sämlingen sein werden, so glaube ich doch, daß auch diese als Schnitt- wie als Gruppenstauden gleich wertvoll sein werden, besonders da der Blütenflor in die Monate Juni bis August fällt und die Farbe gelb-orange immer beliebt ist.

Neue Godetien.

In den letzten Jahren wurden einige wertvolle Godetien-Neuzüchtungen in den Handel gebracht, die dazu beitragen werden, daß diese Sommerblume sowohl als Schnitt- wie auch als Gruppenpflanze ihren Platz behaupten wird. Im folgenden einige schöne neue Sorten, die ich selbst ausprobiert habe. *Sybil Sherwood*, wird etwa 40 bis 45 cm hoch. Die Blüten sind eigenartig lachsrosa, nach dem Rande zu heller werdend. Die Pflanze blüht in der Tat so reich, daß das überaus üppige Laubwerk von den zahlreichen Blumen ganz verdeckt wird. Diese sehr empfehlenswerte Neuheit ist eine meiner schönsten Gruppenpflanzen, an der ich immer wieder meine wahre Freude habe. Auch als Topfpflanze wird sie bestimmt Anklang finden. Ferner ist sie auch brauchbar als Schnittblume für die sogen. Kugelvasen. Die Blumen halten sich im Wasser bestimmt 10 bis 14 Tage. Ich kann deshalb den Anbau dieser Neuheit sehr empfehlen. Die Neuheit *Rembrandt* blüht gefüllt, wird ungefähr 40 cm hoch und wächst gedrungen und buschig. Die Sorte ist ebenfalls überaus reichblühend. Die Farbe der Blumen ist am oberen Rande der Blumenblätter ein munteres, lebhaftes Rosa. Im Grunde hat die Blüte einen auffallenden, großen, dunkelpurpurnen Fleck, wodurch ihr eigenartiges Aussehen hervorgezaubert wird. *Blitzstrahl*, die letzte Neuheit, auf die ich hinweisen möchte, zeigt in der Farbe das tiefste Dunkelrot von einer außerordentlichen Leuchtkraft, wie man sie bei dunklen Farbtönungen selten findet. Die Pflanze wächst gedrungen und ist gleich den erstgenannten Neuheiten für Gruppenpflanzung sehr zu empfehlen. L. Rath, Heiligenstedten.

Schöne Mikromerien.

Die verschiedenen Vertreter der artenreichen Gattung Micromeria sind als Steingartenpflanzen so gut wie unbekannt. Trotzdem sind einige davon durchaus beachtenswert. Fällt doch ihre Blütezeit gerade in die Sommerwochen, wo es im Steingarten an passenden blühenden Pflanzen immer fehlt. Zum anderen ist es auch die lange, sich über acht Wochen erstreckende Blühdauer, die diese an sich äußerst genügsamen und dankbaren Pflanzen von selbst empfiehlt.

M. croatica aus Südosteuropa bildet dichte, flachgelagerte, bis 30 cm hohe Büsche mit niederliegend-aufstrebenden, feinblättrigen Trieben, die genau wie das Laub fein abstrebend behaart sind. Ab Juli, nicht wie in den meisten Büchern steht, ab Mai, erscheinen in wenigblütigen, seitenständigen Wirteln die trübrosa Lippenblüten so zahlreich, daß zeitweise

das kleine Blattwerk kaum zu erkennen ist. Unaufhörlich bis weit in die Sommerwochen hinein folgt Blüte auf Blüte. Ganz anders in der Tracht ist dagegen die mehr verholzende *M. cilirica*. Ihr schmallängliches, frischgrünes, fast kahles Laub ähnelt, wie der ganze Habitus, mehr *Satureja montana*, mit der sie auch gleichzeitig blüht und in lebhaftem Farbenkontrast steht. Ihre mehr länglich gebauten Lippenblüten sind hellviolett und erscheinen ebenfalls in großer Fülle. Auch hier zieht sich die Blühdauer über lange Wochen hin.

Beide lieben im Steingarten einen möglichst sonnigen Standort und mageren, durchlässigen Boden. Für Gesteinsfugen mit viel Erdreich erscheinen sie wie geschaffen. Sie gehen mit ihren Wurzeln weit in das dahinterliegende Erdreich hinein und bilden große Büsche. Etwas Winterdecke ist immer anzuraten. Die Vermehrung bietet durch halbreife Sommersteckline kaum Schwierigkeiten. Um die Pflanzen sicher ansiedeln zu können, ist Weiterkultur in kleinen Töpfen am Platze. *M. croatica* läßt sich auch durch Aussaat vermehren und siedelt sich sogar selbst am Platze an. Meist variieren die Sämlinge stark in der Blütenfarbe. Sie blühen schon im selben Jahre. Für die Weiterkultur sucht man dann nur die Besten aus. Derart langblühende Pflanzen lassen sich sicherlich durch züchterische Bearbeitung noch weitgehend bezüglich Blütengröße und -farbe verbessern. K. Heydenreich, Baumschulenweg.

Hackpflug „Artland".

Im hiesigen Betriebe haben wir schon einige Jahre einen Hackpflug „Artland" der Firma Spreckelmeyer, Badbergen i. H., im Gebrauch. Dieser Hackpflug unterscheidet sich von den sonst gebräuchlichen für Zugtiere dadurch, daß die Längsholme mit den Hackzinken oder Messern beweglich sind. Hierdurch wird erreicht, daß Pflanzen, die aus der Reihe gewachsen sind, durch leichten Druck umgangen werden können. Der Pflug ist sehr leicht, dabei fest gebaut, also auch auf schwerem Boden gut zu gebrauchen. Er ist für alle Hack- und Häufelarbeiten verwendbar, ich kann ihn für jeden Betrieb, der mit Zugtieren arbeitet, empfehlen. A. Beckel, Oberzwehren.

Vom Markt zur Erzeugung.

Absatz-Betrachtungen über Erica gracilis.

Nach den neuesten Ermittlungen der Sondergruppe A. C. E. im Reichsnährstand betreiben im Jahre 1934 235 Betriebe die Anzucht von *Erica gracilis* in einem Umfang, der dazu berechtigt, von Sonderkulturen zu sprechen.

Bei den Erhebungen über den Umfang des Anbaues von *Erica gracilis* wurden bisher fast 3 500 000 im Herbst 1934 verkaufsfertige Pflanzen ermittelt, was unter Berücksichtigung der Anzahl Betriebe, die ihre diesjährige Anbaumenge noch nicht gemeldet haben, etwa 75 % der gesamten Anbaumenge sein dürfte. Von besonderer volkswirtschaftlicher Bedeutung ist, daß *Erica gracilis* vorwiegend in kleineren Betrieben gezogen werden, und daß die deutsche Erzeugung nicht nur unseren eigenen Bedarf deckt, sondern in der Lage ist, in beachtlichem Umfang nach dem Ausland auszuführen. Leider hat der Absatz nach dem Auslande zufolge den mancherlei Einfuhrschwierigkeiten bei unseren Nachbarn abgenommen. Diese Tatsache, zusammenwirkend mit der in den letzten Jahren erheblich gesteigerten Anbaumenge, wurde zum Anlaß, daß *Erica gracilis* vielfach zu Preisen verkauft wurden, die unter den Gestehungskosten lagen. Es darf bezweifelt werden, daß zu so billigem Verkauf zwingende Gründe vorlagen, da sich die Erica einer ständig steigenden Beliebtheit erfreut. Besonders findet sie als Grabschmuck und zur Herbstbepflanzung von Balkonkästen in ausgedehntem Maße Verwendung. Auch in Wintergärten und auf Veranden ist sie eine gern gebrauchte Zierpflanze. Schließlich wird *Erica gracilis* zur Kranzbinderei gern verwendet und verdient ganz entschieden den Vorzug vor dem leider immer noch, sei es nun aus Bequemlichkeit oder Gedankenlosigkeit, viel verwendeten ausländischen Material, das fälschlich unter dem Namen Islandmoos gehandelt wird.

In diesem Zusammenhang muß wieder einmal darauf hingewiesen werden, daß wir auch im Winter das sogenannte Islandmoos nicht benötigen. Abgeschnittene Zweige von *Erica gracilis* frisch oder präpariert, Trockenblumen, Ilex, Mahonie, Kirschlorbeer, Efeu und Koniferengrün und andere deutsche Materialien sind auch noch dann in ausreichenden Mengen vorhanden, wenn der Verwendung frischer Blumen gewisse Grenzen gezogen sind. Angemessene Aufklärung der kaufenden Volksgenossen kann hier Wunder wirken, denn nur wenige werden noch geneigt sein, wissentlich einen Kranz, zu dem eine ausländische Flechte Verwendung fand, auf das Grab eines lieben Heimgegangenen zu legen.

Wegen der kleinen Abschweifung muß ich den Leser um Entschuldigung bitten, sie steht aber mit der Frage, wie die Erzeugnisse des deutschen Erikenanbaues Verwertung finden, in engem Zusammenhang, weil es aus noch zu besprechenden Gründen in diesem Jahre mehr abgeschnittene Erica geben wird als in früheren Jahren.

Das starke Herabsinken der Erikenpreise, besonders wenn die Blüte infolge warmer Witterung zu schnelle Fortschritte machte und so in den Anbauerkreisen eine gewisse Beunruhigung entstand, wurde zur Veranlassung, *Erica gracilis* zusammen mit *Azalea indica* in die amtliche Preisregelung für Baumschulenerzeugnisse einzubeziehen. Mit jeder Preisregelung müssen Sortierungsvorschriften und vorgeschriebene Kennzeichnung der Güte- und Größenklassen verbunden sein. In Nr. 32 dieser Zeitschrift sind die Vorschriften bekannt gegeben worden. Daraus ist ersichtlich, daß der niedrigste Preis für *Erica gracilis* 0,30 RM. je Pflanze ist. Dafür muß eine Pflanze geliefert werden, die im 10 cm-Topf steht und die einen Mindestdurchmesser von 13,5 cm hat. Da unter dem Preis von 0,30 RM. nicht verkauft werden darf, können schwächere Pflanzen nur Verwertung finden, indem man sie abschneidet. Ich habe kürzlich eine Anzahl Betriebe besucht und keine so schwache Pflanze gesehen, es ist aber bekannt, daß es trotz der Warnungen, die schon im Frühjahr an die Erikenanbauer gerichtet wurden, solche Pflanzen in erheblichen Mengen gibt.

Zu der Sortierung der Eriken sei hier noch folgendes gesagt. Es ist bei lebenden Pflanzen immer schwierig, ganz einwandfreie Sortierungsvorschriften zu schaffen, obwohl es jedem Fachmann möglich ist, die Pflanzen nach Güte und Größe zu unterscheiden. Es muß erwartet werden, daß bei der Sortierung nicht allein die für Eriken vorgeschriebenen Maße berücksichtigt werden, sondern daneben auch die ganze Entwicklung und der Eindruck der Pflanze. Bei den Sortierungsvorschriften ist die Topfgröße ein Merkmal, das sich schnell und einwandfrei erkennen läßt, deshalb konnte man hierauf nicht verzichten, andrerseits genügt die Topfgröße allein keineswegs, da es bei weniger erfolgreichen Anbauern ja auch schwache Pflanzen in großen Töpfen gibt. Wichtiger für die Beurteilung der Güte ist der Durchmesser der Pflanze, wobei man natürlich nicht die äußersten, aus dem Kreis der übrigen Zweige herausragenden Zweige messen darf. Es soll aber auch nicht an der Spitze der Pflanze gemessen werden, sondern etwa in halber Höhe, wo die Pflanze den größten Durchmesser hat. Für jede Topfgröße ist ein Mindestdurchmesser der Pflanze vorgeschrieben. Die Größensortierung hat also unter gleichzeitiger Berücksichtigung der Topfgröße und des Pflanzendurchmessers zu erfolgen. Auf Grund der Erfahrungen des ersten Jahres einheitlicher Sortierung wird man sicherlich noch zu ergänzenden Vorschriften kommen.

Für dieses Jahr ist daran festzuhalten, daß zwei Güteklassen A und B und vier verschiedene Größenklassen zu unterscheiden sind. Während bei Güteklasse A der Durchmesser der Pflanze mindestens ein Drittel größer als die Topfgröße von Innenrand zu Innenrand gemessen sein soll, darf bei Güteklasse B der Mindestdurchmesser etwas geringer sein. Bei beiden Güteklassen sind frisches, gesundes Aussehen und straffer Wuchs die vornehmlichsten Erfordernisse. Gesundes Aussehen ist nur möglich, wenn die Pflanzen frei von Schädlingen und Krankheiten sind. Die Anforderung hinsichtlich des straffen Wuchses

wird durch die Bestimmung ergänzt, daß die Pflanzen sich auch bei heftigem Regen nicht umlegen dürfen.

Die Erikenpreise sind niedrig gehalten, es ist aber dabei zu berücksichtigen, daß Pflanzen, die stärker und besser sind als die in die Sortierung aufgenommenen Abmessungen, auch entsprechend teurer verkauft werden dürfen und sollen. **K. Weinhausen,** Sachbearbeiter Blumen und Zierpflanzen Reichsnährstand H. A. II C. III.

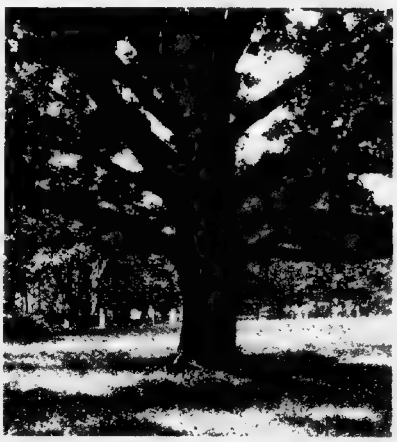
Gemeinschaftsarbeit.

Dendrologenreise 1934 / J. Breloer-Hildesheim.

In Magdeburg, im Herzen unseres Vaterlandes, trafen sich in diesem Jahre die Dendrologen, um die nähere und weitere Umgebung südlich bis Dessau hin eingehend auf ihren Baum- und Strauchwuchs hin zu studieren. Die Verschiedenartigkeit der Bodenstruktur und die Wasserverhältnisse dieser Gegend bedingen eine Vegetation mannigfaltigster Art. Dort noch fruchtbarster Boden, einige Kilometer weiter Sandboden. Das sich in nordsüdlicher Richtung hinziehende Hochwassergebiet der Elbe, in dessen Bereich die großen Magdeburger Parks und auch Wörlitz liegen, ist in jeder Beziehung, besonders aber auch dendrologisch, interessant.

Die sechs Tage dauernde Studienreise begann am 7. Ernting (August) in dem von der Stadt Magdeburg zur Verfügung gestellten „Blüthner-Saal" der Stadthalle. Nach kurzen Begrüßungsworten gedachte der Vizepräsident von Schroeter des heimgegangenen Reichspräsidenten und Generalfeldmarschalls von Hindenburg. Stehend und mit geneigtem Haupt vernahmen alle Teilnehmer diese Gedenkworte. Dann widmete Herr von Schroeter unserm am 9. Lenzing (März) dieses Jahres verstorbenen Präsidenten. Graf Fritz von Schwerin, einen tiefempfundenen Nachruf. Die Anwesenden verharrten eine Minute in ehrendem Schweigen und gedachten des früheren Präsidenten. Wer Jahre hindurch Teilnehmer der Reisen unter seiner Führung war, lernte ihn als Wissenschaftler und Mensch kennen und schätzen. Ein Berufener hat ihm bereits an dieser Stelle (Nr. 17 d. Jgs.) einen ehrenden Nachruf gewidmet. — Anschließend begrüßte Stadtrat Mann im Auftrage des Ober-

bürgermeisters Dr. Markmann die Teilnehmer. Programmgemäß hielt darauf Landesforstmeister Goedeckemeyer, Roßlau, einen sehr lehrreichen Vortrag über die Forsten von Bärenthorn. Gute Lichtbilder unterstrichen das Gesagte. Auch der Gartenbauer konnte seinen Ausführungen vielfältige Anregungen und Beobachtungen entnehmen. Gartendirektor Kaufmann, Magdeburg, führte uns kurz in die Magdeburger Stadtanlagen ein, die später eingehend besichtigt werden sollten. Die Einführung konnte nur kurz sein, da wir ab 11 Uhr die Übertragung der Beisetzungsfeierlichkeiten am Tannenbergdenkmal durch Rundfunk hörten.



Im Mittelbau der Ausstellungshallen war eine Schau sehr geschmackvoll aufgebaut, deren Besuch sehr lohnend war. Sie trug zwar den Namen „Graf-Schwerin-Gedächtnisausstellung", zeigte aber wenig, was diesen Namen rechtfertigte. Einige wenige gute Bilder vom Grafen Schwerin und eine Bildniszeichnung im Mittelpunkt der Ausstellung waren alles. Besondere Beachtung fand das ausgestellte lebende Gehölzmaterial der Firma A. Hesse in Weener. Bewunderung fanden die vielen alten Stiche aus dem 17., 18. und 19. Jahrhundert von Pflanzen und Gartenplänen verschiedenster Art, die Herr Bedau, Magdeburg, aus seiner großen Sammlung zur Verfügung gestellt hatte. Die Städtische Gartenverwaltung hatte sämtliche alten und neuen Pläne und Bilder ihrer Anlagen ausgestellt und für den guten Gesamtaufbau und würdige Ausschmückung gesorgt. Daß diese Schau vom 6. bis 12. Ernting (August) der Allgemeinheit kostenlos zugängig war, verdient hier angeführt zu werden.

Am Nachmittag desselben Tages wurde der Rotehornpark, auf einer Insel zwischen Strom- und Alte Elbe gelegen, besichtigt. Eine einzige große Parklandschaft. Mit Recht sagte jemand: „Wohltuend wirkt das Fehlen von Blumenbeeten, die in der großen Landschaft kleinlich aussehen würden." Da dieser 155 ha große Park auch heute noch im Hochwassergebiet der Elbe liegt, mußte man bei der Aus-

Bilder von der Dendrologenreise 1934. *Unten links: Schloß Tangerhütte, rechts: Schloß Weterits. Darüber: Alte Eiche (Qu. pedunculata) mit herrlicher Astbildung im Schloßpark Weterits. Oben: Prächtige Tilia cordata vor dem Schlosse Mackensen in Althaldensleben. Darunter: Schöne Pinus strobus im Schloßpark Weterits.* Aufn.: Breloer.

wahl von Strauch und Baum darauf Rücksicht nehmen. Nach Überschreiten der Elbe kamen wir zum Klosterbergegarten, wo die in Gärtnerkreisen bekannten Gruson-Gewächshäuser liegen. Im Park blühte eine sehr starke spätblühende Tamariske *(Tamarix odessana)*. Ein schöner *Acer tataricum*, den wir noch des öfteren sahen, mit den frischen grünen Blättern, roten Stielen und den lebhaft roten jungen Früchten, erfreut besonders im Sommer das Auge des Gehölzfreundes. Dann wurden die Gruson-Gewächshäuser besichtigt, deren außerordentlich reichhaltige Sammlungen und hervorragend gepflegte Bestände großen Eindruck machten. Einzelheiten hier zu berichten, würde über den Rahmen eines Berichtes über die Dendrologenreise hinausgehen.

Der zweite Reisetag brachte uns in einer Autofahrt nördlich von Magdeburg zu dem einzig in Deutschland dastehenden Lindenwald, dieser liegt bei Colbitz. Dieser reine Bestand von 800 Morgen *Tilia cordata* in allen Altersstufen bot etwas besonders Schönes. Der Unterschied der beiden Begriffe Wald und Forst ist mir selten so klar geworden wie hier in diesem herrlichen Wald. Diese größte forstliche Sehenswürdigkeit verdient auch in unseren Kreisen allergrößte Beachtung. Weiter ging die Fahrt nach Althaldensleben zum Park Mackensen (Bes. Dr. Henkel), wo eine Gruppe großer, schöner *Taxodium distichum* besonderer Beachtung wert war. Vor dem Schloß eine besonders schön pyramidal gewachsene *Tilia cordata* (s. Abb.). Von Interesse ist, daß auf diesem Parkgelände vor mehr als 100 Jahren Deutschlands damals größte Baumschule von Nathusius betrieben wurde. Daher wohl auch eine Anzahl seltener alter Bäume. Leider stand hier alles sehr gedrückt und machte einen ungepflegten Eindruck. Am Nachmittag wurde der Besitz Weteritz bei Gardelegen des Herrn Forstmeister a. D. Roth besucht. Das Gelände ist eine Talsenke und reich an Bodenfeuchtigkeit, in die dieser Park schön eingebettet liegt. Ganz herrlich ist hier im Park eine freistehende *Platanus acerifolia* von über 30 m Höhe. Kronenhöhe und Kronendurchmesser sind hier fast gleich. Mir fielen ferner Früchte an dem wenig bekannten Schlinger *Actinidia arguta* auf. Sehr schöne alte Eichen sah man im Park, ferner eine ganz frei stehende *Pinus strobus* (s. Abb.) und eine starke *Betula papyrifera*. Gleich neben dem Park der Wald, wo gewaltige 100jährige Lärchen *(Larix decidua)* von 3,80 m Stammumfang grüßen. Zum Schluß des zweiten Reisetages ging es nach Tangerhütte, wo im Park des Hüttenbesitzers wüchsige und schöne Nadelhölzer zu sehen waren. Als unsere Wagen am Abend in Magdeburg wieder ankamen, hatten wir mit ihnen an diesem Tage 160 km zurückgelegt. (Forts. folgt.)

Für — Wider.

Nochmals: Arznei- und Gewürzpflanzenbau. Die diesbezüglichen Hinweise in den letzten Heften dieser Zeitschrift sind sehr dankenswert. Als alter, beobachtender Gärtner stehe ich jedoch solchen Anregungen etwas pessimistisch gegenüber. Man hat es erlebt, daß solchen Hinweisen zu viele gern folgen, ohne zu bedenken, daß das Empfohlene kein Massenbedarfsartikel ist, und wenn schon zeitweise, so doch nur für den Einzelnen und in geringen Dosen. Selbst im Gemüsebau haben wir mit einigen Arten auf diese Weise viel Enttäuschung im Absatz erlebt, wieviel mehr Vorsicht ist dann bei Pflanzen nötig, die nur als „Würze" in Frage kommen. Ich erinnere auch an die Schwierigkeiten beim Absatz von Maiblumenkeimen, deren Kultur sogar Landwirte aufnahmen. Jedenfalls soll man sich zuerst mit Abnehmern, in diesem Falle Apothekern, Drogisten und einschlägigen Kaufleuten, in Verbindung setzen, bevor man die erwerbsmäßige Kultur von Arznei- und Gewürzpflanzen aufnimmt. F. Steinemann, Beetzendorf.

Nochmals: Wünschelrute. Den Artikel über die Wünschelrute in Nr. 32 d. Jgs. habe ich mit großem Interesse gelesen, da ich auch die Fähigkeit besitze, mit der Wünschelrute Wasseradern festzustellen. Ich möchte heute auf einige für den Pflanzenbau sehr wertvolle Beobachtungen über das Verhalten der Pflanzenwelt zu den unterirdischen Wasserläufen aufmerksam machen. Ich habe vor allem beobachtet, daß krebskranke Apfelbäume in allen untersuchten Fällen über Wasseradern standen. Deshalb ist bei Anlage einer Obstplantage hierauf Rücksicht zu nehmen. Besonders krebsanfällige Sorten sollten nie über Wasseradern angepflanzt werden. Auch Walnuß- und Kirschbäume können einen Standort über unterirdischen Wasseradern nicht gut vertragen. Ein Walnußbaum, den mein Vater gepflanzt hatte und der in den ersten Jahren ein freudiges Wachstum zeigte, ging im Alter von 15 Jahren plötzlich ohne jeden sichtbaren Grund ein. Ich untersuchte die Stelle und stellte fest, daß der Baum über einer Wasserader stand. Kürzlich fand ich am Vorgebirge in einem Obstgarten einen Kirschbaum, der, im besten Alter stehend, bereits am Absterben war, was sich vor allem durch Spitzendürre bemerkbar machte. Ich stellte fest, daß dieser Baum über einer Wasserader stand. Ich verfolgte den Lauf der Wasserader und fand im Nachbargarten auch einen Kirschbaum mit Spitzendürre, der über derselben Ader stand. — Wasseradern üben aber nicht auf alle Bäume einen ungünstigen Einfluß aus. Eichen z. B. fühlen sich gerade über oder in der Nähe von Wasseradern besonders wohl. Dadurch ist auch die blitzanziehende Eigenschaft der Eichen zu erklären. Der Blitz schlägt fast nur in solche Bäume ein, die über Wasseradern stehen. Auf jeden Fall wäre es sehr interessant, wenn einmal andere Kollegen ihre diesbezüglichen Erfahrungen bekanntgeben würden. Peter Heinrichs, Altendorf.

Leser-Meinung.

Ein Wort zu den Samenkatalogen!

Ein Mangel ist mir bei fast allen Katalogen aufgefallen: die Angabe einer einigermaßen zutreffenden Kornzahl je Gramm oder Prise. Ich habe zwar eine ungefähre Vorstellung, daß z. B. Calceolariensamen sehr leicht ist, also aufs Gramm einige 100 Korn gehen, und daß Gaillardien größer und schwerer sind, aber das ist letzten Endes für eine exakte Betriebsführung viel zu wenig. Ich halte es deshalb für unumgänglich notwendig, daß man in den Samenkatalogen solche Angaben einfügt. Wenn man heute im Gartenbau mit Recht dazu übergeht, über Aufwendung der Selbstkosten zum marktgerechten Preis zu kommen, so sollte der Samenbau den Kultivateur unbedingt insoweit unterstützen, als er ihm von vornherein Angaben darüber macht, wieviel Korn Samen er für einen bestimmten Preis bekommt. Die Zahl schwankt freilich je nach Ernte und Witterung, aber es kommt ja auch nicht auf fünf Korn an. Dem gewissenhaften Samenzüchter wird eine solche Regelung auch insofern willkommen sein können, als der Kunde dann eher erkennen und abschätzen kann, wie gut der Samen ist, den er geliefert bekommen hat. C. Grunert, Leipzig.

Kampf der Unordnung und Gedankenlosigkeit!

Es soll hier nicht von Selbstverständlichkeiten die Rede sein, so etwa davon, wo die Mistbeetfenster hingehören, die nicht im Gebrauch sind, oder daß die Pikierkisten fein säuberlich aufgestapelt werden müssen. Es soll vielmehr nur über einiges gesprochen werden, womit wir täglich arbeiten.

Warum müssen z. B. die Mistbeetkasten mit Blumentöpfen gelüftet werden? Sollten da einfache Lufthölzer, aus Dachlatten geschnitten, nicht billiger sein? Warum werden ferner die Schattenmatten beim Abschattieren nicht gerade aufgerollt? Sieht es nicht sauberer aus, wenn eine Matte glatt liegt? Warum werden die Töpfe nicht gerade und in Reih und Glied eingefüttert, sei es im Kasten oder auf dem Beet? Es geht bestimmt genau so schnell. Dasselbe gilt für Topfpflanzen, die im Hause auf den Tabletten aufgestellt werden. Dabei ist dann auch noch darauf zu achten, daß die kleineren Pflanzen näher am Licht stehen als die schon stärkeren, die zurückgebliebenen also unten in den Kasten gesetzt werden. Warum sind ferner die Wasserbassins nicht sauber? Was kommt bei der Reinigung dieser Bassins manchmal alles zum Vorschein; von Algen und Schlamm ganz zu schweigen! Wie sehen aber erst die Ecken und Winkel aus, an die man nicht jeden Tag kommt! Und wie ist die Sauberkeit unter den Tabletten? Man schaue doch einmal unter die Stellagen, die gemauert sind, und hole einmal den ganzen Unrat aus den Luftlöchern heraus! Man wird staunen, wird aber auch eine Erklärung finden für die Mengen Ungeziefer und Schädlinge, mit denen wir im Winter über im Kriegszustand leben und die hier ihre Schlupfwinkel und Brutstätten finden. Wie steht es schließlich mit dem unnötigen Ballast, den fast jede Gärtnerei jahraus, jahrein mitschleppt? Was soll noch mit dem einzelnen Lorbeerbaum angefangen werden? Warum wird denn dieser Krüppel von Latanie noch aufgehoben? Zum Verkauf kommen diese Pflanzen bestimmt nicht in Frage, also warum sind sie da? Man rechne doch nur einmal die Arbeitszeit aus, die mit solchen Altertümern vertan wird. Das gilt für Kleinbetriebe wie für Großgärtnereien. Bei der Kultur von einigen tausend Pflanzen irgendeiner Art gibt es immer einzelne, mitunter auch viele schlechte Exemplare. Warum werden diese nicht ausgemerzt und vernichtet?

Der Zweck meiner Zeilen soll sein, einmal auf diese Mißstände hinzuweisen, die man fast überall vorfinden kann. Also sorgt für Ordnung und Sauberkeit in den Betrieben! Ordnung ist Zeitersparnis; Sauberkeit gibt gesunde Kulturen; beides zusammen ist bares Geld. L. Friesen, Düsseldorf.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Verlängerung der Berliner Sommerblumenschau.

Die große Freilandblumenschau am Funkturm in Berlin hat so starkes Interesse gefunden, daß sich die Ausstellungsleitung zu einer Verlängerung dieser großen Schau bis zum 15. September entschlossen hat. Ebenso wie für die Funkausstellung wurden auch für die Freilandblumenschau vom 27. bis 29. August verbilligte Volkstage veranstaltet. Der Freilandblumenflor hat sich teilweise wieder auf das üppigste neu entfaltet, und laufend vorgenommene Nachpflanzungen sorgen für die Erhaltung der Gesamtwirkung.

Großes Siedlungsprojekt genehmigt.

Für die Inangriffnahme eines gewaltigen Siedlungsprojektes wurde unter Mitwirkung des Reichsheimstättenamtes in Berlin das „Gemeinnützige Siedlungswerk westfälisches Emsland“ gegründet. Das Projekt umfaßt die Errichtung von 1520 Siedlungsstellen, wofür dem Siedlungswerk vom Reichsheimstättenamt Zuschüsse in Höhe von drei Millionen Reichsmark zugesichert sind. Der erste Bauabschnitt umfaßt die Errichtung von 520 Siedlungshäusern und wird im September begonnen. Der letzte, dritte, Bauabschnitt soll im nächsten Frühjahr angefangen werden.

Hohe Auszeichnungen für Pfitzer'sche Gladiolen.

Die holländische Gladiolen-Gesellschaft hat der von der Firma Wilhelm Pfitzer G. m. b. H., Stuttgart, gezüchteten Sorte *Stern von Bethlehem* als der schönsten und edelsten Sorte eine Medaille zuerkannt, die die Englische Gladiolen-Gesellschaft für die am höchsten bewertete Gladiolensorte gestiftet hatte. Es waren 24 verschiedene Gladiolen-Sorten zur Prüfung ausgestellt. Von 90 Punkten, die eine Sorte im Höchstfalle erhalten konnte, bekam *Stern von Bethlehem* 85 Punkte. Die nächsthöchsten Punktzahlen erhielten ebenfalls Pfitzer'sche Sorten: *Himmelstor, Kassel* und *Blauer Triumphator*. Außerdem erhielten noch folgende Pfitzer'sche Sorten Wertzeugnisse der Holländischen Gladiolen-Gesellschaft: *Württembergia, Blauer Herold, Max Reger, Rudolf Serkin, Josef Haydn, Heiligtum* und *Heimatgruß*.

Schwere Unwetterschäden in Süddeutschland.

Das Unwetter, daß Mitte Ernting (August) Württemberg, Baden und Nordbayern heimsuchte, hat an gärtnerischen Kulturen ganz erheblichen Schaden verursacht. Im Gebiet der Bühlerhöhe wurde der Pflaumen- und Pfirsichanbau stark in Mitleidenschaft gezogen. Weite Gebiete mit Obst- und Gemüsekulturen, ferner Baumschulen, Gärtnereien, Grün- und Parkanlagen sind teilweise durch die mit Gewittern und Hagelschlag auftretenden Regengüsse und den orkanartigen, mehrere Stunden dauernden Sturm völlig zerstört. In Gernsbach und im Murgtale gilt die ganze Obsternte für vernichtet.

Hagelschäden auch im Bamberger Land.

Am 24. August wurde Stadt und Land Bamberg durch ein heftiges Unwetter heimgesucht. Ein rasender Orkan, begleitet von Hagelschlag und Gewitter, schädigte die Obstgärten und Gärtnereien. Schätzungsweise soll 70 % der Obsternte vernichtet sein. Zahlreiche Bäume wurden entwurzelt und erhebliche Verheerungen auch in den Pflanzenkulturen angerichtet.

Zweite staatliche Fachprüfung in Dahlem.

An der Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Berlin-Dahlem haben in der Zeit vom 1. bis 4. August d. J. ihre Prüfung zum staatl. dipl. Gartenbauinspektor mit Erfolg abgelegt: in der Abteilung Gartengestaltung: 1. Bernhard Berg, Berlin-Oberschöneweide (mit Lehrbefähigung), 2. Rudolf Bley, Nowawes, 3. Karl Buro, Sillenbuch bei Stuttgart, 4. Heinz Fichtner, Hannover, 5. Oskar Hartmann, Bielefeld, 6. Siegfried Lange, Berlin-Schlachtensee, 7. Ernst Steffen, Stettin, 8. Martin Zschuckelt, Berlin-Spandau; in der Abteilung Obstbau: 1. Rudolf Blanck, Berlin-Lichterfelde, 2. Werner Grünberg, Halle, 3. Hertha Kaldewey, Königsberg/Pr. (mit Lehrbefähigung), 4. Hans Machenhammer, Berlin-Pankow, 5. Karl Pusch, Berlin-Köpenick; in der Abteilung Gärtn. Pflanzenkultur: 1. Adolf Bruns, Bad Zwischenahn, 2. Heinz Dannewitz, Straubing, 3. Kurt Gießmann, Berlin-Schöneberg, 4. Hermann Göritz, Stein bei Nürnberg, 5. Karl Jensch, Berlin-Steglitz, 6. Walter Kallauch, Tilsit, 7. Wilhelm Kraus, Berlin-Steglitz, 8. Richard Maatsch, Berlin-Dahlem (mit Lehrbefähigung), 9. Heinrich Moser, Passau, 10. Wilhelm Plöger, Erfurt, 11. Hildegard Sarrazin, Selikum b. Neuß (mit Lehrbefähigung), 12. Erich Wulle, Langen (Bez. Bremen).

Währungssicherheit und Rohstoffzuversicht.

In wiederholten Vorträgen äußerte sich Reichsbankpräsident Dr. Hjalmar Schacht über die deutsche Wirtschaftspolitik der nächsten Zeit, wobei er ganz besonders betonte, daß an dem jetzigen Währungsstande unter allen Umständen festgehalten werde. Es sei der ausdrückliche Wille des Führers, daß unsere deutsche Währung keiner Veränderung unterworfen werde, und durch das Festhalten an diesem Kurs bestehe für die Wirtschaft die Möglichkeit einer sicheren Disposition. Auch in der Devisen- und Rohstofffrage, die noch immer große Bedeutung habe, sieht Dr. Schacht durchaus zuversichtlich in die Zukunft.

Aufstieg der Samenzucht in Holland.

Im „Handelsblad voor den Tuinbow“ erschien Anfang August ein interessanter Bericht über den gewaltigen Aufschwung, den die Samenzucht in Holland seit etwa 20 Jahren gemacht hat. Enkhuizen und Andijk sind unter der Gunst des Krieges und nach dem Kriege riesige Samenbauzentren geworden, die heute die englische und deutsche Konkurrenz vom holländischen Markt so gut wie völlig verdrängt und sich einen weitgreifenden Export begründet haben. Am Schluß des Berichts wird die Frage untersucht, wodurch es den Holländern gelungen sei, insbesondere den deutschen Vorsprung auf diesem Gebiete in so kurzer Zeit einzuholen, und darauf die Antwort gegeben, daß man in Deutschland nicht nur im Handel, sondern auch im Anbau sich stark in Richtung auf den Großbetrieb entwickelt habe, während man in Holland fast ausschließlich Auftragsbau betreibe und sich dadurch die für Samenbau wichtigen Vorzüge des Kleinbetriebes zunutze mache.

Italien schützt die Parfümblumenzucht.

In Italien ist ein Einfuhr-Schutzgesetz in Vorbereitung, das die italienischen Parfümblumenzucht wirtschaftlich sichern soll. Diese Kulturen, die schon jetzt recht bedeutend sind und die sich in der Hauptsache in Kalabrien, Sizilien, Toskana, Ligurien-Piemont und an der Riviera des Carnaro befinden, erhalten dadurch einen neuen Auftrieb. In den letzten Jahren sind größere Jasmin-, Akazien-, Rosen- und *Salvia sclarea*-Kulturen neu angelegt worden. Auch Thymian, Hyazinthen, Ysop, Basilikum, Minze, Myrte, Lavendel, Iris und Rosmarin werden für die Parfümgewinnung in großem Maßstabe angebaut. Bisher wurden ätherische Öle im Werte von rund 12 bis 13 Millionen Lire nach Italien eingeführt.

Australien verlangt Rotfärbung eingeführter Sämereien.

Auf Grund einer Verfügung müssen Sämereien, die nach Australien eingeführt werden, gefärbt sein. Durch diese Verordnung soll ausländisches Saatgut besonders kenntlich gemacht werden. So müssen z. B. Luzerne und einige andere Kleearten gleichmäßig rot gefärbt sein, durch Beimischung von geeigneter roter Farbe. Ausnahmen können in einigen Fällen gestattet werden, sofern das Saatgut aus Ländern stammt, die höchstkeimfähige, garantiert gesunde, erstklassige Qualität garantieren. Auch muß das Saatgut von solchen Firmen stammen, die unter Staatsaufsicht oder ähnlicher Kontrolle stehen.

Inland-Rundschau.

Berlin. Anläßlich einer Gartenbau-Ausstellung, die Kleingärtner vom 26. bis 28. August in Hirschgarten veranstalteten, hielt Gartenarchitekt Max Kämpfer-Karlshorst einen stark beachteten Vortrag über das Thema „Gartenkunst im Kleingarten“. An Hand von Lichtbildern gab der Vortragende wertvolle Hinweise für die zweckmäßige Anlage und befriedigende Ausgestaltung unserer heutigen Kleingärten.

Liebichau. Die diesjährige Dahlienschau in der hiesigen Pleß'schen Gärtnerei ist in diesen Tagen eröffnet worden. Mehr als 18 000 Dahlien in über 600 Sorten präsentieren sich dem Besucher in prächtigem Farbenschmuck. Den Höhepunkt des Jahres wird die Kolonialausstellung bilden, die am 9. Scheiding (September) eröffnet wird. Alle Erzeugnisse der ehemaligen Kolonien werden in freiem Grunde gepflanzt. Eine große Sendung wertvollen Pflanzenmaterials ist von der Reichskolonialausstellung in Köln nach hier unterwegs.

Görlitz. Der Oberlausitzer Gartenbau hatte seine Mitglieder zu einer Kundgebung eingeladen. Landesfachwart Tonndorf-Breslau sprach über das Marktschutzgesetz und betonte, daß die Marktregulierungsgesetze nicht nur für eine gesunde Preisgestaltung, sondern zur Regelung von Erzeugung und Verbrauch, die unzertrennlich miteinander verbunden seien, geschaffen wurden. Im weiteren sehe das Marktschutzgesetz eine Kontrolle der Einfuhr vor. Landesfachwart Dietze-Dresden forderte mehr Selbstdisziplin und gab dem Wunsche Ausdruck, man solle nicht in jedem Kollegen den lästigen

Konkurrenten, sondern den Berufskameraden sehen. Nach einem sehr interessanten Vortrag von Gartenbauinspektor Holzhauer-Grünberg über den Junggärtner im Reichsnährstand schloß Kreisbauernführer Kirsche die eindrucksvolle Kundgebung.

Dresden. In den hiesigen Baum- und Rosenschulbetrieben hat sich die vorangegangene Trockenheit verhängnisvoll ausgewirkt. Jungtrieb der Veredlungen sowie Wuchs und Gedeihen der Unterlagen lassen überall sehr viel zu wünschen übrig, und die Veredlungszeit mußte notgedrungen erheblich später als sonst üblich angesetzt werden.

Leipzig. Die hiesige Kreisgärtnerschaft veranstaltete in den Sommerhallen und auf dem Freigelände des „Palmengartens“ vom 24. bis 26. 8. ihre diesjährige „Pflanzenschau“ (frühere Pflanzenmesse). Die Schau wurde durch den Kreisfachwart Georg Theile eröffnet. Der stellvertretende Landesobmann für Gartenbau, Otto Talkenberg, Leisnig, wies in seiner Ansprache auf die Bedeutung dieser Schau hin und rief den Gartenbau dazu auf, sich durch Erzeugung von Edelware von der ausländischen Einfuhr unabhängig zu machen. Die Schau enthielt eine überaus reiche Auswahl vorwiegend in Topfpflanzen, Erica, Azaleen, Kakteen, Palmen, Ficus, Zwergkoniferen u. a. Eine Abteilung war für Gartengeräte, Dünge- und Pflanzenschutzmittel vorgesehen.

Heidelberg. Die obst- und gartenbaulichen Organisationen des hiesigen Kreises veranstalten vom 5. bis 9. Oktober in sämtlichen Räumen der Stadthalle und auf dem dazugehörigen Gelände eine große Obst- und Gartenbau-Ausstellung. An dieser Ausstellung beteiligen sich nicht nur die Garten-, Gemüse- und Obstbauern, sondern in sehr starkem Maße auch die einschlägigen Industrien. Auch staatliche Stellen haben der Ausstellungsleitung ihre Mitwirkung zugesagt.

Köln. Hier findet vom 22. bis 30. 9. im „Staatenhaus der Messe“ eine „Rheinische Gartenbau-Ausstellung“ statt. Im Rahmen dieser Ausstellung veranstaltet die Deutsche Gladiolen-Gesellschaft ihre Hauptversammlung und eine Gladiolen-Schau. Aus verschiedenen Gründen müssen diese Veranstaltungen, die sonst stets um Mitte Ernting (August) stattfanden, in diesem Jahre in den Scheiding (September) verlegt werden.

Erfurt. Der Gartenbau des Kreises Erfurt-Weißensee hielt hier kürzlich eine Tagung ab, zu der 140 Gärtner erschienen waren. Der Kreis-Vertrauensmann der Abt. „Gartenbau“ im Reichsnährstand, L. Weigelt, eröffnete die Versammlung. Landes-Vertrauensobmann Gärtnereibesitzer Krause von der Landesbauernschaft Halle gab dann in einem Vortrag über „Marktregelung“ einen Rückblick über die Entwicklung des Gartenbaues in den letzten fünf Jahrzehnten und über den Stand seit der Überführung des Gartenbaues in den Reichsnährstand. In der Aussprache wurden u. a. das „Für und Wider“ der Genossenschaft, ferner der Konjunktur- und Spekulationsanbau, die kaufmännischen Grundlagen besonders für den Mittel- und Kleinbetrieb und die Qualitätsbestimmungen erörtert.

Lüneburg. Unsere nordwestdeutschen Heidegebiete, die sonst im August bereits über und über zu blühen beginnen, machen in diesem Spätsommer bisher einen recht trostlosen Eindruck. Die Heidepflanze scheint den Regen mehr als alle übrigen Kulturpflanzen entbehrt zu haben. In hohen Lagen und auf freien Flächen, wo sie keinerlei Baumschutz genießt, ist sie verbrannt und blüht nur sehr spärlich oder auch überhaupt nicht. Für den Imker bedeutet dies einen recht erheblichen Ausfall. Sein Herbstertrag wird sehr geschmälert werden, wenn es sich überhaupt lohnt, die Völker noch in die Heide zu bringen.

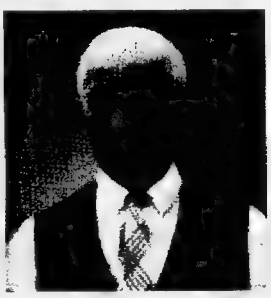
Hamburg. Die Lage auf dem hiesigen Blumen- und Pflanzenmarkt hat sich in den letzten Wochen nur wenig geändert. Die Preise liegen bisher jedoch etwas höher als in den vergangenen Jahren. Für Edeldahlien erzielt man für 10 Stck. 50 Pf., kleine Ware wird dagegen für 1 RM. je Hundert angeboten. Auch Rosen erreichten den Tiefstand der vorjährigen Preise nicht. Remontantnelken bringen noch 50 Pf. für 10 Stück, großblumige Chrysanthemum 4 bis 6 RM. *Mona Davis* und *Monaco* waren zeitweise überständig. Maiblumen und Treiblilien wurden nur in geringen Mengen angeboten, die Preise hierfür sind fest. Der Topfpflanzenmarkt weist starke Anfuhren in Topfastern auf, die demzufolge auch höchstens mit 10 Pf. je Stück bewertet werden. Erstaunlich ist dagegen der Preis von 50 Pf. für Celosien. *Campanula Mayi* bringen auch noch bis 1.— RM. Hortensien und auch Gloxinien nehmen stark ab. Es zeigt sich bereits etwas Interesse für herbstfarbige, also bunte Pflanzen. Die ersten Eriken finden gute Aufnahme. Für Kleinfarne erzielte man nicht immer die gewünschten Preise, dagegen werden Nephrolepis normal bewertet. Edelschnittgrün wurde bisher nur mäßig umgesetzt.

Persönliche Nachrichten.

Wilhelm Gott, staatl. dipl. Gartenbauinspektor, bisher Leiter der Gemüsebauschule in Winsen a. d. Luhe, geschätzter Mitarbeiter unserer Zeitschrift, wurde von der Landesbauernschaft nach Hannover berufen. Gott wird sich in Sonderheit der Regelung des Absatzes von Gartenbauerzeugnissen in der Provinz Hannover, einschl. Braunschweig, Oldenburg und Hamburg, widmen.

Karl Bosch, Prof. Dr., Vorsitzender des Vorstandes der I. G. Farben A.-G., wurde am 27. Ernting (August) 60 Jahre alt. Sein Name bleibt unlösbar mit der Erfindung der künstlichen Herstellung der Stickstoffsalze aus der Luft verbunden. Die Stickstoffsynthese, die Fritz Haber im Prinzip und im Kleinversuch gelungen war, gestaltete er in mühseligem und opfervollem Ringen mit den Kräften der Natur zur Großfabrikation aus. Weiter gelang ihm die Benzinsynthese und dehnte er die Kohleverflüssigungstechnik auf andere Rohstoffe aus, schließlich auf das natürliche Erdöl. Er gestaltete durch das Hydrierverfahren die Petroleumverarbeitung weit wirtschaftlicher und gelangte u. a. zum Benzin. Prof. Dr. Bosch hat auch eine Reihe beachtlicher agrarpolitischer Vorschläge ausgearbeitet. Sein Schaffen fand die Anerkennung der Welt in der Verleihung des Nobelpreises von 1931. J.

Carl Seichter, erster Obergärtner im Gartenbaubetriebe von Max Ziegenbalg in Dresden-Laubegast, konnte am 1. Juli dieses Jahres seine 25jährige Mitarbeiterschaft in diesem musterhaft geleiteten Großbetriebe festlich begehen. Am 1. Juli 1909 trat er als Spezialist für Eriken und andere bekannte Dresdner Sonderkulturen bei obengenannter Firma ein und wurde vom damaligen Inhaber der Firma, Herrn Max Ziegenbalg, wegen seiner exakten Arbeit, sichtlichen Kulturerfolge und Kulturkenntnisse bald als einer der fähigsten Mitarbeiter geschätzt. Das große Vertrauen, das ihm der Seniorchef der Firma entgegenbrachte, übertrug sich auf die Söhne und Geschäftsnachfolger. Kurz nach Kriegsende ernannten sie ihn zum hauptverantwortlichen ersten Obergärtner. Die am Ehrentage von der Firma veranstaltete Jubelfeier gab Zeugnis von der Verbundenheit zwischen Arbeitgeber und -nehmer und von der hohen Wertschätzung, die sich der Jubilar während seiner langjährigen Wirksamkeit erworben hat. Auch in den Kreisen seiner Berufskameraden erfreut sich Herr Seichter allgemeiner Achtung und Beliebtheit wegen der Gediegenheit und Zuverlässigkeit seines ehrlichen, geraden Charakters. Herr Ziegenbalg ehrte den Jubilar durch eine Ansprache in Gegenwart der gesamten Belegtschaft und ein namhaftes Geldgeschenk. Die Belegschaft des Betriebes überreichte ihm als Erfüllung eines lang gehegten Wunsches ein wertvolles Mikroskop. Auch der Gruppenobmann der Arbeitsfront ehrte Herrn Seichter durch herzliche, anerkennende Worte. P.



Carl Seichter.

Unsere Toten.

R. Vogel, langjähriger Obergärtner des Rosariums in Sangerhausen, verschied am 21. Ernting (August) an einem Herzschlag ganz unerwartet im gesegneten Alter von 77 Jahren. Nach seiner Lehrzeit in Naumburg, wo Vogel auch geboren ist, brachte ihn seine Gehilfenlaufbahn u. a. auch zu J. P. Straßheim in Frankfurt a. M., der damals der größte Rosenkenner und damit zugleich Freund und Mitbegründer des „Vereins Deutscher Rosenfreunde“ sowie 1. Redakteur an der „Deutschen Rosenzeitung“ war. Im Jahre 1903 wurde Vogel zur Anlage des Rosariums Sangerhausen geholt, um dessen technische Entwicklung er sich große Verdienste erwarb, wozu ihm sein Idealismus zur Rose und seine unermüdliche Arbeitskraft und Sachkenntnis wertvolle Stützen waren. In Freud und Leid hat er dort für das Ansehen der Rose in selbstloser Weise gewirkt. Er war einer der bescheidenen „Bedeutenden“, die leider immer unbedeutend bleiben, weil sie im Stillen und ohne krankhaften Ehrgeiz arbeiten. Sein Name ist verewigt durch die von K. Müller-Almrich gezüchtete Teehybride *Rosargärtner R. Vogel.* Seine Getreuen werden ihn in ehrendem Andenken behalten; sein Sohn Max Vogel ist schon vor einigen Jahren sein würdiger und rühriger Nachfolger geworden. P. S.

Marktbericht

Berlin, 3. September 1934

Schnittblumen: *) Preisspanne je nach Qualität

Adonis	100	Stiele	1,00— 1,25
Antirrhinum	100	Stück	0,60— 0,80
Astern, Sommer-	100	Stiele	0,40— 0,80
Bouvardien	10	„	0,60— 0,65
Calendula	100	Stück	0,50— 0,60
Centaurea	100	„	0,50— 0,75
Chrysanth., großbl.	10	„	4,00— 8,00
„ kleinbl.	100	„	1,50— 2,00
Clematis	10	Stiele	0,75— 1,00
Cosmea	100	„	0,60— 0,70
Cyklamen	100	„	1,50— 2,00
Dahlien	100	„	2,00— 5,00
Erica ... (4 Bund)	100	„	0,80— 1,00
Eschscholtzia	100	„	0,60— 0,70
Gaillardia	100	„	0,75— 0,80
Gerbera, hies.	10	Stück	2,25— 2,50
Gladiolen	10	Stiele	0,25— 0,75
Godetia	100	„	0,80— 1,00
Helianthus, großbl.	100	„	2,00— 4,00
Lathyrus	100	„	0,50— 0,60
Levkojen, kurzst.	100	Stück	0,75— 0,80
Lilium, bessere Sorten	10	Blüten	2,50— 3,00
Maiblumen	100	Stück	4,00— 8,00
Malope	100	Stiele	0,80— 1,00
Margeriten, großbl.	100	„	0,75— 0,80
Matricaria	100	„	0,60— 0,70
Montbretia	100	„	1,00— 1,25
Myosotis ... (4 Bund)	100	„	0,50— 0,60
Nelken, hies. Edel-	10	Stück	0,60— 1,00
Nelken, Remont. u. a.	100	„	1,50— 2,50
Nymphaea	100	„	1,25— 1,50
Orchideen: Cattleyen	10	Blüten	1,00— 1,50
„ Cypripedium	10	„	7,00— 7,50
Phlox	100	„	1,25— 1,50
Reseda	100	Stück	0,50— 0,60
Rosen, Freiland-	100	„	1,50— 5,00
Rosen, holl.	10	„	0,75— 1,50
Rosen, inl. Treib-	10	„	0,40— 1,60
Salpiglossis	100	Stiele	1,00— 1,25
Scabiosen	100	Stück	0,75— 0,80
Solidago	100	Stiele	1,00— 1,25
Statice	100	„	0,60— 0,70
Tagetes	100	„	0,70— 0,80
Viola großbl.	100	„	0,15— 0,20
Zinnien	100	Stück	0,80— 2,00

Topfpflanzen:

Adiantum	10	Stück	5,00—15,00
Aralia Sieboldi	1	„	1,00— 1,75
Araukarien	1	„	1,50 an
Asparagus	10	„	7,50—10,00
Aspidistra	1	„	1,00— 2,00
Asplenium	1	„	1,50— 2,00
Begonien, Semperfl.	10	„	2,50— 3,00
„ Rex-	1	„	0,75— 1,50
Billbergia rhodoc.	1	„	5,00— 6,00
„ nutans	1	„	1,25— 1,75
Bouvardia	1	„	0,75— 1,00
Campanula Mayi	10	„	5,00— 7,50
Carex	1	„	0,75— 0,80
Celosia Thomsoni	10	„	3,50— 4,50
Chrysanth., großbl.	1	„	0,50— 0,75
„ kleinbl.	10	„	6,00— 7,00
Cissus	1	„	2,00— 3,00
Coleus	10	„	3,50— 4,50
Croton	1	„	2,00— 2,50
Cyklamen	10	„	5,00—10,00
Erica	10	„	6,00—10,00
Ficus	1	„	1,00— 6,00
Gloxinien	10	Stück	3,50— 6,00
Impatiens	10	„	3,50— 4,00
Kakteen	10	„	1,00— 2,00
Lilien, spez. rubr.	1	„	1,00— 2,00
Maranta	1	„	1,00— 1,25
Musa	1	„	2,50— 5,00
Nelken	10	„	7,00— 8,00
Nephrolepis	1	„	1,00— 3,00
Nidularia	1	„	2,00— 2,50
Oleander	1	„	0,75— 3,00
Palmen: Cocos (Jungw.)	1	„	von 1,00 an
Kentien (Tuffs)	1	„	„ 3,00 „
Phoenix	1	„	„ 3,50 „
Peperomia	1	„	1,50— 1,75
Phalangium	1	„	0,75— 0,80
Physalis	10	„	6,00— 8,00
Primula obc.	10	„	3,50— 4,00
Pteris	10	„	5,00—10,00
Rosen	1	„	1,00— 1,25
Rochea	1	„	2,50— 3,50
Saintpaulien	10	„	7,50— 8,00
Sansevieria	1	„	2,50— 3,00
Saxifraga (Judenbart)	1	„	0,75— 1,00
Sedum Sieboldii	10	„	3,50— 6,00
Selaginella	10	„	3,00— 5,00
Solanum	1	„	0,50— 0,75
Streptocarpus	10	„	5,00— 7,50
Tradeskantien	10	„	3,00— 5,00
Tuberosen	1	„	0,75— 0,80
Veronica spec.	1	„	0,50— 0,60
Vriesea	1	„	2,50— 3,50

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:

Adiantum, je n. Größe	100	Wedel	2,00— 5,00
Asparagus plumosus	1	kg	12,00—15,00
„ Sprengeri	1	„	4,00— 5,00
Efeublätter	100	„	0,50— 0,60
Lorbeer	1	„	2,00— 2,50
Medeola	10	Ranken	7,50—10,00
Myrtenspitzen	100	Stück	1,00— 1,25

(Schluß des Marktberichtes Seite 6)

*) Der Bericht erfaßt nur die Preise zwischen Groß- und Kleinhandel. Erzeugerpreise liegen in der Regel um die Höhe der Fracht-, Spesen- und Provisionsunkosten unter den Notierungen.

NEUZÜCHTUNGEN

[465

Großkulturen von Blumensamen
eigener Hochzuchten. **Blumenknollen, Zwiebeln und Jungpflanzen. Begonia semperfl.**, alle Hauptsorten, meine eigenen Züchtungen sind heute führend. **Schmids Riesenblumige Primula obc.** sind in ihrer Qualität unerreicht. **Rasse Schmids Cyclamen** pers. gig., vollendete Qualität. **Cinerarien, Calceolarien, Riesenblum. Knollenbegonien** usw. **Massenzucht aller gangbaren Jungpflanzen.** Lieferung in gesund., einwandfr. Qualität aus meinen Originalsamen zu äußersten Engros-Preisen. Engros-Katalog mit Naturaufnahmen und Kulturanweisung kostenlos zu Diensten. [259
Paul Schmid Spezial-Großkulturen **Donzdorf IV (Württbg.)**

Nur dauernde Werbung vermittelt die gewünschte Verbindung mit dem Fachmann!

Gebraucht! Große Posten **Neu!**
eiserne Rohre
für Zaunstiele, Leitungen, Heizungen
Wasserbehälter, rund und viereckig, offen und geschlossen, **billig** lieferbar. [810
Julius Brann G.m.b.H., Berlin NO 55, Prenzlauer Allee 97

Der Fachmann
verwendet das altbewährte
Pflanzenwohl
Chemische Fabrik Marienfelde G. m. b. H.
Berlin-Marienfelde (Ga.). [824

Keine berufsfremde Krankenversicherung, sondern nur die
GÄRTNER-KRANKENKASSE
2 Mittelstandsklassen für Selbständige und Nichtversicherungspflichtige (Sonderklasse S und Sonderklasse B); die hochwertigste freie Krankenversicherung bei niedrigsten Beiträgen für Gartenbaubetriebs-, Blumengeschäftsinhaber, Baumschulenbesitzer, Gartenarchitekten, nichtversicherungspflichtige Obergärtner, Gartentechniker usw., die in jedem Fall Wert auf Behandlung als Privatpatienten legen.
10 Beitragsklassen Gruppe V für Versicherungspflichtige und 5 Beitragsklassen Gruppe N für Nichtversicherungspflichtige bzw. Versicherungsberechtigte. Niedrige Beiträge für Pflichtleistungen. Mäßige Zuschläge für hohe Mehrleistungen. Vergünstigungen für langjährige Mitglieder.
Kein Sonderbeitrag für Ehefrauen und Kinder!
Zusatzversicherung für erwachsene Familienangehörige. Volle Freizügigkeit in rund 600 Verwaltungsstellen einschließlich Saargebiet und Danzig. Mitglieder der Gärtner-Krankenkasse sind von der Zugehörigkeit zu einer Orts-, Land- oder sonstigen Zwangskrankenkasse befreit.
Alle Berufskollegen und -kolleginnen vom Betriebsinhaber bis zum Lehrling gehören in die **Gärtner-Krankenkasse, Ersatzkasse, Hamburg 21.** Satzungen und Aufnahmevordrucke sind anzufordern bei der Hauptverwaltung, Hamburg 21, oder bei der nächstgelegenen örtlichen Verwaltungsstelle.

30 000 Rhododendron

in bester Qualität und winterharten Sorten. Leuchtende Farben.

Große Bestände in Heckenpflanzen

Feldahorn, Weiß- und Rotbuchen, Liguster (atrovirens), Thuya, billig! Taxus usw.

Immergrüne Gehölze in reichem Sortiment!

Oldenburger Baumschulen [233

Joh. Bruns, Bad Zwischenahn.

G. D. Böhlje

Westerstede (Oldenburg)

◆

Vorteilhafte Bezugsquelle für immergrüne Laub- und Nadelhölzer [80

Man verlange Preisliste.

Speditionen

von Rosen-, Forst- u. Heckenpflanzen, sowie aller and. Baumschul- und Topfpflanzen ***über Hamburg*** nach und von allen Plätzen des In- und Auslandes.

Spezial-Speditions-Verkehre für **Pflanzen, Blumenzwiebeln, Maiblumenkeime, Sämereien** nach u. von **Holland, England, Amerika und den nordischen Ländern.** Erledigung aller Zoll-, Ein- und Ausfuhrformalitäten, Aufmachung von Konsulatsfakturen. — Einzug von Rechnungsbeträgen auf alle In- und Auslandsplätze. Prompte Abrechnung.

Assekuranz — Lagerung.

Ausführl. kostenlose Auskunft über alle Speditions-, Fracht-, Zoll-, Konsulats-, Ein- u. Ausfuhrvorschriften

Georg Hoyer & Co., Hamburg 8

Dovenfleth 50 - 51 (Brauerhof). [402

Spezialgeschäft für Speditionen gärtnerischer Erzeugnisse.

Nützt die Erfahrung anderer: Lest Fachliteratur!

Vriesea splendens major

Die schönste aller Vriesien [853

nicht zu verwechseln mit V. splendens, da in Wuchs und Blütenstand kräftiger und leuchtender als diese. 2jähr. Jungpflanzen in 8-cm-Töpfen, sehr wüchsige gesunde Pflanzen % RM 200.—, schwächere von RM 100.— bis 150.—. Versand unter Nachnahme, bekannte Firmen nach Vereinbarung. Preisliste über Bromelien und seltenere Pflanzen auf Wunsch.

Emil Richter, Crimnitschau i. Sa.

Die Gärtnergehilfenprüfung

Leitfaden zur Vorbereitung

Von

Landwirtschaftsrat Dr. E. Böhnert

Leiter der Versuchs- und Lehrgärtnerei u. Fachlehrer a. d. Gärtnerlehranstalt zu Oranienburg-Luisenhof

Zweite, neubearbeitete Auflage

Mit 66 Textabbildungen · Steif broschiert RM 2,85

Praktisch, kurz und bündig, am Schlusse jedes Kapitels dessen Inhalt in Frageform wiederholend und außerordentlich anschaulich illustriert, bietet das Lehrbuch dem Lehrling und Lehrherrn sowie den Prüfungskommissionsmitgliedern alles, was vom Prüfling im Gehilfenexamen auf fachlichem Gebiet verlangt wird. Das Lehrbuch ist das erste und einzige seiner Art; es ist aus 10jähriger Praxis des Verfassers in den Prüfungsausschüssen hervorgegangen.

Verlag Paul Parey · Berlin SW 11 · Hedemannstr. 28/29

Adolf Marxsen Staudengärtnereien gegründet 1895 Osdorf b. Hamburg

[78

Philodendronpertusum

(Monstera deliciosa) als Spezialkultur.

Seltene Warm- und Kalthauspflanzen.

Handelspflanzen, Lorbeer- und Dekorationspflanzen.

Wilhelm Stoffregen G. m. b. H.

Dortmund. [4

Obst:

Aepfel, hies. Tafel-	50 kg	10,00—18,00
„ hies. Wirtsch.	50 „	3,00— 8,00
Birnen, hies. Tafel-	50 „	10,00—18,00
„ hies. Wirtsch.	50 „	4,00— 8,00
Pfirsiche	50 „	5,00—23,00
Pflaumen	50 „	6,00— 9,00
Preißelbeeren	50 „	24,00—27,00
Weintrauben, ausl.	50 „	19,00—50,00

Gemüse:

Blumenkohl	100 Kopf	15,00—45,00
Bohn., einschl. Wachs-	50 kg	5,00—12,00
Gurken, Einlege-	50 „	2,00— 4,00
Kohlrabi	Schock	0,70— 1,30
Kohlrüben	50 kg	4,00— 4,50
Meerrettich	50 „	40,00—42,00
Mohrrüben	50 kg	3,00— 4,00
Petersilie, je n. Größe	100 Bund	2,00— 5,00
Porree	Schock	0,70— 1,20
Radieschen	Schck.-Bd.	0,60— 0,80
Rettich	100 Stück	8,00—10,00
Rotkohl	50 kg	4,50— 6,50
Salat, Kopf-	100 Kopf	5,00—10,00
Spinat, einschl. Blatt-	50 kg	5,00—10,00
Tomaten, Treib-	50 „	3,00— 5,00
Tomaten, Freiland-	50 „	2,00— 4,50
Weißkohl	50 „	4,00— 6,00
Wirsingkohl	50 „	4,00— 6,00
Zwiebeln	50 „	6,50— 8,50

Marktlage. Nach Wochen empfindlicher Geschäftsstille brachte der Wochenschluß und Monatsanfang wieder mehr Lebendigkeit in den Absatz. Auf dem **Schnittblumenmarkt** war bis zum Wochenschluß das Angebot im Verhältnis zur Nachfrage noch sehr stark. Die Preise blieben infolgedessen schwach. Der Sonnabend löste dann eine schon seit langem vermißte Nachfrage aus, so daß das Angebot einiger Schnittblumen beinahe aufgebraucht wurde. So waren heimische Rosen bis auf kleinere Posten langstieliger Ware gegen Marktschluß restlos abgesetzt. Holländische Rosen waren allerdings noch genügend zu haben. Die Rosenpreise lagen bereits sicherer, jedoch noch nicht höher. Der Nelkenmarkt wurde gleichfalls merklich entlastet. Das Angebot in Edelnelken war bereits sehr eingeschränkt und wurde ziemlich untergebracht. Auch von Remontantnelken sah man nicht mehr so starke Posten wie bisher. Auch hier blieben aber die Preise noch unverändert. Diese Entlastung wirkte sich dann auch auf die anderen Schnittblumenarten aus. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** wurde das Geschäft gleichfalls etwas lebhafter, jedoch nicht so auffällig wie bei den Schnittblumen. — Der **Obst- und Gemüsemarkt** hatten angeregtes Geschäft bei kaum veränderten Preisen.

Samen und Pflanzen

der schönsten und neuesten winterhart ausdauernden

Blüten- und Steingartenstauden

finden Sie in riesengroßer Auswahl in unserem Katalog, der Ihnen auf Verlangen kostenlos zugeschickt wird.

Kayser & Seibert, Rossdorf Nr. 20

[855 bei Darmstadt

Großkulturen und Versand aller winterharten Zierpflanzen

Amerikaner Nelken-Stecklinge für

Uebersee-Export

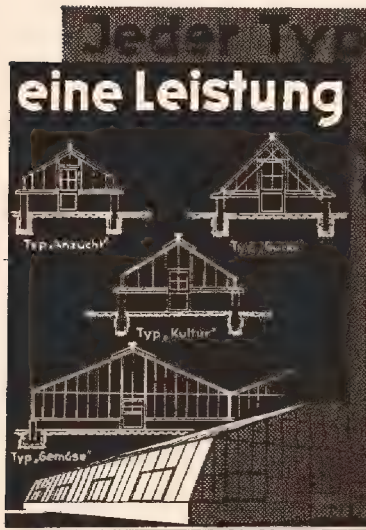
gut vorbereitete Pflanzen liefert in den neuesten erprobten Sorten

Otto Dellinger, Nelken-Spezialkultur

[849 **Emmishofen** (Schweiz)

HÖNTSCH

Jeder Typ eine Leistung



ede Ernte in Erfolg!

mit Höntsch-Thermos-Bauweise

Im In- u. Ausland ca. **200** mal mit Staats- u. Ehrenpreisen Goldenen u. Silbernen Medaillen ausgezeichnet.

HÖNTSCH u. CO. G.M.B.H.

DRESDEN-NIEDERSEDLITZ/SA. - C B 5

Verlangen Sie Angebot!

25000 qm bebaute Fläche, ca. 350 Mann Belegschaft,
655) **1500 PS Betriebskräfte, ca. 700 Spezialmaschinen**

Pflanzen für jeden Blumenfreund

Zimmerlinden	Impatiens blühend
Hoya carnos, Wachsbl.	Gloxinien blühend
Stephanotus florib.	Campanula Mayi
Bougainvillea glabra Sand.	Campanula isphylla
Plumbago cap. blühend	Aralia Sieb.
Philodendron	Ficus elastica
Passiflora coer.	Gloxinien blühend
Streptocarpus hybr. blüh.	Coleus großbl.
Saintpaulia Jon. blüh.	Primula obconica blühend
Oleander in Blüte	Fuchsien blühend
Ophiopogon buntbl.	

Croton, Bunte Drazaenen, Phoenix canar., Kentien, Araucarien
Sonderpreisliste auf Wunsch.

Großkulturen J. Lambert & Söhne, Trier

Fernsprecher Nr. 3507/3508 [763

Cyclamen-Samen!

Anerkanntes Saatgut der Vereinigung deutscher Cyclamenzüchter, wiederholt mit den höchsten Auszeichnungen des In- und Auslandes prämiiert!

Hauptfarben . .	100 Korn	RM 2.20,	1000 Korn	RM 20.—
Lachsfarben . .	100 „	„ 3.10,	1000 „	„ 27,—
Leuchtfeuer u. Lachsscharlach .	100 „	„ 4.—,	1000 „	„ 36.—
Neuheiten . . .	100 „	„ 6.—,	1000 „	„ 54.—

E. BINNEWIES

Alfeld a. d. Leine

819]

Croton, gut gefärbte Verkaufspflanzen à 1.—, 1.50, 2—3 RM.
Dieffenbachien 2—3 beste Sorten . . . à 1.—, 1.25, 1.50 RM.
versch. Warmhauspfl., Bromelien etc. billigst lt. Liste empfiehlt

Fr. Otto Dehne, Chemnitz

Probekorb, enth. 6-8 Croton, 4-6 Dieffenbachien, 4-6 Warmhauspflanzen als. Bromelien, Sansiviera, Marantha, Strobglanthes etc. 12-16 schöne Verkaufspflanzen 22,— RM; desgl. 16-25 Pflanzen 32,50 RM frei Verpackung per Nachnahme. [857

Der **SULFURATOR** vernichtet mit Schwefel alle plötzlichen Parasiten, **Meltau** etc. mit **Sulfuratol** neu. D.R.-Patent [864 **rote Spinne, Thrips** u. a. m.

Einzelheiten, Prospekte, Preislisten kostenlos durch
Dr. Georg Rupprecht, Hamburg, Richardstraße 57

Samenbeutel • Etiketten

Bodenheim & Co. G. m. b. H. Bad Sooden-Allendorf

Aelteste Spezialfabrik [401

Sie brauchen Neues, wie:

gefülltes Rosenschleierkraut, Schnee-Erigeron, Septemberphloxe, mehltaufreie Rittersporne, Herbstkrokus, Herbstzeitlose, seltene Blumenzwiebeln aller Art und vieles mehr.

Herbstkatalog auf Anfrage kostenlos. [856

Karl Foerster, Bornim - Potsdam 2

Wilhelm Hennis, Hildesheim

Orchideengärtnerei / Ein- u. Ausfuhr

Um meine Bestände zu verkleinern, stelle ich folgende beste Sorten zur Schnittblumengewinnung zum Verkauf. Preise auf Anfrage. 200 Cattleya gigas., 200 C. lab. aut., 200 C. Mendelii, 200 C. Trianae, 200 versch. andere Sorten auch Hybriden, 400 Odontoglessum crespum und Pescatorei, mehrere Hundert Oncidium, Laelien, Cypripedium und andere.

944]

Gewächshäuser, Heizungsanlagen

Frühbeetfenster

809] **Gärtnereibedarf**

Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.

Schweinsburg / Pleisse in Sachsen

Gegründet 1892

Horns Industriekitt

D. R. P. 402731 D. W. Z. 389202 D. W. Z. 430208

ist und bleibt der Beste!

nur mit Garantieschein!

Nachahmungen weise man zurück!

Alleinhersteller: Franz Horn, Magdeburg

Lager: Berlin, Wandsbek, Halle, Leipzig, Chemnitz, Königsberg i. Pr. [92

[744

CYCLAMEN-SAMEN

Erstklassige Hochzucht, kräftiger gedrungener Wuchs, große, schön geformte Blüten, reine leuchtende Farben! Höchste Keimkraft, welche unter laufender Kontrolle der Pflanzenschutzstelle Pillnitz steht!

Hauptfarben	1000 K. 18,— RM, 100 K. 2.— RM
Lachs hell u. dunkel / Purpurlachs, Victoria	1000 K. 22,— RM, 100 K. 2,50 RM
Leuchtfeuer	1000 K. 25,— RM, 100 K. 2,80 RM
Brennend Scharlach (Verb. Leuchtfeuer)	1000 K. 30,— RM, 100 K. 3,50 RM

Empfiehlt gegen Nachnahme.

Gustav Fischer, Gartenbau, Dresden-Leuben

DREI MERKMALE

unserer Leistungsfähigkeit:

Unübertroffene Qualität

Reichhaltige Auswahl

Niedrige Preise

Ein Versuch überzeugt! — Bitte fordern Sie Sonderangebot und Haupt-Preisverzeichnis

J. TIMM & CO., BAUMSCHULEN

ELMSHORN BEI HAMBURG [58

Die Praxis des Samenbaues der Blütenpflanzen

Von Gartendirektor Paul Kache, Sanssouci-Potsdam

(Pareys Handbücher des praktischen Gartenbaues, Band IX)

Mit 120 Textabbildungen *Gebunden RM 18.—*

„Das Buch behandelt alle praktischen Arbeiten, die zu einem erfolgreichen Samenbau der Blütenpflanzen gehören. Es ist aus der Praxis für die Praxis geschrieben und enthält leicht verständliche Anleitungen. Wenn man sich nach diesen richtet, wird der Erfolg nicht ausbleiben. Auch dem erfahrenen Fachmann bietet das Werk neue Anhaltspunkte. Besonders wichtig aber ist es für den Junggärtner, dem es ein Führer im Beruf sein wird. Bis jetzt fehlte es immer noch an nutzbringenden Werken über den Samenbau, trotzdem dieser doch weit verbreitet ist. Kache hat nun ein solches Werk geschaffen, und es liegt jetzt an dem Samenzüchter, dieses Buch zu verwerten.“

(Gärtner Börse)

Verlag Paul Parey • Berlin SW 11 • Hedemannstraße 28-29

C. Nupnau, Wandsbek

Azala indica

ab 15. September lieferbar.

Stamm und Buschware deutschen u. belgischen Ursprungs in besten Sorten zu den vom Reichsnährstand festgesetzten Größen und Preisen.

Gleichzeitig empfehle ich meine größeren Bestände in **Palmen, Araucarien, Ficus, Hortensien, Cyclamen u. s. w.** [818

Besichtigung der Kulturen erwünscht.

Punica granatum nacum grac.

Zwerggranatbäumchen

Blühende, reich mit Knospen besetzte, schöne, buschige Pflanzen mit myrthenähnlicher feiner Belaubung und leuchtend orangeroten Blüten.

Eine reizende Geschenkpflanze und gern gekaufter Zugartikel für jede Gärtnerei und Blumengeschäfte. Entschieden die schönste aller sommerblühenden holzartigen Topfpflanzen mit unbeschränkter Haltbarkeit und leichtester Kultur. Kulturanweisung lege jeder Sendung bei. Preis je Stück **RM 1.80, 2.00, 2.50, 3.00.** Jungpflanzen in 6 cm Stecklingstopf, durchwurzelt, % **RM 35.00.** Versand unter Nachnahme.

Emil Richter, Crimmitschau

Fernsprech-Anschluß Nr. 2149

821]

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Santhoff, Berlin-Wannsee, Am Birkenhügel 5. D. A. II. VI. 4208. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 36; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau, Südwestkorso 66. Verlag: Paul Parey, Berlin SW11, Hedemannstr. 28 u. 29. Druck: Reichsnährstand Verlags-Ges. m. b. H., Berlin SW 11. Printed in Germany.

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

38. Jahrg. Nr. 37 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW11, Hedemannstraße 28/29 • 14. September 1934

Billige, im Winter gern gekaufte Topfpflanzen erhalten Sie bei **jetziger** Aussaat von

Begonia semperflorens

Nachstehende Sorten eignen sich für den Winterflor ganz besonders:

	1 gr RM	1000 Korn RM	1 Pr Rpf.
Rosenelfe, rosakarmin mit heller Mitte	9.—	—.90	50
Liebling, rein karminrosa	20.—	2.—	55
Zauberin, brillantrosa	9.—	—.90	50
Feuermeer, feurig dunkelrot	6.—	—.60	35
Schwabenstolz, leuchtend dunkelkarmin	4.50	—.45	25
Gustav Knake, feurigkarmin	7.50	—.80	45
Schmids Ideal, dunkelscharlachrot	7.20	—.80	45
Gruppenstolz, lachsfarbenes Brillantrosa	3.30	—.40	25
Rundfunk, rein karminscharlachrot	10.80	1.20	65
Liegnitz, lachsfarben getöntes Scharlachrot	3.30	—.40	25
Feuerzauber, Originalsaat, glänzend karminscharlach	32.—	3.—	80
Carmen, kräftig rosa	9.—	—.90	50
Primadonna, karminrosenrot	9.—	—.90	50
Treveris, feurig dunkelscharlachrot	4.—	—.40	25
Blütenmeer, Originalsaat, La France-rosafarben	24.—	2.40	40
luminosa (coccinea) leuchtend feuerrot	4.—	—.40	25
luminosa compacta, NEU! leuchtend scharlachrot	20.—	2.—	55
Feuerzwerg, tief feurigscharlachrot	7.—	—.70	40

Remontant-Nelken Nizzaer Kind

(eine Verbesserung der Chabaud-Nelken)

weiß, rosa, rot, lachsrosa, weiße und gelbe Varietäten, rot geflammte und getuschte

Jede Farbe für sich 1 gr RM 4.— 1000 Korn RM 10.— 100 Korn RM 1.20 Prise 65 Rpf.

Prachtmischung 1 gr RM 3.80 1000 Korn RM 9.50 100 Korn RM 1.10 Prise 60 Rpf.

Für Handelsgärtner mit dem üblichen Rabatt

Pape & Bergmann
G. m. b. H.
Quedlinburg 2

[37

Der Versand meiner **Neuen Calla „Friesdorfer Bastard"** hat wieder begonnen!

Sie ist eine *Idealsorte* für Topf- und Schnittzwecke, die in Reichblütigkeit u. Schönheit der Blumen alle anderen Sorten übertrifft. Ich ernte von starken **Einzelpflanzen** bis zu 10 Blumen, die infolge ihrer schönen Form und tadellosen Reinheit stets flotten Absatz fanden. Die Blüte ist bis zum Stiel reinweiß, hat also nicht den unteren grünen Teil und wirkt deshalb mehr wie die bisherigen Sorten. Die Größe der Blüte ist etwas über mittelgroß. Kultur sehr einfach im Topf oder im freien Grunde.

Für Schnittblumengewinnung im Großen ganz besonders zu empfehlen. Man kann die Blütezeit nach Wunsch regulieren.

Auf Wunsch sende eine kleine Druckschrift über diese neue Calla portofrei

Es werden nur kräftige starke Pflanzen zu folg. Preisen geliefert:
1. Im Frühjahr voraussichtlich blühende . . . . . 25 Stück 20,—, 100 Stück 75,— RM
2. Desgl., jedoch stärkere . . 10 Stück 12,—, 100 Stück 100,— RM
3. *Sicher* i. Frühjahr blühende 10 Stück 15,—, 100 Stück 125,— RM
4. Starke im Herbst bzw. Winter blühende . . . . . 10 Stück 20,—, 100 Stück 175,— RM
5. Extra starke zum Topfverkauf und Schnitt . . . . 10 Stück 25,— bis 50,— RM

Versand gegen Nachnahme oder vorherige Kasse.
Großabnehmer besondere Bedingungen.

Ludwig Himmelmann, Köln-Merheim
linksrheinisch

53|

Hackfräse
Heckenschere • Entrostungsanlage

Rasenmäher, Kreis- und Handkettensäge, Regenanlagen, Pumpen usw. alles anschließbar an den

[672

Heimbucher Motor 1 PS

auf dem Rücken tragbar oder stationär.

Verlangen Sie ausf. Druckschriften.

EUGEN HEIMBUCHER Motoren- u. Zahnräderfabrik
BERLIN N 65 B

Bezugspreis für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Erscheint jeden Freitag

Anzeigenpreise Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark. Stellengesuche 0,05 Reichsmark. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin. Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 27 058.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. Chr. Grunert: Gärtnerische Lehren aus dem Trockenjahr 1934 . . . . . Seite 465
2. R. Herele: Gartenbaubetriebe in und um München — Die Schloßgärtnerei Nymphenburg (mit Abb.) . . . . . „ 466
3. W. Stoffregen, J. Lambert Söhne, H. Riechers: Wie ist die Nachfrage nach Warmhauspflanzen?
4. W. Beinemann: Gefahr für die Azaleenkultur
5. J.: Jetzt noch Azaleen stecken! . . . . . „ 467
6. E. Noack: Zur Treibflieder-Anzucht
7. V. Lerch: Zur Kultur der Exacum als Marktpflanze
8. R. Petersen: Winke für das Eindecken der Blumenzwiebeln . . . . . „ 468
9. H.: Doppelkasten, die als Sattelhäuser dienen (mit Abb.)
10. M.: Jubiläum bei Gebr. Roehse in Gütersloh (mit Abb.)
11. K. Weinhausen: Rosenneuheiten im neuen Rosarium zu Uetersen . . . . . „ 469
12. J. Jaensch: Remontant-Nelken . . . . . „ 470
13. G. Winkler: Stecklingsvermehrung bei Chabaud-Nelken . . . . . „ 471
14. K. R. K.: Zur Düngung der Freiland-Nelken
15. H.: Ein 200jähriger Taxus-Garten (mit Abb.)
16. Chr. Grunert: Einige anbauwürdige Sommerblumen
17. M. Eiselt: Androsace sarmentosa Watkinsii
18. W. Lindner: Neue Stauden-Zwergrittersporne
19. -t.: Über die Bedeutung des Bors in Düngemitteln . . . . . Seite 472
20. Sch.: Einflüsse auf das Bitterwerden der Gurken
21. J. Breloer: Dendrologenreise 1934 (mit Abb.)
22. Ruhiger Beginn der Chrysanthmum-Saison . . „ 473
23. Die ersten Solanum und Capsicum
24. Bunte Sedum Sieboldii gefragt . . . . . „ 474
25. Kurze Marktnotizen
26. Stand der Anbaufläche von Gemüsearten (mit Abb.)
27. L.: Graf-Schwerin-Gedächtnis-Ausstellung in Magdeburg
28. R. Herele: Mustersiedlung Ramersdorf
29. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft . . . . „ 475
30. Inland-Rundschau
31. Neue Kataloge . . . . . „ 476
32. Persönliche Nachrichten

Eine halbe Million Erdbeerpflanzen

extra kräftig, in den Sorten „Oberschlesien" und „Hansa" (schwarze Ananas), garantiert sortenecht aus einjähr. Anlage zur jetzigen Pflanzzeit sofort lieferbar. Per 0/0 Stck. RM. 1.80, p. 0/00 Stck. RM. 15.—. Versand p. Nachnahme

Für Herbstlieferung 1934 gestatten wir uns, unsere umfangreichen, gut gepflegten Bestände speziell in **Obstbäumen, Beerensträuchern, Rosen, Heckenpflanzen** sowie sämtliche anderen Baumschulartikel in empfehlende Erinnerung zu bringen.

Fa. Gebr. Heinsohn, Wedeler Baumschulen, Wedel i. Holst. Tel.: Wedel Nr. 27

Stellungsuchende

fügen ihren Bewerbungsschreiben zweckmäßig keine Originalzeugnisse bei. Zeugnisabschriften, Lichtbilder usw. müssen auf der Rückseite Name und Adresse des Bewerbers tragen.

An unsere verehrten Leser

richten wir die dringende Bitte, bei Vergebung von Anzeigenaufträgen aller Art unser amtliches Fachblatt zu berücksichtigen. Die Anzeigenpreise sind am 1. Januar 1934 abermals erheblich gesenkt worden; darüber hinaus sind die Preise für Gelegenheitsanzeigen (An- und Verkäufe), Stellenangebote und -gesuche besonders niedrig. [256

Verlangen Sie den Anzeigen-Tarif! Die Anzeigen-Abteilung.

Stellenmarkt

Jüngeres ev. Gärtner-Ehepaar

sucht **Dauerstellung** evtl. Betreuung eines Landhauses oder ähnlichen Vertrauensposten. Eintritt 1. Oktober 1934, durchaus selbständig u. zuverlässig. Bestens vertraut in Aufzucht und Pflege von Geflügel. Angebote unter **Gw. 867** an den Verlag d. Zeitschr.

Jg. Herrschafts-Gärtner

27 Jahre alt, ledig, in jedem Fach bewandert sucht sich zu verändern. Angebote mit Gehalt bei freier Kost und Logis sind zu richten unter **Gw. 869** an die Geschäftsstelle dieser Zeitschrift.

Strebsamer Gehilfe [874

sucht ab sofort Stellung in **Obst-u. Gemüsebau** oder gem. Betrieb, bei bescheidenen Ansprüchen. Werte Angeb. sind zu richt. an: **I. Theis,** Halsdorf a. Werra. Krs. Marburg Lahn.

Gesucht [880

junge Gärtnerin evtl. Volontärin

Obst- und Gemüsebau, Hühnerzucht, welche gewillt ist, im Pensionshaus zu helfen.

Angebote an

Frau Henriette Gier

Pensionat Villa Zufriedenheit, **Nordseebad Cuxhaven**

Samen / Gartenbedarf

Straub & Benzenmacher, Ulm a. D.

Erica gracilis [875

fertige Ladenware, in nur bester Beschaffenheit, dunkelrot und buschig, % 30, 40, 50, 60 RM, extra starke % 80 RM. Versand nur p. Nachn. unt. streng reeller Bedienung. **Johs. Thieme,** Gartenb., **Liebertwolkwitz** b. Leipzig. Post u. Bahnstat. Tel. 214.

Schädlings-Teufel DRGM.

die bewährte Luftdruck-Baumspritze f. jed. Gartenbesitzer

RM 13,50

Wiederverk.-Rabatt Verlangen Sie Prosp.

H. LIEBIG & CO. Berlin-Lichterfelde 2 Auguststraße 8

876

Deutliche Handschrift

ist bei Abfassung der Anzeigenvorlage unerläßlich

Schattendecken aus gebraucht., zusammengenäht., guterhalt. Jute i. jed. Breite u. Länge 17½ Pf. p. qm **Tabakstaub** zum Düngen u. Schädlingsbekämpfung p. Ztr. RM 3.—, ab 5 Ztr. RM 2.75 p. Ztr. einschließlich Sack, ab Station. Nachn. [314 **Oskar Pietzsch, Dresden-A. 5.**

Lüftungsfenster

zum Schieben, zum Aufklappen i. jed. Breite, altbewährte Qualität aus verzinkt. Eisenblech. [862

ARNO STOY, Bad Harzburg

Zifferangebote

müssen stets **doppelten Umschlag** haben. **und das Porto** zur Weiterversendung tragen.

Gärtnerlehranstalt und gärtnerische Versuchsanstalt der Landesbauernschaft Rheinland in Friesdorf (Bad Godesberg) [705

Neben der bekannten Versuchsanstalt stehen insgesamt 13 Morgen Freiland zur Verfügung. In reichhaltigen Sondergärten finden Sie 410 verschiedene Laubgehölze, 111 Koniferenarten, 180 Rosensorten, 650 Staudensorten neben den Sommerblumen, dem Obst- und Gemüsebau. Die Schuleinrichtungen sind modern und reichhaltig. Anerkannte hervorragende Ausbildung im Erwerbsgartenbau. Pensionspreis in Bad Godesberg 70–80 RM.

Meldungen sind zu richten an den Direktor.

Beginn des Wintersemesters am 2. Gilbhard (Oktober) 1934.

Lehranstalt für Gartenbau Bad Köstritz 7

(Einrichtung der Landesbauernschaft Thüringen)

I. Allgemeiner Lehrgang:
2 Semester, Eintritt Ostern und Michaelis, beste Grundlage für Praxis und Gartenmeisterprüfung.

II. Höherer Lehrgang:
Weitere 2 Semester, Sonderausbildung für Gartenbautechniker in drei Fachrichtungen: [718
1. Gartengestaltung (und Gartenkunst),
2. Nutzpflanzenbau (Obst- und Gemüsebau),
3. Schmuckpflanzenbau (und Baumschulwesen)

III. Besondere Lehrgänge.

Neuzeitliche Lehrsäle u. Lehrmittel, wissenschaftl. Studienfahrten, 1. und 2. Staatsprüfung, angegl. landwirtschaftliche Lehranstalt, mäßiges Studiengeld, Sport, keine praktische Betätigung. Billige Unterkunft und Verpflegung in der Stadt.
Verlangen Sie Auskunft und neuen Prospekt G.

Samenbeutel • Etiketten
Bodenheim & Co. G. m. b. H. Bad Sooden-Allendorf
Aelteste Spezialfabrik [401

Schwefelkohlenstoff

Alle Arten
von Gartenpflanzen. Gemüse und Obst, sowohl im **Gewächshaus** wie auf **Freiland,** bringen bei Verwendung von

Schwefelkohlenstoff

frühere u. höhere Erträge
Die **Bodenmüdigkeit** wird aufgehoben. **Schädlinge** im Boden **vernichtet.**

Näheres

Schwefelkohlenstoff-Verk.-Ges.
Frankfurt a. M.
870] Adolf-Hitler-Anl. 2 · Fernsprecher 32875

EREMURUS [41
Jetzt beste Pflanzzeit
Siehe Heft 34 vom 24. August 1934, Seite 434

Garantiert blühbare Knollen		1 Stck. Rm.	10 Stck. Rm.
	Bungei, gelb . .	2.—	18.—
	himalaicus, weiß	2.—	18.—
	extra starke . . .	3.—	20.—
	robustus, hellrosa	2.50	22.50
	extra starke . . .	3.—	25.—

Wiederverkäufer erhalten entsprechenden Rabatt
Größere Mengen Preise auf Anfrage

HERM • A • HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER/EMS

[655
8 Punkte erheben den

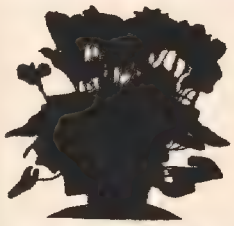
HÖNTSCH-KESSEL
zum wirtschaftlichsten Gärtnerkessel

1. Größte Betriebssicherheit
2. Dauerbrand
3. Höchste Brennstoffausnützung
4. Unbegrenzte Haltbarkeit
5. Kinderleichte Bedienung u. Reinig.
6. Jederzeit vergrößerungsfähig
7. Allesbrenner
8. Schnellste Durchheizung

Verlangen Sie Angebot:
Höntsch & Co., G. m. b. H.
Dresden - Niedersedlitz / Sa.
25000 qm bebaute Fläche, ca. 400 Mann Belegschaft, ca. 1500 PS Betriebskr., ca. 700 Spezialmaschinen.

Croton, gut gefärbte Verkaufspflanzen à 1.—, 1.50, 2—3 RM,
Dieffenbachien 2–3 beste Sorten . . . à 1.—, 1.25, 1.50 RM.
versch. Warmhauspfl., Bromelien etc. billigst lt. Liste empfiehlt
Fr. Otto Dehne, Chemnitz
Probekorb, enth. 6-8 Croton, 4-6 Dieffenbachien, 4-6 Warmhauspflanzen als. Bromelien, Sansiviera, Marantha, Strobglanthes etc. 12-16 schöne Verkaufspflanzen 22,— RM; desgl. 16-25 Pflanzen 32,50 RM frei Verpackung per Nachnahme. [657

Vriesea splendens major
Die schönste aller Vriesien [653
nicht zu verwechseln mit V. splendens, da in Wuchs und Blütenstand kräftiger und leuchtender als diese. 2jähr. Jungpflanzen in 8-cm-Töpfen, sehr wüchsige gesunde Pflanzen % RM 200.—, schwächere von RM 100.— bis 150.—. Versand unter Nachnahme, bekannte Firmen nach Vereinbarung. Preisliste über Bromelien und seltenere Pflanzen auf Wunsch.
Emil Richter, Crimmitschau i. Sa.



KLEINWÄCHTERS CYCLAMEN
in weltbekannter Hochzucht

Frische Ernte [39
Fordern Sie bitte Preisliste

Kleinwächter & Co. Cyclamen-Großkulturen Lokstedt-Hamburg

Bei Bedarf in Rosen
bitten wir, unsere Preise einzuholen
W. Kordes' Söhne
Größte deutsche Rosenkulturen
Sparrieshoop i. Holstein [26

Die größte [307
Primula obconica grandifl., Mainperle'
gezeigt auf der Reichs-Gartenbaumesse Hannover beschrieben in der „Gartenwelt", Heft 41, vom 13. Oktober 1933. Farbe: rot, m. gelb. Auge, 10-12 volle Blütendolden. Durchmesser der Einzelblüte 6½ cm. Originalsaat: 1 g 10.–, ½ g 5.50, ¼ g 3.— RM. 1 mal pikierte, kräftige Jungpflanzen % 6,— RM, %00 55,— RM
Wilhelm Todeskino, Nieder-Eschbach bei Frankfurt a. M.

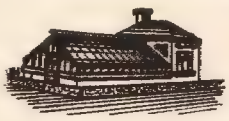
Die wichtigsten Krankheiten und Schädlinge der Zierpflanzen im Gewächshaus und im Freien
(Kennzeichen, Ursachen, Bedeutung für die Praxis, Bekämpfung)
Von
Dr. R. Laubert
Regierungsrat an der Biologischen Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft in Berlin-Dahlem
Zweite, neubearbeitete Auflage
(Gärtnerische Lehrhefte, Heft 12)
Mit 84 Textabbildungen / Steif broschiert Rm. 3,50
Das in der Praxis außerordentlich bewährte Heft bespricht in übersichtlicher Anordnung die Krankheiten und Schädlinge der Zierpflanzen und ihre Bekämpfung und ist durch seine auf die Praxis zugeschnittene Darstellung und das vorzügliche Abbildungsmaterial ein unentbehrliches Hilfsmittel für jeden Gärtner, insbesondere auch den Junggärtner.
Verlag Paul Parey • Berlin SW 11 • Hedemannstr. 28/29

Rudolf Schmidt
Baumschulen
Rosenkulturen [308
Rellingen
(Holstein)
Nur Qualitätsware!
RSR
Prompte Lieferung
Zeitgemäße Preise

687]
DLABKA'S
CYCLAMEN-SAMEN
Anerk. Saatgut der Vereinigung Deutscher Cyclamenzüchter.

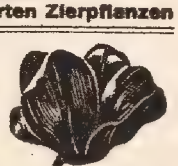
Hauptfarben:	Neuheiten:	Lachsfarben:
Leuchtendrot	Dlabka's Leuchtfeuer	Perle v. Zehlendorf
Leuchtenddunkelrot	Dlabka's Harlekin	Dlabka's Hellachs
Rosa v. Marienthal	Dlabka's Lachsscharlach	Rosa v. Zehlendorf
Reinrosa	1000 Korn RM 38.—	Rot mit Lachsschein
Weiß mit Auge	100 Korn RM 4.25	Dlabka's Safranin
Reinweiß		Rokoko
Fliederfarben		Viktoria
1000 Korn RM 20.—		1000 Korn RM 29.—
100 Korn RM 2.25		100 Korn RM 3.25

BERLIN-ZEHLENDORF

Gewächshäuser, Heizungsanlagen

Frühbeetfenster
909] Gärtnereibedarf
Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.
Schweinsburg / Pleisse in Sachsen
Gegründet 1892

Gebrüder Dippe A.-G.
Drahtanschrift: Dippes Quedlinburg
Quedlinburg
Fernsprecher Nr. 7, 87 und 124
Selbstbewirtschaftetes Areal: ca. 16500 Morgen, Deutschlands größte Samenzüchter, empfehlen ihre anerkannt erstklassigen und sortenechten
Gemüse- u. Blumensämereien
Zucker- und Futterrüben
Gras- und Feldsamen jeglicher Art
Verlangen Sie Preisverzeichnis
[871

Samen und Pflanzen
der schönsten und neuesten winterhart ausdauernden
Blüten- und Steingartenstauden
finden Sie in riesengroßer Auswahl in unserem Katalog, der Ihnen auf Verlangen kostenlos zugeschickt wird.
Kayser & Seibert, Rossdorf Nr. 20
[855 bei Darmstadt
Großkulturen und Versand aller winterharten Zierpflanzen

Fischer's Cyclamen-Samen

in der ganzen Welt als erstklassig anerkannt.
Feurig dunkellachs; Lachsrosa
Rot m. Lachsschein; Harlekin } %00 27.–, % 3.– RM.
Lachsfarben gefranst . . . . .
Leuchtfeuer; Lachsscharlach orange . %00 36.–, % 4.— RM.
Alle Hauptfarben und Rococco . . . %00 20.–, % 2.25 RM.
Meine sämtl. Farben, hauptsächl. Lachsfarben u. Lachsscharl.-orange sind die intensivsten und konstantesten welche existieren; die Blumen sind groß und breit. Versand per Nachnahme.
[810
Jord. Fischer, Wiesbaden-Äußamm-

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU

vereinigt mit

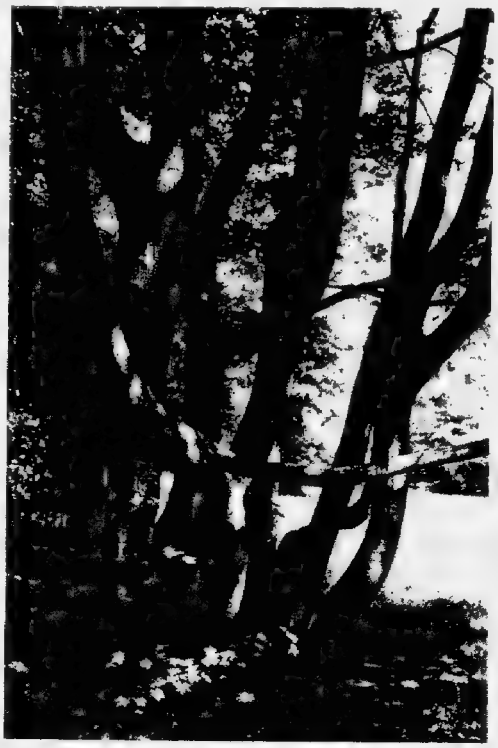
DIE GARTENWELT

38. Jahrgang. Berlin, 14. Scheiding (September) 1934 Nr. 37

Gärtnerische Lehren aus dem Trockenjahr 1934 / Chr. Grunert-Leipzig.

Durch den unnormalen bisherigen Witterungsverlauf des Jahres 1934, der freilich beinahe zu erwarten war und von namhaften Forschern der Wetterkunde (Prof. Bauer, Frankfurt a. M.) vorausgesagt wurde, hatten sich für den Gartenbau ganz ungewöhnliche Zustände entwickelt und sind auch noch weitere Schwierigkeiten zu erwarten. Sowohl der frühe und heiße Sommer wie auch der früh einsetzende Herbst (wir hatten Mitte August schon förmliches Herbstwetter) stehen nach Feststellungen der Wissenschaft in enger Abhängigkeit von dem Kälteeinbruch im Dezember vorigen Jahres. Was diesen Kälteeinbruch ausgelöst hat, ist letzten Endes wohl nicht festzustellen, aber jede unnormale Temperatur und Witterungsentwicklung wirkt wie ein Stein, der ins Wasser geworfen wird: Sie zieht ihre Kreise.

So muß auch damit gerechnet werden, daß als Folge des frühen, heißen Sommers Frühfröste zeitiger als in anderen Jahren eintreten werden. Es ist deshalb wichtiger als je, dafür zu sorgen, daß die Überwinterungshäuser frühzeitig instandgesetzt werden, und die ganze Arbeitseinteilung und Betriebsführung so einzustellen, daß es jederzeit möglich ist, frostempfindliche Pflanzenbestände schnell einzuräumen. Man richte endlich die Anzucht von Jungware (Pelargonienstecklinge usw.) so ein, daß die Pflanzen möglichst bald und frühzeitig bewurzelt sind.



Bilder von der Dendrologenreise. *Ein prächtiges Exemplar von Acer pennsylvanicum im Herrenkrugpark zu Magdeburg. Hierzu Text S. 472.* Aufn. f. uns. Ztschr.

Für die Kulturen selbst nun, vor allen Dingen für die Freilandkulturen, hat das anormale Wetter etwa folgendes gelehrt: Die übernormal hohen Temperaturen im Frühjahr ergaben insgesamt zwar eine verhältnismäßig rasche Entwicklung der Pflanzen. Es zeigte sich aber, daß diese Pflanzen nach der einen oder nach der anderen Seite großenteils nicht als Normalindividuen anzusprechen waren und demzufolge auch nicht einen Normalertrag bringen konnten. Die Pflanzen blieben entweder zu klein im ganzen oder in einigen Teilen, oder sie schlossen zu rasch ihre Entwicklung ab. Beides ist aber für den Erwerbsgartenbau von Nachteil. Er hat deshalb im Wiederholungsfalle Maßnahmen zu ergreifen, die eine zu rasche oder unvollkommene Entwicklung möglichst unterbinden. Dazu kann etwa folgendes dienen:

Bei allzu großer Hitze im Frühjahr ist dafür zu sorgen, daß vor allen Dingen die Keimung der Pflanzen nicht beschleunigt wird, denn höhere Keimungstemperaturen führen automatisch zu einem schnelleren Ablauf der folgenden Entwicklungsstadien der Pflanzen (Jarowisation). Wissenschaftliche Versuche in Rußland, die aber neuerdings auch in Deutschland durchgeführt worden sind und über die ich noch im einzelnen berichten möchte, haben ergeben, daß man für die Entwicklung der Pflanze vom Samenkorn bis wieder zur Samenreife mit einer notwendigen Gesamtwärmemenge (Wärmesumme) zu rechnen hat und daß ein prozentual hoher Anteil der Wärmesumme während der Keimungsperiode lebensverkürzend wirkt. Will man also die normale Entwicklung der Pflanzen sichern, muß man verhüten, daß die Samen während der Keimung zu hoher Wärme angesetzt sind. Das kann dadurch geschehen, indem man in besonders warmen Zeiten die Samen tiefer legt und unter Umständen die Saatbeete abdeckt.

Auch im weiteren Verlaufe der Kultur kann durch einfache Maßnahmen die Entwicklung der Pflanzen bei anormaler Witterung geregelt werden. Indem man die Pflanzen enger läßt, d. h. nicht so weit verzieht, bzw. enger pflanzt, werden sie einesteils höher, Zwergwachstum wird vermieden, und andererseits sind sie infolge gegenseitiger Konkurrenz gezwungen, auf Wassersuche in tiefere Schichten vorzudringen. Dadurch kommen sie später zur Blüte und können infolge Eindringens in feuchtere Erdschichten länger (zeitmäßig) wachsen.

Unter Glas.

Gartenbaubetriebe in und um München – Die Schloßgärtnerei Nymphenburg / R. Herele-Freising.

Wer mit dem Münchner Gartenbau auch nur einigermaßen vertraut ist, darf an den Leistungen der Schloßgärtnerei Nymphenburg nicht achtlos vorübergehen. Der tatkräftigen langjährigen Leitung, Herrn Obergarteninspektor M. Diermayer, ist der ausgezeichnete Stand der Schmuckanlagen des Schlosses und der Kulturen zu verdanken.

In erster Linie dient die umfangreiche Anzucht von Schmuckpflanzen der Ausschmückung von Blumenparterres vor und innerhalb des Schloßgartens. Der Bedarf für die Schmuckanlagen erreicht die beachtliche Höhe von 50 000 Pflanzen, in der Hauptsache Zinnien, Antirrhinum, Tagetes und Verbena. Daneben hat aber noch die Anzucht von Topfpflanzen beträchtlichen Umfang: 10 000 Cyklamen, Nachbau aus Adolf Kärger'scher Hochzucht, 8000 Hortensien, fast ausschließlich *Moullière*, zur Frühtreiberei. Ein großer Teil steht schon im Februar in Blüte. Ferner 10 000 großblumige Chrysanthemum. *Mona Davis*, in einem Talutkasten ausgepflanzt und im Herbst mit Fenstern versehen, hat sich besonders wertvoll erwiesen. Mit einer Länge von 100 m und einer Höhe von 2,50 m macht diese praktische Anlage durch ihre Großzügigkeit und Ausnutzung günstiger Klimafaktoren an der Südmauer besonderen Eindruck. Im Frühjahr dient sie der Anzucht von Salat, die Wand, die mit Pfirsichspalieren bepflanzt ist, liefert frühe Ernten.

Bedeutend ist auch die Anzucht von Pelargonien: 20 000 Pflanzen. Die Kulturen von *Primula obconica, Crassula rubicunda* und *Asparagus plumosus* zum Schnitt sind von untergeordneter Bedeutung und dienen mehr der besseren Raumausnutzung. Für die Kulturen stehen 11 Häuser mit 1200 qm überbauter Fläche und eine Frühbeetkastenanlage von 2500 qm zur Verfügung. Nicht unerwähnt darf die Neuanlage eines Rosariums durch die Gartenverwaltung im Schloßgarten bleiben, in der Rosen zur Anpflanzung in den Sorten *General Mac Arthur, Mad. Butterfly* und *Souvenir de Claudius Pernet* gelangten. Das ruhige Grün der die Anlage umgebenden hohen Hecken erhöht die Wirkung auf den Beschauer.

Wer nach München kommt, darf sich den Besuch des Schloßgartens und der Gärtnerei Nymphenburg nicht entgehen lassen, er gibt den Kollegen vielerlei Anregungen und bietet viel Sehenswertes. Er kann außerdem mit einem Besuch des botanischen Gartens verbunden werden, der dem Schloßpark unmittelbar benachbart ist und eine Besichtigung zu jeder Jahreszeit sehr lohnt.

Wie ist die Nachfrage nach Warmhauspflanzen? *)

Nach unserer Erfahrung ist das Geschäft in Warmhaus-Pflanzen ansteigend. Vor allem ist Interesse für *Monstera deliciosa (Philodendron pertusum)*, aber auch für die vielen wertvollen und schönen anderen Sorten von Philodendron. Ebenfalls sind große Pflanzen von *Ficus pandurata* bei uns immer gesucht worden sowie buntblättrige Warmhaus-Pflanzen und *Sansevieria*, von letzterer hauptsächlich *Laurentii*. **Wilh. Stoffregen**, Dortmund.

Man kann wohl sagen, daß die Gesamttendenz im Verbrauch von Warmhauspflanzen eine aufstrebende Linie zeigt. Besonders gut ist immer noch die Nachfrage nach *Billbergia rhodocyanea, Vriesea splendens* und *Nidularium Marechalii*. Ebenso gut werden gefragt *Saintpaulia ionantha*. Dagegen läßt die Nachfrage nach Croton, bunten Dracaenen und Pandanus immer noch zu wünschen übrig. Doch ist anzunehmen, daß auch hierfür das Interesse wieder zunimmt, da die heutige Wohnkultur die Verwendung dieser Pflanzenarten unbedingt begünstigt. (Helle Wohnräume, glasbedeckte Veranden und Wintergärten, eingebaute Pflanzenfenster). Gut gefragt sind Aphelandra, *Columnea microphylla* und *gloriosa*. Wir halten jedenfalls die Anzucht von Warmhauspflanzen, mit Maß und Ziel vorgenommen, für empfehlenswert, zumal die heutigen Bezugskosten aus dem Auslande die Pflanzen so verteuern, daß der deutsche Gärtner billiger verkaufen kann. **J. Lambert Söhne**, Trier.

Das Geschäft in Warmhauspflanzen hat infolge der gesunkenen Kaufkraft nachgelassen. Trotzdem ist die Nachfrage nicht wesentlich zurückgegangen, so daß die allerdings verkleinerten Vorräte auch heute noch zu annehmbaren Preisen geräumt werden. Nur ganz empfindliche Sachen finden keine Käufer mehr, wie Caladien, Bertolonien, Sonerila u. a. m. Verhältnismäßig harte Sachen gehen natürlich am besten. Ich unterhalte ein verkleinertes Sortiment, um den Bestand in kommende bessere Zeiten hinüberzuretten, denn schließlich muß es ja früher oder später wieder einen normalen Geschäftsgang geben. **Hermann Riechers**, Jenfeld.

*) Rundfrage auf eine Anregung aus dem Leserkreise. Schriftl.

Gefahr für die Azaleenkultur / W. Beinemann-Bremen.

Die Nachrichten über das verheerende Auftreten der Stammfäule in belgischen Azaleenbetrieben in den letzten Jahren sollten uns veranlassen, noch über das Maß der uns auferlegten Azaleen-Einfuhrbeschränkung hinaus Zukauf belgischer Azaleen zu meiden. Stammfäule oder Vermehrungspilz treten in erster Linie an Jungazaleen auf, und zwar schon in den Kulturen der Azaleenunterlage *Azalea concinna*. Sichtbare Bedeutung erlangt diese Krankheit erst, wenn die Unterlage veredelt wird, also in geschlossene Räume kommt. Es ist dann verhältnismäßig schwer, die veredelten, schon befallenen Azaleen noch zu retten.

Der die Stammfäule verursachende Pilz breitet sich in der feuchtwarmen Luft des Vermehrungsbeetes sehr schnell aus. Sobald er die Veredlungsstelle erreicht, wird der Saftzustrom zum Edelreis, selbst wenn dieses schon angewachsen ist, unterbunden, und die Pflanze geht ein. Der Krankheit ist nur zu begegnen, indem den Veredlungen unter Vermeidung zu vielen Spritzens recht viel Frischluft zugeführt wird. Das Lüften ist natürlich vorsichtig, in Zeitabständen, durchzuführen, auch darf keine Zugluft im Raum entstehen. Von der vierten Woche an können die Veredlungen ganz an Luft gewöhnt werden, auch braucht man mit dem Schattieren nicht mehr so vorsichtig zu sein. Die stark befallenen Pflanzen, die nicht mehr zu retten sind, suche man täglich aus dem Bestand heraus, um auch die Pilzherde aus den Kulturen zu entfernen. Sobald hoch gelüftet werden kann und die Veredlungen ins Mistbeet eingeschult werden, ist die größte Gefahr beseitigt. Es sei noch daran erinnert, daß eine der wichtigsten Vorbeugungsmaßnahmen die gründliche Säuberung und Beizung der Vermehrungs- und Veredlungshäuser vor Inangriffnahme der Vermehrung ist. Dies lohnt sich, selbst wenn die Veredlungsunterlagen den Keim der Stammfäule schon in sich tragen, denn durch das Vorhandensein alter Pilzsporen in den Kulturräumen wird die Gefahr noch erheblich vergrößert.

Die Ursache dieser Krankheitserscheinung an Jungazaleen ist wahrscheinlich ein Kulturfehler. Bei der Verwendung allzu leichter Böden, die zwar für die Wurzelbildung der jungen Pflanzen günstig ist, ist man andrerseits gezwungen, wiederholte Düngergaben zu verabfolgen, damit die Unterlagen bis zum Zeitpunkte der Veredlung wirklich stark genug sind. Auf diese Weise werden die Unterlagen aber verweichlicht und fallen dem Vermehrungspilz um so leichter zum Opfer. Die jungen Stämmchen werden von unten her braun und zuletzt faulig. Den Unterlagen im Freien ist dies zunächst nicht anzusehen. Sobald sie aber in geschlossene, warme Räume kommen, breitet sich der Pilz nach oben hin aus und vernichtet die nun veredelten Azaleen.

Um ihm von vornherein zu begegnen, ist meines Erachtens wichtig, die Unterlagen sich möglichst natürlich entwickeln zu lassen, d. h. die Düngergaben auf das Mindestmaß zu beschränken und statt dessen eine etwas längere Kulturzeit in Kauf zu nehmen. Durch das Entspitzen der Unterlagen bei der Veredlung erhalten wir ja an sich das beste Stecklingsmaterial für die Vermehrung. Die Köpfe, als Stecklinge für die nächstjährigen Unterlagen verwendet, haben Zeit genug, auch ohne reichliche Düngergaben bis zum nächsten Jahr fertig zu werden, und man hat dann kräftige und auch gesunde Wildlinge in Händen. Genügt so die gewonnene Menge nicht (man muß mit etwas Ausfall rechnen), dann können die besten Stecklinge, die beim Durchputzen im August bis September abfallen, noch gesteckt und als Unterlagen mit verwendet werden. Diese Unterlagensätze bedürfen allerdings einer stärkeren Nachhilfe, oder man muß sie etwas später als die ersten Sommerstecklinge veredeln.

Auf jeden Fall hat uns Mastkultur, insbesondere bei der Vermehrung von Pflanzen, noch nie Segen gebracht. Bei Mutterpflanzen, die dem Stecklingsschnitt dienen, ist übermäßiges Düngen nicht am Platze, und das müssen wir auch bei der Anzucht der Azaleen berücksichtigen, wenn wir diese in unserer Erwerbsgärtnerei im Aufbau befindliche Kultur nicht wieder in Frage stellen wollen. Die Erfahrungen unserer westlichen Nachbarn wollen wir uns zunutze machen, aber ihre Fehler erkennen und vermeiden.

Schloßgärtnerei Nymphenburg. *Oben: Teilansicht der Anlagen. Mitte: Ein Haus mit Hortensien. Unten: Chrysanthemen an der 100 m langen Talufmauer.* Aufn.: Herele.

Jetzt noch Azaleen stecken!

Für die nächstjährige Azaleenveredlung sind bereits die beim Veredeln der *Azalea concinna* abfallenden Köpfe als Stecklingsmaterial für Gewinnung von Unterlagen verwendet worden. Das steigende Interesse des Inlandes für Azaleen hat aber zur Folge, daß man bemüht ist, die Azaleenanzuchten noch weiter zu vergrößern. Sofern nun in Betrieben von *A. concinna* keine Mutterpflanzen vorrätig sind, können Stecklinge auch aus Putzwild, das jetzt von den jüngeren Veredlungen zu entfernen ist, gewonnen werden. Die stärksten Wildreiser eignen sich noch recht gut zum Stecklingsschnitt. Auf ein warmes Mistbeet gebracht, bewurzeln sie in wenigen Wochen und liefern bei guter Kultur genügend starke Unterlagen für die Juli-Veredlungen des nächsten Jahres. Man steckt sie in Kästen oder Schalen in eine Mischung von Sand und Torf. Für die untere Hälfte der Gefäße kann auch Torf bzw. leichte Erde verwendet werden. Die Stecklingserde muß gut angefeuchtet sein, damit allzu vieles Gießen später nicht notwendig wird. Der Mistbeetkasten ist trotz der vorgeschrittenen Jahreszeit noch gut zu schattieren. Die so gewonnenen Stecklinge werden im Laufe des Winters schon pikiert und dann nach Anschluß an die schon früher bewurzelten Sommerstecklinge laufend wie diese behandelt. J.

Zur Treibflieder-Anzucht.

Die in den letzten Jahren sehr verbreitete Ballentreiberei des Flieders und die Auslandskonkurrenz haben dazu geführt, daß selbst schon junge Bestände möglichst früh, ohne eingetopft zu werden, für die Treiberei Verwendung finden. Leider stellt sich jedoch bei nicht genügend verpflanzter Ware im Frühjahr dann heraus, daß bei zu spät getriebenen Jungpflanzen die Saftzirkulation nicht mehr zur Ruhe kommt, wenn sie dann ins Freiland gebracht werden. Der nicht genügend ausgebildete Ballen der Pflanzen hat besonders in trockenen Jahren dann zur Folge, daß selbst bei stärkster Bewässerung sehr großer Ausfall entsteht. Um dieses zu verhindern, sollte man die jungen Fliederbestände vor Verwendung für die Treiberei, ohne nennenswerte Unterbrechung in der Kulturzeit, im zeitigen Herbst ein Jahr vor der Treiberei umschulen. Dieses Verpflanzen wirkt sich dann etwa so aus wie das in früheren Jahren übliche Eintopfen von Jungpflanzen, die dadurch einen gut ausgebildeten Ballen erhielten. **Erich Noack**, Mariendorf.

Zur Kultur der Exacum als Marktpflanze / V. Lerch-Heralec.

Zu den Topfpflanzen, die sich in letzter Zeit als Besonderheiten auf dem Markt stärker eingebürgert haben, gehört auch Exacum. Über die Absatzfähigkeit dieser Pflanze wurde in letzten Heften dieser Zeitschrift (Nr. 29 und 36) berichtet. Vorläufig scheint ausschließlich *Exacum affine* für den Markt herangezogen zu werden. Es gibt aber noch einige andere Arten dieser Gattung, die als Topfpflanzen geeignet sind.

Die schönste Art, die ich überhaupt kenne, ist *Exacum macranthum*. Diese Art wird 30 bis 40 cm hoch und hat mittelgroße, purpurblaue Blumen mit lang hervorstehenden gelben Staubbeuteln. Das bunte *Exacum bicolor* mit weißen, blauen oder violett gezeichneten Blumen verlangt in der Kultur mehr Wärme, ist aber sonst ebenfalls eine hübsche Topfpflanze, die sich im geheizten Zimmer gut hält. — Beide Arten kultiviere ich als einjährige Warmhauspflanzen. Man kann sie auch mehrjährig kultivieren, doch gebe ich der einjährigen Kultur den Vorzug. Die Vermehrung aus Samen, wie auch durch Stecklinge ist einfach und sehr ausgiebig; nur bereitet das Überwintern der zur Stecklingsvermehrung notwendigen Mutterpflanzen manche Schwierigkeiten, deshalb wird man vielleicht doch der Aussaat den Vorzug geben müssen. Notwendig ist, die Aussaat recht zeitig vorzunehmen, um noch im gleichen Jahre blühende Pflanzen zu erhalten. Vorteilhaft sät man schon im Ernting (August) oder Scheiding (September), überwintert die Sämlinge im lauen Warmhaus und nimmt sie im Frühjahr von neuem in Kultur.

Was die Kultur der *Exacum affine* — von der es auch eine etwas kräftiger blaue neue Abart *Exacum affine* d. Jgs. kurz gestreift wurde, so ist auch bei dieser frühe *atricoeruleum* (Benary) gibt —, betrifft, die schon in Nr. 36 Aussaat, Hartung (Januar) bis Hornung (Februar) unbedingt notwendig. Den Samen, der recht fein ist, säe ich in sandige Laub-Heideerde und behandle ihn wie Begoniensaat. Die Sämlinge wachsen anfänglich langsam, deshalb ist auch große Vorsicht beim Gießen notwendig. Späteres Pikieren der zu dicht stehenden Sämlinge ist von großem Vorteil. Um recht vollblühende Töpfe zu erhalten, muß man, wie in Nr. 36 angeregt, mehrere Pflanzen (mindestens vier Stück) in einen Topf setzen. Ich kultiviere *Exacum affine* ab Mai den ganzen Sommer über im kalten Kasten bei voller Sonne, also ohne jede Schattierung, aber bei recht hoher Lüftung. Sie scheinen gegen Sonnenhitze ganz unempfindlich zu sein und blühen um so dankbarer, je mehr Sonne sie bekommen. Als Erdmischung nehme ich je zur Hälfte Laub- und Rasenerde, der ich etwas Hornspäne, Sand und alten abgelagerten Teichschlamm beifüge. Die Pflanzen stehen den ganzen Sommer über in Vollflor und sorgen durch reichlichen Knospennachschub für immerwährendes Blühen. Sie wirken als Topfpflanzen sehr reizend mit ihren kleinen dunkellila Blüten, die durch prächtige goldgelbe Staubgefäße geschmückt sind.

Wegen ihrer guten Haltbarkeit, Anspruchslosigkeit und nicht zuletzt der billigen Anzucht wegen verdienen die Exacum die Beachtung des Marktgärtners

Winke für das Eindecken der Blumenzwiebeln.

Nachdem die ersten Blumenzwiebeln eingetroffen und bereits eingetopft sind, muß uns schon die Sorge um den besten Erfolg hiermit in der Frühtreiberei beschäftigen. Wenn auch die weitaus größte Menge von Tulpen z. B. als Pflanztulpe auf den Markt kommt, bleibt sie in der Regel doch kürzer, als uns schon wünschenswert erscheint. Man gräbt darum die für die Frühtreiberei vorgesehenen Zwiebeln gern einige Zentimeter tiefer ein, sie werden so etwas stärker angeregt. Mit Beginn der kälteren Jahreszeit ist weiter ratsam, diese Einschläge mit frischem Pferdedung zu decken. Dieser verhindert eine zu starke Abkühlung des Bodens und regt das Wachstum der Zwiebel ebenfalls an. Man erzielt so mit ziemlich sicherem Erfolg eine längere Weihnachtstulpe als sonst und steigert so die Absatzmöglichkeiten, da auf Langstieligkeit im Handel bekanntlich großer Wert gelegt wird. R. Petersen, Kiel.

Doppelkasten, die als Sattelhäuser dienen.

Der Gedanke, Doppelkasten im Winter als Sattelhäuser zu verwenden, ist ebenso genial wie einfach. Niemand wird vermuten, daß der im Bilde wiedergegebene Doppelkasten im Winter als Sattelhaus dient. Die Firma Knappe-Finkenwalde, die neben großzügiger Frühgemüse- und Levkojentreiberei noch umfangreiche Jungpflanzen-Kulturen unterhält, benötigt derartige Sattelhäuser im Winter für die Überwinterung von Mutterpflanzen, während sie diese im Frühjahr weit besser als Doppelkasten für Jungpflanzen brauchen kann. Wie bei jedem Kulturhaus liegen die Wege tief genug, um bequem darin arbeiten zu können. Im Frühjahr werden sie für die Doppelkasten mit starken Bohlen und Dachpappe abgedeckt. Daß diese Doppelkasten bzw. Sattelhäuser mit genügend Heizung ausgerüstet sind, ist aus beigefügter Abbildung ersichtlich. H.

Sattelhaus als Doppelkasten. *Der Mittelweg ist mit Bohlen und Dachpappe abgedeckt. Der Kasten (aus dem Betriebe Knappe-Finkenwalde) dient der Jungpflanzenanzucht.* Aufn. f. uns. Zschr.

Im Freien.

Jubiläum bei Gebr. Roehse in Gütersloh.

Am 1. Scheiding (September) kann die Firma Gebr. Roehse, Gartenarchitekten und Baumschulen in Gütersloh i. Westfalen, auf ein 25jähriges erfolgreiches Bestehen ihres Betriebes zurückblicken.

25 Jahre sind für die Entwicklung eines auf hoher künstlerischer und gartenbaulicher Kulturstufe stehenden Unternehmens eine kurze Frist. Wer in dieser Zeit vermocht hat, aus bescheidensten Anfängen heraus ein stolzes Unternehmen zu entwickeln, der hat, gemessen an den vielen Hemmungen höherer und äußerer Gewalt, die gerade wir Gärtner in unserem Berufe ständig zu überwinden haben, eine außergewöhnliche Leistung vollbracht.

Paul Roehse.

Die Roehses stammen aus einer uralten ostpreußischen Gärtner- und Förster-Familie. Paul Roehse dem Älteren gebührt in erster Linie das Verdienst, seine Firma zur heutigen doppelten Bedeutung geführt zu haben. Wenn Energie die höchste Tugend des Mannes ist, so kann man von Paul Roehse sagen, daß er sich in ihrer unermüdlichen Ausübung um seinen Betrieb fast verzehrt hat, ohne dabei seine alte Tatkraft zu schwächen. Die Unterstützung, die ihm sein jüngerer Bruder auf gartengestalterischem Gebiete leistet, vervollkommnete das Wirken der Firma in glücklichster Weise. Paul Roehse aber bleibt der verdienstvolle Begründer des Unternehmens. Wenn er neben seinen gestalterischen Fähigkeiten zugleich ein vorzüglicher Gärtner ist, so verdankt er diese Eigenschaft seiner Ausbildung beim Altmeister Stoldt in Hamburg und seiner mehrjährigen Tätigkeit bei Schröder in Iserlohn. Im Auftrage dieser Firma wurde es ihm möglich, die große Neuanlage des Stadtparkes und die Aufschließung des Heidehofes in Gütersloh durchzuführen und damit seine Fähigkeiten nachzuweisen.

Am 1. September 1909 ließ er sich als selbständiger Gartenarchitekt in Gütersloh nieder und betätigte sich bis 1920 allein und von da ab mit seinem Bruder Walter zusammen als Gartenarchitekten im gesamten westdeutschen Bezirk. Wer die Gruga in Essen noch in Erinnerung hat, weiß, welche vorzügliche Leistung die Firma dort mit ihrem Garten erreichte. Hunderte von Parks und Hausgärten sind im Laufe der Jahre aus Roehse'schem Schöpfergeist entstanden.

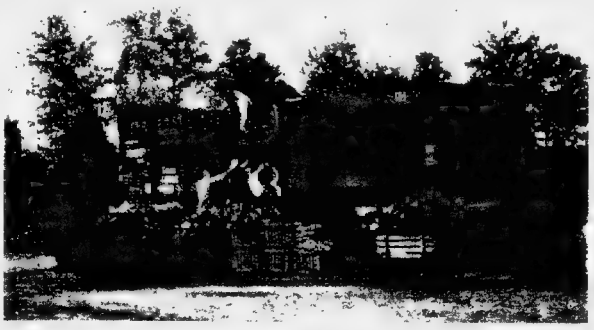
Paul Roehse hat aber noch das nicht minder große Verdienst, für den gesamten westdeutschen Bezirk eine Baumschule und Staudenkultur in solcher Vollendung zum unmittelbaren Gebrauch für den Gartenarchitekten geschaffen zu haben, wie man ihresgleichen in Deutschland kaum wiederfindet. Großzügig organisiert und vorbildlich bis in die letzten technischen Einzelheiten, sichert dieser Betrieb für jeden Bedarf, besonders aber in der mehrfach verpflanzten und sicher Ballen haltenden Baumschulware, für jegliche Anforderungen, beste Leistung.

Wer die Schwierigkeiten des Emporkommens dieses Betriebes in den letzten 20 Jahren kennengelernt hat, mußte die Unermüdlichkeit von Roehse dem Älteren immer wieder bewundern. Sein Wahlspruch war und ist: „Gute Leistung und gute Arbeit sind die beste Werbung". Über die tausend Schwierigkeiten der Inflation und des späteren wirtschaftlichen Zusammenbruchs Deutschlands, besonders aber des Ruhrgebietes hinweg, hat er seinen Betrieb in vorbildlicher wirtschaftlicher Kraft bis auf den heutigen Tag gerettet und stark erhalten.

Möge es dieser unermüdlich schaffenden Firma und Familie vergönnt sein, das begonnene Werk künftigen Generationen entgegen weiter zu bauen und zu erhalten! Möge es vor allem Paul Roehse dem Älteren im Kreise seines glücklichen Familienlebens und in der Schönheit seines eigenen Gartens vergönnt sein, für das Wohl seines Betriebes und unterstützt von seinem jüngeren Bruder noch recht lange rüstig zu wirken! **M.**

Rosenneuheiten im neuen Rosarium zu Uetersen.

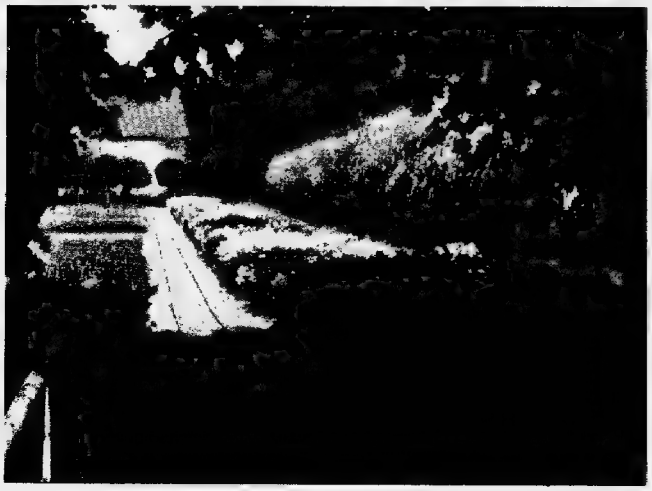
Am Tage der Eröffnung der Hauptschnittrosenschau in Uetersen walteten zwölf Preisrichter ihres Amtes, diesmal nicht, um die Leistungen eines jeden Ausstellers zu werten, sondern um die im neuen Rosarium angepflanzten Rosenneuheiten zu prüfen. Die Vorschrift lautete: Neuheiten der Jahre 1933 und 34. Trotzdem sind 77 Sorten — wenn ich recht gezählt habe — angepflanzt worden, wobei es dahingestellt sein mag, ob die Vorschrift in allen Fällen streng befolgt wurde. Auch muß, um der Wahrheit zu dienen, gesagt werden, daß nicht alle Neuheiten, die in Uetersen zur Beurteilung standen, deutsche Züchtungen waren. Rund die Hälfte der Sorten waren Einführungen.



Man wird von mir nicht erwarten, daß ich alle 77 Sorten einzeln bespreche, das würde zu viel Raum beanspruchen, und außerdem wäre ich gar nicht dazu imstande, weil wir Preisrichter bei einer ziemlich großen Anzahl Sorten schnell mit dem Urteil fertig waren. Selbst wenn man annimmt, daß sich die eine oder andere Sorte in den Kulturen des Züchters besser entwickelt hatte als in Uetersen, so zeigt sich doch auch hier wieder, wie dringend den Züchtern angeraten werden muß, gegenüber eigenen Züchtungen etwas kritischer zu sein.

Von den 77 Sorten wurden 17 Sorten so hoch bewertet, daß man ihnen einen von den reichlich zur Verfügung stehenden Preisen zuerkennen konnte. Der Rest der Preise wurde für eine spätere Beurteilung zurückgestellt. Die Beurteilung erfolgte nach Punkten, und zwar notierte jeder Preisrichter gesondert sein Urteil auf. Die Summe der Punkte ergab das Werturteil. Als beste Zensur konnten 10 Punkte gegeben werden, die Summe der Punkte hätte also bei einer Sorte, die in jeder Hinsicht alle Erwartungen übertraf, 120 Punkte betragen können. Mit der Zensur 10 ist aber sehr sparsam umgegangen worden, das zeigt die nachstehende Liste der Prämiierten, in der die erzielte Punktzahl hinter jedem Namen angegeben ist. Der Name des Züchters ist in Klammern angegeben. ***Heros*** (Tantau) 87, ***Goldener Traum*** (Türke) 85, ***Kardinal*** (Krause) 78, ***Eva*** (Kordes) 70, ***Fortschritt*** (Kordes) 65, ***241.0*** (Howard & Smith) 63, ***Geheimrat Duisberg*** (Kordes) 64, ***Wilhelm*** (Kordes) 64, ***Wilhelm Breder*** (Kordes) 63, ***Mary Hart*** (Georges B. Hart) 60, ***Anne Nette Poulsen*** (Poulsen) 59, ***Goldenes Mainz*** (Kordes) 58, ***114.0*** (Howard & Smith) 58, ***Elli Knab*** (Kordes) 55, ***Sterling*** (E. G. Hill) 54, ***Hede*** (Tantau) 52, ***Dance of Joy*** (Sauvageot) 52. — Math. Tantau, Uetersen, erhielt für ***Heros*** als der besten deutschen Züchtung den Staatspreis; daß der Zahl der Preise nach Kordes an der Spitze marschiert, bringt keine Überraschung, da seine erfolgreiche Züchtungstätigkeit ja in der Fachwelt hinlänglich bekannt ist.

Nun zu den Sorten selbst. ***Heros***, Teehybride



Jubiläum bei Gebr. Roehse in Gütersloh. *Oben: Schaurabatte für Koniferen in der Baumschule. Unten: Eingang zu den Staudenquartieren. Mitte: Verladen eines Waggons auf dem Anschlußgleis der Baumschule. Transport im Betriebe durch Feldbahn.* Aufn. der Firma.

(Johanniszauber × Etoile de Hollande). Eine Gruppenrose, die dem Ideal schon recht nahe kommt. Drei Eigenschaften sind es, durch die dies Lob verdient wird: „Reichblütigkeit, gutes Durchtreiben, leuchtende Farbe." Andere gute Eigenschaften, wie kräftiger Wuchs und geringe Anfälligkeit, sind gewiß auch wichtig, aber ausschlaggebend sind mir die genannten drei Eigenschaften, weil es meist daran fehlt. Mit *Heros* erzielt man in jeder Gartenanlage eine starke Wirkung, und darauf kommt es heute an. Die Farbe ist leuchtend dunkelrot.

Ohne mich an die höchste Punktzahl zu halten, nenne ich zunächst *Kardinal* von Max Krause. Nebenbei bemerkt: Max Krause gehört zu den kritischen Züchtern, was er bringt, sind in der Regel Schlager. *Kardinal* ist auch ein Schlager, und zwar eine Teehybride von dunkelleuchtendroter Farbe. Als Gruppensorte hoch zu bewerten. Ich meinte, es sei eine wesentlich verbesserte *Johanniszauber*, wurde aber dahin belehrt, daß *Chateau de Clos Vougeot* ihr am ähnlichsten sei. Im Wuchs ist sie aufrechter als die genannten Vergleichssorten. Die Pflanzen waren prächtig gesund.

Geheimrat Duisberg, eine Teehybride von W. Kordes, lernte ich schon bei der vorjährigen Prüfung in Sangerhausen kennen und schätzen. Ein *Ophelia*-Abkömmling, hat alle typischen Eigenschaften dieser bekannten Sorte, nur die Farbe ist reingelb. Allerwahrscheinlichst eine sehr wertvolle Schnittrose. Von Kordes ist auch das Geschwisterpaar *Wilhelm* und *Eva*, nein *Eva* und *Wilhelm*, nicht nur aus Höflichkeit gegenüber den Damen, sondern weil *Eva* schöner ist. Kordes ist bei diesen Züchtungen auf den Wegen gewandelt, die uns der Altmeister der Rosenzucht, Peter Lambert, in Trier gewiesen hat. Es handelt sich also um sogenannte Lambertiana-Rosen, die bekanntlich durch Kreuzung von Polyantha- mit Kletterrosen entstanden. Man kann sie aber eher hochwerdende Polyantha nennen als Kletterrosen, weil sie keine eigentlichen Klettertriebe bilden, dafür aber gut durchtreiben, also wiederholt blühen. Bei beiden Sorten entstehen am Ende der Triebe Riesendolden dunkelroter Blumen. Die Belaubung ist die von Teehybriden. Dieser neue Rosentyp soll vollkommen winterhart sein. Ich denke mir Hecken aus solchen Rosen wunderschön, es werden sich daher die Gartengestalter sehr dafür interessieren. Die Einzelblumen erinnern an die Sorte *Gruß aus Teplitz*, man wird sie, wie diese, zu hohen Gruppen verwenden können, nur daß die Wirkung dank der großen Blumendolden ungleich schöner sein wird.

In diesem Zusammenhange muß erwähnt werden, daß die Firma W. Pfitzer G. m. b. H., Fellbach, in Utersen auch die von ihr neuerdings eingeführte Sorte *Blaze* ausgestellt hatte. Von einer Beurteilung mußte abgesehen werden, weil die Pflanzen erst im Frühjahr 1934 gesetzt wurden und daher die Eigenschaft, auf die es ankommt, noch nicht genügend nachweisen konnten. Im Herbst werden wir mehr über diese Neuheit berichten.

Fortschritt, Pol. hybr., W. Kordes. Der Name dieser Neuheit ist berechtigt. Der Fortschritt besteht darin, daß diese Sorte sehr schnell wieder durchtreibt und daher eigentlich nie ohne Blüten ist. Der Wuchs der Sorte erinnert an *Gloria mundi*. Die Blumen sind gelblich orangerosa auf weißem Grund.

Von Polyantharosen sei *Dance of Joy* (Freudentanz) erwähnt, die von *Joseph Guy* abstammt, dieser im Wuchs sehr ähnelt, aber durch leuchtendrote Blütenfarbe wesentlich wertvoller ist. Züchter dieser Neuheit ist Sauvageot. (Schluß folgt.) K. Weinhausen, Sachbearbeiter Blumen und Zierpflanzen Reichsnährstand H. A. II C. III.

Remontant-Nelken / J. Jaensch-Hamburg.

Trotz verstärkter Nelkenanzuchten im Freien konnte man auch in diesem Sommer wieder beobachten, daß der Absatz von Freilandnelken keine nennenswerten Schwierigkeiten macht. Der Grund hierfür ist in erster Linie in der größeren Haltbarkeit der Nelken anderen Sommerblühern gegenüber zu suchen.

Der Durchschnittspreis z .B. für Remontantnelken lag Ende Juli um 5 Pfennig für das Stück, wobei die Kultur sich sicher lohnt. Die Preise für die ersten Blumen lagen dabei noch höher, und nach den Erfahrungen, die in den vergangenen Jahren gemacht wurden, kann man auch in der Herbstsaison mit guten Nelkenpreisen rechnen. Die

Remontantnelken sind allerdings in den letzten Jahren auch erheblich verbessert worden. Bei guter Kultur sind sie verhältnismäßig langstielig, liefern schöne, feste Blumen und werden einer geringeren, kurzen Edelnelke oft vorgezogen. Auch im Topf lassen sich etwas kurz gehaltene Remontantnelken jederzeit gut absetzen. Die Schnittzeit für Remontantnelken dauert im Freien bis in den Spätherbst hinein. Darüber hinaus können aber gut besetzte oder später gestutzte Pflanzen immer noch eingeräumt werden, um im kalten Kasten oder Haus noch bis Weihnachten Blumen zu liefern.

Das Hauptaugenmerk ist bei der Nelkenkultur auf die Gesunderhaltung der Pflanzen zu richten. Im Sommer sind die Quartiere durch Einzäunen gegen Kaninchenfraß zu schützen, außerdem sind sie für Windschutzvorrichtungen

Jubiläum bei Gebr. Roehse in Gütersloh. *Oben: Privatgarten von Herrn Paul Roehse. Unten: Teichanlage in der Baumschule.* Aufnahmen der Firma.

immer dankbar. Von den Jungpflanzen, sofern die Vermehrung im eigenen Betriebe durchgeführt wird, muß man während der Wintermonate auch die Mäuse fernhalten, sie richten leicht größeren Schaden an. Empfehlenswerte Sorten sind immer noch *Agadir, Deutscher Sieger, Sachsen, Souvenir de Cannes* und neuerdings *Europa*, die in der Blütenfarbe etwas dunkler als *Agadir* ist.

Stecklingsvermehrung bei Chabaud-Nelken.

Chabaud-Nelken durch Stecklinge anstatt aus Samen zu vermehren, hat den Vorteil, daß Stecklingspflanzen 14 Tage früher blühen, daß man wirklich nur schön gefüllte Blüten erzielt und dazu noch den teuren Samen spart. Die richtige Zeit der Vermehrung ist von Ende Heumond (Juli) bis Mitte Scheiding (September). Die Stecklinge wachsen sicher und schnell. Wichtig ist eine warme Packung, auf die man 10 bis 12 cm Erde bringt. Auf diese kommt wiederum eine 6 bis 8 cm starke Schicht gesiebter Erde mit reichlich Sand und Torf vermischt. Die Stecklinge nimmt man natürlich von Pflanzen mit schönsten gefüllten Blumen. Man reißt sie nach der Seite heraus, ohne sie nachzuschneiden. Fensterauflage und reichliches Schattieren sind natürlich notwendig, auch tägliches zwei- bis dreimaliges Spritzen. Nach vier Wochen haben die Stecklinge Wurzeln, und man lüftet nun mehr und mehr, bis man die Fenster ganz abtragen kann. Die Überwinterung geschieht in demselben Kasten. Bei Frost werden Fenster oder Bretter aufgelegt und bei strenger Kälte Laub darüber gedeckt. Einige Grad Kälte schaden den Jungpflanzen durchaus nicht. G. Winkler, Reichenbach.

Zur Düngung der Freilandnelken.

Knospen bei Freilandnelken werden manchmal runzelig, braun und somit völlig unansehnlich, so daß der Verdacht besteht, daß sie von einer Krankheit befallen sind. Gewöhnlich liegt dies aber am Wassermangel. Besonders häufig tritt diese Erscheinung jedoch als Folge von Nahrungsmangel auf, vornehmlich, wenn dem Boden Kalk fehlt, der den Nelken besonders zusagt. Die vollkommene Ausbildung der Blüten kann gefördert werden, indem man zeitweise eine Kopfdüngung von gesiebtem Lehm vermengt mit Bauschutt oder Kalk verabreicht. Dieser Dünger wird leicht untergebracht und soll zum Teil auch auf der Oberfläche liegen bleiben. Vorzüglich hat sich auch trockener Geflügeldünger bewährt. In mäßigen Gaben untergebracht, regt er das Wachstum günstig an und trägt zur Entwicklung vollkommener großer Blüten bei. K. R. K.

Ein 200jähriger Taxus-Garten.

Als mich vor sechs Jahren der Zufall vor die inzwischen dem Bund für Naturschutz und Denkmalspflege unterstellten Taxus von Sögel führte, war dies mein bis dahin größtes gärtnerisches Erlebnis. Und wieder war es nur ein Zufall, daß ich kürzlich in Mecklenburg in einem weltabgeschiedenen, am Müritzsee gelegenen Gutspark auf riesige geschnittene Taxus stieß. Wie glücklich war ich, von der Gutsherrin die Erlaubnis zu erhalten, diese Taxus im Bilde festhalten zu dürfen. 1750 gepflanzt, sind sie nahezu 200 Jahre alt, seit Jahren im Besitz der Familie Neumann, die auch heute noch, wie ihre Vorgänger, weder Kosten noch Mühe scheut, diese zwanzig Taxus in liebevoller Pflege, Jahr für Jahr, dem mühevollen Schnitt zu unterwerfen. Diese Pflege erfordert Hingabe und Verwachsensein mit den Bäumen, die ein kulturelles Denkmal sind, das nicht hoch genug bewertet werden kann. H.

Einige anbauwürdige Sommerblumen.

Der Anbau von Sommerastern wird immer weniger lohnend, so daß man ernstlich daran denken sollte, ihn einzuschränken und an seiner Stelle es mit weniger bekannten Sommerblumen versuchen sollte. Das empfiehlt sich auch deshalb, weil in vielen Gärtnereien die Verseuchung des Bodens mit den die Asterwelke hervorrufenden Parasiten schon so weit vorgeschritten ist, daß mehrjähriges Aussetzen mit dem Asternanbau die einzige Ausweichmöglichkeit bleibt. Zu den Sommerblumen, die bisher auf dem Markt wenig vertreten sind, gehört in erster Linie *Phlox Drummondii*. Man muß sich wirklich wundern, daß diese haltbare und reichlich Blumen liefernde Pflanze nicht mehr angebaut wird. Am empfehlenswertesten erscheinen mir allerdings nicht die einfarbigen Sorten, die sich meist nur in bunten Sträußen verwenden lassen, sondern die *striata-, stellata-* und *cuspidata*-Formen, von denen gerade die letztere (Sternchenphlox) für viele Blumenkäufer etwas ganz Neues und Ungewohntes ist. Beim Anbau ist zu beachten, daß diese Phlox einen schweren und mit lang anhaltenden Düngemitteln (Hornspänen) gut beschickten Boden verlangen. Ähnlich empfehlenswert sind als gelbe Blumen die einjährigen Rudbeckien: *R. bicolor* und *R. bicolor superba*, die einen ausgezeichneten Ersatz für die viel weniger haltbaren Stauden-Gaillardien-Blumen ergeben. Auch die einjährigen Gaillardien selbst sollten viel mehr verwendet werden: bei einem Besuche bei F. C. Heinemann in Erfurt sah ich in den dortigen Kulturen eine Sammlung ganz besonders reizend wirkender stark gefüllter. Als letzte gelbe Blume sei *Venidium fastuosum* erwähnt, eine Neueinführung aus Südafrika, mit sehr großen goldgelben Blumen mit brauner Zone, die als Schnittblumen sich ausgezeichnet verkaufen. C. Grunert, Leipzig.

***200jährige Taxus** in einem Bauerngarten am Müritzsee. Die Bäume werden Jahr für Jahr sauber geschnitten.* Aufn. f. uns. Ztschr.

Androsace sarmentosa Watkinsii.

Von den Mannschildarten lassen sich viele in den Niederungen nur schwer in Kultur halten, diese sollte man nur dem Liebhaber zur Pflege überlassen. Dagegen sollte man in jedem größeren Steingarten auf die Formen und Züchtungen zurückgreifen, die in der Niederung aushalten und zu üppiger und reichblühender Schönheit erwachsen. Ein äußerst reichblühendes Pflänzlein ist *Androsace sarmentosa Watkinsii*, das in jedem einigermaßen durchlässigen Boden gedeiht und keine eigentlichen Kulturansprüche stellt. Die zierlichen silbrigen Blattrosetten sind auch vor und nach der Blüte sehr zierend und machen dichte Polster, die sich rasch ausbreiten, sofern die Pflanze nicht aus einer Mauerritze wächst. Die Pflanzen bilden ziemlich lange Ausläufer, an deren Enden sich bewurzelnde Rosetten bilden, die dann später eine eigene Pflanze bilden. Im Wonnemond (Mai) bis Anfang Brachmond (Juni) erscheinen sehr große rosarote Blüten in großer Anzahl. Sie sind nicht so langgestielt wie etwa bei *A. primuloides*, gehen aber in der Größe und Anzahl dieser nichts nach. Dazu ist die Farbe intensiv. Die Heimat dieser Staude ist der Himalaja. Die Vermehrung geschieht am besten durch Stecklinge abgetrennter Rosetten, durch Teilung und auch durch Samen. Kultur in Töpfen. Diese müssen aber in zwei Jahren verkauft sein, weil die Pflanzen sich sonst außerhalb des Topfes befinden. M. Eiselt, Zürich.

Neue Stauden-Zwergrittersporne.

Bei der Bezeichnung Zwergrittersporn kann man wohl denken, daß es sich um sehr niedrige Varietäten des *Delphinium hybridum (cultorum)* handelt. Es erscheint aber kaum wünschenswert, das Höchstmaß von dekorativer Schönheit, wie wir es in den zahlreichen Prachtsorten dieser wichtigsten Rittersporn-Rasse besitzen, verzwergt zu sehen. Der ganze Charakter dieser Pflanze spricht auch nicht dafür. Verband sich doch längst mit dem Namen „Rittersporn“ beim Publikum der Begriff einer besonders stattlichen Pflanze. Recht wertvoll und bestens brauchbar würden wohl Varietäten sein, die bei günstigen Verhältnissen nur etwa 1 m hoch wachsen. Bisher wurde dieses Ziel noch nicht erreicht. Als niedrig bezeichnete Sorten werden in guten Lagen meistens noch höher als 150 cm. *Delphinium hybridum* hat danach kaum Neigung Zwergwuchs anzunehmen, wie dies der Fall ist bei den einjährigen *D. ajacis* und ähnlichen Arten oder bei dem mehrjährigen *D. chinense*, dessen Schönheitswert jedoch umstritten ist.

Einen viel besser geeigneten Ausgangspunkt für die Züchtung niedriger, nur 60 bis 80 cm hoher, im Aufbau gefällig wirkender Rittersporne, die man im Verein mit Doronicum, Pyrethrum usw. verwenden kann, bot *Delphinium cashmirianum*

und das ihm nahestehende *D. atripurpureum.* Diese Arten wachsen in niedrigen, rundlichen Büschen und tragen ihre Blüten in mehr ballförmigen Ständen, statt wie andere in Rispenform, eine Tracht, die dem niedrigen, geschlossenen Wuchs gut angepaßt ist. Die Variabilität dieser Rasse blieb in bezug auf die Farbenskala bisher leider gering. Die Färbungen der neuen Sorten *Phönix, Tannhäuser, Parzival, Siegfried* und *Zwergritter* bewegen sich daher nur von hell- bis dunkelviolett, den allerdings vom Publikum am meisten bevorzugten Tönen. Blütezeit und Habitus im allgemeinen geben jedoch jeder Sorte eine sehr besondere Note. Die Blüte beginnt bereits Ende Mai, also viel früher als bei *D. hybridum.* Die Blüten sind sehr haltbar und gut zum Schnitt geeignet. In feuchten, kräftigen Böden entwickeln sie Nachflor bis Spätherbst. Die Pflanzen sind sehr winterfest und können im Herbst oder Frühjahr durch Teilung vermehrt werden. W. Lindner, Eisenach.

Berichte aus der Wissenschaft.

Über die Bedeutung des Bors in Düngemitteln.

Von K. Scharrer und W. Schropp wurden im Agrikulturchemischen Institut Weihenstephan, Technische Hochschule München, Versuche über die Bedeutung des Bors in üblichen Handelsdüngemitteln durchgeführt, und zwar im Anschluß an eine Arbeit, die sich mit der Wirkung des Bors auf das Pflanzenwachstum in Gefäßversuchen beschäftigt und die gezeigt hat, daß sowohl Ernteerträge wie prozentualer Gehalt an Saccharose und Stärke durch Borgaben außerordentlich günstig beeinflußt werden. Versuchspflanzen waren einerseits Weizen, Sommerroggen und Mais, andererseits Zuckerrüben und Futterrüben. Als borhaltige Düngemittel wurden Chilesalpeter und Natronsalpeter mit Borzusätzen verwendet, als borfreies Düngemittel Natronsalpeter. Der Borgehalt bzw. Bormangel hatte auf die Entwicklung und Erträge der Gräser keinen bedeutsamen Einfluß, um so mehr aber bei den Wurzelgewächsen. Bormangel führte bei den Wurzelgewächsen in allen Fällen zu Herz- und Trockenfäule, die sich natürlich sehr ungünstig auf Ertrag und Haltbarkeit auswirkten. Bei Verabreichung von Chilesalpeter und Natronsalpeter mit Borzusatz dagegen war eine drei- bis fünffache Erhöhung der Rübentrockenmasse und mindestens eine Verdoppelung der Blattrockenmasse sowie vollständige Gesundheit festzustellen. Es wird vermutet, daß das Borat-Ion als Prophylaktikum gegen Herz- und Trockenfäule wirkt. In England wurde festgestellt, daß Bor auch bei fast allen übrigen Wurzelgemüsen von großer positiver Bedeutung ist. —t.

Einflüsse auf das Bitterwerden der Gurken.

Dr. F. Vogel untersuchte in Weihenstephan während mehrerer Jahre den Einfluß des Standorts auf das Bitterwerden der Gurken während der Treiberei (Nachrichtenblatt f. d. dtsch. Pflanzenschutzdienst 14, Heft 6/7). Die Versuche wurden in zwei Spezialgurkenhäusern und einem Großwarmhaus unter Benutzung verschiedener Erden und mit Variierung des Mikroklimas angestellt.

Bei Verwendung von Misterde (normaler Gurkenerde) wurde die Bitterstoffbildung besonders bei Sommerkultur stark gesteigert. Durch verstärktes Wässern ließ sich der hohe Prozentsatz bitterer Früchte herabsetzen, während Mangel an Bodenwasser ihn erhöhte. Bei einem Gemisch von gleichen Teilen tonigen Lehmbodens mit Torfmull lag der Bitterkeits-Prozentsatz nur halb so hoch wie bei Misterde und ließ sich sogar durch doppelte Wassergaben auf 5,5 % herabsetzen. Ebenso einflußreich auf das Bitterwerden der Gurken wie die Bewässerung ist die Belichtung: Im unschattierten Hause wurde der Prozentsatz infolge geringerer Luftfeuchtigkeit und starker Lichteinwirkung schon bei der Frühjahrskultur stark erhöht; allerdings lagen auch die Erträge höher. Bei der Sommerkultur stieg die Bitterkeit unter diesen Umständen auf 62 %, im schattierten Haus betrug sie dagegen nur 38 %. Auch Sorteneigentümlichkeiten machen sich bei der Bitterkeit bemerkbar: Die Sorte *Spotresisting* erzeugt weniger bittere Früchte als *Weigelts Beste.* Der Grad der Bitterkeit schwankt ferner mit dem Alter der Pflanzen: Von der zweiten Hälfte der Kulturdauer ab nahm er bedeutend zu. Der Verfasser konnte auch einen engen Zusammenhang zwischen dem Bitterwerden der Gurken und dem Verlauf der Witterung feststellen. Bei ausgesprochener Schönwetterlage mit starker Lichtintensität wurden Ernten mit hohem Bitterkeits-Prozentsatz erzielt, während auf Zeiten mit anhaltender, zusammenhängender Wolkendecke und landregenartigen Niederschlägen Rückgang der Bitterstoffbildung folgte. Von diesem Witterungswechsel wurde *Weigelts Beste* stärker betroffen als *Spotresisting.* Beim Vergleich der Ergebnisse in den verschiedenen Haustypen ergab sich, daß im Großwarmhaus ein geringerer Prozentsatz bitterer Früchte geerntet wurde als im schmalen Spezial-Gurkenhaus.

Zusammenfassend läßt sich sagen, daß auf Grund der Untersuchungen Vogels die Bitterstoffbildung der Gurken gesteigert wird durch Verwendung zu stark gedüngter Misterde, durch geringe Boden- und Luftfeuchtigkeit und durch starke Lichteinwirkung. Dagegen läßt sich die Gefahr des Bitterwerdens herabsetzen durch gesteigerte Wassergaben, hohe Luftfeuchtigkeit und Erzeugung von Halbschatten. Sch.

Gemeinschaftsarbeit.

Dendrologenreise 1934 (Forts.) / J. Breloer-Hildesheim.

Der dritte Reisetag galt vorwiegend der Besichtigung von Magdeburgs Grünanlagen. Zunächst wurde unter Leitung von Gartendirektor Kaufmann, Magdeburg, der vortrefflich die Vorbereitungen getroffen hatte, der Herrenkrugpark besichtigt. Das Wetter war an diesem Vormittag besonders prächtig, und frisch und aufnahmefähig ging es durch den weiten Park. Wundervoll im Anschluß an die herrliche Aue-Landschaft gelegen, hat dieser Park herrliche Gehölze ganz freistehend. Wohltuend schweift der Blick über die weiten Wieseuflächen dahin, dort ein Einzelbaum, dort eine Gruppe dicht am Wege vorbei. Hier ordnet sich das Einzelne dem Ganzen unter. Dennoch hatten scharfe Dendrologenaugen eine Eiche entdeckt, von der man annahm, daß es dem Aufbau nach eine *Quercus palustris* sein mußte. Natürlich war es eine. Dort bewunderte man ehrfürchtig eine schöne *Tilia petiolaris* mit dem typischen hängenden Wuchs, andere Dendrologen begeisterten sich an *Cladrastis lutea. Carya tomentosa Nutt,* oder im ältesten Teil des Herrenkrugparks an einer besonders schönen *Quercus pedunculata* und einer herrlichen Hängebirke.

Ein Erlebnis ganz besonderer Art war es für jeden Teilnehmer der Fahrt, als an diesem Vormittag Stadtrat Dr. Klewitz in Vertretung des Oberbürgermeisters der Stadt Magdeburg die Weihe eines Gedenksteines für den Grafen Schwerin hier vollzog. Ein einfacher Gedenkstein unter einem Ahorn, dem Lieblingsbaum des Grafen, wurde ihm geweiht. Bei dieser kurzen Feier würdigte Herr Dr. Klewitz die Verdienste des Grafen in erhebender Weise. — Der Gedächtnisstein befindet sich am Fußweg der großen Herrenkrugallee, einige hundert Meter vor dem Gesellschaftshaus. — Mit bewegten Worten dankten Vizepräsident von Schroeter und Prof. Dr. Höfker, womit diese kurze, stimmungsvolle Feier ihr Ende fand.

Anschließend wurde der Wiesenpark durchfahren, womit der Vormittag beschlossen wurde. Nachmittags ging es durch den Vogelgesang-Park, in dem, wie auch in allen anderen Anlagen, sorgsame Pflege auffiel. Auch hier die herrlichen weiten Blicke. Der Rosen- und Staudengarten hier, das Planschbecken und die Liegewiese fanden größte Beachtung. Diese Anlagen sind teils kurz vor dem Krieg, teils erst vor einigen Jahren angelegt. Forstlich Interessierte besichtigten während dieser Zeit die Versuchspflanzungen

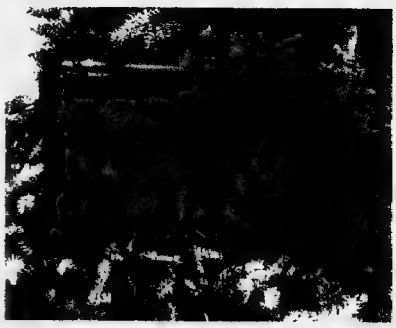
Bilder von der Dendrologenreise. *Die Teilnehmer vor dem Herrenhaus in Weteritz.* Aufn. f. uns. Ztschr.

beim Rittergut Wüstenjerichow, wo Bestände von *Chamaecyparis Lawsoniana, Picea pungens glauca, Picea sitchensis, Larix sibirica, Tsuga canadensis* usw., teils 25jährig, allgemeine Bewunderung hervorriefen. Die umfangreichen Forellenteiche waren wirklich bewundernswert. Die letzte Besichtigung dieses Tages war in Möckern im Park des Grafen Rüdiger vom Hagen, wo sich alle Teilnehmer wieder trafen. Hier fällt der Bestand an alten Bäumen besonders auf, denn der Park wurde von den Franzosen 1807 geschont, wogegen sonst in der Magdeburger Gegend damals alle Parks und Wälder von den Franzosen abgeholzt wurden. Der alte Wachtturm des Schlosses dürfte über 1000 Jahre alt sein. Im Park sieht man eine auffallend schöne und starke *Sophora japonica pendula*. Ferner ist sehr beachtenswert eine *Celtis occidentalis* von 2 m Stammumfang. An der Schloßwand blühten sehr üppig die roten Trompeten von *Campsis radicans*. Breit und markant steht der alte Wachtturm, der heute zum Schloß gehört, da. Im Westen verkroch sich gerade die Sonne hinter einer kleinen Wolke, und Baumkronen, Schloßturm und Himmel ergaben so ein herrliches Bild.

Am Vormittag des folgenden Tages mußten die geschäftlichen Angelegenheiten erledigt werden, zumal ein neuer Präsident zu wählen war. Die Geschäfts- und Kassenberichterstattung ging wie immer schnell vor sich. Als Tagungsort für 1935 wurde Nürnberg in Aussicht genommen. Die Vorbereitungen dafür sind bereits eingeleitet. Dann wurde einstimmig Herr von Schroeter, Nieborowitzer-Hammer (Krs. Rybnik), zum

Bilder von der Dendrologenreise. *Oben: Der Graf Schwerin-Gedächtnis-Stein in Magdeburg. Mitte: Partie am alten Wachtturm des Schlosses Möckern. Unten: 24 m hohe Taxodien-Gruppe im Schloßpark Möckern.*
Aufn. f. uns. Zeitschr.

Präsidenten gewählt, desgleichen einstimmig der bisherige Vorstand. Die Vizepräsidenten sind den verschiedenen, an der Dendrologie besonders interessierten Berufskreisen entnommen: 1. Prof. Dr. Höfker, Dortmund, als Wissenschaftler, er ist zugleich Geschäftsführender Vizepräsident, 2. Forstmeister v. Papen, Oberreimer, als Forstmann, und 3. Parkdirektor i. R. Lauche, Bonn, als Gartenfachmann. Der neue Präsident von Schroeter gelobte, nach besten Kräften sich für die Weiterentwicklung der Gesellschaft im Sinne des verschiedenen Grafen von Schwerin einzusetzen. Anschließend hielt Prof. Dr. Rulf, Aschaffenburg einen Vortrag über Ilex. Ausgehend vom Zierwert des Gehölzes in Park und Wald, berichtete er über die Wuchsformen, ihr Verbreitungsgebiet und das der verschiedenen Arten. Wir erfuhren, daß dieses Gehölz in jeder Bodenart gedeiht und der Wurzelstock Temperaturen bis 20 Grad unter Null ohne Schaden vertragen kann. Botanisch sehr lehrreich waren die Ausführungen über Biologie und Morphologie der Blüten und Blätter. Als nächster Redner sprach Dr. Kanngießer, Braunfels, über Ericaceen. Der Redner hatte besonders Pflanzen, die der alpinen Flora angehören, untersucht, und zwar in erster Linie das Alter der einzelnen Arten mikroskopisch nach Jahresringen festgestellt, weiter die erreichte Stärke des Stammes und ihr Höhenvorkommen. Dr. Kanngießer verstand es meisterhaft, diese Kinder der Natur uns besonders nahezubringen, und die Ausführungen über seine sorgfältige Forschung fanden hier aufmerksame und



dankbare Zuhörer. Beide Vortragende hatten zahlreiches vortreffliches Anschauungsmaterial zur Besichtigung bereitgestellt.

Der Nachmittag sah keine gemeinsame Besichtigung vor. Von Gartenfachleuten und interessierten Kreisen wurde die Besichtigung der in der Börde liegenden Betriebe von Schrader, Schmitz-Hübsch und Hüttner gewählt. Was man in diesen Betrieben, insbesondere bei Schmitz-Hübsch, sah, verdient allergrößte Aufmerksamkeit und Beachtung. Das Problem „Obstbau" wird überall in unserem Vaterlande jetzt besonders wieder besprochen. Hier sieht man Taten. Es dürfte sich empfehlen, einmal etwas mehr darüber zu berichten. Auch die Betriebe von Schrader und Hüttner, von denen letzterer in der Wildlingsanzucht heute eine maßgebliche Stellung einnimmt, verdienen größte Beachtung.
(Schluß folgt.)

Vom Markt zur Erzeugung.

Ruhiger Beginn der Chrysanthemum-Saison.

Großblumige Chrysanthemum setzten auf dem Schnittblumenmarkt schon Mitte Erting (August) ein, kamen aber erst in der letzten Erntingwoche stärker heran. An sich blieb die Anfuhr noch verhältnismäßig gering, infolge der schlechten Marktlage sammelten sich aber die Blumen an. Für gute weiße und gelbe Blumen wurde ein Zehnstück-Preis bis zu 8.00 RM erreicht. Im Durchschnitt wurden bei geringem Umsatz nicht leicht mehr als 6.00 RM angelegt. Die *Rayonnant*-Sorten herrschten zunächst noch vor. Auch in Topfchrysanthemum zeigte die letzte Woche im Erting (August) das erste größere Angebot: weiße und gelbe Sorten, einstielig gezogen. Diese Topfware fand auf Grund ihrer längeren Haltbarkeit und vielseitigeren Verwendungsmöglichkeit etwas mehr Interesse. Immerhin war der Umsatz auch hier zunächst noch recht gering. — Kleinblumige Topfchrysanthemum setzten gleichfalls ein, und zwar vorwiegend mit weißer Farbe. Die Friedhofsgeschäfte nahmen zwar schon kleinere Posten ab, doch machte auch hier das Geschäft noch einen sehr ruhigen Eindruck. Hier und da sah man kleinblumige Chrysanthemum auch als Schnittblumen angeboten; gegen die Fülle anderer Schnittware konnten sie aber noch nicht gut aufkommen.

Die ersten Solanum und Capsicum.

Die ersten, im Erting (August) angelieferten Solanum fanden, weil noch kaum gefärbt, noch keine nennenswerte Beachtung. Immerhin konnten aber auch in diesem halbfertigen Zustand schon kleinere Posten untergebracht werden, ein Zeichen für bereits vorhandenes Interesse. Wie der Absatz sich weiter entwickeln wird, läßt sich noch nicht beurteilen. Bis zu einer bestimmten Grenze ist er jedoch für Solanum mit Fruchtbehang immer sicher. Eins fällt im diesjährigen Anfangsangebot der Solanum auf: eine Zunahme von Miniaturpflanzen. Für Einfassungszwecke konnten kleine Pflanzen schon in früheren Jahren verhältnismäßig leicht untergebracht werden. Auch für Fensterdekoration wurden sie von den Blumengeschäften gern angefordert. Es muß nur verhütet werden, daß durch die Zunahme der Kleinpflanzen Preisunsicherheit entsteht, indem der niedrigere Preis gegen den gerechtfertigten höheren für

stärkere Ware ausgespielt wird. Je vorsichtiger man in der Anfuhr ist, um so mehr wird diese Gefahr umgangen. Gleichzeitig mit Solanum ist auch Paprika (Capsicum) auf dem Markt erschienen. Es hat den Anschein, als ob diese Kultur stärker aufgenommen worden ist.

Bunte Sedum Sieboldii gefragt.

Sedum Sieboldii variegatum hat wegen seiner Buntblättrigkeit viele Liebhaber, vorhandene Bestände haben sich deshalb sehr leicht umsetzen lassen, noch auf dem Sommermarkt waren sie zeitweise fast knapp. Gleich der blaugrünen Stammart werden sie gern auch für Grabbepflanzung benutzt. Als Topfpflanze wurde die weißbuntblättrige Sorte auch von den Blumengeschäften stets gefragt, selbst wenn das Topfgeschäft sonst nicht so lebhaft war. Man darf also diesem Sedum mehr Aufmerksamkeit schenken. Der Großhandelspreis für *Sedum Sieboldii variegatum* lag stets bei 6,00 bis 7,00 RM. je 10 Stück, bei billigeren Angeboten handelte es sich meist um kleinere Ware zum Auspflanzen oder um solche, die nicht sehr rein in der Färbung war. Vor allem sollte man die an sich leichte Kultur auch stärker für die Wintersaison ins Auge fassen. Auf gute Qualität muß aber auch hier gehalten werden, da nur hübsche Blattfärbung den besonderen Kaufreiz ausübt. In die blaugrüne Stammart mehr oder weniger zurückgeschlagene Pflanzen finden weniger Beifall.

Kurze Marktnotizen.

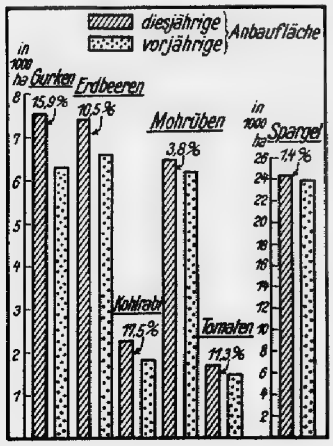
Myosotis hatte in der ruhigsten Zeit des Schnittblumengeschäftes einen verhältnismäßig sicheren Markt. Der Umsatz war überhaupt, im Vergleich zu langstieligen Schnittblumen, sehr viel gleichmäßiger, was auf die vielseitigere Verwendungsmöglichkeit und gleichzeitig auch auf die Beliebtheit der Myosotis zurückzuführen ist. Der Preis für das handelsübliche Pack (sechs Bund, das Bund mit etwa 25 Stielen) betrug mit nur geringen Schwankungen durchweg 75 bis 90 Pf.

Die ersten Erica gracilis kamen bereits in der vorletzten Augustwoche in den Großhandel. Sie waren durchweg mittelstark und gut mit Blüten besetzt, jedoch war die Intensität der Blütenfarbe noch nicht vollkommen. Der Preis bewegte sich zwischen 7.50 und 10.00 RM je zehn Stück. Das erste Angebot war noch nicht allzu groß. Es fand reges Interesse und wurde auch laufend untergebracht. In der Hauptsache nahm das schon leicht angeregte Friedhofsgeschäft das Anfangsangebot auf. Die jetzt vorgeschriebene Kennzeichnung war an diesen ersten Posten jedoch noch nicht durchgeführt.

Maiblumen erschienen am 22. Ernting erstmalig in dieser Saison. Das Anfangsangebot, an dem vorerst nur zwei Firmen beteiligt waren, betrug nur wenige hundert Blütenstiele. Die Nachfrage zeigte sich zwar interessiert, hielt sich jedoch angesichts des ziemlich fest bleibenden Preises von 2.00 bis 2.50 RM für das 25-Stück-Bund ziemlich zurück. Trotzdem sah man in den maßgebenden Blumengeschäften die Maiblume bald angeboten.

Stand der Anbaufläche von Gemüsearten.

In den vom Statistischen Reichsamt veröffentlichten Angaben über die Anbaufläche der landwirtschaftlichen Kulturen sind auch einige der wichtigsten Gemüsearten erfaßt: Gurken, Kohlrabi, Speise-Mohrrüben, Tomaten, Spargel und Erdbeeren, soweit sie erwerbsgärtnerisch und auch landwirtschaftlich im Freien angebaut werden. Bei allen ist der Umfang der Anbaufläche erweitert worden. Am stärksten ins Gewicht fällt die Anbauflächenzunahme bei Freilandgurken: sie beträgt 15,9 % (s. Abb.) und 1250 ha. Die Anbauflächenerweiterung von 17,5% bei Kohlrabi läßt darauf schließen, daß man auch diesem Gemüse neuerdings große Beachtung schenkt. Bei Erdbeeren war schon in den letzten Jahren eine Zunahme des feldmäßigen Anbaues zu beobachten, die zu einer preisdrückenden Übererzeugung geführt und damit die Erdbeere als gartenbauliche Nebenkultur unrentabel gemacht hat. Die im diesjährigen Anbau festgestellte Anbauerweiterung um 10,5 % = 776 ha zeigt, daß die Erdbeerkulturen trotzdem noch erweitert worden sind. Daß die Tomatenanbaufläche mit 190 ha um weitere 11,3% gewachsen ist, ist bei den stets gedrückten Freilandtomatenpreisen ebenfalls nicht recht verständlich. Auch dieses trifft in erster Linie die gemischten Betriebe, bei denen die Tomatenkultur sowohl unter Glas als auch im Freien früher ziemliche Bedeutung hatte. Eine prozentual geringe Zunahme hat die Spargelanbaufläche aufzuweisen. Sie beträgt nur 1,4 %, die allerdings noch 327 ha ausmachen. Eine größere Ausdehnung ist sicherlich durch den Preisverfall in den letzten Jahren verhindert worden.



Ausstellungen.

Graf-Schwerin-Gedächtnis-Ausstellung in Magdeburg.

Anläßlich der diesjährigen Tagung der Deutschen Dendrologischen Gesellschaft in Magdeburg wurde im Mittelbau der Ausstellungshallen am Rotehornpark eine Schau veranstaltet, die dem Gedächtnis des im März dieses Jahres verstorbenen Präsidenten, Graf Schwerin, geweiht war. Beim Eintritt grüßte ein von der Malerin Gertrud Held-Burg gemaltes überlebensgroßes Bild des Grafen, das von Lorbeerpyramiden und Hortensien umrahmt war. Davor breitete sich ein großes Blumenparterre aus Matricarien, Begonien, Festuca, Tagetes und immergrünen Pflanzen aus. Das Ganze war mit blauem Stoff zu einem Raum geschlossen. In den seitlichen Räumen waren eine Reihe von Erinnerungsbildern und Fotos aus den in früheren Jahren besuchten Parks von Gartenarchitekt Lüdicke-Magdeburg und Dr. Heineck-Essen, eine geschichtliche Schau der Magdeburger Stadtanlagen, deren Geschichte sich bis um das Jahr 1600 an Plänen und Stichen verfolgen läßt, und eine Sammlung von Stichen von Gehölzen aus früheren Jahrhunderten (Sammlung Bedau-Magdeburg) untergebracht. Die Gruson-Gewächshäuser in Magdeburg wurden durch 15 Aquarelle von Gertrud Held, von denen die Stadt Magdeburg vier angekauft hat, veranschaulicht. Eine Sammlung von Gehölzen der Firma Hesse-Weener und eine Sonderschau des Magdeburger Naturschutzes vervollständigte die schöne Schau, die weit mehr war als eine der üblichen Blumenausstellungen. Gerade durch die alten Stiche, Pläne, Gemälde und Fotos erhielt die Ausstellung ein ganz eigenartiges Gepräge und warb für Gartenkunst und Gartenbau auf breiterer Basis, als es sonst geschieht. L.

Mustersiedlung Ramersdorf.

Im Rahmen der deutschen Siedlungsausstellung München wurde die Siedlung Ramersdorf in wenigen Monaten aus einer öden Schafweide geschaffen, als Beispiel für gesundes, zeitgemäßes Bauen und Siedeln. Vom Schönheitsstandpunkt kann jedoch die äußere Gestaltung der einzelnen Siedlungshäuser in den meisten Fällen nicht als richtig empfunden werden. Nüchtern wirken die vielen kahlen Wände, vor allem an den der Straße zugekehrten Seiten. Eine Bekleidung dieser unschön wirkenden Flächen mit *Ampelopsis Veitchii* oder anderen Selbstklimmern wäre in verstärktem Maße, als es in dieser Siedlung zu sehen ist, wünschenswert. Unzweckmäßig erscheinen die nur wenig über den Bau vorspringenden Dächer, wodurch eine Beschmutzung und Beschädigung der Wände sich nicht vermeiden lassen wird. Besonders befremdend aber wirkt die schlechte Beschaffenheit der Pflanzen, wie Heckenpflanzen, Blütengehölze und Obstbäume, auf uns Gärtner, die zur Herstellung und Ausgestaltung der Siedlungsgärten verwendet wurden. Die Bestimmungen des Verbandes deutscher Baumschulenbesitzer sind hier nicht beachtet worden. Gut gelungen dagegen ist die Anlage der in der Mitte der Siedlung zwischen den Gärten sich hinziehenden Grünfläche mit Planschbecken, gekennzeichnet durch einzelne Baumgruppen. Hier ist der schönste Gedanke verwirklicht, der echte deutsche Volksanger als Tummelplatz für Kinder neu erstanden. Nicht umkränzt von Fahrstraßen, sondern nur von schmalen gewundenen Fußwegen. Vermieden sind auch die alten Fehler, Gärten nach den Nordseiten der Häuser anzulegen. In technischer Beziehung wäre zu sagen, daß die Siedlung nahezu 200 Häuser umfaßt. Jedes Haus hat einen 300 bis 900 qm großen Garten erhalten. Durch möglichst niedrige und wenig sichtbare Zäune, geringe Betonung der Grenzen zwischen den Gärten untereinander und zur Wiese außerhalb ist eine Verbindung zwischen dem Garten und der blumigen Wiese in der freien Natur geschaffen. Diese Lösung ist als überaus glücklich zu bezeichnen. Die Grünfläche umfaßt 30 000 qm, die Gesamtfläche der Hausgärten über 100 000 qm. R. Herele, Freising.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Kundgebung der Reichsbetriebsgemeinschaft.

Die Reichsbetriebsgemeinschaft Landwirtschaft, der der Gartenbau bekanntlich als Reichsfachgemeinschaft untergegliedert ist, veranstaltet am 21. 10. auf dem Osterfeld in Goslar eine gewaltige Kundgebung. Es wird der Aufmarsch von 35 000 Personen erwartet, die in 30 Sonderzügen nach Goslar gebracht werden sollen.

Eingliederung der Gewächshausindustrie.

Die Gewächshausindustrie ist unter der Bezeichnung „Fachuntergruppe Gewächshaus- und Frühbeetfensterindustrie der Wirtschaftsgruppe holzverarbeitende Industrie" der Fachgruppe Bauindustrie in der genannten Wirtschaftsgruppe angegliedert worden. Geschäftsstelle: Leipzig C 1, Tröndlinring 3.

Erfassung der Jungarbeiter auf dem Lande.

Die Jugendwalter der Reichsbetriebsgemeinschaft Landwirtschaft fanden sich in Oldenburg zu einer Arbeitstagung zusammen, die der Erfassung der ländlichen Jungarbeiter galt. Die Jugendleitung der Reichsbetriebsgemeinschaft Landwirtschaft und das Landjugendreferat des Reichsnährstandes wollen in gemeinschaftlicher Arbeit dieser Aufgabe nähertreten. Die Jugendwalter erhielten bereits Anweisungen für die Erfassung und Betreuung der Jungarbeiter auf dem Lande, für die als die vordringlichste Aufgabe die zusätzliche Berufsschulung erachtet wird. Unter diesem Gesichtspunkt sei auch der geforderte Urlaub zu gewähren.

„Landschaftsanwalt" für Autostraßenbepflanzung.

Im ersten Jahresbericht über die Entwicklung des deutschen Straßenbauwesens gibt Generalinspekteur Dr. Fritz Todt einen interessanten Überblick über den Stand des Autostraßenbaues, zum Teil mit wichtigem Zahlenmaterial und technischen Erläuterungen. Jeder obersten Bauleitung ist ein „Landschaftsanwalt" (Gartengestalter) beigegeben, der die Aufgabe hat, für die harmonische Eingliederung der Autostraßen in die Landschaft zu sorgen. Der mittlere Rasen- und Bepflanzungsstreifen bei den Autostraßen ist nach den technischen Erläuterungen 5 m breit. An den Seiten stehen jeweils noch 2 m breite Streifen für Anpflanzungen zur Verfügung.

Steigender Betriebsaufwand in der Landwirtschaft.

Auf Grund von Schätzungen, die das Statistische Reichsamt über den Produktionskostenaufwand in der Landwirtschaft angestellt hat, betrug der Rückgang der Betriebsaufwendungen vom Wirtschaftsjahr 1928/29 bis 1932/33 = 35 %. Am größten waren die Einsparungen bei neuen Maschinen und Geräten sowie bei Neubauten, während sie bei den ertragssteigernden Ausgaben für Düngemittel usw. nicht so stark waren. Im Wirtschaftsjahr 1933/34 ist der Betriebsaufwand bereits wieder mit 10 % ansteigend. Auch wird eine Besserung der Aufnahmefähigkeit für Konsumgüter bei der Landwirtschaft festgestellt.

Günstige Anzeichen für die Zunahme privater Siedlung.

Aus einem Wochenbericht über die Bewegung am Grundstücksmarkt geht hervor, daß das Parzellierungsgeschäft in diesem Jahre bisher recht günstig gewesen ist. Auch für die zweite Jahreshälfte sind Anzeichen für einen befriedigenden Verlauf erkennbar. Sehr lebhaft soll vor allem die Nachfrage nach kleinen Landhäusern und ländlichen Baustellen sein.

Neue Kredite durch die Gartenbau-Kredit-A.-G.

Die Deutsche Gartenbau-Kredit-Aktiengesellschaft gab kürzlich bekannt, daß sie wieder in der Lage ist, mittelfristige Abzahlungskredite für Gartenbaubetriebe zu vermitteln. Die Höhe und Sicherstellung geschieht im Rahmen von 40 % des berichtigten Einheitswertes von 1931. Die Dauer der Inanspruchnahme beträgt acht Jahre, die Rückzahlung pro Jahr ein Achtel des Kreditbetrages und die Verzinsung zur Zeit 5¼ % p. a. Ueber weitere Voraussetzungen zur Erlangung eines Kredites erteilt das genannte Institut auf Wunsch Auskunft. Gleichzeitig werden auch wieder Sonderkredite (kurzfristige) zur Beschaffung von Koks, Düngemitteln und Saatgut unter bestimmten Bedingungen angeboten.

Thüringen will den Heilpflanzenbau fördern.

Die Thüringer Regierung hat einen großzügigen Plan zur Förderung des Arzneipflanzenanbaues entworfen, wodurch mehreren hundert Familien im Thüringer Walde geholfen und der Pflege der Volksgesundheit gedient werden soll. Die Durchführung des Planes ist schon in Angriff genommen. In Arnstadt fand kürzlich eine Besprechung aller am Anbau interessierten Stellen statt. Hierbei wies Ministerialrat Dr. Klipp darauf hin, daß die Regierung als erste Maßnahme das gemeinschaftliche Sammeln durch die Schulen angeordnet habe, und warnte vor wahllosem Anbau von Arzneipflanzen. Das Aufbauwerk müsse vielmehr organisch wachsen. Das Arbeitsbeschaffungsamt Arnstadt wurde mit der Organisation für ganz Thüringen beauftragt, und es ist beabsichtigt, Arnstadt zur Zentrale der Verwaltungsaufgaben des deutschen Arzneipflanzenanbaues auszubauen.

Absatzregelung von Hülsenfrüchten.

Im Reichsgesetzblatt wird eine Verordnung des Reichsministers für Ernährung und Landwirtschaft über die Regelung des Absatzes von Hülsenfrüchten veröffentlicht. Danach wird der Reichsnährstand ermächtigt, Bestimmungen über Sortierung, Verpackung, Kennzeichnung und Verladung von Hülsenfrüchten zu erlassen. Er kann weiter Bestimmungen über Absatz, über Be- und Verarbeitung erlassen und wird auch zur Festsetzung von Preisen und Preisspannen für Hülsenfrüchte ermächtigt. Zuwiderhandlungen kann der Reichsnährstand mit Ordnungsstrafen bis zu 100 RM. je Zentner ahnden.

Der erste Lehrgang für Gärtner in USA.

In diesem Sommer wurde in New York der erste Lehrgang beendet, der eingerichtet worden war, um amerikanischen Gärtnern für ihren Beruf eine wissensdhaftliche Grundlage zu geben. Der Lehrgang begann im Herbst 1932 unter Leitung des New Yorker botanischen Gartens. Seine Einrichtung, die nach dem Vorbild von Kew durchgeführt wurde, nahm man in der amerikanischen Gärtnerwelt mit größter Begeisterung auf. Teilnehmer waren vor allem erfahrene Gärtner mit langjähriger Praxis. Im ersten Jahr waren die Lehrfächer: systematische Botanik, Pflanzenmorphologie und -physiologie, Physik und Chemie; im zweiten Jahr: Bodenkunde, Düngerlehre, Schädlingskunde und -bekämpfung und Pflanzenzüchtung. Der nächste Kursus wird in diesem Herbst eröffnet werden.

Pappelzüchtungsversuche in England.

Seit 1924 werden in verschiedenen englischen Versuchsstationen auf Veranlassung der Oxford Paper Company Züchtungsversuche zur Erzielung neuer Pappelformen durchgeführt. Das Ziel der Versuche ist ein raschwüchsiger Bastard, dessen Holz für die Papierbereitung gut geeignet ist und der gleichzeitig absolut widerstandfähig gegen Rost und Krebs sein muß. Es wurden von wildwachsenden Arten zur Kreuzung verwendet: *Populus balsamifera, P. virginia, P. tremuloides.* 34 Arten wurden gekreuzt. Insgesamt fielen 13 000 Sämlinge an, von denen vorläufig 69 für spätere Selektion ausgewählt wurden.

Neuheitenschau in Southport.

Die Southport Flower Show, die von Jahr zu Jahr wachsende Bedeutung für den englischen Gartenbau erhält, brachte viele wertvolle Neuheiten. Vor allem fanden zahlreiche Pfitzer'sche Gladiolenzüchtungen viel Bewunderung. Von gezeigten Rosenneuheiten scheinen besonders *Ellen Wilmott*, cremefarbig, rosa beduftet, die als beste Rosenneuheit die Silberplakette erhielt, *Phyllis Gold*, goldgelb, mit glänzender, dunkelgrüner Belaubung, und die Polyanthahybride *Karen Poulsen*, eine Züchtung von D. T. Poulsen, viel zu versprechen. Von den Nelken-Neuheiten erhielt *Purity* (Züchter: Allwood Bros.), riesenblumig, reinweiß und sehr angenehm duftend, den Goldpokal der „Daily Mail" und gleichfalls den ersten Preis der Englischen Nelken-Gesellschaft für die beste duftende Nelke englischer Züchtung. *Purity* dürfte eine große Zukunft haben.

Inland-Rundschau.

Quedlinburg/Harz. Auf dem großen Wirtschaftshofe der Samenfirma Gebr. Dippe A. G. am Moorberg brach unlängst ein Großfeuer aus, bei dem viele hundert Zentner Rübensamen neuer Ernte mit verbrannt sind. Der durch das Feuer angerichtete Schaden ist ziffernmäßig noch nicht festgestellt. Durch Wasser, Qualm, Ruß und Flugfeuer wurden auch noch andere Gemüse- und Blumensamenlager in Mitleidenschaft gezogen.

Hamburg. Anfang August starb auf einer Erholungsreise in Oberfranken der Kunstmaler Hermann Haase, der, fast 40 Jahre am hiesigen Museum für Kunst und Gewerbe tätig, sich ausschließlich mit den Vierlanden beschäftigte und in erster Linie das „Vierländer Pflanzenwerk" in Bild und Farbe festgehalten hat. Gleichzeitig hat er in 700 kulturgeschichtlichen Aquarellen und 1200 Tafeln Tracht, Haus, Hof und Sonderheiten der Vierlande und ihrer Bewohner zusammengefaßt und vornehmlich die gärtnerische und pflanzenbauliche Tätigkeit der Vierländer in packender Weise zu schildern verstanden. Alle Werke Haases befinden sich im Besitz des Museums für Kunst und Gewerbe, das sie im September ausstellen wird.

Hannover. Als Beweis dafür, daß das Interesse für den ländlichen Garten und seine Bepflanzung im Wachsen begriffen ist, darf vielleicht angesehen werden, daß sich die Zahl der ländlichen Blumenschauen in diesem Herbste, namentlich in Niedersachsen, beträchtlich vermehrt hat. Während in früheren Jahren auf derartigen Ausstellungen meist nur Obst gezeigt wurde, stehen in diesem Jahre vielfach die Blumen im Vordergrunde. Im Landkreise Hildesheim und im Kreise Marienburg werden allein je zwei solcher Schauen abgehalten. Die Organisation dieser Schauen liegt in den Händen der Kreis- und Junghauernschaft und ihrer gärtnerischen Fachschaften.

Dresden. Auch in diesem Jahre wurde hier, wie schon im Vorjahre, eine Pflanzenschau am Kugelhaus in der Jahresschau veranstaltet, die am 25. 8. eröffnet wurde. Azaleen und Eriken nahmen den Hauptraum ein. Kamellien, vom einjährigen Steckling bis zur sechsjährigen Pflanze, füllten ein riesiges rundes Beet. Ferner waren Cyklamen, Aukuben, Araukarien und Ficus besonders reichlich vorhanden. Besondere Beachtung fanden blühende und fruchttragende Granatbäumchen. Auch die Baumschulen beteiligten sich an der Schau, insbesondere mit Koniferen. Im Kugelhaus selbst waren Warmhauspflanzen und Schnittblumen sowie die Stände der Industrie untergebracht.

Wiesbaden. Am 26. 8. wurde hier zum ersten Male seit der Kriegszeit wieder ein Blumenkorso veranstaltet, der früher Tradition und weitbekannt war. Eingeleitet wurde die Veranstaltung am 25. 8. durch einen Volksblumenball im Paulinenschlößchen sowie einen Blumenball im Kurhaus. An dem Festzug am 26. 8. beteiligten sich etwa 80 Kraft- und Pferdefahrzeuge, Reiter-, Radfahr- und Kraftfahrgruppen. Die „Ufa" drehte einen Film. Abgeschlossen wurde die Veranstaltung mit einem Blumenball und Preisverteilung im festlich geschmückten Kurhaus.

Darmstadt. In den Anbaugebieten des hessischen Rieds läßt sich in diesem Jahre ein wahrer Obstsegen feststellen. Der Behang der Bäume, besonders der Äpfel und Birnen, ist außergewöhnlich groß. Trotz der überaus großen Trockenheit ist die Qualität des Obstes erstklassig. Die diesjährige Erntezeit liegt fast vier Wochen früher als in anderen Jahren. — Die Gurkenernte, die ebenfalls als zufriedenstellend gelten kann, neigt sich hier ihrem Ende zu. Allerdings sanken die Preise bis auf 2,00 RM; der Absatz jedoch war immer ziemlich flott.

Pasing. Im Rahmen der Arbeitsbeschaffung hat unsere Stadt einen 16 ha großen Stadtpark geschaffen und als Erholungsstätte für die Bevölkerung der Oeffentlichkeit übergeben. An weiteren bedeutenden Neuschöpfungen sind die Anlagen neben dem alten Friedhof, der prächtige Adolf-Hitler-Platz und die Anlage am Lindenplatz zu nennen.

München. Die Jahresschau „Garten und Heim" fand eine erfreuliche Bereicherung durch eine Werbeschau, die von der Deutschen Dahliengesellschaft vom 1. bis 3. 9. veranstaltet wurde. Auf dem Ausstellungsgelände in Ramersdorf hatten 30 Dahlienzüchter aus ganz Deutschland 7200 Dahlien angepflanzt. Gleichzeitig wurde eine Schnittblumenschau im Weißen Saal der Polizeidirektion gezeigt. Der Saal wurde nach Entwürfen von Kolbrand, Leiter des Lehrganges für Bindekunst an der Lehranstalt Weihenstephan, künstlerisch ausgestaltet.

Neue Kataloge.

Weigelt & Co., Samenbau, Erfurt. Herbst-Preisliste 1934 über Blumenzwiebeln, Stauden, Rosen, Obstbäume, Blumen- und Gemüsesamen in großer Auswahl.

Ernst & von Spreckelsen, Saathandel und Saatzucht, Hamburg 8. Preisverzeichnis Herbst 1934 mit farbigen Abbildungen. Angebot in Blumenzwiebeln, Stauden, Gemüse- und Blumensamen für Herbstaussaat.

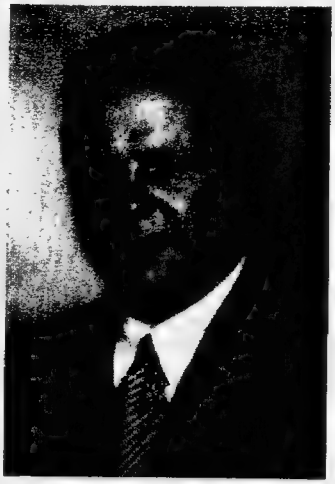
Albert Treppens & Co., Inh. A. Mähler, Samenhandlung, Berlin SW 68, Lindenstraße 13. Herbst-Preisliste 1934. Reichhaltiges Angebot in Blumenzwiebeln, Gemüse- und Blumensamen für Herbstaussaat in Freiland und Gewächshaus.

Eisenberger Baumschulen, Inh. Dr. Max Lobkowicz, Eisenberg bei Komotau, Böhmen (Erzgebirge). Katalog Herbst 1934, Frühjahr 1935, illustriert, 112 Seiten stark. Nadel-, Laub- und Obstgehölze, Stauden und Dahlien. Reichhaltige Sortimente.

Persönliche Nachrichten.

Heinrich Fr. Wiepking.

Der Preußische Kultusminister hat die Professur für Gartengestaltung an der Landw. Hochschule Berlin Herrn Heinrich Fr. Wiepking übertragen, der mit Beginn des Wintersemesters seine Vorlesungen aufnehmen wird. Der Entscheidung sind lange Erwägungen voraufgegangen, woraus gefolgert werden darf, daß der Herr Minister der Besetzung dieses Lehrstuhles sein besonderes Interesse zugewandt hat.



Heinrich Fr. Wiepking.

Wiepking ist, wie sein Amtsvorgänger, Niedersachse. Er wurde am 23. März 1891 in der Stadt Hannover geboren. Seine Vorfahren entstammen althannoverschen Bauern- und Handwerkergeschlechtern. Den Gärtnerberuf erlernte Wiepking bei dem derzeitigen städtischen Gartendirektor von Hannover und späteren Hofgartendirektor Heinrich Zeininger, der ihm ein guter, fürsorglicher Lehrmeister war und auf dessen Anraten Wiepking nach beendeter Lehrzeit auf die Wanderung ging. Seiner Militärpflicht genügte er bei den Mindener Pionieren, mit denen er auch als Offizier ins Feld zog. Mehrfach verwundet, dazu noch gasvergiftet, kehrte er nach Kriegsende in die Heimat zurück, wo er zunächst bis Spätsommer 1920 eine im Felde zugezogene Nierenvereiterung ausheilen lassen mußte, bevor er seine gärtnerische Berufstätigkeit wieder aufnehmen konnte.

Wiepking hatte sich nach seiner aktiven Militärzeit baulichen und biologischen Studien zugewandt und war dann 1912 als Techniker bei der Firma Jacob Ochs, Hamburg-Berlin, eingetreten, deren leitender Mitarbeiter er bald wurde. In diese Firma kehrte er nach seiner Genesung im Jahre 1920 zurück und übernahm deren Berliner Filiale als Leiter. 1922 machte er sich in Berlin als freischaffender Gartenarchitekt selbständig und gründete dann bald eine eigene Filiale in Köln. Über seine seitherige Tätigkeit als Schöpfer und Erhalter von Gartenanlagen und über seine Stellung zu den großen kulturpolitischen Aufgaben der Zeit äußert sich uns Prof. Wiepking in folgenden bekenntnisreichen Sätzen:

„Viele Gärten baute ich in vielen Ländern und Landschaften. Bodenkundliche, bodenbiologische und forstwissenschaftliche Erkenntnisse wurden durch eine ausgedehnte Praxis und eigene umfangreiche Versuche erworben. Ein ununterbrochenes Studium, gemeinsam mit den besten Kennern der Materie, über die geschichtlichen und aktuellen Vorgänge der deutschen Binnenkolonisation ergab die Notwendigkeit, mich mit Entschiedenheit für den deutschen Bauern, für das neue Dorf und für die neue deutsche Kulturlandschaft einzusetzen. Meine Stellungnahme zu den Fragen des Städtebaues in den Jahren der ziel- und sinnlosen Geldverschwendung wurde zunächst in manchen Berufskreisen nicht verstanden. Der Umbruch und die dominierende Parole: der Mensch, das Volk und der Raum, gaben mir recht. Niemals war mir das Gartenschaffen Selbstzweck, und niemals waren die „Aufträge" in sich begrenzt. Stets war es eine „Aufgabe". Stets wollte ich, im Innersten oft unbewußt, durch Gärten Menschen gestalten; durch landschaftsverankerte und bodenverbundene, gesunde und lebensfrohe, freie und verantwortungsbewußte Menschen am Volk arbeiten. Ich wollte „Allen den Garten zäunen" in einem großen, gesunden Wirtschaftsraum, in einem Lande Deutschland, in dem die Fragen der Gartenkunst, der Landschaftsgestaltung, der Landschaftspflege und der Landschaftsveredelung keine erlernbaren Fragen der Ästhetik, sondern in und mit allen Menschen gewachsene Selbstverständlichkeiten sind, die mit nachtwandlerischer Sicherheit „gelöst" werden, weil sie im Blute liegen. Kunst kann man nicht machen, sie kommt und geht mit den Menschen und mit den Völkern. Nichts weiter sind wir als Glieder unseres Volkes, unserer Generation und unseres Bodens, mit dem wir fast pflanzenhaft verwurzelt sind, wenn wir nicht Schaden nehmen wollen an unserer Seele."

Wir zweifeln nicht, daß dieser reinrassige Gartengestalter, in dessen Adern Friesen- und Cheruskerblut fließt, der schon so viele schöne Gärten geschaffen hat und dessen Gärten auch in Zeiten des allgemeinen Niedergangs treudeutsches Empfinden widerspiegelten, die Würde des einzigartigen Dahlemer Lehrstuhls zu Ehren des Berufes und des Volkes tragen wird und daß die Jugend an ihm einen echten Lehrer und Führer haben wird. S.

Marktbericht

Berlin, 10. September 1934

Schnittblumen: *) Preisspanne je nach Qualität			
Adonis	100	Stiele	1,00— 1,25
Antirrhinum	100	Stück	0,60— 0,80
Astern, Sommer-	100	Stiele	0,40— 0,80
Bouvardien	10	„	0,60— 0,65
Calendula	100	Stück	0,75— 0,80
Centaurea	100	„	0,75— 0,80
Chrysanth., großbl.	10	„	4,00— 7,00
„ kleinbl.	100	„	2,50— 4,00
Clematis	10	Stiele	0,75— 1,00
Cosmea	100	„	0,70— 0,80
Cyklamen	100	„	1,50— 2,00
Dahlien	100	„	2,00— 4,00
Erica (4 Bund)	100	„	0,80— 1,00
Eschscholtzia	100	„	0,60— 0,70
Gaillardia	100	„	0,75— 0,80
Gerbera, hies.	10	Stück	2,25— 2,50
Gladiolen	10	Stiele	0,25— 0,50
Godetia	100	„	0,80— 1,00
Helianthus, großbl.	100	„	2,00— 4,00
Lathyrus	100	„	0,60— 0,70
Levkojen, kurzst.	100	Stück	0,75— 0,80
Lilium, bessere Sorten	10	Blüten	2,50— 3,00
Maiblumen	100	Stück	4,00— 8,00
Malope	100	Stiele	0,80— 1,00
Margeriten, großbl.	100	„	0,75— 0,80
Matricaria	100	„	0,60— 0,70
Montbretia	100	„	1,00— 1,25
Myosotis (4 Bund)	100	„	0,50— 0,60
Nelken, hies. Edel-	10	Stück	0,60— 1,00
Nelken, Remont. u. a.	100	„	1,50— 2,00
Nymphaea	100	„	1,50— 2,00
Orchideen: Cattleyen	10	Blüten	12,00-17,50
„ Cypripedium	10	„	7,00— 7,50
Phlox	100	„	1,25— 1,50
Reseda	100	Stück	0,50— 0,60
Rosen, Freiland-	100	„	1,50— 5,00
Rosen, holl.	10	„	0,75— 1,50
Rosen, inl. Treib-	10	„	0,50— 1,75
Salpiglossis	100	Stiele	1,00— 1,25
Scabiosen	100	Stück	0,75— 0,80
Solidago	100	Stiele	1,00— 1,25
Statice	100	„	0,60— 0,70
Tagetes	100	„	0,70— 0,80
Viola großbl.	100	„	0,15— 0,20
Zinnien	100	Stück	0,80— 2,00
Topfpflanzen:			
Adiantum	10	Stück	5,00—15,00
Aralia Sieboldi	1	„	1,00— 1,75
Araukarien	1	„	1,50 an
Asparagus	10	„	7,50—10,00
Aspidistra	1	„	1,00— 2,00
Asplenium	1	„	1,50— 2,00
Begonien, Semperfl.	10	„	2,50— 3,00
„ Rex-	1	Stück	0,75— 1,50
Billbergia rhodoc.	1	„	5,00— 6,00
„ nutans	1	„	1,25— 1,75
Bouvardia	1	„	0,75— 1,00
Campanula Mayi	10	„	5,00— 7,50
Carex	1	„	0,75— 0,80
Celosia Thomsoni	10	„	3,50— 4,50
Chrysanth., großbl.	1	„	0,50— 0,75
„ kleinbl.	10	„	6,00— 7,00
Cissus	1	„	2,00— 3,00
Coleus	10	„	3,50— 4,50
Croton	1	„	2,00— 2,50
Cyklamen	10	„	5,00—10,00
Erica	10	„	6,00—10,00
Ficus	1	„	1,00— 6,00
Gloxinien	10	„	3,50— 6,00
Impatiens	10	„	3,50— 4,00
Kakteen	10	„	1,00— 2,00
Lilien, spez. rubr.	1	„	1,00— 2,00
Maranta	1	„	1,00— 1,25
Musa	1	„	2,50— 5,00
Nelken	10	„	7,00— 8,00
Nephrolepis	1	„	1,00— 3,00
Nidularia	1	„	2,00— 2,50
Oleander	1	„	0,75— 3,00
Palmen: Cocos (Jungw.)	1	„	von 1,00 an
Kentien (Tuffs)	1	„	„ 3,00 „
Phoenix	1	„	„ 3,50 „
Peperomia	1	„	1,50— 1,75
Phalangium	1	„	0,75— 0,80
Physalis	10	„	6,00— 8,00
Primula obc.	10	„	3,50— 4,00
Pteris	10	„	5,00—10,00
Rosen	1	„	1,00— 1,25
Rochea	1	„	2,50— 3,50
Saintpaulien	10	„	[illegible] 8,00
Sansevieria	1	„	[illegible] 3,00
Saxifraga (Judenbart)	1	„	[illegible] 1,00
Sedum Sieboldii	10	„	3,5[illegible] 6,00
Selaginella	10	„	3,00— 5,00
Solanum	1	„	0,50— 0,75
Streptocarpus	10	„	5,00— 7,50
Tradeskantien	10	„	3,00— 5,00
Tuberosen	1	„	0,75— 0,80
Veronica spec.	1	„	0,50— 0,60
Vriesea	1	„	2,50— 3,50
Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:			
Adiantum, je n. Größe	100	Wedel	2,00— 5,00
Asparagus plumosus	1	kg	12,00—15,00
„ Sprengeri	1	„	4,00— 5,00
Efeublätter	100	„	0,50— 0,60
Lorbeer	1	„	2,00— 2,50
Medeola	10	Ranken	7,50—10,00
Myrtenspitzen	100	Stück	1,00— 1,25
Obst:			
Aepfel, hies. Tafel-	50	kg	10,00—16,00
„ hies. Wirtsch.	50	„	3,00— 8,00
Birnen, hies. Tafel-	50	„	10,00—20,00
„ hies. Wirtsch.	50	„	4,00— 8,00
Pfirsiche	50	„	5,00—23,00
Pflaumen	50	„	7,00— 9,00
Preißelbeeren	50	kg	15,00—20,00
Weintrauben, ausl.	50	„	13,00—48,00
Gemüse:			
Blumenkohl	100	Kopf	5,00—40,00
Bohn., einschl. Wachs-	50	kg	5,00—12,00
Champignons	50	„	50,00—90,00
Gurken, Einlege-	50	„	2,00— 8,00
Kohlrabi	Schock		0,70— 1,20
Kohlrüben	50	kg	4,00— 4,50
Meerrettich	50	„	40,00—44,00
Mohrrüben	50	„	3,00— 4,00
Petersilie, je n. Größe	100	Bund	2,00— 5,00
Porree	Schock		0,70— 1,20
Radieschen	Schck.-Bd.		0,60— 0,80
Rettich	100	Stück	3,00—10,00
Rotkohl	50	kg	5,00— 7,00
Salat, Kopf-	100	Kopf	3,00— 8,00
Spinat, einschl. Blatt-	50	kg	3,00— 8,00
Tomaten, Freiland-	50	„	2,00— 4,50
Weißkohl	50	„	4,00— 5,00
Wirsingkohl	50	„	4,00— 5,00
Zwiebeln	50	„	6,50— 8,50

*) Der Bericht erfaßt nur die Preise zwischen Groß- und Kleinhandel.

Marktlage: Auf dem Schnittblumenmarkt konnte sich die Belebung, die Anfang des Monats eingesetzt hatte, nur schwer behaupten. Im allgemeinen war es aber möglich, die Preise zu halten. Die Zufuhr war nicht mehr so erheblich wie vorher, jedoch trotzdem noch ausreichend. Maiblumen blieben weiter noch mäßig angeboten und konnten noch immer nicht glatt umgesetzt werden. Die Preise waren schon in der Vorwoche zurückgesetzt und wurden auf diesem Stand gehalten. Cyklamenblumen nahmen auffallend zu und konnten deshalb trotz etwas größeren Interesses nicht restlos untergebracht werden. In Lathyrus war das Angebot nur noch gering. Calendula waren nur in kleineren Posten langstieliger Ware vorhanden. Stark waren noch Sommerastern vertreten. Gladiolen ließen leicht nach, beherrschten aber noch das gesamte Angebot. Bei den Nelken nahmen die Chabaudnelken ab, von Remontantnelken scheint gleichfalls die Hauptanfuhr vorüber zu sein, sie wurden ziemlich restlos untergebracht. Demzufolge konnten Edelnelken auch wieder etwas mehr herangebracht werden. Im Rosen-Angebot wie auch an den Preisen hat sich wenig geändert. — Der Topfpflanzenmarkt wurde von Chrysanthemum beherrscht. Der Umsatz war leidlich, die Auswahl groß. Gloxinien setzten fast vollkommen aus, dafür fanden Primeln und Cyklamen mehr Interesse. Von kleinblumigen Chrysanthemum waren farbige Sorten besser gefragt. Für Erika machte sich gleichfalls Interesse bemerkbar. — Der Gemüse- und auch der Obstmarkt zeigten kaum Veränderungen. Die Anfuhren nahmen meist zu.

Der Weg der Holz-Erhaltung durch Imprägnierung.

Holz, als wertvolles Rohmaterial für vieles, was besonders im Gartenbau und in der Landwirtschaft innerhalb des Hauses, des Hofes und im Freiland sehr viel gebraucht wird, bedeutet Kapitalanlage. Der Wert jeglicher Gegenstände wird vornehmlich durch eine lange Lebensdauer derselben erhöht, die jedoch meist eine ziemlich beschränkte ist, besonders dann, wenn es im Freiland gebraucht wird. Die ständig wechselnden Witterungsverhältnisse und klimatischen Einwirkungen, tierische und pflanzliche Schädlinge zerstören es in kurzer Zeit, deshalb ist es für den Gartenbauer und Landwirt von großer Wichtigkeit, diesen zerstörenden Einwirkungen entgegenzutreten und nachzuprüfen, welche Eigenschaften ein Holz-Imprägnationsmittel haben muß, um seine Wirkung bei den mannigfachen Gebrauchsgegenständen, wie Frühbeetfenster und -Kästen, Gartenzäune, Deckbretter und Schuppen, Scheunen, Planken, Tore, Pflanzenkübel, Gerätschaften, Fahrzeuge, Baum-, Zaun- und Rebpfähle usw. ausüben zu können. Das Imprägnieren des Holzes bietet für beide einen hauptsächlichen Faktor im wirtschaftlichen Berufsleben. Ein solches Holz-Imprägniermittel muß vor allen Dingen dünnflüssig sein, damit es, unterstützt von seiner chemischen Beschaffenheit, imstande ist, in das Holz gleichsam tief einzudringen. Die chemische Wissenschaft mit ihren modernen Konservierungs-Verfahren schuf Anstrichmittel, die dem Holze eine fast unbegrenzte Lebensdauer geben. Ein solches Anstrichmittel zur Holz-Erhaltung ist das seit Jahrzehnten in der Praxis bewährte und bekannte Höntsch-Fluid. Die besondere Dünnflüssigkeit dieses chemischen Produktes bewirkt schnellstes und tiefstes Eindringen in das Holz und schafft eine anhaltend konservierende Wirkung, die weder durch Wasser noch durch Luft oder durch tierische Einwirkungen vermindert wird. Höntsch-Fluid konserviert das Holz und verschließt dessen Poren, um der Feuchtigkeit den Eintritt in das Holz zu verwehren, so daß ein Faulen nicht stattfinden kann. Schwammbildung wird durch Höntsch-Fluid vollkommen vermieden bzw. ein Neuauftreten nach Entfernung und Behandlung gänzlich verhindert. Solche pflanzliche Klein-Organismen wie Schwamm und Schimmelpilz finden bei imprägnierten Hölzern, die mit Fluid behandelt sind, keine Nahrung, so daß ein Befall nicht möglich ist. Was Insektenfraß und Zerstörung durch andere, besonders am Boden lebende Tiere anbetrifft, so bietet mit Höntsch-Fluid gestrichenes Holz größten Widerstand, da die chemische Beschaffenheit des Mittels auf die Geschmacksnerven aufreizend und abstoßend wirkt. Hieraus ersieht man den Vorteil der Holz-Imprägnierung mit Höntsch-Fluid und die Wichtigkeit, Holzteile mit Fluid zu behandeln. Heute überflutet eine Menge Imprägniermittel den Markt, die sich jedoch in der Praxis mehr oder weniger brauchbar erwiesen haben. Eine Probe mit allen anzustellen, wäre wohl ein sicheres Mittel, kostet aber Zeit, Mühe und Geld. Hier dürfte allein die Arbeit der Versuchsanstalten und die Versuche größerer Betriebe maßgebend sein. Das von Versuchsanstalten anerkannte Höntsch-Fluid der Chemischen Werke Höntsch & Co. G. m. b. H., Dresden-Niedersedlitz, hat sich als sehr hervorragend und zuverlässig erwiesen. Ein Versuch damit dürfte in jedem Betrieb wenig Unkosten verursachen und ein gutes Ergebnis zeigen, so daß jeder Gärtner und Landwirt noch nach Jahrzehnten von der Güte dieses seit nahezu 40 Jahren bestens bewährten Holz-Erhaltungs-Mittels überzeugt sein wird.

Gärtnerische Lehrhefte

Herausgegeben von A. Janson, Gartenbaudirektor in Eisenach.

Bisher erschienen folgende Hefte:

1. **Die Obstbaumschule.** Anleitung zur baumschulgerechten Heranzucht von Obstbäumen u Beerensträuchern. Von Gartenbaudirektor A. Janson. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 13 Textabbildungen. RM 2.15.
2. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache, Gartenbaudirektor in Sanssouci-Potsdam. Erstes Heft: Begonien, Cinerarien, Cyclamen, Fuchsien, Gloxinien, Hortensien, Pelargonien, Primeln u. a. Vierte, neubearb. Auflage. RM 2.60.
3. **Gärtnerisches Feldmessen mit einfachen Hilfsmitteln.** Von A. Janson, Eisenach. Zweite Auflage. Mit 39 Textabbildungen. RM 1.80.
4. **Angewandtes gärtnerisches Rechnen** auf kaufmännischer Basis. Von Garteninspektor R. H. Häßner. Zweite, neubearbeitete Auflage. RM 2.15.
5. **Die Praxis der Gartengestaltung.** Von B. Goerth, Gartenbaudirektor in Proskau. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 33 Textabbildgn. RM 2.30.
6. **Kaufmännische einfache Buchführung für Gartenbaubetriebe.** Von Handels- und Gartenbauinspektor R. H. Häßner, Köstritz. Zweite, neubearbeitete Auflage. RM 2.85.
7. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache, Gartenbaudirektor in Sanssouci-Potsdam. Zweites Heft: Allgem. Grundlagen. Zweite, neubearbeitete Auflage. RM 2.30.
8. **Betriebsgrundsätze des Marktgemüsebaues.** Von C. Maidorn, Prov.-Gartenmeister in Göttingen. Mit 7 Textabbildungen. RM 1.35.
9. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache. Drittes Heft: Grünpflanzen u. Schnittgrün. Zweite Aufl. RM 2.50.
10. **Das Mistbeet,** wie es eingerichtet, angelegt und bewirtschaftet sein will. Von Gartendirektor A. Janson. Zweite, neubearb. Auflage. Mit 15 Textabb. RM 1.60.
11. **Bodenkunde.** Von A. J. Werth, Obst- und Gartenbauinspektor in Benneckenstein. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 56 Textabbildungen. RM 2.50.
12. **Die wichtigsten Krankheiten und Schädlinge der Zierpflanzen** im Gewächshaus und Freien. Von Reg.-Rat Dr. R. Laubert. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 84 Textabbildungen. RM 3.50.
13. **Kakteenzucht.** Von L. Graebener, Hofgartendirektor a. D. Zweite Auflage. Mit 38 Textabb. RM 2.50.
14. **Das Schriftwerk des Gärtners.** Lehr- und Hilfsbuch für Angestellte und Leiter gärtnerischer Erwerbswirtschaften. Von Handels- und Gartenbauinspektor R. H. Häßner, Köstritz. RM 1.80.
15. **Angewandte Pflanzenanatomie und Pflanzenphysiologie.** Von Prof. Dr. Wilh. Ebert. Zweite Auflage. Mit 46 Textabbildungen. RM 2.30.
16. **Stauden für den Blumenschnitt.** Von Curt Reiter. Mit 23 Textabbildungen. RM 2.25.
17. **Der Obstbaumschnitt** nach natürlichen Entwicklungsgesetzen. Von Walter Poenicke. Zweite neubearbeitete Auflage. Mit 79 Textabbildungen. RM 2.70.
18. **Die Blumentreiberei.** Anleitung zur Wintertreiberei der Blütenpflanzen nach neuesten Verfahren. Von Curt Reiter. Mit 19 Textabbildungen. RM 2.25
19. **Samenkunde** gärtnerischer Kulturpflanzen und die Grundzüge des Samenbaues. Von Curt Reiter, Gartenbauinspektor. Mit 6 Textabbildungen. RM 2.25.
20. **Formobstbau** auf neuzeitlicher Grundlage. Von Landwirtschaftsrat Otto Illing in Chemnitz. Mit 27 Textabbildungen und 2 Grundrissen. RM 1.80.
21. **Die Pflege des Gartens.** Anleitung über die richtigen Arbeiten und Leistungen, die nötig sind, um einen Park und Garten dauernd in gutem Zustande zu erhalten. Von Carl Rimann, Diplom-Gartenbauinspektor in Berlin. RM 1.80.
22. **Nützlinge im Gartenbau** unter besonderer Berücksichtigung von Vogelschutz und Bienenzucht. Von Prof. Dr. O. Janson, Köln. Mit 75 Textabbildungen RM 2.25.
23. **Der Steingarten,** seine Herstellung, Bepflanzung und Pflege. Von E. Wocke, Garteninspektor. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 58 Textabbildungen. RM 3.90.
24. **Gärtnerische Maschinenkunde.** Von A. Janson. Mit 52 Textabbildungen. RM 2.25.
25. **Praktische Düngerlehre.** Von A. J. Werth. Zweite Auflage. Mit 15 Textabbildungen. RM 2.80.
26. **Gemüsetreiberei und Frühgemüsebau unter Glas** nach holländisch-deutscher Art. Von Gartenbauinspektor W. Binder. Dritte Auflage. Mit 30 Textabbildungen. RM 2.40.
27. **Fruchttreiberei.** Von Gartenbaudirektor Otto Meermann in Berlin-Dahlem. Mit 23 Textabb. RM 1.80.
28. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache, Gartenbaudirektor in Sanssouci-Potsdam. Viertes Heft: Azaleen, Eriken, Rhododendron, Epakris, Kamellien, Ardisien, Boronien, Cytisus, Myrte, Solanum, Veronika. RM 2.25.
29. **Die Chemie des Gärtners.** Von K. Holder-Egger. Zweite Auflage. Mit 4 Textabbildungen. RM 1.70.
30. **Die Theorie der Boden-Bearbeitung.** Von Kurt Meymund, Obst- und Gartenbauinspektor in Bad Köstritz. Mit 11 Textabbildungen. RM 1.60.
31. **Pflanzengeographie.** Von Prof. Dr. Ewert, Landsberg a. d. W. RM 1.80.
32. **Einjahrsblumen,** die Beachtung verdienen. Von C. Reiter, Gartenbauinspektor. Mit 37 Textabb. RM 2.50.
33. **Rosenkultur und Rosenschulbetrieb.** Von Kurt Thomae, Gartenbauinspektor in Berlin. Mit 13 Textabbildungen. RM 3.40.
34. **Anleitung zum gärtnerischen Perspektivezeichnen,** einschl. Spiegelung und Schattenkonstruktion Von Carl Wilczek. Mit 47 Textabbildungen. RM 1.95
35. **Abriß der Geschichte der Gartenkunst.** Von Carl Wilczek. Mit 39 Textabbildungen. RM 3.05.
36. **Leitfaden der Laubholzkunde.** Von Prof. Dr. Höfker. Mit 27 Textabbildungen. RM 4.30.
37. **Marktpflanzenzucht.** Von P. Kache, Gartendir. Fünftes Heft: Buntlaubige Warmhausgewächse. RM 2.15.
38. **Die besten gärtnerischen Geräte.** Von H. Steinmetz. Mit 98 Textabbildungen. RM 4.30.
39. **Ernte, Zurichtung, Verpackung, Versand und Absatz von Gemüse.** Von Hermann Lisges. Mit 29 Textabbildung. RM 3.75.
40. **Die neuzeitliche Obst- und Gemüseverwertung.** Von H. Schieferdecker, Obstverwertungstechniker. Mit 28 Textabbildungen. RM 2.85.
41. **Chrysanthemen,** ihre Beschreibung, Kultur und Züchtung. Von Otto Sander, Gartenbauinspektor in Weihenstephan. Mit 46 Textabbildungen. RM 3.60.
42. **Die tropischen Orchideen,** ihre Heimat, Einfuhr, Kultur und Vermehrung. Von Herm. A. Sandhack. Mit 24 Textabbildungen. RM 2.85.
43. **Gärtnerische Züchtungskunde.** Von Karl Albert Fotsch. Mit 27 Textabbild. RM 2.80.
44. **Die Praxis der Bodenbearbeitung im Gartenbau.** Von Gartenbauinspektor Wilh. Mendorff. Mit 28 Textabbildungen. RM 2.60

Partiepreis: 20 Hefte, auch untereinander gemischt, mit 15% Nachlaß, falls der Preis des einzelnen Heftes nicht mehr als RM 2.– beträgt.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTRASSE 28-29

[878

Die Baumschule des neuzeitlich. Obstbaues liefert Ihnen sorten- und unterlagenechtes, wüchsiges Pflanzenmaterial.

Illustrierter Katalog und illustrierte Kulturanweisung auf Wunsch gratis.

Hans Schmitz-Hübsch
Obstbaumschulen u. Edelobstplantagen
Langenweddingen. Tel. 74

Die schönsten Stauden

für Dekoration, zum Schnitt, für Steingärten etc. in reicher Auswahl. Viele feine Neuheiten eigener Züchtung. Katalog frei.

Winterharte **Opuntia,** verzweigte starke Pflanzen, jetzt beste Pflanzzeit. Probesortiment von 10 Stck. in 5 der schönsten Arten, incl. rotblühenden RM 6,— frei. [877

Lorenz Lindner, Staudengärtnerei, Eisenach

Die Orchideen

ihre Beschreibung, Kultur und Züchtung

Ein Handbuch für Orchideen-Liebhaber, Züchter und Botaniker

herausgegeben von
Dr. Rudolf Schlechter

Zweite, neubearbeitete Auflage

herausgegeben von
E. Miehte, Frankfurt a. M.

Mit 16 in Vielfarbendruck nach farbig. Naturaufnahmen hergestellten Tafeln und 250 Textabbildungen

Gebunden RM. 45.—

„Name und Wirken Schlechters bedeuten eine Epoche in der Geschichte der Orchideenkunde. Sein ganzes arbeitsreiches Leben der Systematik und Beschreibung der Orchideen widmend, hat er dem Gärtner und Orchideenfreund ein Orchideenbuch geboten, wie es selbst im Vergleich mit der zahlreichen englischen Orchideenliteratur einzig dasteht. Es enthält eine systematische Beschreibung aller bis heute bekannt gewordenen Orchideenarten und -formen. Die neue Auflage erhielt durch die Bearbeitung von Miethe eine wesentliche Bereicherung durch die Aufführung und Beschreibung der wichtigsten Orchideen-Hybriden. Schlechters Buch ist ein unentbehrlicher Ratgeber für jeden Orchideenfreund."
(Gartenoberinspektor C. Bonstedt in „Die Gartenwelt".)

Verlag Paul Parey, Berlin SW11
Hedemannstraße 28-29

Soeben erschien:

Grundriß der gärtnerischen Pflanzenzüchtung

Von
PROF. DR. H. KAPPERT
Direktor des Instituts für Vererbungsforschung an der Landwirtschaftlichen Hochschule in Berlin

Mit 29 Textabbildungen / Steif broschiert
RM. 6.80

Das Buch gibt eine Darstellung aller wichtigen Ergebnisse der Vererbungsforschung und zwar stets unter dem besonderen Gesichtspunkt, wie sich die entdeckte Gesetzmäßigkeit oder Besonderheit praktisch-züchterisch verwerten läßt. Der Gartenbau erhält damit für den planmäßigen Ausbau seiner Züchtungsarbeit

ein Arbeitsbuch allerersten Ranges,

durch das gleichzeitig die Vererbungswissenschaft auf dem Gebiete des Gartenbaues ganz den Charakter einer angewandten Wissenschaft bekommt. Das Studium des Buches ist für jeden züchterisch interessierten Fachmann unentbehrlich.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11
HEDEMANNSTRASSE 28-29

Achtung! [866

Der erste Nachtfrost kommt bald. Schützen Sie sich und bestellen Sie sofort 1 Kiste **Frobri-Briketts.**
Preis frei jeder Station **RM 16.-**
Wollen Sie üppige Pflanzen und Blumen erzielen, dann verwenden Sie meine **Oco-Kohlensäure-Düngung.** Beschleunigt Vollentwicklung, verhindert Krankheit.
C. DECKEN, LIPPOLDSBERG, WESER

MAX KRAUSE, Hasloh in Holst.
[873 **Rosenneuheiten-Spezialkulturen**
Anzucht und Vermehrung **wertvoller Neuheiten** des In- und Auslandes einschl. eigener Züchtungen wie:
Kardinal, die neue scharlachrote in Uetersen prämiierte Teehybride
Nigrette, die schwarze Rose usw.
Beschreibendes Preisbuch mit über 600 Sorten auf Verlangen gratis

Amerikaner Nelken-Stecklinge für
Uebersee-Export
gut vorbereitete Pflanzen liefert in den neuesten erprobten Sorten
Otto Dellinger, Nelken-Spezialkultur
[879 **Emmishofen** (Schweiz)

Cyclamensamen Ernte 1934

Von den maßgebendsten Berliner Cyclamenzüchtern als erstklassiges Saatgut anerkannt. [749

Hauptfarben . . . . . ‰ Korn 18.— % Korn 2.—
Lachsfarben . . . . . ‰ Korn 25.— % Korn 3.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach ‰ Korn 32.— % Korn 3.50

empfiehlt in nur gut ausgereifter, vollkörniger Qualität.

Fritz Gabbert jun., Cyclamenzucht
Berlin-Friedrichsfelde, Fernspr.: E5 Lichtenberg 0784

[965

FRÜHBEETFENSTER fordern Sie

HEIZUNGSANLAGEN kostenloses Angebot

Gewächshausbau

BÖTTGER & ESCHENHORN G. M. B. H.
BERLIN-LICHTERFELDE OST. FERNRUF: 63 LICHTERFELDE 2537

Cyclamen-Samen

Frische Ernte [423

anerkanntes Saatgut von der Vereinigung deutsch. Cyclamenzüchter, vielfach prämiiert mit Staatsmedaillen u. ersten Preisen.

	Korn	RM		Korn	RM
Dunkelrot	‰	20,—	Perle von Zehlendorf	‰	27,—
Leuchtendrot	‰	20,—	Rosa von Zehlendorf	‰	27,—
Rosa von Marienthal	‰	20,—	Rot mit Lachsschein	‰	27,—
Weiß mit Auge	%	2,25	Rokoko	%	3,—
Reinweiß	‰	20,—	Harlekin	%	3,—
Leuchtfeuer	‰	36,—	Gefranst	%	3,—
Lachsscharlach	%	4,—			

Otto Platz, Cyclamenzucht
Berlin-Charlottenburg 1
Am Bahnhof Jungfernheide.

Specialgeschäft für Gewächshausbau, Wintergärten, Treibhäuser.

Ed. Zimmermann in Altona (Elbe).

Versandhäuser und Selbstaufstellen zu mässigen Preisen

gegründet: Ausführung in Holz- sowie Eisenconstruction. 1870.

Zentralheizungen, Schattendecken, „Herkules"-Frühbeetfenster [23

Moderner Gewächshausbau A. BUSCH, Gr. Gärtnerstraße 108. Zapfenlose Holz-Sprossenkonstruktionen. D.R.G.M. 1136293 „Ohnezapf" Nr. 426150

Raffienbeul & Loewe G. m. b. H.

Berlin. N 4, Chausseestr. 104
Fernspr.: D 2 Weidendamm 5401 Telegr.-Anschrift: Glaslöwe

Spezialität: **Gärtnerglas**
jeder Art, Größe und Stärke

Gartenblankglas 4/4, 6/4, 8/4
Garten-Rohglas ca. 2 mm, ca. 4 mm
Ultravitglas
Industrie-Kitt D. R. P.
Spezial-Kitt für Garten-Gewächshausbau
[797

Punica granatum nacum grac.

Zwerggranatbäumchen

Blühende, reich mit Knospen besetzte, schöne, buschige Pflanzen mit myrthenähnlicher feiner Belaubung und leuchtend orangeroten Blüten.

Eine reizende Geschenkpflanze und gern gekaufter Zugartikel für jede Gärtnerei und Blumengeschäfte. Entschieden die schönste aller sommerblühenden holzartigen Topfpflanzen mit unbeschränkter Haltbarkeit und leichtester Kultur. Kulturanweisung lege jeder Sendung bei. Preis je Stück **RM 1.50, 2.00, 2.50, 3.00.** Jungpflanzen in 6 cm Stecklingstopf, durchwurzelt, % **RM 35.00.** Versand unter Nachnahme.

Emil Richter, Crimmitschau
Fernsprech-Anschluß Nr. 2149
821]

Großkulturen von Blumensamen

eigener Hochzuchten, **Blumenknollen, Zwiebeln und Jungpflanzen. Begonia semperfl.,** alle Hauptsorten, meine eigenen Züchtungen sind heute führend. **Schmids Riesenblumige Primula obc.** sind in ihrer Qualität unerreicht. **Rasse Schmids Cyclamen** pers. gig., vollendete Qualität. **Cinerarien, Calceolarien, Riesenbium. Knollenbegonien** usw. **Massenzucht aller gangbaren Jungpflanzen.** Lieferung in gesund., einwandfr. Qualität aus meinen Originalsamen zu äußersten Engros-Preisen. Engros-Katalog mit Naturaufnahmen und Kulturanweisung kostenlos zu Diensten. [259 **Paul Schmid** Spezial-Großkulturen **Donzdorf IV (Württbg.)**

Pflanzen für jeden Blumenfreund

Zimmerlinden	Impatiens blühend
Hoya carnos, Wachsbl.	Gloxinien blühend
Stephanotus florib.	Campanula Mayi
Bougainvillea glabra Sand.	Campanula isphylla
Plumbago cap. blühend	Aralia Sieb.
Philodendron	Ficus elastica
Passiflora coer.	Gloxinien blühend
Streptocarpus hybr. blüh.	Coleus großbl.
Saintpaulia Jon. blüh.	Primula obconica blühend
Oleander in Blüte	Fuchsien blühend
Ophiopogon buntbl.	

Croton, Bunte Drazaenen, Phoenix canar., Kentien, Araucarien
Sonderpreisliste auf Wunsch.

Großkulturen J. Lambert & Söhne, Trier
Fernsprecher Nr. 3507/3508 [768

Gebraucht! Große Posten **Neu!**

eiserne Rohre

für Zaunstiele, Leitungen, Heizungen
Wasserbehälter, rund und viereckig, offen und geschlossen, **billig** lieferbar. [810
Julius Brann G.m.b.H., Berlin NO 55, Prenzlauer Allee 97

Cyclamen-Samen!

Anerkanntes Saatgut der Vereinigung deutscher Cyclamenzüchter, wiederholt mit den höchsten Auszeichnungen des In- und Auslandes prämiiert!

Hauptfarben . .	100 Korn	RM	2.20,	1000 Korn	RM 20.—
Lachsfarben . .	100 „	„	3.10,	1000 „	„ 27,—
Leuchtfeuer u. Lachsscharlach .	100 „	„	4.—,	1000 „	„ 36.—
Neuheiten . . .	100 „	„	6.—,	1000 „	„ 54.—

E. BINNEWIES
Alfeld a. d. Leine
819]

Hierzu eine Beilage der Verlagsbuchhandlung Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28 u. 29

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee, Am Birkenhügel 5. D. A. II. Vj. 4208. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Dorkert, Berlin-Friedenau, Südwestkorso 66. Verlag: Paul Parey, Berlin SW11, Hedemannstr. 28 u. 29. Druck: Reichsnährstand Verlags-Ges. m. b. H., Berlin SW 11. Printed in Germany.

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

38. Jahrg. Nr. 38 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW11, Hedemannstraße 28/29 • 21. September 1934

Primel-Sämlinge

Meine große Spezialität!

		% RM	‰ RM
Auricula gigantea,	aus 30jähriger Auslese	4,–	35,–
Florindae,	Riesenprimel, rein schwefelgelb	8,–	70,–
Rosea grandiflora,	leuchtend karminrosa	6,–	55,–
Veris acaulis alba,	reinweiß	5,–	45,–
Veris acaulis atrocoerulea,	tief enzianblau	8,–	70,–
Veris acaulis	Prachtmischung	4,–	35,–
Veris elatior gigantea,	**Hochzucht!**		
	Reinweiß, reingelb	je 2,50	22,–
	Prachtmischung	2,–	18,–
	Atrocoerulea, tief enzianblau	8,–	70,–
Cashmiriana,	lilarosa, Kopfprimeln	5,–	45,–
Cashmiriana alba,	reinweiß, Kopfprimeln	5,–	45,–
Cashmiriana Rubin,	rotviolett, Kopfprimeln	6,–	55,–
Etagenprimeln			
Allin Aroon,	halbhoch, hellscharlach	8,–	70,–
Beesiana,	leuchtend samtpurpur	8,–	70,–
Bulleiana hybrida,	herrliche bunte Spielarten	8,–	70,–
Japonica,	rot, weiß, Prachtmischung	je 5,–	45,–
Pulverulenta,	karminpurpur	5,–	45,–
Fliederprimeln			
Malacoïdes,	Stammsorte, hell-lila	4,–	35,–
Malacoïdes „Schneekönigin“,	reinweiß	5,–	45,–
Malacoïdes „Treu Rosa“,	reinrosa	5,–	45,–
Malacoïdes „Neue Hybriden“,	einfach gemischt	6,–	55,–
Malacoïdes „Neue gefüllte Hybriden“,	gemischt	8,–	70,–

Paul Teicher
Striegau/Schlesien

84

Billige, im Winter gern gekaufte Topfpflanzen erhalten Sie bei **jetziger** Aussaat von

P & B EDELSAATEN enttäuschen nicht!

Begonia semperflorens

Nachstehende Sorten eignen sich für den Winterflor ganz besonders:

	1 gr RM	1000 Korn RM	1 Pr Rpf.
Rosenelfe, rosakarmin mit heller Mitte	9.—	—.90	50
Liebling, rein karminrosa	20.—	2.—	55
Zauberin, brillantrosa	9.—	—.90	50
Feuermeer, feurig dunkelrot	6.—	—.60	35
Schwabenstolz, leuchtend dunkelkarmin	4.50	—.45	25
Gustav Knake, feurigkarmin	7.50	—.80	45
Schmids Ideal, dunkelscharlachrot	7.20	—.80	45
Gruppenstolz, lachsfarbenes Brillantrosa	3.30	—.40	25
Rundfunk, rein karminscharlachrot	10.80	1.20	65
Liegnitz, lachsfarben getöntes Scharlachrot	3.30	—.40	25
Feuerzauber, Originalsaat, glänzend karminscharlach	32.—	3.—	80
Carmen, kräftig rosa	9.—	—.90	50
Primadonna, karminrosenrot	9.—	—.90	50
Treveris, feurig dunkelscharlachrot	4.—	—.40	25
Blütenmeer, Originalsaat, La France-rosafarben	24.—	2.40	40
luminosa (coccinea) leuchtend feuerrot	4.—	—.40	25
luminosa compacta, NEU! leuchtend scharlachrot	20.—	2.—	55
Feuerzwerg, tief feurigscharlachrot	7.—	—.70	40

Remontant-Nelken Nizzaer Kind

(eine Verbesserung der Chabaud-Nelken)

weiß, rosa, rot, lachsrosa, weiße und gelbe Varietäten, rot geflammte und getuschte

Jede Farbe für sich: 1 gr RM 4.— 1000 Korn RM 10.— 100 Korn RM 1.20 Prise 65 Rpf.

Prachtmischung: 1 gr RM 3.80 1000 Korn RM 9.50 100 Korn RM 1.10 Prise 60 Rpf.

Für Handelsgärtner mit dem üblichen Rabatt

Pape & Bergmann
G. m. b. H.
Quedlinburg 2

137

Bezugspreis

für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Erscheint jeden Freitag

Anzeigenpreise

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark. Stellengesuche 0,05 Reichsmark. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 27 058.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. K. Foerster: Um den deutschen Dorfgarten . . Seite 477
2. Dr. F. Vogel: Stecklingsvermehrung unter Verwendung von Kalisalpeter . . . . . „ 478
3. E. Richter: Zwerggranaten für den Markt (mit Abb.) . . . . . „ 479
4. R. Petersen: Eine Frage der Lorraine-Kultur . „ 480
5. E. Hahn: Besuch beim 70jährigen August Köhler in Lübeck (mit Abb.)
6. M. Johannsen: Behelfsmäßige Schutzvorrichtung gegen Frühkälte
7. H.: Ficus religiosa als Marktpflanze — ein großzügiger Versuch (mit Abb.)
8. K. Josefsky: Ceanothus Lobbianus (mit Abb.) . „ 481
9. H.: Manetia inflata
10. C. Bonstedt: Können wir uns durch eigene Anzuchten von der Einfuhr japanischer Lilienzwiebeln unabhängig machen?
11. E. Hahn: Heimische Anzucht von Lilium longiflorum — ein mutiger Anfang (mit Abb.) . . „ 482
12. H. Hagemann: Die neueren Chrysanthemum maximum
13. L. Friesen: Schäden durch Malvenrost . . . . „ 483
14. K. Heydenreich: Gentiana lagodechiana (mit Abb.)
15. A. Beer: Convolvulus cneorum
16. M. Eiselt: Picea pungens Endtzii
17. P. Sch.: Neue Kletterrose „Easleas Golden Rambler“ . . . . . Seite 484
18. S.: Huminal als Rasendünger
19. -t.: Über die Keimfähigkeit frühreifer Süßkirschen
20. Sch.: Über die Wurzelfäule der Obconica
21. R. Herele: Gartenbau-Tagung in München
22. J. Breloer: Dendrologenreise 1934 (mit Abb.) . „ 485
23. Geringe Belebung am Blumenmarkt . . . . . „ 486
24. Schlechtes Saisonergebnis in Freiland-Topfpflanzen
25. Abschluß der Gloxinien-Saison (mit Abb.)
26. Kurze Marktnotizen
27. A. Huck: Nochmals: Trockenschäden in Dresdener Baumschulen
28. R. Siebert: Nochmals: Soll man Stecklinge lüften?
29. E. Wocke: Nochmals: Inula . . . . . „ 487
30. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
31. Inland-Rundschau . . . . . „ 488
32. Neue Kataloge
33. Persönliche Nachrichten

Stellungsuchende

fügen ihren Bewerbungsschreiben zweckmäßig keine Originalzeugnisse bei. Zeugnisabschriften, Lichtbilder usw. müssen auf der Rückseite Name und Adresse des Bewerbers tragen.

Stellenmarkt

Obergehilfin in Dauerstellung

zur selbständigen Leitung meiner Stauden- und Dahlien-Abteilung **gesucht**

Ausführliche Bewerbungen mit Zeugnisabschriften und Referenzen an **Victor Teschendorff,** Baum- und Rosenschulen **Cossebaude** bei Dresden. [886

Gesucht wird für Neuanlagen **Landschafter,** erfahren auch in Stauden und anderen Zweigen, **Gartengestalter,** sehr guter Zeichner, für Büro und Außendienst. Bewerbung **alle** Angaben, Lohnanspruch, Bild, Rückporto, unter **Gw. 884** an die Geschäftstelle dieser Zeitschrift.

Strebsamer, fleißiger **Gärtner** 20½ Jahre, sucht zum 15. Oktober od. später Stellung in mittl. Topfpflanzen- od. Friedhofsgärtnerei. Nähe Berlin erwünscht. Lückenlose, gute Zeugnisse vorhanden. Werte Angebote erbeten an **G. Croon, Moritzburg,** König-Albert-Allee 43 [885

Wo bietet sich, zum 1. Okt. od. später, für ehrlich., strebsam., solid. **I. Gärtner,** ev., Ende 20, in Herrschafts-, Schloß- od. Anstaltsgärtnerei, selbständiger, dauernd. Wirkungskreis. Ia Kenntn. im intensiv. Gemüsebau unter Glas und Freiland, Topf- u. Gruppenpflanz., Parkpflege, sowie Obstbau, etwas Baumschule. Auch erfahr. i. d. Imkerei. W. Off. erb. m. Gehaltsang. m. od. ohne Station **Carl Hartmann, München 54, Moosburgerstrasse 60.** [861

Samenfach! **Junger Gärtnergehilfe,** 19 Jahre alt, sucht Stellung zum 1. 10. oder später in Samenbau oder Samenhandlung. Erfahren im Samenbau sowie im Samenreinigen, Versand und Topfpflanzen. Gefällige Angebote erbittet **Helmuth Bormann, Sinsleben** b. Ermleben am Harz

Jg. Gehilfe 18 J. alt, welch. in gem. Betrieb tätig war, sucht pass. Stellung. Berliner Umg. bevorz. Gefl. Ang. mit näh. Angaben erb. **Otto Walter b. R. Zieske, Berlin-Kaulsdorf,** Ferdinandstr. 13.

Zifferangebote

müssen stets **doppelten Umschlag** haben **und das Porto** zur Weiterversendung tragen.

Staatliche Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau i. Weihenstephan bei München

Ordentliche Lehrgänge:

1. Einjähriger allgemeiner Lehrgang, für sich abgeschlossen.
2. Zweijähr. höh. Lehrgang, vom 2. Jahre an in 3 Abteilungen:
   a) Obst- und Gemüsebau mit einer Sondergruppe für „Baumschulwesen“,
   b) Gemüse- und Schmuckpflanzenbau,
   c) Gartengestaltung.
3. Seminarlehrgang.
4. Lehrgänge für Gasthörer und Praktikanten. [845
5. Kurzfristige Sonderkurse.

Staatliche Prüfungen:

1. Zum staatlich geprüften Gartenbautechniker,
2. zum staatlich diplomierten Gartenbauinspektor,
3. zur Erlangung der Lehrbefähigung im Gartenbau.

Beginn der Lehrgänge am 1. März 1935.

Billige Lebenshaltung, Stipendien, Verdienstmöglichkeiten. Über Aufnahmebedingungen, Kosten, Ausbildungsbeihilfen, Lehrstoff, Prüfungen u. Berechtigungen geben die Anstaltsschrift (Preis 1 RM) und der Jahresbericht (Preis 3 RM postfrei) Auskunft. Anfragen ist Rückporto beizulegen. Der Direktor: **Bickel**

Gärtner-Lehranstalt Oranienburg bei Berlin

Beginn des Wintersemesters am 17. Okt. 1934

Allgemeiner Lehrgang, Techniker-Lehrgang, 5. Semester.
Preiswerte Unterkunft und Verpflegung im Schülerheim.
Werbeschriften und alles Nähere durch die Direktion. [831

An unsere verehrten Leser

richten wir die dringende Bitte, bei Vergebung von Anzeigenaufträgen aller Art unser amtliches Fachblatt zu berücksichtigen. Die Anzeigenpreise sind am 1. Januar 1934 abermals erheblich gesenkt worden; darüber hinaus sind die Preise für Gelegenheitsanzeigen (An- und Verkäufe), Stellenangebote und -gesuche besonders niedrig. [256

Verlangen Sie den Anzeigen-Tarif! Die Anzeigen-Abteilung.

Stauden für alle Zwecke

Mauer- und Felsenpflanzen, Moorbeet- und alpine Gehölze, Freilandfarne, Heidekräuter. Reichhaltigste Auswahl, wertvolle eigene Neuzüchtungen und Seltenheiten.

Verlangen Sie die neue Herbstpreisliste. [881

Georg Arends WUPPERTAL-RONSDORF

Die Gärtner-Gehilfenprüfung

Leitfaden zur Vorbereitung

Von

Landwirtschaftsrat Dr. E. Böhnert

Leiter der Versuchs- und Lehrgärtnerei u. Fachlehrer a. d. Gärtnerlehranstalt zu Oranienburg-Luisenhof

Zweite, neubearbeitete Auflage

Mit 66 Textabbildungen · Steif broschiert RM 2,85

Praktisch, kurz und bündig, am Schlusse jedes Kapitels dessen Inhalt in Frageform wiederholend und außerordentlich anschaulich illustriert, bietet das Lehrbuch dem Lehrling und Lehrherrn sowie den Prüfungskommissionsmitgliedern alles, was vom Prüfling im Gehilfenexamen auf fachlichem Gebiet verlangt wird. Das Lehrbuch ist das erste und einzige seiner Art; es ist aus 10jähriger Praxis des Verfassers in den Prüfungsausschüssen hervorgegangen.

Verlag Paul Parey · Berlin SW 11 · Hedemannstr. 28/29

GEBR. ZIEGER

Jungpflanzen-Großanzuchten

Farmsen - Hamburg

empfiehlt zur prompten Lieferung

vorkultivierte **Lorraine-Begonien und Aborten,** garant. älchenfrei u. kerngesund
Hortensien-Rohware in allen Hauptsorten und Größen.
Poinsettien in 8 cm-Töpfen, Weihnachten blühend
Solanum caps. Hendersonii & New Patersen in 12 cm-Töpfen. Starke, kräftige Ware, schon Farbe zeigend
Kalanchoe glob. cocc. in 10 cm-Töpfen, zum Frühjahr blühend und pikierte Sämlinge

Gleichzeitig möchten wir uns zur Jungpflanzen-Lieferung im Frühjahr freundlichst in Erinnerung bringen.

[51

Cyclamen-Samen!

Anerkanntes Saatgut der Vereinigung deutscher Cyclamenzüchter, wiederholt mit den höchsten Auszeichnungen des In- und Auslandes prämiiert!

Hauptfarben . .	100 Korn	RM	2.20,	1000 Korn	RM	20.—
Lachsfarben . .	100 „	„	3.10,	1000 „	„	27,—
Leuchtfeuer u. Lachsscharlach .	100 „	„	4.—,	1000 „	„	36.—
Neuheiten . . .	100 „	„	6.—,	1000 „	„	54.—

E. BINNEWIES

Alfeld a. d. Leine

[819

Die Senkung der Heizkosten

bei der Verfeuerung von Ruhr-Brechkoks beruht auf zwei Tatsachen: dem niedrigen Wärmepreis und der verlustfreien Verbrennung, bedingt durch den hohen Heizwert infolge geringen Aschen- und Wassergehalts und das dichte feste Gefüge. Neben diese wirtschaftliche Überlegenheit treten erleichterte Bedienung, stets ausreichende Heizleistung und störungsfreier Betrieb als weitere Vorzüge der Heizung mit Ruhr-Brechkoks.

Unsere Druckschrift „Ruhr-Brechkoks für Zentralheizungen", die alles Wichtige über einen sparsamen Heizbetrieb enthält, senden wir gern unentgeltlich zu.

RUHRKOHLE

Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat, Essen

[876

Croton, gut gefärbte Verkaufspflanzen à 1.—, 1.50, 2—3 RM, **Dieffenbachien** 2—3 beste Sorten . . . à 1.—, 1.25, 1.50 RM. **versch. Warmhauspfl.,** Bromelien etc. billigst lt. Liste empfiehlt

Fr. Otto Dehne, Chemnitz

Probekorb, enth. 6-8 Croton, 4-6 Dieffenbachien, 4-6 Warmhauspflanzen als. Bromelien, Sansiviera, Marantha, Strobglanthes etc. 12-16 schöne Verkaufspflanzen 22,— RM; desgl. 16-25 Pflanzen 32,50 RM frei Verpackung per Nachnahme. [857

Achtung!

[866

Der erste Nachtfrost kommt bald. Schützen Sie sich und bestellen Sie sofort 1 Kiste **Frobri-Briketts.**

Preis frei jeder Station **RM 16.-**

Wollen Sie üppige Pflanzen und Blumen erzielen, dann verwenden Sie meine **Oco-Kohlensäure-Düngung.** Beschleunigt Vollentwicklung, verhindert Krankheit.

C. DECKEN, LIPPOLDSBERG, WESER

Gewächshäuser, Heizungsanlagen

Frühbeetfenster
809 **Gärtnereibedarf**
Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.
Schweinsburg / Pleisse in Sachsen
Gegründet 1892

Fischer's Cyclamen-Samen

in der ganzen Welt als erstklassig anerkannt.

Feurig dunkellachs; Lachsrosa
Rot m. Lachsschein; Harlekin
Lachsfarben gefranst . . . . . } ‰ 22.–, % 2.50 RM.
Leuchtfeuer; Lachsscharlach orange . ‰ 25.–, % 2.80 RM.
Alle Hauptfarben und Rococco . . . ‰ 18.–, % 2.— RM.
Meine sämtl. Farben, hauptsächl. Lachsfarben u. Lachsscharl.-orange sind die intensivsten und konstantesten welche existieren; die Blumen sind groß und breit. Versand per Nachnahme.

[610 **Ferd. Fischer, Wiesbaden-Äukamm**

[891

Neu aufgenommen:

Ficus religiosa

der heilige Baum Indiens, unter dem Buddha seine Erleuchtung bekam. Die langgestielten Blätter sind lindenblattförmig mit schmaler, langer Träufelspitze, eine sehr interessante Form, die sicher großen Anklang finden wird. Die Kultur ist wie bei Ficus-elastica-Sämlingen leicht und sicher. Schnell entwickeln sich fertige Verkaufspflanzen, die wegen ihres eleganten Aufbaus leicht abzusetzen sind.

Kulturanweisung wird beigefügt.

Starke etwa 30 cm hohe Jungpflanzen mit Topfballen 10 Stück 3 RM, 100 Stück 25 RM, 1000 Stück 200 RM.

Ferner wieder lieferbar kräftige

Ficus-elastica-Sämlinge

aus unseren ersten Spezialkulturen, etwa 25 cm hoch, mit dichten Blattständen, bis Herbst noch ansehnliche Verkaufspflanzen gebend. Mit Topfballen 10 Stück 3.—, 100 St. 25.—, 1000 St. 230.— RM. Infolge notwendiger Einfuhrbeschränkungen werden in Kürze grüne Blattpflanzen knapp und teuer werden. Wir empfehlen deshalb, die Anzucht von Ficus beider Arten ohne Bedenken aufzunehmen oder zu steigern.

Georg Hartmann

Jungpflanzen-Großkulturen

Bad Kreuznach

Schließfach 68 Telephon 612

Vriesea splendens major

Die schönste aller Vriesien [853

nicht zu verwechseln mit V. splendens, da in Wuchs und Blütenstand kräftiger und leuchtender als diese. 2jähr. Jungpflanzen in 8-cm-Töpfen, sehr wüchsige gesunde Pflanzen % RM 200.—, schwächere von RM 100.— bis 150.—. Versand unter Nachnahme, bekannte Firmen nach Vereinbarung. Preisliste über Bromelien und seltenere Pflanzen auf Wunsch.

Emil Richter, Crimmitschau i. Sa.

Pflanzen für jeden Blumenfreund

Zimmerlinden	Impatiens blühend
Hoya carnos, Wachsbl.	Gloxinien blühend
Stephanotus florib.	Campanula Mayi
Bougainvillea glabra Sand.	Campanula isphylla
Plumbago cap. blühend	Aralia Sieb.
Philodendron	Ficus elastica
Passiflora coer.	Gloxinien blühend
Streptocarpus hybr. blüh.	Coleus großbl.
Saintpaulia Jon. blüh.	Primula obconica blühend
Oleander in Blüte	Fuchsien blühend
Ophiopogon buntbl.	

Croton, Bunte Drazaenen, Phoenix canar., Kentien, Araucarien
Sonderpreisliste auf Wunsch.

Großkulturen J. Lambert & Söhne, Trier
Fernsprecher Nr. 3507/3508 [763

Grundlagen und Technik der gärtnerischen

Pflanzenzüchtung

Ein Handbuch auf wissenschaftlicher u. praktischer Grundlage v. **J. Becker-Dillingen,** Saatzuchtdirektor.

Mit 149 Textabbildungen und 17 Farbendrucktafeln

Gebunden RM 12,60

Die klare Einführung in die Grundlagen und eine umfassende Darstellung der Technik der Züchtung mit genauester Schilderung aller dabei zu beobachtenden Maßnahmen machen das Buch für jeden praktischen Gärtner zu einem der interessantesten ihm je gebotenen Werke. Es behandelt: Die Fortpflanzung, die Entstehung neuer Pflanzenarten, die Vererbung, die Hilfsmittel der Züchtung und die Ausführung der Züchtung in sehr eingehender, alle Einzelheiten u. Umstände berücksichtigender Weise

Verlag Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28-29

Hackfräse
Heckenschere • Entrostungsanlage

Rasenmäher, Kreis- und Handkettensäge, Regenanlagen, Pumpen usw. alles anschließbar an den [872

Heimbucher Motor 1 PS

auf dem Rücken tragbar oder stationär.

Verlangen Sie ausf. Druckschriften.

EUGEN HEIMBUCHER Motoren- u. Zahnräderfabrik **BERLIN N 65 B**

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

38. Jahrgang. Berlin, 21. Scheiding (September) 1934 Nr. 38

Um den deutschen Dorfgarten / Karl Foerster-Bornim.

Man kennt ja den deutschen Dorfgarten meist nur aus Sommerglanzzeiten und weiß nicht, wie arm er gewöhnlich in den übrigen Monaten ist. In allen deutschen Gauen habe ich von April bis November in Dörfern und kleinen Flecken gespannt auf Bauerngärten geachtet und überall fortwährend die Pflanzen gesehen, die nicht da waren und so leicht hätten da sein können als Verzauberer ihrer ganzen Umgebung für Bleibende und Durchwandernde. Ich staune über die Lehrer des deutschen Landes, daß sie sich nicht leidenschaftlicher um die zarten Hilfstruppen bemühen, die ihren Kampf um die Seelen und Geister zu schützen bestimmt scheinen. Gerade in den Dorfstraßen, wo es doch überall einmal kräftig nach Mist und Materie riechen muß, sollten an allen Orten diese leuchtenden Fanale der geistigen Welt aufgepflanzt werden. Nicht nur die Lehrer, sondern auch die Prediger sollten sich der ungeheuren neuen Schönheitsschätze mehr annehmen, die bestimmt sind, die tägliche Lebensluft der Landwohnungen geistlich wie geistig zu stimmen und zu verzaubern.

Es müßte gelingen, das Kultusministerium des Reiches in enger Verbindung mit der Gesellschaft für Gartenkultur für den Aufbau eines Bundes „Der Dorfgarten“ zu interessieren, der mit einem geringen Jahresbeitrag die Lehrer und Pfarrer auf dem Lande umfassen und im Frühling, Sommer und Herbst seine Wegweiser verschicken müßte. Diese Drucksachen hätten sich laufend mit dem unerschöpflichen Stoff zu befassen, mit den dauerhaften und unverwüstlichen Blumen, Rankern und Gesträuchen, die vom März bis November ohne besondere Pflege und Schwierigkeiten im Bauerngarten gedeihen und zu seinem Wesen gehören. Letzten Herbst fuhr ich wieder öfters mit Auto oder Bahn durch das Land, und zwar wie immer mit erwartungsvollen Dorfgartenaugen. Manchmal aber war es zum Weinen, wenn man sechs bis sieben Stunden lang kaum eine Gartenblume zu sehen bekam, bis auf ein paar dürftige Bahnhofsdahlien. Blumenlosigkeit wirkt wie Blumenfeindlichkeit, wie ein Bekenntnis zum Unglauben an die geistige Welt, wie eine Atmosphäre, in der Frauen nicht gedeihen können oder gar nicht vorhanden sind. Das Auge hungerte und dürstete nach all den bequem auf immer zugänglichen Herrlichkeiten malerischen Herbstflors, der diese vorzeitig erloschenen Gärten noch acht bis zehn Wochen lang hätte durchblühen können. Im Vorbeifahren komponierte man in Gedanken vor verwitterte Schindeldächer und grünblau gestrichene Lauben, Gartenzäune und Brunnen die zugehörigen Feuerräder der Dahlien, die gelben Fallschirme der Rudbeckien, die rankenden Schleierknöteriche, die herbstblühenden Dorfgartenrosen, und ließ die milden weißen, rosigen und violetten Farben der großen spätblühenden, mannshohen Buschastern über kleine Mäuerchen ragen, diese schmetterlingsumflogenen üppigen Blütenmassen, die sich von den üblichen unterscheiden wie Edelblumen von plebejischen Unkräutern, aber alle die gleiche Zähigkeit und Anspruchslosigkeit besitzen wie die deutschen Dauerunkräuter.

***Ceanothus Lobbianus**, eine hübsche hellblau blühende Kalthauspflanze. Hierzu Text S. 481.* Aufn.: Josefsky.

Oft bin ich zur Ritterspornzeit tagelang in der Bahn oder im Auto von früh bis spät unterwegs gewesen und habe das Land nach allen Richtungen durchquert. Fast nie sah man eine Ritterspornpflanze. Es gäbe ein ganz wirksames Mittel, eine Pflanze wie den neuen Edel-Rittersporn mit einem Schlage durch ein ganzes Land zu verbreiten, anstatt noch jahrzehntelang resigniert darauf zu warten. Man müßte den großen, übers ganze Land weit ver-

breiteten Zeitschriften eine Samenprise mit Kulturanweisung „beikleben", und in dieser Anweisung etwa sagen, daß eine kleine, ausgeebnete Mulde durch einen Kistendeckel luft- und lichtdicht verschlossen mit absoluter Sicherheit zu massenhaft keimender Saat führt, die nach dem ersten Blatt vom Kistendeckel befreit wird und bis zum Ostermond (April) des nächsten Jahres in der Mulde verbleibt, um dann auf ein Beet verteilt zu werden. Die Keimfähigkeit ist im Heumond/Ernting (Juli/August) nach der Ernte am größten. Wirklich unbegreiflich ist es auch, daß wir eine so absolut ausdauernde, duftverbreitende Farbenstaude wie Phlox bei tagelangem Herumreisen auf dem Lande in der Phloxzeit immer nur in den derben Sorten früherer Jahrzehnte antreffen. Ich bin fest davon überzeugt, daß eine entsprechende Organisation „Der Dorfgarten" mit Leichtigkeit dafür sorgen könnte, daß jedes deutsche Dorf wenigstens in einem gut sichtbar gelegenen Bauerngärtchen eine edle und farbenstarke neuere Phloxpflanze aufzuweisen hat. Es kann ja ruhig über ein paar Jahre verteilt werden. Die neuen Auto-Schnellstraßen werden sicherlich auch an unzähligen Plätzen Gelegenheit bieten, das deutsche Volk langsam stärker mit den edelsten Blütenschätzen bekannt zu machen, die auf jeden kleinsten Siedlergarten und Bauerngarten warten. Sonnige Dorffriedhöfe, statt in Wachs- und Blechblumen zu liegen, könnten den ganzen Herbst hindurch von den winterharten Garten-Chrysanthemen durchblüht sein, die die Schweizer „Winterastern" nennen. Diese heilige Pflanze ist die älteste Blume des Ostens, wie die Rose die älteste Blume des Westens ist. Es muß wohl noch ein Ozean von Druckerschwärze fließen, um dieser Flut bunten Lebens in unseren Gärten Bahn zu brechen.

Die winterhart ausdauernden Stauden haben in besonderer Weise das Zeug dazu, sich durch ein ganzes Dorf und von einem Dorf zum andern zu verbreiten, weil mit kleinen, leicht herauslösbaren Wurzelsprossen so wundervoll hin und her getauscht werden kann. Die Stauden sind wie geschaffen, durch Austausch Gartenfreunde zu werben und miteinander zu verbinden. (Schluß folgt.)

Unter Glas.

Stecklingsvermehrung unter Verwendung von Kalisalpeter / Dr. F. Vogel-Weihenstephan.

Professor Dr. Bornemann hat in der Zeitschrift „Fortschritte der Landwirtschaft", 3 (1928), 250, und in der Zeitschrift „Der Blumen- und Pflanzenbau" 1932, 133, auf die Berücksichtigung des Verhältnisses von Stickstoff zu Kohlenstoff bei der Stecklingsvermehrung zur Erzielung einer rascheren Bewurzelung hingewiesen und die Verwendung von Kalisalpeter im Tauchverfahren empfohlen. Er erreichte rascheste Bewurzelung und freudige Weiterentwicklung, wenn die Stecklinge mit Rücksicht auf die Füllung mit Assimilaten nur am Abend nach sonnenscheinreichen Tagen geschnitten und sofort in eine Lösung mit 3 g (1928) bzw. 1 g (1932) Kalisalpeter in 1 l Wasser über Nacht an luftigem Orte eingestellt wurden. Hierdurch saugen sie so viel Lösung ein, daß sie am anderen Morgen verwendungsbereite Nahrung in engem Verhältnis von Stickstoff zu Kohlenstoff enthalten. Im warmen Vermehrungsbeet, das nur aus reinem Sande bestehen und mit Kalisalpeterlösung (1 g auf 1 l Wasser) feucht gehalten werden soll, trieben so vorbehandelte Stecklinge überraschend schnell und vollzählig Wurzeln ohne vorherige Kallusbildung. Ob auch andere Salpeterverbindungen die gleiche Wirkung äußern, wurde von Prof. Bornemann nicht untersucht.

Angeregt durch diese Mitteilung, wurde seitens der Abteilung Bodenkunde und Agrikulturchemie der Staatl. Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Weihenstephan zunächst im Jahre 1929 je ein Versuch mit deutschen Edelpelargonien *(Mackensen)* und mit Fuchsien *(Charming)* ausgeführt, bei dem je 70 bzw. je 120 Stecklinge 1. unbehandelt blieben, 2. in 0,3 % Kalisalpeterlösung getaucht wurden, 3. mit 0,3 % Kalisalpeterlösung vom 10. Tag an in Abständen von drei zu drei Tagen begossen wurden, 4. mit 0,12 % Ammonsalpeterlösung begossen wurden, 5. mit 0,2 % Kalisalpeterlösung und 0,1 Dicalciumphosphatlösung begossen wurden. Die bewurzelten Stecklinge wurden nach fünf Wochen aus dem Vermehrungsbeet genommen und entsprechend dem Umfang ihrer Gesamtentwicklung in vier Güteklassen sortiert. Dabei zeigte sich folgendes Bild:

Im Längenwachstum der Wurzeln zeigten sich bei Pelargonien (Tab. 1) keine besonderen und nur wenig übereinstimmende Unterschiede. Hingegen bildeten die in Kalisalpeterlösung getauchten Stecklinge durchschnittlich eine größere Wurzelzahl als alle übrigen Behandlungsarten aus. Die Gesamtgewichte von je 70 bewurzelten Stecklingen waren bei den Behandlungsweisen 1, 2 und 5 fast gleich groß und gegenüber 3 und 4 deutlich überlegen. Größere Unterschiede wies das oberirdische Wachstum nach Länge und Blattentfaltung auf. In dieser Hinsicht schnitten die in Kalisalpeter getauchten Pflanzen (3. Behandlungsart) weitaus am besten, jene nach Behandlungsweise 3, 4 und 5 hingegen schlechter ab als die unbehandelten.

Tabelle 1. Pelargonien-Stecklingsversuch 1929

Behandlungsart	Güte-Klasse (Stück)				Gewicht	Note
	I	II	III	IV	g	*)
1	14	20	19	17	783	2,5
2	26	17	14	13	752	1,5
3	19	24	16	11	691	2,7
4	17	18	22	13	698	1,0
5	18	21	20	11	743	2,7

*) Mittel aus 2 Beobachtungen. 1 = sehr gut, 5 = sehr schlecht.

(56 von 120) gehörte zur Güteklasse 1. Ihr Gesamtgewicht übertrifft mit 265 g das aller übrigen Behandlungsarten.

Bei den Fuchsien (Tab. 2) waren die in Kalisalpeterlösung getauchten Pflanzen den übrigen in jeder Hinsicht deutlich überlegen. Fast die Hälfte der Stecklinge Verhältnismäßig gut schnitt noch die Behandlungsart 4 (Ammonsalpeterdüngung) ab, während sich die Behandlungsarten 2 und 5 ungefähr auf der Höhe der unbehandelten Stecklinge hielten. In der Benotung für das Wuchsbild der Stecklinge kommt dieser Vorsprung der mit Kalisalpeter vorbehandelten deutlich zum Ausdruck.

Tabelle 2. Fuchsien-Stecklingsversuch 1929

Behandlungsart	Güte-Klasse (Stück)				Gewicht	Note
	I	II	III	IV	g	*)
1	20	21	22	57	194	3,6
2	56	24	15	25	265	1,0
3	18	12	26	64	175	2,4
4	29	24	23	44	223	2,4
5	22	24	23	51	208	2,6

*) Mittel aus 4 Beobachtungen. 1 = sehr gut, 5 = sehr schlecht.

Im Jahre 1930 wurden daraufhin wiederum zwei Versuche zu den gleichen Pflanzenarten und Sorten nach etwas geändertem Plan durchgeführt: 1. in Wasser 12 Stunden lang getaucht, 2. in 0,3 % Kalisalpeterlösung 12 Stunden getaucht, 3. mit 0,3 % Kalisalpeterlösung gedüngt (7mal 1 l auf 1 qm Stecklingsbeet), 4. mit 0,2 % Kalisalpeter- und 0,1 % Dicalciumphosphatlösung gedüngt wie bei 3.

Bei Pelargonie (Tab. 3) hatte das Tauchen in Kali-

salpeterlösung kein besseres, sondern bei der großen Zahl abgestorbener Pflanzen eher ein schlechteres Gesamtergebnis und weder eine bessere oberirdische noch eine schönere Ausbildung der Wurzeln als das Tauchen im Wasser im Gefolge. Ein ähnliches Bild zeigte Behandlungsart 4, während durch Behandlungsweise 3 (Düngung mit Kalisalpeter) ein etwas besserer Bestand erzielt wurde.

Tabelle 3. Pelargonien-Stecklingsversuch 1930

Behandlungsart	Güte-Klasse (Stückzahl)				tot (Stück)
	I	II	III	IV*)	
1	27	56	37	7	3
2	29	42	33	4	22
3	40	36	41	2	11
4	31	47	29	11	12

*) Nur Kallusbildung.

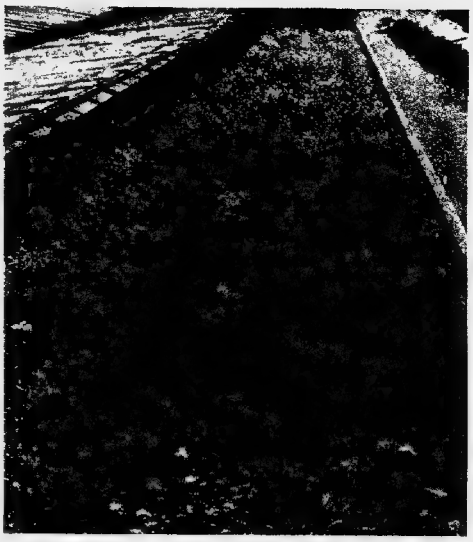
Bei Fuchsie (Tab. 4) hingegen schnitten die in Kalisalpeterlösung getauchten Stecklinge (2) nicht nur erheblich besser ab als die in Wasser getauchten (1), sondern auch als die mit Kalisalpeter gedüngten (3). Ein fast gleichwertiges Bewurzelungsbild wie die in Kalisalpeter getauchten Stecklinge wiesen die mit Kalisalpeter und Dicalciumphosphat gedüngten Fuchsiestecklinge (4) auf.

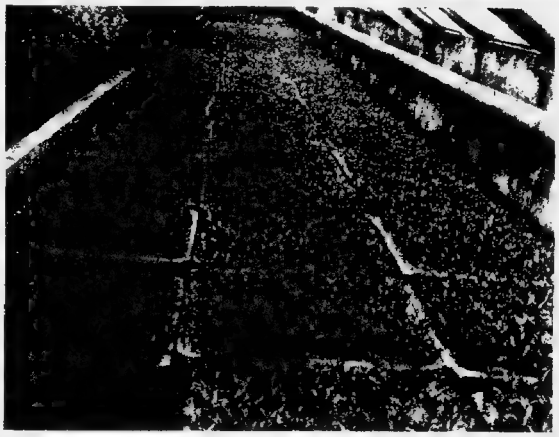
Tabelle 4. Fuchsien-Stecklingsversuch 1930

Behandlungsart	Güte-Klasse (Stückzahl)				tot (Stück)
	I	II	III	IV*)	
1	16	39	57	19	11
2	21	50	40	25	6
3	12	20	61	47	2
4	26	36	45	34	1

*) Nur Kallusbildung.

Wenn auch an Hand dieser nur zweijährigen und von uns vorläufig nur zu zwei verschiedenen Pflanzenarten durchgeführten Versuche zu dem von Prof. Bornemann empfohlenen Verfahren nicht endgültig Stellung genommen werden kann, so läßt sich dennoch zusammenfassend sagen, daß 1. sich wahrscheinlich die Stecklinge verschiedener Pflanzenarten, nach dem Kalisalpeter-Tauchverfahren vorbehandelt, hinsichtlich Tempo und Umfang der Bewurzlung verschieden verhalten, 2. die Fuchsie auf dieses Tauchverfahren besser reagiert als die Pelargonie, 3. auch der Düngung der Stecklinge nach der Bewurzlung eine gewisse Bedeutung zukommt. — Soweit die Praxis von dem Verfahren zu robusteren Pflanzenarten Anwendung macht, dürfte es sich empfehlen, zunächst das Tauchen in 0,1 % Lösung von Kalisalpeter (1 g im Liter) anzuwenden und auch von der Nachdüngung der bereits bewurzelten Stecklinge im Vermehrungsbeet (z. B. mit 0,1 % Kalisalpeter und 0,1 % Superphosphat) Gebrauch zu machen. Bei empfindlichen Pflanzenarten ist zunächst noch Vorsicht geboten. Kalisalpeter ist im Düngemittelhandel in den geringen benötigten Mengen kaum zu erhalten. Es ist aber betriebswirtschaftlich vertretbar, diese in der Drogerie oder Apotheke zu erwerben. Ersatzweise zu anderen Salpeterverbindungen zu greifen, ist vorläufig nicht empfehlenswert.





Großanzuchten von Zwerggranaten *bei Emil Richter in Krimmitschau. Oben: Doppelkasten mit marktfertigen Pflanzen, unten: Stecklinge in der Vermehrung.* Aufn. f. uns. Ztschr.

Zwerggranaten für den Markt / E. Richter-Krimmitschau.

Vor einigen 60 Jahren schon, da ich als Kind meinen Vater, der zwecks Einkaufs von besten Topfpflanzen nach Leipzig fuhr, begleiten durfte, bereitete es mir größtes Entzücken, in einer damals auf beachtlicher Höhe stehenden größeren Gärtnerei in Lindenau die schönen seltenen Pflanzen, vor allem aber Zwerggranaten, Zwergorangen *(Citrus aurantiaca)* und die prächtigen Neuholländer zu sehen und anzustaunen. Seit einer Reihe von Jahren bemühte ich mich, die Zwerggranaten wieder aufzufinden, leider vergeblich, bis vor etwa sechs Jahren eine Erfurter Firma Samen hiervon anbot. Da der Preis der Samen ziemlich hoch war, ging ich zunächst recht vorsichtig heran. Die Keimkraft war sehr gering und ergab nur etwa 15 %. Schon nach einem Jahr, als ganz kleine Pflanzen, blühten die Sämlinge, aber das Wachstum war außerordentlich schwach, so daß an eine Vermehrung durch Stecklinge kaum zu denken war und außerdem die Kultur keinen nennenswerten Erfolg brachte.

Da kam vor zwei Jahren ein in Barcelona ansässiger deutscher Gärtner erstmalig mit einem Angebot in Spanien gezogener Zwerggranaten, von denen mehrfach in dieser Zeitschrift berichtet wurde, heraus und stellte durch einen badischen Freund (K. Waltz, Gernsbach) in Weimar und Rastatt blühende Pflanzen aus, die allseitig beachtet und bewundert wurden. Infolgedessen nahm ich im vorigen Jahr einen kleineren Posten der Pflanzen herein und nahm diese in Kultur. Der Erfolg war durchschlagend. Die vorhandenen Pflanzen, die sich prächtig entwickelt hatten, belegte eine Firma allein sofort mit Beschlag, und mein Bestand reichte nicht entfernt, um der Nachfrage zu genügen. Die vorgenommenen Vermehrungsversuche brachten noch verschiedene Fehlschläge, dann aber doch Erfolg, so daß ich nun in der Lage bin, vom nächsten Jahre ab vom Bezug der Rohware aus Spanien frei zu werden, und über große Bestände verfügen kann.

Die Kultur der Pflanzen selbst bietet dem verständnisvollen Pfleger keine Schwierigkeiten, sofern er ihren Eigenheiten: viel Sonne, Luft und Licht neben genügender Feuchtigkeit, Rechnung trägt. Wer die Pflanze als Liebhaber besitzt, wird viele Jahre seine Freude daran haben. Nicht blühend sieht sie einer feinblättrige Myrte zum Verwechseln ähnlich. Mit beginnendem Laubfall, etwa Mitte Gilbhard (Oktober), wird das Gießen eingeschränkt und die Pflanzen kühl, aber frostfrei überwintert. Im Lenzing (März) verpflanzt und wieder in Kultur genommen, entwickeln die Zwerggranaten im Laufe des Sommers sich wieder zu ihrer vollen

Schönheit und werden jeden mit ihren herrlich leuchtenden lachsroten Blumen und Knospen entzücken. Die Triebe sind dicht mit Knospen besetzt. Die Blütezeit erstreckt sich von Mitte Juli bis Ende Oktober.

Eine Frage der Lorraine-Kultur.

Das Einsparen von einem Mal Verpflanzen bei den wichtigsten Marktpflanzen konnte sich noch nicht in allen Betrieben durchsetzen. Sicherlich sind auch Witterungsverhältnisse mit Ursache dafür, daß über die Zweckmäßigkeit dieses Kulturverfahrens die Meinungen in Fachkreisen noch auseinandergehen.

In diesem Sommer war es z. B. gut möglich, alle Begonien der Lorraine-Klasse aus 7- gleich in 11 cm-Töpfe zu pflanzen. Die so behandelten Begonien waren schon nach 14 Tagen gut durchwurzelt und machten nach hiesiger Beobachtung auch oberirdisch über das gewöhnliche Maß hinaus Fortschritte. Bei Gloxinien machte man dagegen in diesem Jahre an mehreren Stellen die unliebsame Feststellung, daß sie bei diesem Kulturverfahren zu wenig Seitentriebe entwickeln. Das hat für Begonien keine Bedeutung, weil diese ja zurückgeschnitten und so gezwungen werden, Seitentriebe zu machen. Bei Lorraine-Begonien gibt es also keinen Grund, einmaliges Verpflanzen nicht einzusparen. Die durch das Zurückschneiden im August gewonnenen Stecklinge kann man noch gut in Kultur nehmen. Sofern der einzelne Steckling zu schwach bleiben sollte, um noch für Weihnachten marktfähig zu sein, topfe man nach der Bewurzlung gleich zu zweien in 8- bis 9-cm-Töpfe ein, man gewinnt dann gut besetzte Kleinbegonien.

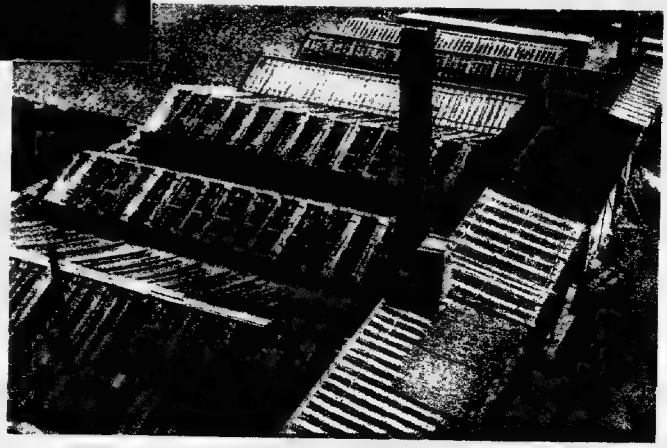
Begonien, die in dieser Weise aus den 7 cm- gleich in die 11 cm-Töpfe kommen, müssen in der ersten Zeit vorsichtig gegossen werden. Sobald die Pflanzen vollständig durchgewurzelt sind, kann man dann zur Normalbehandlung übergehen. **R. Petersen, Kiel.**

Besuch beim 70jährigen August Köhler in Lübeck.

Daß ich durch meinen Besuch den am 21. November 70 Jahre alt werdenden Seniorchef der Firma August Köhler-Lübeck aus seinem wohlverdienten Mittagsschlaf aufscheuchte, wurde mir nicht weiter übel genommen. Als mich dann der kleine, noch so überaus bewegliche, wenn auch etwas grau werdende Siebzigjährige auf dem Rundgang durch seinen Betrieb gelegentlich fragte, für wie alt ich ihn eigentlich halte, habe ich gründlich daneben geschätzt.

August Köhler gründete seinen Betrieb in Lübeck erst vor 30 Jahren. Mit 40 Jahren machte er sich noch selbständig. Es war, als der Paulig'sche Betrieb, den er 16 Jahre lang mit geleitet hatte, seinerzeit in die Hände von Schetelig überging. Wenn man bedenkt, daß diese hellen, geräumigen Häuser vor 30 Jahren gebaut wurden, kann man sie nicht anders als großzügig nennen. Durch ein weiteres Haus miteinander verbunden, reihen sich sieben solcher Kulturräume aneinander. Zwei andere Häuser stehen noch unabhängig von diesem Block. Köhler ist noch ein Kultivateur vom alten Schlag. Dementsprechend sind auch seine Kulturen. Ganz auf die Lübecker Blumengeschäfte eingestellt, finden wir kaum eine Kultur als Spezialität betrieben. Es gibt hier ebenso gut Cyklamen, Hortensien, Chrysanthemen wie etwa Rex-Begonien, Farne, Gruppen- und Balkonpflanzen, *Primula obconica*, Schnittgrün, und nicht zu vergessen *Cissus discolor*, von dem ich einen ganz ansehnlichen Bestand antraf, daneben Freigelände für den Schnittblumenbedarf.

Seit 1922 wird Herr Köhler durch seinen Sohn unterstützt. Anzucht und Absatz gehen weiter ihren gewohnten Gang wie bisher. Es bleibt uns nur noch zu wünschen übrig, daß Herrn Köhler seine Rüstigkeit und Frische noch recht lange erhalten bleibe, damit er in gleicher Frische auch seinen 80. Geburtstag erleben möge. **Eugen Hahn.**



Jubiläum bei August Köhler in Lübeck. *Oben: Der 70jährige Jubilar, rechts: sein vor 30 Jahren gegründeter Betrieb. Köhler war langjährig Obergärtner bei Ph. Paulig (M. Schetelig).* Aufn. f. uns. Ztschr.

Behelfsmäßige Schutzvorrichtung gegen Frühkälte.

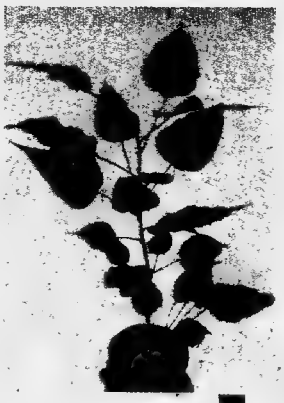
Bei den Einräumungsarbeiten im Herbst reichen die zur Verfügung stehenden Glasflächen für die im Freien kultivierten frostempfindlichen Pflanzen oft nicht aus, so daß ein Teil dieser Pflanzen erst nach getätigtem Herbstgeschäft eingeräumt werden kann. Die so im Freien verbleibenden Pflanzen braucht man nun, um sie behelfsmäßig gegen Frühkälte zu schützen, nicht unbedingt im Mistbeetkasten unterzubringen. Einfache Deckanlagen tun denselben Dienst. Man errichtet zu diesem Zweck in Längsrichtung ein ausreichend hohes Lattengestell über den Beeten, das dann das Deckmaterial zu tragen hat. Diese Vorrichtung gibt lange Zeit gegen Nachtkälte genügenden Schutz und verhindert so eine Überfüllung der Häuser in den Herbstmonaten mit Pflanzen. Für Beete mit einfacher Mistbeetbreite sind natürlich zwei Lattenreihen erforderlich, bei Doppelkastenbreite drei, man spart hier also eine Lattenreihe ein. Deshalb sollte diese Pflanzweise (in Doppelkastenbreite) noch mehr angewendet werden. Sie kommt allerdings nur für feste Schutzvorrichtungen in Frage. Sofern solche nicht vorgesehen sind, empfehle ich, für diesen Zweck genügend starke Eisenstangen, mit Gabel versehen, anzuschaffen. Die Stangen müssen in etwa 40 cm Höhe einen Teller oder Querbalken tragen, damit sie genügend feststehen. Für solche fliegenden Lattenstützen gibt es sicher in jedem Betrieb Verwendungsmöglichkeiten; ihre Anschaffung ist darum zu empfehlen.

M. Johannsen, Altona.

Ficus religiosa als Marktpflanze — ein großzügiger Versuch.

Neben den großzügigen Neubauten, die erst aus den letzten beiden Jahren stammten, überraschten mich bei meinem letzten Besuch bei der Firma Hartmann in Bad Kreuznach mit am meisten die riesigen Anzuchten von *Ficus religiosa*. Noch so gut wie unbekannt, wird diese Ficus-Art meines Wissens bis heute eigentlich nur noch bei Rothe-Marienfelde kultiviert, der diese Art vor Jahren in seinem Betriebe in Neustrelitz in wenigen Exemplaren führte. *F. religiosa* ist im Aufbau ganz anders wie *Ficus elastica*. Es ist deshalb sehr schwer vorauszusagen, wie diese Art vom Publikum aufgenommen werden wird. Eines haben beide Arten gemeinsam: unbestrittene gesunde Wüch-

sigkeit. Während bei *F. elastica* der Aufbau massiv und wuchtig ist, wirkt *F. religiosa* locker und leicht. Die hellgrünen Stiele sind dünn und lang und stehen eigentlich nicht im richtigen Verhältnis zur Größe ihrer Blätter. In der Form erinnern sie sehr an einige Pappeln- oder Linden-Arten. Im übrigen geht ja auch aus der beigefügten Abbildung das Wesentlichste des Charakters der Pflanze hervor. Es wäre sehr zu wünschen, daß sich diese Neuaufnahme als glücklicher Griff herausstellte, da die Firma Hartmann weder Mühe noch Kosten gescheut hat, sie einzubürgern. H.



Ceanothus Lobbianus. Diese Ceanothus-Art ist eine seltene und schöne Kulturpflanze für das Kalthaus. Wie alle Ceanothus liebt sie sonnigen Standort und sandigen, frischen, kräftigen Boden mit Zusatz von Laub- und Torf- oder Wiesen-Moorerde. Ihre Blätter sind klein und oval, die Blüten stehen in kleinen Köpfchen und sind hellblau. *Ceanothus Lobbianus* kann durch Schnitt in eine kugelartige Form gebracht werden Wenn man ihn jedes Jahr mäßig zurückschneidet, blüht er um so reicher. Die Vermehrung geschieht durch Ableger, Stecklinge und Samen. Der Samen wird nach der Reife oder im nächsten Frühjahr in Schalen oder Kistchen in leichte, sandige Erde gesät und lauwarm gestellt; er keimt langsam und ungleichmäßig. Die Keimkraft der Samen hält zwei Jahre an. Reichblühende Exemplare von *C. Lobbianus* entzücken jeden Blumenfreund. Sie blühen auch schon als kleine Pflanzen. Für Kalthauskultur eignen sich auch *C. floribundus* und *Veitchianus*, während die übrigen Ceanothus meist Freilandpflanzen sind. (Hierzu Bild auf der Titelseite.) K. Josefsky, Berlin.

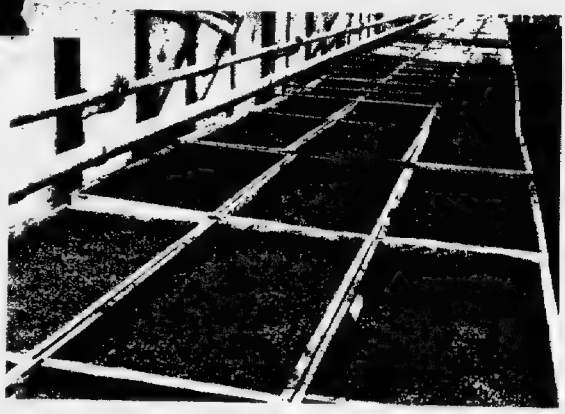
Manetia inflata. Nicht als Marktpflanze wie Cyklamen oder Cinerarien, aber als Nebenkultur, wie man Hoya, Passifloren oder Ähnliches heranzieht, sollte *Manetia inflata* wieder mehr in den Vordergrund gerückt werden. Ich entsinne mich noch gut, daß sie vor ungefähr 10 Jahren bei Beyrodt-Marienfelde in ansehnlichen Mengen herangezogen wurde, während man ihr heute nur noch ganz vereinzelt begegnet. Dabei ist die Pflanze sehr wirkungsvoll. In der Kultur stellt sie ungefähr die gleichen Ansprüche wie Passifloren oder Bougainvilleen. Von Natur aus ein Schlinger, wird Manetia am besten in Schirm- oder Pyramidenform gezogen. Die Belaubung hat viel Verwandtes mit der bekannteren Bouvardie, während die Blüten wieder mehr an Cupheen erinnern. Letztere sind auffallend scharlach- bis ziegelrot, von gelber Krause umsäumt und heben sich schön von der Belaubung ab. H.

Im Freien.

Können wir uns durch eigene Anzuchten von der Einfuhr japanischer Lilienzwiebeln unabhängig machen? / C. Bonstedt-Göttingen.

Bislang ist die Aufzucht von *Lilium longiflorum* in Deutschland für Handelszwecke noch nicht gelungen. Eingeführte Zwiebeln gingen im freien Lande immer sehr bald zugrunde, hielten sich auch im Topf nur wenige Jahre. Auf den Bermuda-Inseln, wo die Großkultur dieser Lilie ihren Ausgang nahm, herrscht ein sehr mildes Klima, die höchste Durchschnittstemperatur beträgt dort + 30° C, die niedrigste + 10° C; die Winter sind also frostfrei, und dabei haben diese Inseln einen Durchschnittsregenfall von etwa 150 cm. Der Kalkfelsen ist von nur einer verhältnismäßig dünnen Bodenschicht überzogen und von Korallenkalk überlagert. Für die Lilienkultur wird aber nur Land verwendet mit einer Bodentiefe von 0,30 bis 1,20 m. Die Blütezeit ist Ende März. (The Bermudan Lily Fields in Lily-Year-Book 1932.)

Die Vereinigten Staaten haben die Kultur von *Lilium longiflorum* aufgenommen. Hier sind aber auch nur in einigen Staaten die klimatischen Bedingungen dafür gegeben. So werden in den Breitengraden von Washington mit einer normalen Mindesttemperatur von — 8° C noch *L. longiflorum* angebaut, wo aber niedrigere Wintertemperaturen herrschen, gehen sie zugrunde. Die Lilien werden im Januar im Gewächshaus ausgesät, nach Entfaltung des zweiten Blattes in Stecklingstöpfe gesetzt und dann im Mai mit Topfballen auf Beete in 15 bis 20 cm Entfernung ausgepflanzt. Im Herbst zeigen etwa 25 % bereits Knospen oder Blüten. Der Rest hat dann nur Rosetten von Grundblättern. Vor Eintritt des Frostes werden sie ausgehoben und getopft. Die knospentragenden blühen dann schon nach einigen Wochen. Die übrigen werden im Kalthause satzweise zur Blüte gebracht, hier beträgt die Anfangswärme + 10° C, diese wird dann bis etwa + 16° C gesteigert. Zwiebeln für den Versand werden im Herbst durch Wasserentzug zum Einziehen und Ruhen gebracht. Statt aus



***Großzügige Anzucht von Ficus religiosa** bei Hartmann-Kreuznach. Oben: fertige Pflanze, unten: Pikierkästen mit Riesenmengen von Sämlingen in der Vermehrung.* Aufn. f. uns. Zschr

Samen kann auch die Aufzucht aus Brutzwiebeln, die am Grunde des Stengels sitzen, erfolgen. In Amerika wird meist *var. eximium*, auch unter dem Namen *Harrisii* verbreitet, kultiviert. (Bull. of U.S.A. Dept. of Agriculture, Washington, vom 12. August 1921.)

Aus obigem geht hervor, daß die Anzucht von *L. longiflorum* in unserm Klima im Freien keine Aussicht auf Erfolg verspricht, aber unter Zuhilfenahme von Gewächshaus und Mistbeet vielleicht möglich ist. Samen könnte von eingeführten Zwiebeln leicht gewonnen werden.

Mitunter wird in der Gartenbaupresse bedauert, daß die Lilientreiberei bei uns zurückgegangen sei. Die Erschwerung der Einfuhr ist aber angesichts des uns auferlegten Wirtschaftskrieges ein Gebot der Zeit, dem unbedingt zuzustimmen ist. Auf Treiblilien brauchen wir aber deshalb keineswegs zu verzichten. *Lilium regale*, die Königslilie, läßt sich sehr gut treiben, sie kann ohne Schwierigkeiten herangezogen werden, ist völlig winterhart und gegen Botrytiserkrankung, die auch auf den Bermudainseln die Kultur bereits in Frage gestellt hat, unempfindlich. Als Einwand wird oft erhoben, daß die Königslilie nicht reinweiß sei. Züchterisch ist aber auch bereits der Weg zu einer reinweißen Form angebahnt.

Seit Jahrzehnten habe ich mich mit der Züchtung von *Lilium sulphurgale*, einer Hybride von *L. regale*, befaßt. *L. sulphurgale* bedeutet in jeder Hinsicht eine Steigerung der Königslilie. Im Laufe der Zeit hat sich von den ersten Anfängen an die Variationsbreite erweitert. Durchweg sind diese Hybriden großblumiger. Ich habe Formen davon mit braunen Staubbeuteln, längerer Röhre, außen auch bräunlich angehaucht, sie sehen fast wie *L. Brownii* aus, andere haben statt des kanariengelben Schlundes der *regale* einen grünlichen Schlund, sie erscheinen dadurch zarter. Bei andern ist wiederum das Gelb so stark ausgebildet, daß es sich bis über die Hälfte der Blumen-

blätter erstreckt. Für besonders wertvoll erachte ich die Formen, bei denen der rote Streifen auf der Rückseite der Blumenblätter fehlt, diese wirken reinweiß. Davon habe ich hohe und niedrige Formen.

Durch vegetative Vermehrung würde ich bereits eine Anzahl deutlich unterschiedlicher Sorten festhalten können, doch arbeite ich daran, durch Einzelauslese zu samenbeständigen Sorten zu gelangen. Diesem Ziel bin ich jetzt nahe. Für die Treiberei sind aber auch die jetzt schon erhältlichen und noch etwas unausgeglichenen *L. suphurgale* wertvoll. Gute Erfolge habe ich beim Treiben von *L. regale* und *sulphurgale* dadurch erzielt, daß ich die Zwiebeln vor dem Eintopfen im Herbst einem Warmwasserbad unterzog.

Auch unsere Madonnenlilie *L. candidum* läßt sich recht gut treiben. Man kann dazu im Spätherbst die Zwiebeln, am besten ganze Horste mit Zwiebeln, auch wenn sie bereits Blätter getrieben haben, mit Ballen ausheben, um sie einzutopfen oder noch besser in den Grund eines Treibhauses zu setzen.

Heimische Anzucht von Lilium longiflorum — ein mutiger Anfang / Eugen Hahn-Bornim.

Obwohl das Thema „Unabhängigmachung auch in *Lilium longiflorum* vom Auslande“ schon des öfteren an dieser Stelle erörtert wurde, wird bis heute dieser Angelegenheit noch nicht dasjenige Interesse entgegengebracht, daß man der Wichtigkeit entsprechend voraussetzen müßte. Die Summe, die für *Lilium longiflorum*-Zwiebeln alljährlich nach Japan wanderte, war immerhin beträchtlich genug, um sich damit zu beschäftigen.

Auffälligerweise hat bis heute noch keine Staudengärtnerei die Anzucht von *Lilium longiflorum* für die Treiberei aufgenommen. Warum man so zaghaft ist, entzieht sich meiner Kenntnis; berechtigt ist es auf keinen Fall. Man denke nur an die ersten *Lilium regale*-Vermehrungen, an die Fehlschläge und Mißerfolge in der Anzucht, die uns heute wie längst überwundene Kinderkrankheiten erscheinen. Dabei sind seit der Einführung der ersten Samen, die wir bekanntlich Wilson verdanken, höchstens 12 Jahre vergangen. Wie groß waren damals die ersten Enttäuschungen, während heute von dieser Lilie schon Massenkulturen da und dort betrieben werden.

Eine Überraschung waren daher für mich die *L. longiflorum*-Anzuchten, die die Firma Behnicke, einer der jüngsten Betriebe Lübecks, bereits aufzuweisen hat. Ich sah dort schon ein ansehnliches Quartier mit zweijährigen Sämlingen, während auf einem größeren Beet in der Nähe davon schon das dreijährige Resultat zu sehen war. Die diesjährige Aussaat betrug bereits das Dreifache gegenüber dem Vorjahre. Vor fünf Jahren machte Herr Behnicke die ersten schüchternen Versuche, und der Erfolg ist so überraschend, daß die Hoffnung berechtigt erscheint, daß wir in absehbarer Zeit in *L. longiflorum* von Japan unabhängig sein werden.

In der Kultur stellt *Lilium longiflorum* kaum größere Ansprüche als *L. regale*, die bei Behnicke auch gleich daneben herangezogen werden. Besonders überraschend war für mich, daß die hier gezogenen *L. longiflorum*-Zwiebeln bereits im dritten Jahre bis zu 20 cm Umfang haben, also treibfähig sind, und Stiele mit 10 bis 20 Blüten hervorbringen. Kann man mehr erwarten?

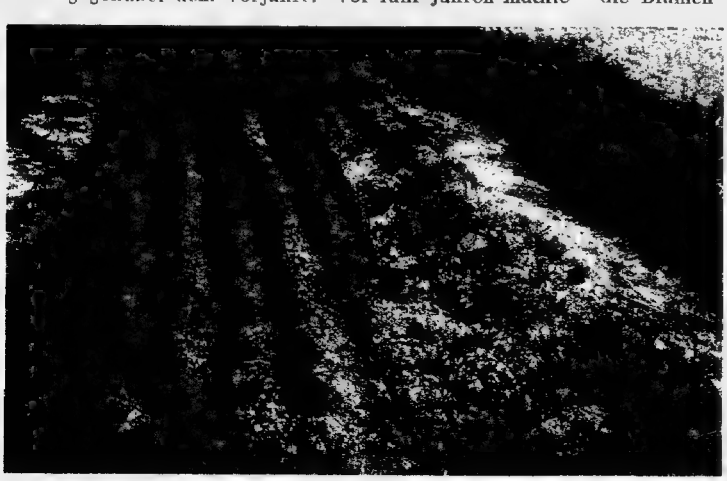
Es wäre deshalb dringend wünschenswert, daß in Anbetracht dieser Erfolge der Anzucht von *Lilium longiflorum* künftig größere Beachtung geschenkt würde, unsere Weihnachts- und Ostertreiberei könnte dadurch neuen Auftrieb erhalten.

Die neueren Chrysanthemum maximum.

Die Zahl der im Handel befindlichen Namensorten von *Chrysanthemum maximum* beläuft sich auf ungefähr 25 bis 30. In maßgebenden Staudenbetrieben findet man aber höchstens sechs bis acht Sorten, die gut sind und auch überall die gleichen sind. Daneben führt jeder Betrieb und besonders die Samenfirmen noch einige Sorten, die den Standardsorten nichts voraus haben und deshalb eigentlich überflüssig sind.

Zu den oftmals beschriebenen frühblühenden Sorten *Breslau* und *Matador* der *Ch. maximum secundum*-Klasse ist als Neuheit *Rentpayer* hinzugekommen, die eine erhebliche Verbesserung der erstgenannten ist. *Rentpayer* ist wüchsiger und blüht reicher. Sie ist eine gute Schnittsorte. Schon Mitte Juni steht sie in vollem Flor und bringt Blüten auf straffen, 60 bis 70 cm hohen Stielen. Rechtzeitig abgeschnitten, bringt *Rentpayer* einen guten zweiten Flor im August. — Unter den gefransten Sorten, wie *Ch. maximum laciniatum fimbriatum Struwelpeter* und *Lockenkopf*, ist letztere noch unübertroffen und vollkommen für diesen Typ ausreichend. *Lockenkopf* hat mittelgroße Blüten von 10 bis 12 cm Durchmesser, sie ist nicht sehr reichblühend und 50 bis 60 cm hoch. Die einzelnen Blütenblätter sind zwei- bis dreimal bis zur Mitte gespalten. Diese Sorte wird immer nur in kleinen Mengen abzusetzen sein, trotz ihrer Eigenart. — Als Gruppensorte gibt es neben der guten *Gruppenstolz* nichts Nennenswertes. Diese Sorte ist eine bedeutende Verbesserung von *Triumph*, sie ist außerordentlich reichblühend und hat einen gleichmäßigen, 50 bis 60 cm hohen Wuchs. Die Blumen haben 10 bis 12 cm Durchmesser und meist drei Reihen Blumenblätter. Ferner ist die einzige gelbe Sorte *Ophelia* wertvoll und bisher nicht übertroffen. Ihre Knospen sind hellschwefelgelb. Voll erblüht, sind die Blumen weiß mit hellgelbem Ton nach der Scheibe zu. *Ophelia* ist auch sehr reichblühend. Die gut geformten, großen Blumen stehen auf straffen, 80 bis 90 cm hohen Stielen. Sie sind erstklassige Schnittblumen. Leider leiden die Pflanzen in einigen Gegenden in ungünstigen Wintern.

Bleibt noch die Klasse der besonders großblumigen Sorten, von denen es eine ganze Menge gibt. Wertvoll erscheinen mir vor den älteren Sorten, wie *Weißer Stern, Vollendung* usw., die Sorten *Phaenomen, Non plus ultra, Sanssouci, Juwel, Mayfield, Giant* und *Fiancée*. In bezug auf Blütengröße geben diese Sorten einander nichts nach, sie erreichen je nach Standort und Boden 15 bis 18 cm Durchmesser, ausgenommen *Juwel*, die nur 12 bis 15 cm



***Anzucht von Lilium longiflorum** bei Behnicke in Lübeck. Links im Bilde: zweijährige, rechts: dreijährige Sämlinge.* Aufn. f. uns. Zeitschr.

groß wird, dafür aber besonders durch ihre gleichmäßig runde Blütenform und die doppelte Reihe der Strahlenblüten mit nur kleiner Scheibe auffällt, eine Züchtung von Georg Arends. Von den beiden Lindner'schen Sorten *Phaenomen* und *Non plus ultra* ist besonders die erste als früheste großblumige Sorte wichtig, schon im Juni fängt sie zu blühen an. Die Sorte *Sanssouci*, eine Züchtung von Karl Foerster-Bornim, hat sich besonders auch in leichten Böden als ausgiebige Schnittsorte bewährt und ist äußerst widerstandsfähig und gut vermehrbar. Die beiden englischen Sorten *Mayfield Giant* und *Fiancée* haben sich auch bei uns gut bewährt, lediglich ihre etwas schwierige Vermehrbarkeit ist schuld an der geringen Verbreitung dieser Sorten. *Mayfield Giant* ist als Schnittsorte wegen ihres unaufhörlichen Nachblühens sehr wertvoll. Der Flor dieser Sorte währt von Juli bis September.

Etwas ganz Neues scheint die holländische Sorte *Marian Collier* zu sein, die zu den großblumigen gerechnet werden muß, dabei aber drei Reihen nur am Rande gefranster Blütenblätter hat. Die Sorte ist bisher bei uns aber kaum erprobt, so daß ein endgültiges Urteil nicht abgegeben werden kann. **H. Hagemann**, Bornim.

Schäden durch Malvenrost / L. Friesen-Düsseldorf.

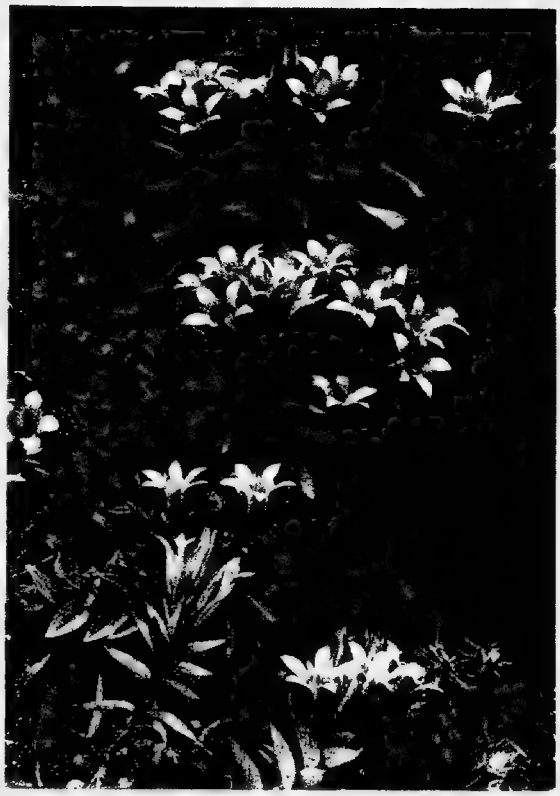
Auffallend ist hier am Niederrhein in diesem Jahre das massenhafte Auftreten des Malvenrostes *(Puccinia malvacearum)*. Zurückzuführen ist dieser Zustand auf die anhaltende Trockenheit.

Die Krankheit tritt besonders an Pflanzen auf, die auf zu schlechtem, magerem Boden stehen. Zuerst werden die unteren großen Blätter befallen. Auf ihrer Unterseite bilden sich warzenartige Gebilde von braungelber Farbe. Die ganze Fläche des Blattes ist nachher mit diesen Pusteln befallen, das Blatt welkt und stirbt ab. Der Pilz greift später auch auf die anderen jüngeren Blätter über, und später ist die ganze Pflanze befallen, Blätter, Stengel und Früchte. Ein direktes Bekämpfungsmittel dürfte es wohl kaum geben. Es bleibt nichts anderes übrig, als die am stärksten befallenen Pflanzen restlos zu vernichten. Tritt der Malvenrost aber nur zeitweise auf, veranlaßt durch besondere Umstände, z. B. Trockenheit oder Nährstoffmangel, so genügt mitunter ein radikaler Rückschnitt bis zum Boden und im Frühjahr eine intensive Bodendüngung mit Mist, Kompost und Thomasmehl. Bei eintretender Trockenheit sorge man dann noch für genügend Feuchtigkeit. Sollten die Pflanzen aber trotzdem noch vom Malvenrost befallen werden, so ist der Boden verseucht, und man tut gut, ein paar Jahre mit dem Anpflanzen von Malven auszusetzen.

Da auch die Früchte von dieser Krankheit befallen werden, besteht die Möglichkeit, daß der Pilz mit dem Saatgut verschleppt werden kann; deshalb verwende man niemals Saat von stark befallenen Pflanzen.

Gentiana lagodechiana. Unter den sommerblühenden Enzianen verdient *Gentiana lagodechiana*, die als Form der aus dem Kaukasus stammenden *G. septemfida* botanisch richtig *G. septemfida* var. *lagodechiana* heißen müßte, mit an erster Stelle genannt zu werden. Im Gegensatz zu vielen anderen Arten stellt sie geringe, leicht erfüllbare Kulturansprüche, und läßt sich außerordentlich leicht durch Samen, der überall reichlich zum Ansatz gelangt, vermehren. Die Sämlinge blühen bei zusagendem Kulturboden schon im zweiten Jahre.

Wie viele alpine Pflanzen, liebt auch dieser Enzian einen frischfeuchten, sandigmoorigen Kulturboden mit Zusatz von Lehm. Bei genügender Feuchtigkeit verträgt er sogar stark sonnigen Standort. Die dicht mit spitzovalen, dunkelgrünen, am Grunde fast herzförmigen Blättern versehenen Triebe liegen meist dem Erdboden auf und steigen mit ihren Blütenständen 10 bis 20 cm hoch. Ab Heumond (Juli) gelangen dann die ansehnlichen, prachtvoll hellblauen Blüten mit weißem Schlund zur Entfaltung. Eigenartig und interessant sind die zwischen den Blütenblattabschnitten befindlichen gefransten, oft sogar gefalteten, Anhängsel, die der Blüte etwas ungemein Zierliches geben. Die Blüten stehen, besonders bei jüngeren



***Gentiana lagodechiana**, ein sommerblühender Enzian, der für Steingärten sehr der Beachtung wert ist. Auch als Topfpflanze geeignet.* Aufn.: K. Heydenreich.

Pflanzen, meist einzeln, während ältere, gut ernährte Exemplare meist ganze Blütenbüschel nacheinander sich öffnender Einzelblüten bringen, so daß sich die Blütezeit bis weit in den Ernting (August) hinein erstreckt.

Als wertvoller Sommerblüher sollte dieser Enzian in keinem Steingarten fehlen, wo er bei nur einigermaßen zusagendem Standort nie versagt. Er gehört in das Sortiment jeder besseren Staudenfirma. Kräftige Pflanzen in der Blütezeit, in kleine Töpfe mit Ballen gesetzt, finden immer ihre Liebhaber. Auch zum Schnitt sollte man diese Form mit heranziehen. Die schönen Blüten halten sich, kurz geschnitten und in kleinen flachen Schalen eingesetzt, ausgezeichnet.

K. Heydenreich, Baumschulenweg.

Convolvulus cneorum. Diese Convolvulus-Art gehört entschieden zu den entzückendsten Sträuchern der Mittelmeerflora. Sie würde es unbedingt verdienen, als Handelspflanze in das Sortiment eingereiht zu werden, denn das herrliche Laub steht in der Farbenpracht den südafrikanischen Silberbäumen kaum nach, nur ist die Kultur der Silberwinde unvergleichlich leichter. Krautartige Stecklinge wachsen ohne Schwierigkeit. Pflanzt man sie im Sommer auf Beete von Rasenerde, die man mit Lauberde und Sand durchsetzt, dann erhält man in zwei Jahren sehr ansehnliche Stücke, die eine herrliche Abwechslung unter Topfpflanzen zu jeder Jahreszeit bieten könnten. Im botanischen Garten in Kew blüht *C. cneorum*, südseitig an einer Mauer stehend, alljährlich reichlich. Die Pflanzen sind dort vollständig winterhart. Bei uns müssen sie während des Winters im Kalthaus kultiviert werden. A. Beer, Innsbruck.

Picea pungens Endtzii. Trotz der großen Abneigung gegen Blautannen, die begreiflicherweise von der Blautannenseuche der vergangenen Jahrzehnte herstammt, kann ich nur sagen, daß *Picea pungens Endtzii*, auch wenn sie nur für Schnittzwecke gebraucht wird, wirklich eine hervorragende Neuheit ist. Im Wuchs unterscheidet sie sich von den andern schon dadurch, daß sie gedrungener wächst und im Längenwachstum die andern alle überholt. Das Breitenwachstum bleibt dagegen zurück, so daß ältere Pflanzen einer dichten Säule gleichen.

Dieses Frühjahr mit seiner Trockenheit konnte ich dazu noch sehen, daß von 200 Pflanzen keine einzige in der Endknospe sitzen blieb, dagegen auf demselben Quartier etwa zehn Prozent von *Moerheimii* und *Kosteri*. Die Farbe ist ein etwas graues Silberblau. Die Nadeln sind nicht so lang wie bei *Moerheimii*. M. Eiselt, Zürich.

Neue Kletterrose „Easleas Golden Rambler". Diese neue gelbblühende Kletterrose, die 1932 von Messrs. Walter Easlea in den Handel gebracht wurde, bringt große, gut gefüllte Blumen von goldgelber Farbe, besonders wertvoll auch durch ihren Wohlgeruch. Die Pflanzen blühen sehr reich und sind äußerst wüchsig. Die Neuheit wurde 1932 durch die „Royal Horticultural Society" mit einem Wertzeugnis bedacht und durch die „National Rose Society" mit der großen Medaille ausgezeichnet. „The Gardeners' Chronicle" brachte unlängst ein Farbenbild, das die herrliche Färbung dieser Rose ausgezeichnet wiedergibt. P. Sch.

Huminal als Rasendünger.

Eine auf sterilem Sandboden unter geringer Bodenverbesserung und Verwendung entsprechender Grasarten vor drei Jahren angelegte Rasenfläche war infolge der Dürre trotz Schlauchgießens völlig braun gebrannt. Durch Zufall geriet Ende Juni auf eine etwa quadratmetergroße Stelle der Fläche ein Rest durchfeuchteten Huminaltorfes, der zur Verbesserung einer Sommerblumenrabatte verwendet worden war, und meine Überraschung war groß, als sich schon nach vier Tagen an dieser Stelle neuer Rasen bildete. Ich überzog daraufhin sofort die ganze Fläche mit einer dünnen Huminalschicht, die gut eingeharkt wurde, mit dem Erfolg, daß trotz der fortdauernden Dürre sich nach 14 Tagen die braune Fläche restlos in einen frischgrünen Teppich verwandelt hatte. Wirksam war neben der Nahrung, die der Grasnarbe mit dem Huminal zugeführt wurde, vor allem die Wasserhaltekraft des Torfs, die trotz der Hitze bei sehr mäßiger, einmal täglicher Wasserzuführung mit dem Schlauche die Fläche bei gleichmäßiger Feuchtigkeit erhielt. Mir scheint gerade dies ein Punkt zu sein, der für die Anwendung des Huminals zur Rasendüngung besonderer Beachtung wert ist. S.

Berichte aus der Wissenschaft.

Über die Keimfähigkeit frühreifer Süßkirschen.

Als außerordentlicher Nachteil für die Züchtung frühreifer Süßkirschen wirkt, daß aus den Samen dieser Sorten bisher keine Pflanzen gezogen werden konnten. Die Samen erwiesen sich scheinbar als nicht keimfähig. Von Prof. H. B. Tuckey, Havard-Universität, wurden die gesamten Verhältnisse untersucht und gleichzeitig ein Verfahren entwickelt, das diese Schwierigkeiten auszuschalten vermag.

Die Beobachtung der Blütenentwicklung bei den verschiedenen Süßkirschen ergab, daß für die Kirschen von der Befruchtungsreife an eine plötzliche Beschleunigung der Entwicklung des Eiapparates, des Nucelles, der Integumente und des Embryosackes charakteristisch ist. Diese beschleunigte Entwicklung hält bis zum 17. Tage nach der Vollblüte an und stockt dann plötzlich, und zwar bei den frühreifen Sorten auf 8 Tage, bei den spätreifen Sorten auf 14 Tage. Während dieser Wachstumshemmung beginnt plötzlich eine stürmische Entwicklung des Embryos und des Endosperms. Am 25. Tage bei den frühreifen und am 31. Tage bei den spätreifen Sorten nach der Vollblüte hört die Wachstumshemmung des Eiapparateteils auf, und diese entwickeln sich normal weiter. Die Embryonen der frühreifen Sorten können sich aber in diesen 8 Tagen nicht zu Ende entwickeln, was bei den spätreifen in den 14 Tagen wohl möglich ist. Mit dem neuen Entwicklungsabschnitt entsteht also bei den frühreifen eine forcierte Leistungsnotwendigkeit, der der Baum aber nicht gerecht werden kann.

Diese normalerweise nicht keimfähigen Samen der frühreifen Süßkirschen lassen sich aber auf bestimmten Nährböden zu grünen Pflanzen heranziehen. Das geschieht entweder in Flaschenkulturen mit Nähragar, zu dem Crones Nährlösung unter Zusatz von Nitratstickstoff und Glukose genommen wird. Die Steine sind senkrecht etwas anzuritzen. Die Flaschen sind bei 30° Wärme zu halten und dem Licht auszusetzen. Es ist vorteilhaft, die Steine zu sterilisieren. Die zur Flaschenkultur verwendete Sorte reift normal am 38. bis 41. Tage nach der Vollblüte, sie ist jedoch schon am 26. Tage nach der Vollblüte abzuernten und aufzusetzen. Statt der Flaschenkultur kann man auch die Samen in sterilisierten Quarzsand einlegen, der mit der gleichen Nährlösung feucht gehalten wird. Über die Kulturen ist am besten eine Glasglocke zu legen. Es ist peinlich darauf zu achten, daß keine Schimmelrasen entstehen, da dieselben meistens den Keimling zerstören. Die eingebrachten Samenkörner entwickeln sich sofort weiter, und die Keimung ist schon nach einigen Wochen zu erwarten. Die natürliche Keimruhe wirkt sich also nicht aus. Bei den spätreifen Sorten dagegen ist stets Keimruhe zu erwarten, wenn dieselben nach dem 50. Tage der Vollblüte geerntet und in das Keimbett gebracht werden.

Das neu entwickelte Verfahren ermöglicht also, frühreife Kirschen nicht nur als Vater, sondern nun auch als Muttersorte verwenden zu können, denn es gibt die Möglichkeit, die Keimanlagen dieser Sorten voll zur Entwicklung zu bringen. —t.

Über die Wurzelfäule der Obconica.

Berber A. Tiddens berichtet in „Phytopathologische Zeitschrift" VII, 3, S. 223 (Verlag Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29) über eine der Ursachen von chlorotischen Flecken an den Blättern von *Primula obconica*. Es handelt sich hier um die Wurzelfäule, die durch den Pilz *Thielaviopsis basicola* hervorgerufen wird.

Die befallenen Pflanzen bleiben im Wuchs zurück, die äußersten Blätter vertrocknen, und die übrigen nehmen eine gelbe bis hellgrüne Farbe an, während die Blattnerven rot aussehen. Bei weniger starkem Befall bleibt längs der Adern ein Streifen des Blattgewebes grün, so daß die Blätter eine typische Zeichnung aufweisen. Untersucht man die Wurzeln der kranken Pflanzen, so findet man, daß sie zum großen Teil braun sind, und daß auf den noch weißen braune Flecke erscheinen. Solange die Pflanze noch am Leben ist, bilden sich am Wurzelhals dauernd neue Wurzeln, die meistens auch wieder befallen werden. — Außer auf Primeln tritt der Pilz auch an den Wurzeln verschiedener anderer Pflanzen auf, so ruft er u. a. in Amerika große Schäden im Tabakanbau hervor.

Verschiedene äußere Faktoren üben einen Einfluß auf die Ausbreitung und die Befallsstärke aus. Die Bodenreaktion muß zum guten Gedeihen des Schädlings über Ph 5,2 liegen, bei Ph 3,2 ist das Wachstum nur noch sehr gering. (Primeln wachsen nach v. d. Crone am besten bei einem Ph-Wert von etwa 6,4.) Die Temperatur ist insofern von Einfluß, als sich der Pilz bei mehr als 27° C nicht mehr entwickelt. Die Kompaktheit der Erde darf nicht zu groß sein, um eine gute Entwicklung des Pilzes zu verhindern. Je fester die Erde ist, desto besser wächst der Schädling. — Der Verfasser stellte außer an *P. obconica* auch Infektionsversuche an *P. malacoides* an, die ebenfalls von der Wurzelfäule befallen werden können.

Als Bekämpfungsmaßnahme wird Behandlung der Primelerde 10 Tage vor Gebrauch mit Formalin oder Uspulun empfohlen. Außerdem ist die Erde durch Zusatz von Torfmull möglichst locker zu machen. Anzucht der Pflanzen bei höherer Temperatur als 27° und Beeinflussung der Bodenreaktion kommen als Bekämpfungsmaßnahmen praktisch nicht in Frage. Sch.

Gemeinschaftsarbeit.

Gartenbau-Tagung in München.

Auf der gemeinsamen Tagung der Bayer. Gartenbau-Gesellschaft und der Dahlien-Gesellschaft, die am 2. Scheiding (September) in München stattfand, hielt Pg. Kolbrand, Leiter des Höheren Staatslehrgangs für Bindekunst in Weihenstephan, einen Vortrag über das Thema „Blumen ins Heim".

Kolbrand sprach von dem letzten bürgerlichen Jahrhundert, in dem allmählich die Wohnung sich mit lügnerischem Pomp füllte, bis folgerichtig auch aus der Blume das „repräsentative Arrangement" wurde und die Kunstblume endlich die Entwicklung krönte. Zwar begann schon mit der Jahrhundertwende das gesunde Wohn- und Heimempfinden sich wieder zu regen, aber es war doch ein langer Weg, bis man als Ziel des Blumenbindens und -stellens das wieder erkannte: „die Blumen als Persönlichkeit darzubieten!" Heute ist wieder dem Blumenhandel die dankbare Aufgabe gestellt, „dem steten, bescheidenen Bedarf aller Volksgenossen zu dienen", die Blumen als Eigenwesen lebendig zu machen und ihr jedes Heim zu erobern, und es wird ein schönes Ziel sein, dessen auch „Kraft durch Freude" sich annehmen möchte, die Blume auch in die Werkstatt zu stellen und so eine wahre „Heimstatt der Arbeit" zu schaffen. Denn nicht nur im Anschauen, auch im Betreuen der Blumen liegt für den Menschen das festliche Gefühl. Darum wird die Blumenpflege künftig auch im zarten Kindesalter schon ein Teil der Erziehung sein müssen; im Schulgarten, der ihnen zur Obhut anvertraut ist, lernen die Kinder Ehrfurcht vor der Natur und Liebe zu allem Lebendigen.

Anschließend sprach Landrat Moes, der Präsident der Deutschen Dahliengesellschaft Berlin, über „Die Dahlie“. Das ganze bewegte Schicksal dieser Pflanze rollte er auf; wir sahen sie in ihrer Stammheimat Mexiko hoch oben, schier am Fuße der Gletscher, blühen und Nachtfrösten bis zu 4° Kälte trotzend, wir machten ihren Weg nach Europa mit, die Taufen nach berühmten Namen, nach großen Männern, die Pate standen; Alexander v. Humboldts Name tauchte auf, Anekdoten schoben sich ein, wie jene von dem wackeren Gärtner Christian Degen, der schon im Jahre 1830 sechstausend Arten auf der ersten großen Dahlienschau zeigte und dem noch mit 90 Jahren neue Züchtungen glückten. Und endlich standen wir mitten in der verwirrenden Vielfalt der einfachen, der halb- und ganz gefüllten Formen der Kakteendahlien und der Orchideenähnlichen. Reich- und Frühblütigkeit, gute Haltung über dem Laub, fester und langer Stiel, Dauer nach dem Schnitt, mäßige Höhe des Busches und endlich Haltbarkeit der Knollen, das waren die Eigenschaften, die der Redner von einer guten Dahlie verlangte. Im Lichtbild durften wir die schönsten Blüten dann zum Schluß bewundern. R. Herele, München.

Dendrologenreise 1934 (Schluß) / J. Breloer-Hildesheim.

Am fünften Tage verließen wir Magdeburg, um für die beiden letzten Tage in Dessau das Standquartier aufzuschlagen. Auf der Fahrt nach dort besuchte ich noch Zerbst, wo mir im schönen alten Schloßpark ein gewaltiger *Gymnocladus canadensis* auffiel (gleich rechts am Eingang zum Schloßpark). Früh um 8 Uhr fuhren bereits die Autobusse vom Rathaus in Dessau ab, um gen Wiesenburg i. d. Mark zu steuern. Wiesenburg liegt auf dem „Fläming“, jenem Höhenzug in der Provinz Brandenburg nördlich der Elbe und Schwarzen Elster. Das hochgelegene Schloß ist nach Süden mit dem Park durch mehrere Terrassen verbunden. Vortrefflich ist dieser 600 Morgen große Park in die Landschaft hineingearbeitet. Aus dem Park mit dem teils über hundertjährigen Baumbestand hat man herrliche Fernblicke in die weite Wiesen- und Waldlandschaft. Vor dem Schloß eine Reihe *Aesculus hippocastanum*. Im Park selbst eine sehr starke *Fagus silvatica* und eine ganz merkwürdig ausgebildete *Pinus silvestris*. Man behauptete dort, sie sei entstanden aus Samen von einem Hexenbesen (siehe Bild!).

Zurück ging es dann über Wörlitz, wohl mit das schönste Erlebnis der Reise. Ich denke nicht nur an die dendrologischen Raritäten, die es hier zu bestaunen gab, sondern besonders daran, wie meisterhaft man hier den verhältnismäßig kleinen Park in die Landschaft legte und die Landschaft geschickt in den Park einbezog und dementsprechend gestaltete und erhielt. Ganz wundervoll diese Elbauelandschaft hier. Der Wörlitzer Park wurde in der Zeit von 1764 bis etwa 1817 von Herzog Leopold Friedrich Franz von Anhalt-Dessau angelegt. Heute gehört er zur Joachim - Ernst-Stiftung und wird im alten Stil erhalten. Der Park enthält eine große Anzahl schöner und seltener Bäume und Sträucher. In einem alten Führer von etwa 1907 finde ich *Liriodendron tulipifera* mit 2,50 m Stammumfang angegeben, heute hat dieser Riese 3,50 m Umfang. Von *Tsuga canadensis* sahen wir riesige, fast phantastisch aussehende Exemplare. Über die *Pinus rigida* im Wörlitzer Park, jener Kiefer, die angeblich noch auf magerem schlechtesten Boden fortkommt, berichtet bereits ein Dendrologe im Jahrbuch der D. D. G. 1902, daß seiner Beobachtung nach dort im Park gerade die in der Nähe von Wasser stehenden sich zu sehr starken Bäumen entwickelt hätten. Schon 1902 berichtet er von sehr alten und starken Bäumen, die vielleicht 1770 gepflanzt seien. Auch schreibt er, daß das Holz von *P. rigida* von Tischlern besser bezahlt würde als das der einheimischen Kiefer, da es dauerhafter und harzreicher sei. *P. rigida* erhält noch dadurch ein eigenartiges Aussehen und ist dadurch auch leicht zu erkennen, daß auch aus dem alten Holz sogenannte Adventivknospen (also Triebe) erscheinen. Hier im Park ist ferner eine riesige *Picea sitchensis* von 3 m Stammumfang, sicherlich für eine Sitka-Fichte etwas Bedeutungsvolles. Ganz ungewöhnlich ist ein Exemplar von *Chamaecyparis pisifera squarrosa* (siehe Bild!) und ganz reizvoll am Wasser eine *Chamaecyparis thyoides* (früher *Ch. sphaeroides*). Ferner fiel eine Sumpfzypresse mit sehr starken Knie- oder Atemwurzeln über dem Boden auf. Im Jahre 1896 waren die Dendrologen schon einmal in Dessau und Wörlitz, und zwar damals mit 33 Herren, in diesem Jahre waren es über 170 Reiseteilnehmer. Wer Wörlitz besucht, darf Oranienbaum, den Tiergarten unweit Jonitz und das Luisium nicht vergessen.

Bilder von der Dendrologenreise. *Oben: Wundervolle Tsuga canadensis in Wörlitz. Mitte: Eigenartige Wuchsform einer Pinus silvestris im Schloßpark Wiesenburg. Unten: Prachtexemplar einer Chamaecyparis pisifera squarrosa.* Aufn.: Breloer.

Am letzten Reisetag wurde das 900 Hektar große Dauerwaldrevier Bärenthorn besucht. Einige Stunden durchwanderten wir diesen Mischwald, in dem nur die alten Bäume zur Holznutzung gefällt werden, während junges Holz dauernd nachwächst. Wichtig ist, zu wissen, daß alle Holzabfälle, Rinde, Wurzeln, Zweige und Blätter im Walde liegen bleiben. Schon nach zwei bis drei Jahren sind diese vollständig zerfallen und bilden so schnell eine starke Waldhumusschicht. In einem derartigen Wald sind Masseneinbrüche von Waldschädlingen ausgeschlossen. Es war glänzend, daß wir unter persönlicher Führung des Besitzers, des Kammerherrn Fr. von Kaltsch, diesen Wald besichtigen durften. Das Waldbild ist in solch einem Wald natürlich herrlich. Der letzte Besuch unserer Reise am Nachmittag galt dem Vogel- und Biberschutzgebiet bei Steckby (unweit Zerbst). Dieser Besitz gehört dem Grafen von Dürckheim-Montmartin und wurde bis zum vergangenen Frühjahr von dem verstorbenen Amtmann Behr verwaltet. Umfangreiche Versuche hat Amtmann Behr hier mit Nistkästen durchgeführt. Für den Schutz des Bibers hat er unentwegt gekämpft. Heute steht dieses ganze Gebiet unter Naturschutz und hat dadurch staatliche Anerkennung gefunden.

Würdig schloß sich diese Reise den bisherigen an. Jeder Teilnehmer trat sicherlich voll befriedigt die Heimreise an.

Vom Markt zur Erzeugung.

Geringe Belebung am Blumenmarkt.

Das Geschäft auf dem Schnittblumenmarkt blieb den ganzen Monat Ernting (August) hindurch ungewöhnlich schlecht. Besonders die letzte Woche des Monats stellte den Blumenhandel noch einmal auf eine harte Probe. Ware auf Ware sammelte sich zu Bergen an, und die Nachfrage blieb beinahe vollständig aus. Der Monatswechsel brachte dann endlich eine fühlbare Belebung. Zwar hielt der strömende Regen am 1. September manchen Käufer noch zurück, trotzdem war aber die Nachfrage insbesondere auf dem Schnittblumenmarkt groß genug, um die wichtigsten Schnittblumen ziemlich restlos absetzen zu können. Erstmalig konnten wieder feste Preise notiert werden. Auf dem Rosen- und Nelkenmarkt war erfreulich aufgeräumt, was sich schnell auch auf den Absatz anderer Schnittblumen auswirkte. Leider ist auf dem Topfpflanzenmarkt eine Belebung des Geschäftes in diesem Maße noch nicht feststellbar. Auch in der ersten Scheidung-(September-)Woche herrschte hier noch eine gewisse Ruhe. Man rechnet damit, daß eine Besserung hier erst in der zweiten Hälfte des Scheidings eintreten wird.

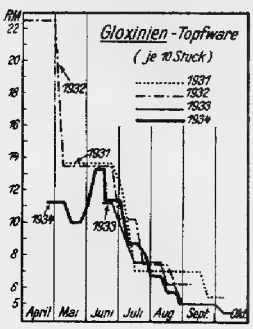
Schlechtes Saisonergebnis in Freiland-Topfpflanzen.

Wenn Eriken und Winterastern auf dem Markt erscheinen, ist das eigentliche Freiland-Topfpflanzengeschäft des Sommers beendet. Heliotrop, Ageratum, Fuchsien, Celosien, Coleus und Topfnelken haben dann keine Berechtigung mehr und verschwinden dann auch von selbst. Das Ergebnis des diesjährigen Geschäfts in Topfpflanzen dieser Art sieht leider sehr mager aus. Beeinträchtigt wurde ihr Absatz zunächst durch den außergewöhnlichen Witterungsverlauf, indem die ungewöhnliche Trockenheit ihre Haltbarkeit zu sehr beeinträchtigte. Dazu kam, daß der Bedarf an Blumen während der Ferienzeit in diesem Jahre weit unter das bisher erlebte Maß sank. Bemerkenswert ist eine offensichtliche Veränderung in der Fuchsiennachfrage. Hier war früher besonders nach Hochstammpflanzen Nachfrage, die vor allem auf den Friedhöfen gern verwendet wurden und immerhin noch verhältnismäßig gute Preise erzielten. In diesem Jahre war dagegen der Umsatz in diesem Artikel kaum nennenswert, und einschlägige Betriebe sind der Auffassung, daß dies auch in den nächsten Jahren nicht viel anders sein wird. Bei den Celosien machte sich zunehmende Abneigung gegenüber den *cristata*-Formen bemerkbar. Topfnelken fanden dagegen fast uneingeschränktes Interesse, soweit nur buschige und großblumige Pflanzen angeboten wurden.

Abschluß der Gloxinien-Saison.

In diesem Jahre waren Anfang Scheiding (September) keine nennenswerten Bestände in Gloxinien mehr am Markt. Die Saison ist zeitiger als in den letzten Jahren zu Ende gegangen, hat aber auch schon Ende Ostermond (April) angefangen.

Wie bei vielen anderen Kulturen, hat der zeitige Sommer auch die Entwicklung der Gloxinien begünstigt, so daß das Angebot schon Mitte Brachmond (Juni) recht erheblich war. Der Durchschnittspreis lag im Anfang mit 11.25 RM. je 10 Stück unter dem der Vorjahre (s. Abb.), er holte aber im Juni auf, als stärkere Pflanzen herankamen und zunächst auch leichteren Umsatz fanden. Die Qualität der Pflanzen war durchweg befriedigend, mittelstarke Pflanzen und solche mit ungewöhnlich wirkungsvollem Blütenstand fast bis zum Schluß in der Mehrzahl. Das geschäftliche Ergebnis war für die einzelnen Betriebe nicht ganz einheitlich, je nach Beginn der Marktlieferung mehr oder weniger günstig, da gerade die Preisschwankungen zu Beginn der Saison das Durchschnittsergebnis beeinflußten. Im ganzen gesehen, ist aber, im Vergleich zum Vorjahre und auch in Anbetracht der außerordentlich ruhigen Marktlage, ab Heumond (Juli) wertmäßig noch ein annehmbares Ergebnis erzielt worden. Gerade während der ruhigen Zeit waren Gloxinien noch am besten umzusetzen. Im Ernting (August) sammelte sich das Angebot allerdings stark an, so daß unter dem Einfluß der zeitweise starken Hitze die Marktfähigkeit mancher Bestände recht empfindlich beeinträchtigt wurde.



Der Vergleich der Preiskurven seit 1931 (s. Abb.) zeigt, daß Unsicherheit der Preise bei zu zeitigem und Preisdruck bei zu starkem Angebot die Folge ist. 1932 kam bei geringerem zeitigen Angebot an starken Pflanzen ein Durchschnittspreis von 22.50 RM. je 10 Stück zustande, während in diesem Jahre kaum der vorjährige Anfangspreis (11.25 RM.) von Mitte Brachmond (Juni) erreicht wurde. Zu spätes Angebot nach Mitte Scheiding (September) ergibt meist nur noch sehr kleine Preise, wie im Vorjahre (4,50 RM) oder 1931. Nach diesen Beobachtungen ist also die beste Absatzzeit für Gloxinien von Mitte Wonnemond (Mai) bis spätestens Mitte Scheiding (September).

Kurze Marktnotizen.

Bouvardien-Schnittblumen, die ab Mitte Ernting (August) angeboten wurden, konnten, obwohl sie nur in kleineren Posten vorhanden waren, bei der sehr gedrückten Lage am Schnittblumenmarkt nur sehr schwer untergebracht werden. Es zeigte sich kaum Interesse für diese wertvollen und haltbaren Schnittblumen, obwohl der Preis (60 bis 65 Pf. je 10 Stiele) außerordentlich niedrig war.

Kranz-Dahlien hatten Ende Ernting (August) sehr schwachen Umsatz. Große Mengen wurden überständig und mußten weggeworfen werden. Man kann dies als Maßstab für die geringe Beschäftigung in der Kranzbinderei nehmen, da zu dieser Zeit in der Hauptsache Dahlien als Kranzgarnierung verwendet zu werden pflegen.

Veilchen wurden im Ernting (August) wieder verstärkt auf den Markt gebracht. Es handelte sich ausschließlich um die üblichen großblumigen Sorten, die im Durchschnitt gute Qualität aufwiesen. Angeboten wurden sie in Einheiten zu 5 Bund mit insgesamt etwa 125 bis 150 Stielen. Leider war der Preis sehr gedrückt und Nachfrage kaum vorhanden.

In Montbretien war in diesem Jahre das Angebot wieder recht erheblich. Die Anfangspreise von 2.50 RM. je hundert Stiele gingen infolgedessen rasch bis auf 1.00 RM. herunter. Es scheint fast, daß auch das Interesse für diese Schnittblume von Jahr zu Jahr nachläßt.

Für — Wider.

Nochmals: Trockenschäden in Dresdener Baumschulen.

In Nr. 36 d. Jgs. wird eine Notiz über Trockenheitsschäden in Dresdener Baum- und Rosenschulbetrieben gebracht. Aus dieser Notiz könnte man entnehmen, daß sich diese Trockenheitsschäden ganz allgemein auf das Dresdener Anzuchtsgebiet verhängnisvoll ausgewirkt hätten, das ist aber nicht der Fall. Gewiß sind in Bezirken, die ihre Frühjahrspflanzung zu spät vorgenommen haben, wie überall, Schäden aufgetreten. Die meisten Rosen- und Baumschulbetriebe aber können einen durchaus normalen, zum Teil sogar hervorragenden Kulturstand aufweisen. A. Huck, Dresden-Gostritz.

Nochmals: Soll man Stecklinge lüften?

In Nr. 31 wird auf die Lüftung von Stecklings-Kasten und Vermehrungshäusern eingegangen. In einem größeren Betriebe, in dem ich tätig war, wurden die mit Stecklingen bestandenen Mistbeetkasten täglich von 7 bis ½8 Uhr gelüftet, um Frischluft zuzuführen. Nach meiner Beobachtung vertragen aber nur die wüchsigsten Arten und Sorten, von *Phlox decussata* z. B. die Sorte *Württembergia*, diese Lüftung. Alle etwas empfindlicheren Stecklinge wuchsen nur zu einem geringen Prozentsatz. Nach langjährigen Beobachtungen bin ich zu der Überzeugung gekommen, daß eine regelrechte Lüftung von unbewurzelten Stecklingen in Mistbeetkasten immer nachteilig wirkt. Ausgenommen sind in Gegenden mit starken Niederschlägen und anhaltender Bewölkung fast alle Arten, die zur Familie der Cruciferae gehören, für die eine schwache Lüftung in den Morgenstunden von Vorteil ist neben aufmerksamer Pflege. Das einfache Aufheben der Fenster, das man ja alltäglich beim Spritzen sowieso machen muß, genügt zur Lufterneuerung für andere Stecklinge vollkommen. An heißen Tagen findet außerdem noch beim zwei- bis dreimaligen Spritzen ein Luftaustausch statt. Bei Stecklingen, die man wenig spritzt, oder an schwülen, trüben Tagen half ich mir durch einfaches Anheben der Fenster gleich nach der Mittagszeit. Fast immer ist gerade zu dieser Zeit der größten Wärme die Zufuhr von Frischluft am notwendigsten. Es schadete auch nie, wenn an bewölkten kühleren Tagen die Kasten ein bis zwei Tage nicht gespritzt wurden und somit auch keine Frischluft bekamen. — Bei Vermehrungshäusern dagegen ist eine schwache Lüftung, die ich aber auch fast immer in die heißeste Tageszeit verlege, unbedingt notwendig. Hier ist aber auch die Zugluftgefahr nicht so groß, da man fast immer die jeweils abwindige Hausseite

lüften kann. — Dies nur zur Anregung! Eine Schematisierung solcher Feinarbeiten ist selbstverständlich nicht möglich. Die genaueste Regelung solcher Arbeiten bleibt dem Kultivateur überlassen, der seinen Stecklingen ansieht, was notwendig ist, wenn er nur in den Kasten schaut. R. Siebert, Köln.

Nochmals: Inula.

Wenn von Inula gesprochen wird, sollte man auch jener beiden Arten gedenken, die das Alpha und Omega der Gattung darstellen: des Goliaths *I. magnifica* (Lipsky) aus Mittelasien und des Davids *J. acaulis L.*, die der verdiente Sammler Walter Siehe aus dem cilicischen Taurus holte und die nur von der dicht am Wurzelhals blühenden, mehr interessanten als zierenden *I. chizocephala* (Schrk.) an Zwerghaftigkeit übertroffen wird. Erstere, das Vorbild ungebändigter Wuchskraft und malerisch-eleganten Formschwunges, übertrifft durch ihre bis 1,50 m langen, sehr breit eiförmigen Grundblätter und ihre 3 m überragenden, festen Blütenschäfte selbst die stattlichen Rudbeckia- und Helianthus-Riesen Nordamerikas. Ein lockerer Strauß bis 12 cm breiter, feinstrahliger Sonnenrosenblüten krönt jeden dieser zu zehn bis zwölf aus einem Wurzelstock sich kraftvoll und sturmsicher erhebenden Kandelaber; um Heumond (Juli) ein Glanzstück ersten Ranges, zumal in Einzelstellung für größere Parke, notabene in etwas frischem Boden. — Noch feuchter darf die ebenso sonnengierige *I. acaulis* gebettet werden. Schon im Vorsommer sind ihre dichtstehenden kleinlaubigen, am Boden hinkriechenden Sprosse mit den kaum 1 cm hochragenden, 6 bis 8 cm breiten Einzelblüten reich gekrönt. In Farbe, Form und Haltung wundervoll wirksam, zumal in kleinen Wiesentälchen unter hoch aus trockenen Steinfugen grüßenden Moltkea- oder Lithospermum-Büschen. Während der Riese *I. magnifica* reich fruchtet, bringt *I. acaulis* hier selten gut ausgereiften Samen, ist aber durch Teilung leicht ins Massenhafte zu vermehren. Mit Ausnahme von *I. ensifolia* gedeihen bei mir alle Inula-Arten übrigens in etwas frischem, kräftigem Boden am besten und blühen in solchem Boden viel reicher als in mehr trockenem Grunde. Erich Wocke, Oliva.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Imkerei und Gartenbau.

Die statistischen Erhebungen über den Umfang der Imkerei in Deutschland stellen 310 000 Imker fest, von denen im Jahre 1933 rund zwei Millionen Bienenvölker betreut wurden. Es wurde festgestellt, daß 33,77 % der Imker Landwirte sind. Der Gartenbau dagegen stellt nur 2,17 % der Imker.

Neuregelung des Werbewesens.

Nach einer Anordnung des Präsidenten der Reichsschrifttumskammer ist der Beruf des Werbefachmannes, der die Bezeichnung „Betriebswerber" führt, nur Mitgliedern der Reichsschrifttumskammer gestattet und im übrigen genau umschrieben. Werbeleistungen von anderen Personen sind nicht mehr gestattet und werden strafrechtlich verfolgt.

Gegen Preiswucher am Obstmarkt.

Mißverhältnisse in der Spanne zwischen Erzeugerpreis und Händlerpreis im Obstabsatz haben den Gauleiter der Pfalz Bürkl veranlaßt, in einer Bekanntmachung schärfstens hiergegen Einspruch zu erheben. Es werden eine Reihe von Fällen angeführt, in denen die Spanne zwischen dem Erzeuger- und dem Händlerpreis höher ist als der Erzeugerpreis selbst. Während der Erzeuger für Äpfel und Birnen 8,00 RM je Zentner erhält, beträgt der Verbraucherpreis für dieselbe Qualität 18,00 bis 20,00 RM. Für Pfirsiche, Zwetschen, Mirabellen und Weintrauben werden ähnliche Mißverhältnisse festgestellt. Es sei unhaltbar, wenn der Händler mehr erhalte als der Erzeuger.

Anordnung über die Berufsausübung der Gartengestalter.

Der Präsident der Reichskammer der bildenden Künste hat eine Anordnung getroffen zum Schutze des Berufes und der Berufsausübung der Gartengestalter. In dieser Anordnung wird bestimmt, daß die Voraussetzung für die Ausübung des Berufes als Gartengestalter die Eingliederung in die Reichskammer der bildenden Künste durch die Mitgliedschaft im Bunde Deutscher Gartengestalter e. V. ist. Nur wer als Garten- und Landschaftsgestalter die erforderliche Zuverlässigkeit und Eignung besitzt, kann Mitglied des Bundes Deutscher Gartengestalter e. V. werden. Als Leistung oder Schöpfung der Gartenkunst gilt nicht lediglich die Anwendung technischer Kenntnisse, sondern die eigenschöpferisch planende, künstlerisch anordnende, beratende, betreuende und leitende Tätigkeit auf dem Gebiete der Garten- und Landschaftsgestaltung. Die Berufsbezeichnung ist „Gartengestalter" mit dem Zusatz „Mitglied der Reichskammer der bildenden Künste". Bestimmte Berufsgrundsätze verpflichten den Gartengestalter zu berufswürdigem Benehmen, und für die Geschäftswerbung, für das Vertragswesen und für die Honorarsätze sind vorgeschriebene Richtlinien einzuhalten. Die Durchführung der Anordnung, die am 3. 9. in Kraft trat, wird polizeilich überwacht.

Neue Regelungen im ausländischen Zahlungsverkehr.

Im deutsch-holländischen Zahlungsverkehr ist es zu einer Übergangsregelung gekommen. Danach bleibt das Sonderkonto für Zahlungen auf holländische Guthaben (für eingeführte Waren) wegen Erreichung des Höchstbetrages nach wie vor gesperrt. Es ist aber als Übergang möglich, die Zahlungen an die deutschen Devisenbanken für holländische Guthaben zu leisten, deren Überweisung die Reichsbank in dem Maße zulassen wird, wie das Guthaben auf dem Sonderkonto der Niederländischen Bank für die Bezahlung von deutschen Ausfuhrwaren beansprucht wird. — Zu einem Zahlungsabkommen ist es auch zwischen der deutschen und dänischen Regierung gekommen. Hierbei interessiert vor allem, daß die Zahlungen für empfangene oder versandte Waren über Verrechnungskonto der Reichsbank oder des dänischen Verrechnungsamtes gehen.

Beschleunigte Güterbeförderung durch die Reichsbahn.

Im Ernting (August) fand in Regensburg die 24. Reichsbahn-Güterzugfahrplan-Besprechung statt, die im Dienste der Beschleunigung der Güterbeförderung stand. Kürzungen von Fahrzeiten wurden erreicht durch Geschwindigkeitserhöhung, durch Verbesserung des Anschluß- und Umstellverkehrs. Außerdem wurde die Einbeziehung des Lastwagenverkehrs in den Güterzugfahrplan besprochen. Gerade für die Beförderung unserer gartenbaulichen Erzeugnisse hat diese Besprechung große Bedeutung, da sie der Absatzgestaltung im Gartenbau entgegenkommt. Auf einer großen Anzahl von Strecken wurden Beschleunigungen bis zu 23 Stunden erzielt.

Gartenbau auf der Wiener Messe.

Die Gartenbau-Ausstellung auf der vom 2. bis 9. 9. abgehaltenen Wiener Messe bot eine ungewöhnliche Farben- und Formenpracht. Dahlien, Gladiolen, Rosen, Phlox, Wasserpflanzen und Kakteen waren in großer Reichhaltigkeit vertreten. Auf dem Freigelände zeigten Baumschulen Obstbäume und Koniferen. Ein Glanzstück der Messe waren die Sortimente von Tropenpflanzen, die zum größten Teil aus den Schönbrunner Kulturen stammten. Sehr eindringlich wurde für den Gemüsebau geworben.

Ausfall in der Gemüseeinfuhr aus Holland.

Durch die Kündigung des Zahlungsabkommens mit Holland ist nach Presseberichten holländischer Blätter ein empfindlicher Stillstand und Ausfall im Ausfuhrgeschäft nach Deutschland entstanden. Ab 25. Ernting (August) ist die Ausfuhr fast zum Stillstand gekommen, und zu Beginn der neuen Woche sollen den niederländischen Gemüse- und Obstausfuhrfirmen größere Verluste durch Verderb der gestapelten Ware entstanden sein. Die Neuregelung des Zahlungsverkehrs hat diesem Zustande schnell ein Ende gemacht. Der Ausfall der holländischen Ware hat sich auf den heimischen Großmärkten dadurch nicht besonders bemerkbar gemacht, weil vor Monatsschluß die Nachfrage nur sehr schwach war und dazu heimisches Obst und Gemüse bereits in steigenden Mengen angefahren wird.

Kein unverpacktes Einfuhrobst aus Jugoslawien.

Im deutsch-jugoslawischen Eisenbahnverkehr sind die Sätze für frisches Obst neu geregelt. Sie gelten nur für gepacktes, frisches Obst, womit der Einfuhr losen Obstes wegen der Einschleppungsgefahr von Schädlingen entgegengearbeitet wurde. Die Sätze gelten für Äpfel vom 1. 8. bis 30. 9. und in anderer Höhe vom 1. 10. bis 31. 12. Bei Pflaumen gelten sie vom 1. 8. bis 30. 9. und bei Weintrauben vom 1. 8. bis 31. 10.

Internationaler Gartenbaukongreß 1935 in Rom.

Im nächsten Jahre findet vom 16. bis 21. Scheiding (September) in Rom der elfte internationale Gartenbaukongreß statt. Der Kongreß, der bekanntlich den Sinn hat, die Fortschritte in den einzelnen Ländern zu beobachten und sich mit den technischen und wirtschaftlichen Hauptfragen des Gartenbaus vornehmlich in Europa zu beschäftigen, wird u. a. folgende Arbeitsabteilungen haben: Baumschulen, Frucht- und Gemüsebau, Pflanzenzucht, Blumenbau und Gartenkunst; Nomenklatur und Katalogzusammenstellung; Pflanzenkrankheitsbekämpfung;

Frucht- und Gemüsekonservierung und -verwertung; Außenhandel. Organisierung der Exportbeziehungen; Schutz der einheimischen Erzeugung. Der Kongreß wird im Kapitol eröffnet werden, und die Arbeitssitzungen werden voraussichtlich im Palazzo Margherita. dem Sitz der Landwirtekonföderation, vor sich gehen.

Inland-Rundschau.

Berlin. Die Firma Kärger in Werder a. H. hat, ermuntert durch die veränderten handelspolitischen Voraussetzungen, die Azaleen-Anzucht aufgenommen. 15 000 zweijährige Pflanzen aus wurzelechter Stecklingsvermehrung stehen für dieses Jahr bereit. Etwa 40 000 einjährige Pflanzen wachsen nach. Das Wachstum dieser Azaleen läßt nichts zu wünschen übrig, so daß ein weiterer Ausbau der Kultur begonnen werden konnte.

Bautzen. Zum Begräbnis des hier verstorbenen Gärtnereibesitzers Schindele hatte auch der Gärtnerei- und Weinbergsbesitzer Charles Aubert aus Montélimar in Südfrankreich einen Kranz geschickt. Letzterer war mit noch fünf anderen französischen Kriegsgefangenen während des Krieges zur Arbeit bei Schindele kommandiert, und aus dieser Zeit stammt eine sehr feste Freundschaftsverbindung zwischen diesen beiden ehemaligen Feinden im Schützengraben, die bis jetzt in regem Briefwechsel standen.

Plauen i. V. Am 1. 9. bestand der hiesige Betrieb von Christian Schechinger 40 Jahre. Innerhalb dieser Zeit ist die Gärtnerei wiederholt vergrößert worden. Ihr Inhaber, der in Fachkreisen hochgeschätzt wird, ist auch weiteren Kreisen durch seine Tätigkeit als Landschaftsgärtner bekannt geworden und hat einen großen Stamm treuer Kundschaft.

Leipzig. Die hiesige Kreisgärtnerschaft hat eine Kundgebung erlassen, in der sie auf die Bedeutung der hiesigen Erikenkulturen hinweist und die Bevölkerung dazu auffordert, diese Betriebe nicht nur jetzt zur Zeit der Blüte zu besuchen, sondern auch weitgehend zu unterstützen. Früher sei die Ausfuhr bedeutend gewesen. Nachdem diese jetzt fast unmöglich geworden sei, sei es Pflicht des eigenen Volkes, diese Betriebe nicht im Stich zu lassen. Als äußeres Zeichen der Verbundenheit sollte jedes Leipziger Haus in diesem Jahre im Schmucke des „Leipziger roten Heideglöckchens“ prangen.

Gandersheim. Die Domäne Bad Gandersheim soll in drei geschlossene Siedlungen mit je 10 Siedlerstellen aufgeteilt werden. Erstmalig wird hier bei einer Siedlung zur Bedingung gemacht, daß jede Siedlungsstelle auch einen kleinbäuerlichen Garten erstellen muß. Während bisher die Anlage des Gartens dem Siedler selbst vorbehalten blieb, sollen hier die Siedlergärten von Gartenbaufachleuten geschaffen werden.

Hamburg. Bei Gebrüder Zieger in Farmsen wird zur Zeit ein dreikappiger Gewächshausblock errichtet, der 200 qm Grundfläche hat und für die Aufnahme von Chrysanthemum bzw. Mutterpflanzen vorgesehen ist. Die Arbeiten wurden der Firma Gerbitz & Wiebike, Hamburg, übertragen. Der Kulturstand bei Zieger ist nach wie vor ausgezeichnet. Besonders hervorgehoben zu werden verdienen die Begonien. Die Anzuchtmenge der Cyklamen ist auf etwa 20 000 erhöht worden. Größere Posten sind bereits marktfertig.

Essen. Der Grugapark hat in diesem Jahre seinen Höhepunkt jetzt erreicht. In der gewaltigen Arena, die bekanntlich einen Durchmesser von genau 100 m aufweist, blühen augenblicklich 7000 Dahlien in 60 verschiedenen Sorten. Die Blütenfülle ist trotz der vorhergegangenen Trockenheit überwältigend. Ebenfalls in allerbester Verfassung ist das Freiland-Warmwasserbecken mit prachtvollen Exemplaren von *Victoria regia*, *V. Cruciana* und *V. Trickeri*, die in ununterbrochener Folge ihre Blüten entfalten. Tropische Nymphaeen und *Nelumbo nucifera* stehen im Vollflor. Die Firma Pfitzer-Stuttgart hat ein umfangreiches Sortiment Gladiolen ausgepflanzt. die sich sehr gut entwickelt haben. Daß die Gruga ein Anziehungspunkt hier im Westen ist, beweisen die Besucherzahlen. sind doch Sonntage mit 14 000 zahlenden Besuchern keine Seltenheit.

Neue Kataloge.

Carl Pabst, Samenbau, Erfurt. Preisliste Herbst 1934, illustriert. Blumenzwiebeln und -knollen, Gemüse- und Blumensamen zur Herbstaussaat, Stauden, Obst- und Ziergehölze.

C. Berndt, Baumschulen, Zirlau bei Freiburg/Schles., Katalog Herbst 1934 und Frühjahr 1935. Reichhaltige Sortimente in Obst-, Laub- und Nadelgehölzen, Rosen und Stauden.

Wilh. Pfitzer G. m. b. H., Großgärtnerei, Samenbau, Stuttgart. Preisliste Herbst 1934. Blumenzwiebeln und -knollen, Sämereien zur Herbstaussaat, Rosen, Stauden, Obstbäume.

Persönliche Nachrichten.

Carl Erwig, Gartenmeister, Leiter des Gartenbaubetriebes der Provinzial-Erziehungsanstalt zu Wohlau, trat am 1. September aus Gesundheitsrücksichten in den Ruhestand. Als Gründer und Organisator des „Reichsbundes geprüfter Obergärtner (Gartenmeister)“ hat Erwig sich einen bleibenden Ruf erworben, und die Mitglieder dieser Vereinigung werden ihm für die großen Opfer an Zeit und Kraft, die er im Dienste ihres Gemeinwohls gebracht hat, stets zu danken haben. Aber auch sonst hat sich Erwig mannigfach durch selbstloses Eintreten für das Berufsganze verdient gemacht. Ein noch langer, friedlicher Lebensabend ist ihm von Herzen zu wünschen.

E. A. Mitscherlich, Prof. Dr., der Königsberger Lehrer der pflanzenphysiologischen Bodenkunde, feierte am 29. Ernting (August) seinen 60. Geburtstag. Mitscherlich ist namentlich durch seine Erweiterung des Minimumgesetzes von Liebig, das Wirkungsgesetz der Wachstumsfaktoren, bekannt geworden. Er hat eine Reihe von Schriften über das Gebiet der Bodenkunde veröffentlicht, von denen die „Bodenkunde für Land- und Forstwirte“ besondere Verbreitung gefunden hat.

Carl Kempkes / Zu seinem 25jährigen Dienstjubiläum.

Am 26. September d. Js. feiert Generaldirektor Carl Kempkes sein 25jähriges Jubiläum im Dienste der Firma L. Späth, Berlin-Baumschulenweg.

Mit berechtigtem Stolze kann Kempkes an diesem Tage auf seine ganze berufliche Laufbahn zurückblicken. Ist doch sein Aufstieg der überzeugende Beweis dafür, daß auch im deutschen Gartenbau der Mann ganz aus eigener Kraft bis in höchste Führerstellungen emporsteigen kann; denn was Kempkes wurde, das wurde er aus bescheidensten beruflichen Anfängen ausschließlich durch seine Persönlichkeit und Tüchtigkeit.

Carl Kempkes.

Am 21. Juli 1881 in Rees a. Rh. als Gärtnersohn geboren, erlernte er den Beruf zunächst im väterlichen Betriebe und dann weiter bei der Firma C. Caasmann in Düsseldorf. Als Gehilfe arbeitete er in den Baumschulen von Dahs, Reuter & Co. in Jüngsfeld und beim Gartenarchitekten Rosorius in Düsseldorf. Nach seiner Militärzeit kehrte er zunächst in den elterlichen Baumschulbetrieb zurück, besuchte dann 1904/05 die Lehranstalt Köstritz und später von 1907/09 die Lehranstalt Dahlem. Gleich anschließend trat er in die Firma Späth ein. Schon 1912 konnte die Firma ihn mit der Leitung ihrer neu eingerichteten Abteilung Gartengestaltung beauftragen, nachdem der verstorbene Generaldirektor Teetzmann die in dem jungen Techniker ruhenden außerordentlichen Fähigkeiten richtig erkannt hatte. Am 1. April 1930, als Prof. Maurer nach Dahlem berufen wurde, rückte Kempkes in den Posten des Generaldirektors auf, womit die Verantwortung für das gesamte Späth'sche Unternehmen auf seine Schultern gelegt wurde.

Es würde den Rahmen dieser kurzen Würdigung überschreiten, wollten wir das verdienstvolle Wirken des Jubilars in Einzelheiten würdigen. Wenn es der Firma Späth gelungen ist. aus den Grenzen eines Baumschulgroßbetriebes hinaus auf das weite Feld eines Großunternehmens für Gartenkultur zu gelangen, und wenn es ihr weiter gelungen ist, dieses nahezu den ganzen Beruf umfassende Unternehmen in so kurzer Zeit auf allen Gebieten zu hohem Ansehen zu führen, so ist das mit in erster Linie Kempkes' Verdienst. Erst eine spätere Zeit wird voll ermessen können, wie sehr es seiner Tüchtigkeit, Großzügigkeit, Wendigkeit und nicht zuletzt seinem Wagemut zu verdanken ist, daß das Späth'sche Unternehmen alle wirtschaftlichen Stürme vergangener Jahre glücklich überstand und sich heute schon wieder in neuem Aufstieg befindet.

Wir wünschen dem Jubilar von Herzen Glück und Gesundheit für eine noch recht lange erfolgreiche Tätigkeit. Daß weite Berufskreise sich diesem unserem Wunsche gern anschließen werden, dafür bürgt uns die hohe Achtung, die der Jubilar nicht nur durch seine Stellung, sondern auch durch seine Opferbereitschaft im Dienste des beruflichen Gemeinwohles im gesamten öffentlichen Berufsleben genießt. S.

Marktbericht

Berlin, 17. September 1934

Schnittblumen: *) Preisspanne je nach Qualität

Antirrhinum	100	Stück	0,60— 0,80
Astern, Sommer-	100	Stiele	0,40— 0,80
Bouvardien	10	„	0,60— 0,65
Calendula	100	Stück	0,75— 0,80
Centaurea	100	„	0,75— 0,80
Chrysanth., großbl.	10	„	4,00— 7,00
„ kleinbl.	100	„	2,50— 4,00
Clematis	10	Stiele	0,75— 1,00
Cosmea	100	„	0,70— 0,80
Cyklamen	100	„	1,50— 2,00
Dahlien	100	„	2,00— 4,00
Erica ... (4 Bund)	100	„	0,80— 1,00
Eschscholtzia	100	„	0,60— 0,70
Gaillardia	100	„	0,75— 0,80
Gerbera, hies.	10	Stück	2,25— 2,50
Gladiolen	10	Stiele	0,25— 0,50
Godetia	100	„	0,80— 1,00
Helianthus, großbl.	100	„	2,00— 4,00
Lathyrus	100	„	0,60— 0,70
Levkojen, kurzst.	100	Stück	0,75— 0,80
Lilium, bessere Sorten	10	Blüten	2,50— 3,00
Maiblumen	100	Stück	4,00— 8,00
Malope	100	Stiele	0,80— 1,00
Margeriten, großbl.	100	„	0,75— 0,80
Matricaria	100	„	0,60— 0,70
Montbretia	100	„	1,00— 1,25
Myosotis .. (4 Bund)	100	„	0,50— 0,60
Nelken, hies. Edel-	10	Stück	0,60— 1,00
Nelken, Remont. u. a.	100	„	1,50— 2,00
Orchideen: Cattleyen	10	Blüten	10,00-17,50
„ Cypripedium	10	„	7,00— 7,50
„ Oncidium	10	„	1,50— 2,00
Phlox	100	„	1,25— 1,50
Reseda	100	Stück	0,50— 0,60
Rosen, Freiland-	100	„	1,25— 4,00
Rosen, holl.	10	„	0,60— 1,50
Rosen, inl. Treib-	10	„	0,50— 1,75
Salpiglossis	100	Stiele	1,00— 1,25
Scabiosen	100	Stück	0,75— 0,80
Solidago	100	Stiele	1,00— 1,25
Statice	100	„	0,60— 0,70
Tagetes	100	„	0,70— 0,80
Viola großbl.	100	„	0,15— 0,20
Zinnien	100	Stück	0,80— 2,00

Topfpflanzen:

Adiantum	10	Stück	5,00—15,00
Aralia Sieboldi	1	„	1,00— 1,75
Araukarien	1	„	1,50 an
Asparagus	10	„	7,50—10,00
Aspidistra	1	„	1,00— 2,00
Asplenium	1	Stück	1,50— 2,00
Begonien, Semperfl.	10	„	2,50— 3,00
„ Rex-	1	„	0,75— 1,50
Billbergia rhodoc.	1	„	5,00— 6,00
„ nutans	1	„	1,25— 1,75
Bouvardia	1	„	0,75— 1,00
Campanula Mayi	10	„	5,00— 7,50
Carex	1	„	0,75— 0,80
Celosia Thomsoni	10	„	3,50— 4,50
Chrysanth., großbl.	1	„	0,50— 0,75
„ kleinbl.	10	„	6,00— 7,00
Cissus	1	„	2,00— 3,00
Coleus	10	„	3,50— 4,50
Croton	1	„	2,00— 2,50
Cyklamen	10	„	5,00—10,00
Erica	10	„	6,00—10,00
Ficus	1	„	1,00— 6,00
Kakteen	10	„	1,00— 2,00
Lilien, spez. rubr.	1	„	1,00— 2,00
Maranta	1	„	1,00— 1,25
Musa	1	„	2,50— 5,00
Nelken	10	„	7,00— 8,00
Nephrolepis	1	„	1,00— 3,00
Nidularia	1	„	2,00— 2,50
Oleander	1	„	0,75— 3,00
Palmen: Cocos (Jungw.)	1	„	von 1,00 an
Kentien (Tuffs)	1	„	„ 3,00 „
Phoenix	1	„	„ 3,50 „
Peperomia	1	„	1,50— 1,75
Phalangium	1	„	0,75— 0,80
Physalis	10	„	6,00— 7,50
Primula obc.	10	„	3,50— 4,00
Pteris	10	„	5,00— 7,50
Rosen	1	„	1,00— 1,25
Rochea	1	„	2,50— 3,50
Saintpaulien	10	„	7,50— 8,00
Sansevieria	1	„	2,50— 3,00
Saxifraga (Judenbart)	1	„	0,75 – 1,00
Sedum Sieboldii	10	„	3,50— 6,00
Selaginella	10	„	3,00— 5,00
Solanum	1	„	0,50— 0,75
Streptocarpus	10	„	5,00— 7,50
Tradeskantien	10	„	3,00— 5,00
Tuberosen	1	„	0,75— 0,80
Veronica spec.	1	„	0,50— 0,60
Vriesea	1	„	2,50— 3,50

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:

Adiantum, je n. Größe	100	Wedel	2,00— 5,00
Asparagus plumosus	1	kg	12,00—15,00
„ Sprengeri	1	„	4,00— 5,00
Efeublätter	100	„	0,50— 0,60
Ligusterbeeren (4 Bd.)	100	Stiele	0,80— 0,90
Lorbeer	1	kg	2,00— 2,50
Medeola	10	Ranken	7,50—10,00
Myrtenspitzen	100	Stück	1,00— 1,25

Obst:

Aepfel, hies. Tafel-	50	kg	10,00—16,00
„ hies. Wirtsch.	50	„	3,00— 8,00
Birnen, hies. Tafel-	50	„	10,00—16,00
„ hies. Wirtsch.	50	„	4,00— 8,00
Pfirsiche	50	„	5,00—23,00
Pflaumen	50	kg	7,00—11,00
Preißelbeeren, ausl.	50	„	10,00—24,00
Weintrauben, ausl.	50	„	11,00—38,00

Gemüse:

Blumenkohl	100	Kopf	5,00—25,00
Bohn., einschl. Wachs-	50	kg	6,00—12,00
Champignons	50	„	50,00—90,00
Gurken, Einlege-	50	„	4,00— 7,00
Kohlrabi	Schock		0,70— 1,20
Kohlrüben	50	kg	3,00— 4,00
Meerrettich	50	„	40,00—44,00
Mohrrüben	50	„	3,00— 3,75
Petersilie, je n. Größe	100	Bund	2,00— 5,00
Porree	Schock		0,70— 1,20
Radieschen	Schck.-Bd.		0,70— 1,00
Rettich	100	Stück	3,00—10,00
Rotkohl	50	kg	4,50— 5,50
Salat, Kopf-	100	Kopf	2,00— 7,00
Spinat, einschl. Blatt-	50	kg	3,00— 8,00
Tomaten, Freiland-	50	„	2,00— 4,50
Weißkohl	50	„	3,00— 4,00
Wirsingkohl	50	„	3,00— 4,00
Zwiebeln	50	„	6,25— 8,00

*) Der Bericht erfaßt nur die Preise zwischen Groß- und Kleinhandel. Erzeugerpreise liegen in der Regel um die Höhe der Fracht-, Spesen- und Provisionsunkosten unter den Notierungen.

Marktlage: Das Geschäft des Blumenmarktes war sehr mäßig. Auf den übrigen Märkten waren wesentliche Fortschritte gleichfalls kaum erkennbar. — Auf dem Schnittblumenmarkt war bei zunehmender Anfuhr die Nachfrage geringer. Infolge der warmen Witterung wurden Schnittblumen in unerwarteter Fülle herangebracht. Dagegen kam der Umsatz nicht über einen mäßigen Durchschnitt hinaus. Die üblichen Schnittblumen des Spätsommers lagen durchweg noch in guten und brauchbaren Qualitäten vor. Vorherrschend waren immer noch Gladiolen, Dahlien und Sommerastern. Von den Dahlien waren billige Pompon-Sorten eher unterzubringen als die großblumigen. Besonders erstklassige großblumige Dahlien waren schwer abzusetzen. Nelken wurden noch einmal übermäßig angeboten, nachdem Anfang des Monats eine merkliche Entlastung eingetreten war. Außer guten Remontantnelken waren auch wieder größere Posten Chabaudnelken vorhanden, so daß für Edelnelken der Absatz wieder schwierig war. Am Rosenmarkt war das Angebot in Freilandrosen sehr groß. Hausrosen ließen sich dadurch nicht befriedigend unterbringen. Der Schnittblumenmarkt machte also im allgemeinen einen unsicheren Eindruck. — Auf dem Topfpflanzenmarkt war der Umsatz nicht erheblich gebessert, jedoch etwas gleichmäßiger. Das Interesse für Freilandware blieb noch mäßig. Der Geschenkpflanzenmarkt war reichlich versorgt. — Der Gemüsemarkt hatte gleicherweise wie der Obstmarkt zunehmende Anfuhren und leicht angeregtes Geschäft, jedoch kaum gebesserte Preise.

Schädlings-Teufel DRGM.

die bewährte Luftdruck-Baumspritze f. jed. Gartenbesitzer

RM 13,50

Wiederverk.-Rabatt

Verlangen Sie Prosp.

H. LIEBIG & CO.

Berlin-Lichterfelde 2

Augustastraße 8

[976]

Lüftungsfenster

zum Schieben, zum Aufklappen i. jed. Breite, altbewährte Qualität aus verzinkt. Eisenblech. [982

ARNO STOY, Bad Harzburg

Adolf Marxsen Staaden- Gärtnereien gegründet 1895 Osdorf b. Hamburg

[78

Samenbeutel • Etiketten

Bodenheim & Co. G. m. b. H. Bad Sooden-Allendorf

Aelteste Spezialfabrik [401

Gebraucht! Große Posten **Neu!**

eiserne Rohre

für Zaunstiele, Leitungen, Heizungen

Wasserbehälter, rund und viereckig, offen und geschlossen, billig lieferbar. [989

Julius Brann G.m.b.H., Berlin NO 55, Prenzlauer Allee 97

Der Fachmann

verwendet das altbewährte

Pflanzenwohl

Chemische Fabrik Marienfelde G. m. b. H. Berlin-Marienfelde (Ga.). [824

[712

Verwenden Sie elektrische Energie für Licht?

Ja, — denn das elektrische Licht vereinigt höchste Leistung und Anpassung mit größten gesundheitlichen sowie betrieblichen Vorteilen und bietet unschätzbare Annehmlichkeit.

Verwenden Sie elektrische Energie für Kraft?

Ja, — denn der Elektromotor hat durch Leistung, Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit ganz neue Wege der Kraftverwendung erschlossen. Für Groß- und Kleinbetrieb, für Stadt- und Landhaushalt bietet er vorher unbekannte Vorzüge und Erleichterungen.

Verwenden Sie elektrische Energie für Wärme?

Etwa noch nicht? — Dann entgeht Ihnen die Tatsache, daß die Elektrowärme in Haushalt und Gewerbe dieselben Eigenarten und Vorteile aufweist wie elektrisches Licht und elektrische Kraft — sie ist unerreicht in Leistung, Anpassung, Hygiene, Preiswürdigkeit und Zuverlässigkeit.

Darum:

● **Licht**

● **Kraft**

und vor allem

● **Wärme**

alles

elektrisch!

Die schönsten Stauden

für Dekoration, zum Schnitt, für Steingärten etc. in reicher Auswahl. Viele feine Neuheiten eigener Züchtung. Katalog frei.

Winterharte **Opuntia,** verzweigte starke Pflanzen, jetzt beste Pflanzzeit. Probesortiment von 10 Stck. in 5 der schönsten Arten, incl. rotblühenden RM 6,— frei. [877

Lorenz Lindner, Staudengärtnerei, Eisenach

Handbuch der Pflanzenkrankheiten

Begründet von **Paul Sorauer**

Unter Mitarbeit zahlreicher Forscher herausgegeben von Geh. Reg.-Rat Prof. Dr. **O. Appel** in Berlin und Prof. Dr. **L. Reh** in Hamburg

6 einzeln käufliche Bände

Soeben erschien:

I. **Die nichtparasitären und Virus-Krankheiten.** 2. Teil. Sechste, neubearbeitete Auflage. Herausgegeben von Prof. Dr. O. Appel. Mit 147 Textabb. Geb. Rm. 44.—

Früher erschienen:

I. **Die nichtparasitären und Virus-Krankheiten.** 1. Teil. Sechste, neubearbeitete Auflage. Herausgegeben von Prof. Dr. O. Appel. Mit 123 Textabbildungen. Gebunden Rm. 46.—

II. **Die pflanzlichen Parasiten.** 1. Teil. Fünfte, neubearbeitete Auflage. Herausgegeben von Professor Dr. O. Appel. Mit 195 Textabbildungen. Gebunden Rm. 48.60

III. **Die pflanzlichen Parasiten.** 2. Teil. Fünfte, neubearbeitete Auflage. Herausgegeben von Professor Dr. O. Appel. Mit 195 Textabbildungen. Gebunden Rm. 66.—

IV. **Tierische Schädlinge an Nutzpflanzen.** 1. Teil. Vierte, neubearbeitete Auflage. Herausgegeben von Prof. Dr. L. Reh. Mit 218 Textabbildungen. Gebunden Rm. 25.20

V. **Tierische Schädlinge an Nutzpflanzen.** 2. Teil. Vierte, neubearbeitete Auflage. Herausgegeben von Prof. Dr. L. Reh. Mit 486 Textabbildungen. Gebunden Rm. 84.—

VI. **Pflanzenschutz.** Herausgegeben von Prof. Dr. O. Appel. In Vorbereitung.

Der „Sorauer“ ist als Standardwerk der Pflanzenkrankheiten und des Pflanzenschutzes von internationaler Bedeutung ganz unentbehrlich für jeden auf diesem Gebiet wissenschaftlich Arbeitenden. Mit dem soeben erschienenen zweiten Teil liegt der erste Band in sechster Auflage vollständig vor. Es ist eine vollkommene und grundsätzliche Neubearbeitung und behandelt erstmalig auch die Viruskrankheiten.

Verlag Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29

Gebrüder Dippe A.-G.

Drahtanschrift: Dippes Quedlinburg **Quedlinburg** Fernsprecher Nr. 7, 87 und 124

Selbstbewirtschaftetes Areal: ca. 16500 Morgen, Deutschlands größte Samenzüchter, empfehlen ihre anerkannt erstklassigen und sortenechten

Gemüse- u. Blumensämereien

Zucker- und Futterrüben

Gras- und Feldsamen jeglicher Art

Verlangen Sie Preisverzeichnis

[871

Der Versand meiner **Neuen Calla „Friesdorfer Bastard"** hat wieder begonnen.

Sie ist eine *Idealsorte* für Topf- und Schnittzwecke, die in Reichblütigkeit u. Schönheit der Blumen alle anderen Sorten übertrifft.
Ich ernte von starken **Einzelpflanzen** bis zu 10 Blumen, die infolge ihrer schönen Form und tadellosen Reinheit stets flotten Absatz fanden. Die Blüte ist bis zum Stiel reinweiß, hat also nicht den unteren grünen Teil und wirkt deshalb mehr wie die bisherigen Sorten. Die Größe der Blüte ist etwas über mittelgroß. Kultur sehr einfach im Topf oder im freien Grunde.
Für Schnittblumengewinnung im Großen ganz besonders zu empfehlen. Man kann die Blütezeit nach Wunsch regulieren.

Auf Wunsch sende eine kleine Druckschrift über diese neue Calla portofrei

Es werden nur kräftige starke Pflanzen zu folg. Preisen geliefert:
1. Im Frühjahr voraussichtlich blühende . . . . . 25 Stück 20,—, 100 Stück 75,— RM
2. Desgl., jedoch stärkere . . 10 Stück 12,—, 100 Stück 100,— RM
3. *Sicher* i. Frühjahr blühende 10 Stück 15,—, 100 Stück 125,— RM
4. Starke im Herbst bzw. Winter blühende . . . . . 10 Stück 20,—, 100 Stück 175,— RM
5. Extra starke zum Topfverkauf und Schnitt . . . . 10 Stück 25,— bis 50,— RM

Versand gegen Nachnahme oder vorherige Kasse.
Großabnehmer besondere Bedingungen.

Ludwig Himmelmann, Köln-Merheim
linksrheinisch
53)

Schwefelkohlenstoff

Alle Arten
von Gartenpflanzen, Gemüse und Obst, sowohl im **Gewächshaus** wie auf **Freiland**, bringen bei Verwendung von

Schwefelkohlenstoff

frühere u. höhere Erträge
Die **Bodenmüdigkeit** wird aufgehoben. **Schädlinge** im Boden **vernichtet.**

Näheres

Schwefelkohlenstoff-Verk.-Ges.
Frankfurt a. M.
870) Adolf-Hitler-Anl. 2 · Fernsprecher 32675

Triton-Hochdruck-Pumpen
unübertroffen. 1000fach bewährt! Zum Kalken, Desinfizieren, Sprengen und Reinigen!
Billig! 882
Triton-Co., Dresden-A. 1
Postfach 90. Vertreter überall gesucht.

NEUZÜCHTUNGEN
von Pelargonien sowie in bekannt guten gewünschten Sorten liefern Ihnen gern ihre Sorten, wie auch Edelpelargonien, Fuchsien, Petunien, Chrysanthemen, Ageratum, Begonien, Helleborus, Salvien, Cyclamen, Warm- und Kalthauspflanzen, Stauden, Dahlien, Park- und Alpenblumen, Gehölze, Gladiolen in unserer reich an Neuheiten verschiedener Provenienz, weiter Sichersamen und zuverlässigen Arten
Gebr. Hundhammer & Co., Gartenbaubetrieb, Ebersberg b. München

Schattendecken aus gebraucht., zusammengenäht., guterhalt. Jute i. jed. Breite u. Länge 17½ Pf. p. qm
Tabakstaub zum Düngen u. Schädlingsbekämpfung p. Ztr. RM 3.—, ab 5 Ztr. RM 2.75 p. Ztr. einschließlich Sack, ab Station, Nachn. 814
Oskar Pietzsch, Dresden-A. 5.

Nur dauernde Werbung sichert den Erfolg

Mehr erzeugen, Besseres leisten
kann der wirtschaftliche Gärtner
im **Höntsch-Thermos-Gewächshaus**

Heizungsrohre sind zugleich Tragkonstruktion u. ermöglichen dadurch höchste Lichtfülle, größte Raumausnutzung

HÖNTSCH & CO., G. m. b. H., Niedersedlitz B 5
25000 qm bebaute Fläche, ca. 400 Mann Belegschaft, ca. 1500 PS Betriebskräfte, ca. 700 Spezialmaschinen. 655

Cyclamen-Samen
Frische Ernte 428
anerkanntes Saatgut von der Vereinigung deutsch. Cyclamenzüchter, vielfach prämiiert mit Staatsmedaillen u. ersten Preisen.

	Korn	RM
Dunkelrot	‰	20,—
Leuchtendrot	‰	20,—
Rosa von Marienthal	‰	20,—
Weiß mit Auge	%	2,25
Reinweiß	‰	36,—
Leuchtfeuer	‰	36,—
Lachsscharlach	%	4,—
Perle von Zehlendorf	‰	27,—
Rosa von Zehlendorf	‰	27,—
Rot mit Lachsschein	‰	27,—
Rokoko	%	3,—
Harlekin	%	3,—
Gefranst	%	3,—

Otto Platz, Cyclamenzucht
Berlin-Charlottenburg 1
Am Bahnhof Jungfernheide.

Großkulturen von Blumensamen
eigener Hochzuchten, **Blumenknollen, Zwiebeln und Jungpflanzen. Begonia semperfl.**, alle Hauptsorten, meine eigenen Züchtungen sind heute führend. **Schmids Riesenblumige Primula obc.** sind in ihrer Qualität unerreicht. **Rasse Schmids Cyclamen pers. gig.**, vollendete Qualität. **Cinerarien, Calceolarien, Riesenblum. Knollenbegonien** usw. **Massenzucht aller gangbaren Jungpflanzen.** Lieferung in gesund., einwandfr. Qualität aus meinen Originalsamen zu äußersten Engros-Preisen. Engros-Katalog mit Naturaufnahmen und Kulturanweisung kostenlos zu Diensten. 259
Paul Schmid Spezial-Großkulturen
Donzdorf IV (Württbg.)

Karl Zinsser Baumschulen
890 **Uetzen (Hann.)**
Altbewährte Bezugsquelle für Obstbäume
in allen Formen
Illustrierter Hauptkatalog auf Wunsch kostenlos zu Diensten

Amerikaner Nelken-Stecklinge für

Uebersee-Export

gut vorbereitete Pflanzen liefert in den neuesten erprobten Sorten

Otto Dellinger, Nelken-Spezialkultur

[879 **Emmishofen** (Schweiz)

30000 Rhododendron

in bester Qualität und winterharten Sorten. Leuchtende Farben.

Große Bestände in Heckenpflanzen

Feldahorn, Weiß- und Rotbuchen, Liguster (atrovirens), Thuya, billig! Taxus usw.

Immergrüne Gehölze in reichem Sortiment!

Oldenburger Baumschulen [233

Joh. Bruns, Bad Zwischenahn.

Rudolf Schmidt

Baumschulen

Rosenkulturen [908

Rellingen

(Holstein)

Nur Qualitätsware!

RSR

Prompte Lieferung

Zeitgemäße Preise

Aenderungen *für die nächste Nummer müssen bis **Montag** in unseren Händen sein.*

Anzeigenschluß

*für neue Anzeigen ist **Dienstags**.*

Die Praxis der Gemüsetreiberei

Handbuch für den Erwerbs- u. Privatgärtner, Lehrbuch für Gartenbauschulen

Von **W. Binder** Staatlich dipl. Gartenbauinspektor

Mit 71 Textabbildungen • Gebunden RM 12,—

„Aus dem ganzen Buche sprechen die reiche Erfahrung, das eigene Erleben des Verfassers, der auf Grund jahrelangen Anbaus und Marktbeobachtung für jede einzelne in Frage kommende Gemüseart nicht nur alle erdenklichen Kulturkniffe vermitteln, sondern auch auf alle diejenigen Gesichtspunkte hinweisen konnte, die berücksichtigt werden müssen, wenn die Ware zum richtigen Zeitpunkte, also mit Aussicht auf höchsten Gewinn, auf den Markt kommen soll. Alles in dem Buche ist auf den Nachweis wirtschaftlicher Anzuchts- und Kulturmethoden sowie rationellster Ausnutzung der Treibräume abgestimmt. Gerade deshalb ist das Buch für alle Fachkreise, die am gärtnerischen Treibgemüsebau beteiligt sind, von unschätzbarer Bedeutung.“ *(Rheinische Gärtner-Börse)*

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTRASSE 28-29

G. D. Böhlje

Westerstede (Oldenburg)

◆

Vorteilhafte Bezugsquelle für immergrüne Laub- und Nadelhölzer [80

Man verlange Preisliste.

Samen und Pflanzen

der schönsten und neuesten winterhart ausdauernden

Blüten- und Steingartenstauden

finden Sie in riesengroßer Auswahl in unserem Katalog, der Ihnen auf Verlangen kostenlos zugeschickt wird.

Kayser & Seibert, Rossdorf Nr. 20

[855 bei Darmstadt

Großkulturen und Versand aller winterharten Zierpflanzen

[865

FRÜHBEETFENSTER fordern Sie

HEIZUNGSANLAGEN kostenloses Angebot

Gewächshausbau

BÖTTGER & ESCHENHORN G. m. b. H.

BERLIN-LICHTERFELDE OST. FERNRUF: G 3 LICHTERFELDE 2537

[883

GLAS aller Art

für Frühbeete, Treibhäuser usw.

A. Rommel & H. Müller

Inhaber:

Hans Müller, Köln

Agrippastraße 68-74

Tel.-Sammelnummer 21 14 44

Ia Leinölkitt

Glaserwerkzeuge

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Seathoff, Berlin-Wannsee, Am Birkenhügel 5. D. A. II. Vj. 4208. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau, Südwestkorso 66. Verlag: Paul Parey, Berlin SW11, Hedemannstr. 28 u. 29. Druck: Reichsnährstand Verlags-Ges. m. b. H., Berlin SW 11. Printed in Germany.

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

38. Jahrg. Nr. 39 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW11, Hedemannstraße 28/29 • 28. September 1934

Primel-Sämlinge

[84

Meine große Spezialität!

	% RM	‰ RM
Aurícula gigantea, aus 30jähriger Auslese	4,–	35,–
Florindae, Riesenprimel, rein schwefelgelb	8,–	70,–
Rosea grandiflora, leuchtend karminrosa	6,–	55,–
Veris acaulis alba, reinweiß	5,–	45,–
Veris acaulis atrocoerulea, tief enzianblau	8,–	70,–
Veris acaulis Prachtmischung	4,–	35,–
Veris elatior gigantea, Hochzucht!		
Reinweiß, reingelb	je 2,50	22,–
Prachtmischung	2,–	18,–
Atrocoerulea, tief enzianblau	8,–	70,–
Cashmiriana, lilarosa, Kopfprimeln	5,–	45,–
Cashmiriana alba, reinweiß, Kopfprimeln	5,–	45,–
Cashmiriana Rubin, rotviolett, Kopfprimeln	6,–	55,–
Etagenprimeln		
Ailin Aroon, halbhoch, hellscharlach	8,–	70,–
Beesiana, leuchtend samtpurpur	8,–	70,–
Bullesiana hybrida, herrliche bunte Spielarten	8,–	70,–
Japonica, rot, weiß, Prachtmischung	je 5,–	45,–
Pulverulenta, karminpurpur	5,–	45,–
Fliederprimeln		
Malacoïdes, Stammsorte, hell-lila	4,–	35,–
Malacoïdes *„Schneekönigin“,* reinweiß	5,–	45,–
Malacoïdes *„Treu Rosa“,* reinrosa	5,–	45,–
Malacoïdes *„Neue Hybriden“,* einfach gemischt	6,–	55,–
Malacoïdes *„Neue gefüllte Hybriden“,* gem.	8,–	70,–

Paul Teicher, Striegau/Schles.

Marktpflanzenzucht

Von Paul Hache

Staatl. Gartendirektor zu Sanssouci-Potsdam
Fünf einzeln käufliche Hefte • Gesamtpreis RM 11.80

1. Begonien, Cinerarien, Cyclamen, Fuchsien, Gloxinien, Hortensien, Pelargonien, Primeln u. a. Vierte Auflage. (Gärtn. Lehrhefte, Heft 2) . . . . RM 2.60
2. Allgemeine Grundlagen. Zweite, neubearbeitete Auflage. (Gärtn. Lehrhefte, Heft 7) . . . . RM 2.30
3. Grünpflanzen und Schnittgrün (Asparagus, Farne, Palmen, Araukarien u. a). Zweite, neubearbeitete Auflage (Gärtn. Lehrhefte, Heft 9) . . . . RM 2.50
4. Azaleen, Eriken, Rhododendron, Epakris, Kamellien, Ardisien, Boronien, Cytisus, Myrte, Solanum, Veronika. (Gärtn. Lehrhefte, Heft 28) . . . . RM 2.25
5. Buntlaubige Warmhausgewächse. (Gärtnerische Lehrhefte, Heft 37) . . . . . RM 2.15

„Verfasser besitzt die zum Schreiben derartiger Lehrhefte erforderliche Vorbildung, Sachkenntnis, Erfahrung aus der Praxis einerseits, andererseits eine Lehrhaftigkeit, die nun einmal nötig ist, um anderen das eigene Wissen zu vermitteln. Die behandelten Kulturen sind nicht alltäglich. Deshalb kann auch mancher erfahrene Gärtner noch aus diesen Heften lernen.“ (Der Blumen- und Pflanzenbau.)

Verlag Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29

Baut Gewächshäuser!

Erhaltet
dem deutschen Gartenbau
die Millionen,
die tagtäglich für Gemüseeinfuhr ins Ausland fliessen.

Verwendet **BLANKGLAS**
(MASCHINENGLAS) das Glas der höchsten Erträge

VEREIN DEUTSCHER TAFELGLASHÜTTEN • G.M.B.H. • FRANKFURT A.M. [84

Bezugspreis für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Erscheint jeden Freitag

Anzeigenpreise Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark. Stellengesuche 0,05 Reichsmark. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin. Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 27 058.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. M. Ziegenbalg, O. Olberg, Th. Steinhauer J. Strack, E. Neubert: Welche Aussichten für die heimische Araukarien-Erzeugung? . . . . . Seite 489
2. E. Hahn: Ein Rundgang durch heimische Araukarien-Anzuchtstätten (mit Abb.) . . . . . „ 490
3. G. Schindler: Zur Araukarien-Anzucht
4. E. Noack: Zum Thema: Gewächshausbaukosten
5. W. Plöger: Die kulturwertesten Mesembrianthemen für den Verkauf als blühende Topfpflanzen . . . . . „ 491
6. H.: Interessante Blockbaulösung bei Kind-Angermünde (mit Abb.) . . . . . „ 492
7. E. Hahn: Streptocarpus-Betrachtungen (mit Abb.)
8. J. Mahla: Gaswasser als Düngemittel . . . . . „ 493
9. P. Dehen: Justicien für den Topfpflanzenmarkt (mit Abb.)
10. M. Eiselt: Baumschulerfahrungen auf Moorboden
11. Rud.: Etwas über Gentiana verna und ihr Gedeihen . . . . . „ 494
12. V. Lerch: Neue Gazanien (mit Abb.) . . . . „ 495
13. L. Friesen: Zwei schöne Lysimachien (mit Abb.)
14. E. Meisner: Rost an Zwergweiden
15. G. Winkler: Praktischer Apparat zum Schneiden von Stecklingen (mit Abb.)
16. K. R. K.: Einfaches Mittel gegen Rasenunkräuter Seite 496
17. Sch.: Stielfäule am Apfel
18. J.: Rechtzeitige Ernte von Sämereien
19. Sch.: Eine Bakteriose an Chrysanthemum
20. F. Grünhagen, K.: Pflanzliches von der Sommerblumenschau
21. Anzeichen für Besserung am Hortensien-Markt (mit Abb.) . . . . . „ 497
22. Die Aussichten für Primula obconica
23. Der Rosenmarkt im Scheiding
24. Befriedigendes Ergebnis der Lathyrus-Saison
25. Kurze Marktnotizen . . . . . „ 498
26. Fr. Matthes, R. Maatsch: Hortensien-Stecklinge
27. L. Frietsch: Lilien-Anzucht
28. Schm.: Nochmals: Die schlechte Heideblüte
29. Rhein. Blumenzwiebelkulturen: Nochmals: Blumenzwiebelkulturen am Niederrhein
30. J. Kreuzpointner: Nochmals: Bodenwirtschaft ohne Stalldung
31. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft . . . . „ 499
32. Inland-Rundschau
33. Neue Bücher . . . . . „ 500
34. Neue Kataloge
35. Persönliche Nachrichten

Stellungsuchende

fügen ihren Bewerbungsschreiben zweckmäßig keine Originalzeugnisse bei. Zeugnisabschriften, Lichtbilder usw. müssen auf der Rückseite Name und Adresse des Bewerbers tragen.

Stellenmarkt

Suche zum 1. Oktober fleißigen, durchaus zuverlässigen

Gehilfen

für Treiberei, Marktpflanzen und Freiland. Selbständiges Arbeiten Bedingung. Angebote mit Gehaltsansprüchen bei freier Station und Logis erbittet

Richard Rummel, Gartenbaubetrieb, Ziepel, Post Büden
[899] Bezirk Magdeburg.

Suche zum 1. Oktober 1934
ledigen Gärtner
erfahren im Treibhaus mit Blumen-, Obst- und Gemüsezucht.
Wenzel, Wannsee
[898] Bismarckstraße. 16

Strebsamer, fleißiger **Gärtner**
20½ Jahre, sucht zum 15. Oktober od. später Stellung in mittl. Topfpflanzen- od. Friedhofsgärtnerei. Nähe Berlin erwünscht. Lückenlose, gute Zeugnisse vorhanden. Werte Angebote erbeten an
G. Croon, Moritzburg,
[885] König-Albert-Allee 43

Großkulturen von Blumensamen
eigener Hochzuchten, **Blumenknollen, Zwiebeln und Jungpflanzen. Begonia semperfl.,** alle Hauptsorten, meine eigenen Züchtungen sind heute führend. **Schmids Riesenblumige Primula obc.** sind in ihrer Qualität unerreicht. **Rasse Schmids Cyclamen** pers. gig., vollendete Qualität. **Cinerarien, Calceolarien, Riesenblum, Knollenbegonien** usw. **Massenzucht aller gangbaren Jungpflanzen.** Lieferung in gesund., einwandfr. Qualität aus meinen Originalsamen zu äußersten Engros-Preisen. Engros-Katalog mit Naturaufnahmen und Kulturanweisung kostenlos zu Diensten. [259] **Paul Schmid** Spezial-Großkulturen **Donzdorf IV (Württbg.)**

Samenbeutel • Etiketten
Bodenheim & Co. G. m. b. H. Bad Sooden-Allendorf
Aelteste Spezialfabrik [601

Azalea ind. [900
viel **Md. Petrick, P. Schäme, Th. Findeisen, E. Thiers** und auch andere Sorten in der Größe von 22—31 cm.
Kirschlorbeer a. d. freien Grunde von RM —.40 bis 2.—.
Fikus elast. in Töpfen von RM 1.- bis 2.-, mehrtriebige von RM 2.50 bis 4.—
Georg Seyschab, Gartenbautrieb
Nürnberg-N., Vogelherdstr. 16, Tel. 243 47

Fischer's Cyclamen-Samen

in der ganzen Welt als erstklassig anerkannt.
Feurig dunkellachs; Lachsrosa
Rot m. Lachsschein; Harlekin
Lachsfarben gefranst . . . . . ‰ 22.-, % 2.50 RM.
Leuchtfeuer; Lachsscharlach orange . ‰ 25.-, % 2.80 RM.
Alle Hauptfarben und Rococco . . . ‰ 18.-, % 2.— RM.
Meine sämtl. Farben, hauptsächl. Lachsfarben u. Lachsscharl.-orange sind die intensivsten und konstantesten welche existieren; die Blumen sind groß und breit. Versand per Nachnahme.
[610 **Ferd. Fischer, Wiesbaden-Aukamm**

KLEINWÄCHTERS CYCLAMEN
in weltbekannter Hochzucht
Frische Ernte [90
Fordern Sie bitte Preisliste
Kleinwächter & Co. Cyclamen-Großkulturen **Lokstedt-Hamburg**

Cyclamen-Samen

Frische Ernte |607

anerkanntes Saatgut von der Vereinigung deutsch. Cyclamenzüchter, vielfach prämiiert mit Staatsmedaillen u. ersten Preisen.

	Korn	RM
Dunkelrot, Leuchtendrot, Rosa von Marienthal, Reinrosa, Weiß mit Auge, Reinweiß	‰	20,—
	%	2,25

	Korn	RM
Leuchtfeuer, Lachsscharlach	‰	36,—
	%	4,—
Perle von Zehlendorf, Rosa von Zehlendorf, Rokoko	‰	27,—
	%	3,—
Harlekin, Gefranst		

Otto Platz, Cyclamenzucht
Berlin-Charlottenburg 1
Am Bahnhof Jungfernheide.

Neuer Katalog 1934/35 erschienen!

Eintopfware für Weihnachtsverkauf

ERICA
herb. Winter Beauty

10 Stck.	RM	2.70
100	„	„	24.—
1000	„	„	200.—

|41

HERM • A • HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER/EMS

Botanisches |881

Hilfs- u. Wörterbuch
für Gärtner, Gartenfreunde, Pflanzenliebhaber

Erklärung der botanischen Kunstausdrücke nebst kurzer Anleitung zum Selbstunterricht in der Pflanzenkunde und zum Selbstbestimmen der Pflanzen

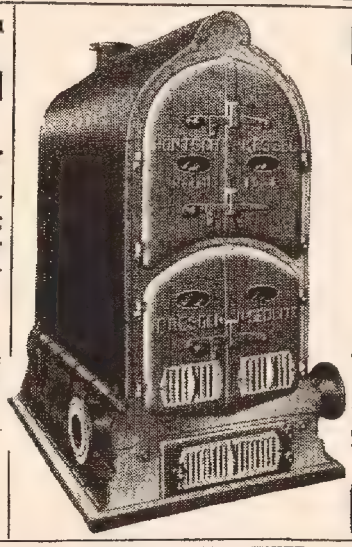
Von Andreas Voß

Achte, vermehrte und verbesserte Auflage
herausgeg. von Martin Tessenow

Mit 294 Textabbildungen

Gebunden Rm. 4,30

Verlag Paul Parey, Berlin SW11



und dann, noch eins!
Ich feuere jeden Abfall und bin keinerseits an Kohle gebunden.

Höntsch-Kessel

sind wegen ihrer großen Sparsamkeit sowie ihrer vielen Vorzüge die besten Helfer im Gartenbaubetrieb

Verlangen Sie Angebot

Höntsch & Co., G. m. b. H., Niedersedlitz B 5
25000 qm bebaute Fläche, ca. 400 Mann Belegschaft, ca. 1500 PS Betriebskräfte, ca. 700 Spezialmaschinen

Gewächshäuser und Frühbeete

Bau, Einrichtung und Verwendung

Lehr- und Handbuch für den praktischen Gartenbau

Von

Franz Böhmig

Gartenmeister der Versuchs- und Lehrgärtnerei an der Gärtnerlehranstalt Oranienburg

Mit 196 Textabbildungen *Gebunden Rm. 9,60*

„Solide erbaute und sachgemäß eingerichtete Gewächshäuser und Frühbeete sind die Grundpfeiler für den Betrieb von gärtnerischen Kulturpflanzen unter Glas. In der Regel gehört es nicht zu den stärksten Seiten des praktischen Gärtners, die bau- und wärmetechnischen Notwendigkeiten der Glasanlagen zu beherrschen. Diese grundlegenden Fragen werden in dem vorliegenden Buche von allen Seiten ebenso beleuchtet, wie technische Einzelfragen, etwa bezüglich des Materials zum Lüften, Schattieren und Decken, der Bewässerungsanlagen, der Apparate zur Schädlingsbekämpfung usw. Der tiefere innere Wert dieser Arbeit liegt darin, daß sie nicht einseitig vom Standpunkt des Gewächshaus-Ingenieurs beherrscht ist, sondern aus ihr die langjährige Erfahrung eines gärtnerischen Praktikers spricht."

(Provinzialsächsische Monatsschrift für Wein-, Obst- u. Gartenbau.)

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTR. 28-29

Stauden für alle Zwecke

Mauer- und Felsenpflanzen, Moorbeet- und alpine Gehölze, Freilandfarne, Heidekräuter. Reichhaltigste Auswahl, wertvolle eigene Neuzüchtungen und Seltenheiten.

Verlangen Sie die neue Herbstpreisliste. |881

Georg Arends WUPPERTAL-RONSDORF

Teickners Kirschen

unübertroffen!

Größte Anzucht Deutschlands!

Als Hochzucht anerkannt. Massenzucht von Obstbäumen aller Arten und Formen.

Fordern Sie unbedingt meinen Katalog über sämtl. Baumschulartikel sofort an

WILHELM TEICKNER
Baumschulen Gernrode (Harz)

Bei Bedarf in Rosen

bitten wir, unsere Preise einzuholen

W. Kordes' Söhne

Größte deutsche Rosenkulturen

Sparrieshoop i. Holstein [26

687]

DLABKA'S

CYCLAMEN-SAMEN

Anerk. Saatgut der Vereinigung Deutscher Cyclamenzüchter.

Hauptfarben:
Leuchtendrot
Leuchtenddunkelrot
Rosa v. Marienthal
Reinrosa
Weiß mit Auge
Reinweiß
Fliederfarben
1000 Korn RM 20.—
100 Korn RM 2.25

Neuheiten:
Dlabka's Leuchtfeuer
Dlabka's Harlekin
Dlabka's Lachsscharlach
1000 Korn RM 38.—
100 Korn RM 4.25

Lachsfarben:
Perle v. Zehlendorf
Dlabka's Hellachs
Rosa v. Zehlendorf
Rot mit Lachsschein
Dlabka's Safranin
Rokoko
Viktoria
1000 Korn RM 29.—
100 Korn RM 3.25

BERLIN-ZEHLENDORF

Die Praxis der Gartentechnik

Lehr- und Handbuch für Berufsgärtner, insbesondere
Landschaftsgärtner, Gartenarchitekten und Gartentechniker

Von **Carl Rimann**, Dipl.-Gartenbauinspektor

Mit 277 Textabbildungen und 4 Plänen / Lexikon-Format / 505 Seiten

Gebunden Rm. 19,80

„Nichts scheint mir vergessen zu sein, was dem Ausführenden einer Gartenanlage in der Praxis einmal vorkommen kann. Im folgerichtigen Aufbau wickelt es sich ab, beginnt mit der Aufnahme des Grundstücks und aller vermessungstechnischen Arbeiten unter Bevorzugung der einfachen Instrumente, vermittelt die Kenntnis der Uebertragung des Gartenplanes auf das Gelände, gibt Aufschluß über die Berechnung von Erdmengen und Materialien, über Erdtransport und Bodenverbesserungen, Wegebau, Ent- und Bewässerungen. Dem toten Material schließt das lebende sich an, die Pflanzung von Baum und Strauch, von Stauden und Rosen, Schlingern und Zwiebelgewächsen, kurz allem, was überhaupt im Garten, auf dem Balkon, im Fenster, Winter- und Dachgärten Verwendung finden kann. Ein umfangreicher Abschnitt ist der Rasenanlage gewidmet. Daß alle Arbeiten auch durch Aufnahmen der Ausführung im Bilde dargestellt sind, ist eine anschauliche Bereicherung des Werkes."

(Gartenbaudirektor F. Zahn in „Die Gartenflora")

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTR. 28/29

Cyclamensamen Ernte 1934

Von den maßgebendsten Berliner Cyclamenzüchtern als erstklassiges Saatgut anerkannt. [749

Hauptfarben . . . . . ‰ Korn 18.— % Korn 2.—
Lachsfarben . . . . . ‰ Korn 25.— % Korn 3.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach ‰ Korn 32.— % Korn 3.50
empfiehlt in nur gut ausgereifter, vollkörniger Qualität.

Fritz Gabbert jun., Cyclamenzucht
Berlin-Friedrichsfelde, Fernspr.: E5 Lichtenberg 0784

VICTOR TESCHENDORFF

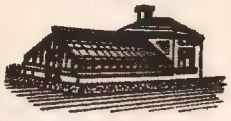
Baum- und Rosenschulen Cossebaude / Dresden

Qualitätsware in Rosen hochst. und niedrig

Preisverzeichnis kostenlos

Obstbäume, Beerenobst, alle Baumschulartikel, Stauden und Dahlien

Gewächshäuser, Heizungsanlagen



Frühbeetfenster
809] **Gärtnereibedarf**
Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.
Schweinsburg / Pleisse in Sachsen
Gegründet 1892

Die schönsten Stauden

für Dekoration, zum Schnitt, für Steingärten etc. in reicher Auswahl. Viele feine Neuheiten eigener Züchtung. Katalog frei.

Winterharte **Opuntia,** verzweigte starke Pflanzen, jetzt beste Pflanzzeit. Probesortiment von 10 Stck. in 5 der schönsten Arten, incl. rotblühenden RM 6,— frei. [877

Lorenz Lindner, Staudengärtnerei, Eisenach

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

38. Jahrgang. Berlin, 28. Scheiding (September) 1934 Nr. 39

Welche Aussichten für die heimische Araukarien-Erzeugung?

Obwohl die Anzucht von Araukarien bei uns in Deutschland in der letzten Zeit vermehrt wurde, ist vorläufig noch nicht der Zeitpunkt vorauszusehen, an welchem die Einfuhr entbehrt werden kann. Der Umsatz in kleiner Ware bis zu RM. 2,50 ist infolge des Konjunkturaufschwunges in Deutschland wesentlich gestiegen, während andererseits in Belgien die gleiche Verkaufsware sehr knapp ist. Für teurere Pflanzen über RM. 2,50 ist die Nachfrage wesentlich geringer. Dies sind die Preise, die der Züchter bzw. Großhändler von den Blumengeschäften verlangt.

Die Aussichten zur Hebung der heimischen Araukarienkultur sind nicht ungünstig, weil in Belgien eine große Anzahl Mutterpflanzen wegen Unverkäuflichkeit der Nachzuchtware, insbesondere größerer Pflanzen, vernichtet worden sind. Leider hat seinerzeit der Reichsverband für den deutschen Gartenbau meiner Anregung nicht Rechnung getragen, als die Einfuhr von belgischen Pflanzen nach Deutschland verboten war, zu gestatten, daß Araukarien-Mutterpflanzen, die zu einem Spottpreis zu haben waren, nach Deutschland eingeführt wurden, um in Deutschland die Araukarienanzucht in größerem Maße durchführen zu können. Wäre dies seinerzeit geschehen, würden wir jetzt mit dieser Kultur schon auf eigenen Füßen stehen und es nicht notwendig haben, bei der großen Knappheit an Devisen, die für andere wichtige Rohstoffe dringend benötigt werden, solche für diesen Artikel nach dem Auslande zu schicken.

Max Ziegenbalg,
Dresden-Laubegast.

Justicia (Jacobinia) carnea, *Blütenstand. Wegen ihrer vielseitigen Verwendbarkeit und leichten Kultur verdienen die Justicien erhöhte Beachtung für den Topfpflanzenmarkt. Hierzu Text S. 493.* Aufn. f. uns. Zeitschr.

Noch immer gehen alljährlich ungeheure Gelder unseres Volksvermögens unnütz für Schnittblumen und Topfpflanzen ins Ausland. Mit Energie und Ausdauer ist hier der deutsche Gärtner am Werk: in der Orchideen-Kultur, in Ballen-Azaleen, in Frühgemüse usw.; immer ist es seinem Fleiße gelungen, gleichwertige Ware wie die des Auslandes heranzuziehen. Nur eine Kultur hat er nicht in Angriff genommen: die der Araukarien. Dies mit Unrecht; denn stets werden die Araukarien ihre Abnehmer finden, zumal die Nachfrage immer größer ist als das Angebot. Auch heute noch erhält man für einjährige Pflanzen einen angemessenen Preis. Die Hauptursache, warum wir so wenig Araukarien in Deutschland finden, dürfte dem Umstand zuzuschreiben sein, daß es an den nötigen Mutterpflanzen fehlt. Wenngleich einige Dresdner Betriebe sich mit der Araukarienkultur befassen und Bestände von mehreren tausend Mutterpflanzen aufweisen, so können sie doch nicht ihre Kundschaft befriedigen, da stets die Nachfrage zu groß ist. Hier bietet sich für den deutschen Gärtner noch eine gute Einnahmequelle. Wenn wir uns auch in ein bis zwei Jahren vom Auslande noch nicht unabhängig machen können, so vielleicht in drei bis vier Jahren. Wir haben schon schwierigere Aufgaben gelöst, warum sollten wir nicht auch dies Hindernis überwinden, damit das Geld im deutschen Vaterlande bleibt?

O. Olberg, Dresden-Striesen.

Die Araukarien-Kultur ist in Deutschland erst in den letzten Jahren aufgenommen worden und gegenüber dem Bedarf von keiner Bedeutung. Die Kultur ist bei unserem Klima auch kaum rentabel zu machen, wachsen die Araukarien doch in Belgien besser im Freien als bei uns unter Glas. Weiterkultur eingeführter Jungware (wie auch ich diese betreibe) ist meiner Ansicht nach das allein Lohnende. Zur Aufnahme einer richtigen Araukarien-Großkultur, die in günstiger klimatischer Lage vielleicht rentabel zu machen wäre, gehören große Kapitalien, und auch dann hängt die Rentabilität immer davon ab, ob die Einfuhr gedrosselt bleibt.

Th. Steinhauer, Laubenheim-Rhein.

Der Umsatz in Araukarien hat sich in den letzten Jahren erhöht. Insbesondere werden kleinere Pflanzen gefragt. Trotzdem gibt es in Deutschland nur wenige Betriebe, die sich in nennenswertem Umfange mit dieser Kultur befassen. Es werden hier bei weitem nicht so viel Araukarien herangezogen, daß der Bedarf damit gedeckt werden kann. Folglich kann noch nicht auf die Einfuhr verzichtet werden. Ob aber die Einfuhr noch lange möglich sein wird, ist infolge der Devisenlage sehr fraglich. Um so mehr darf angenommen werden, daß die Kultur von Araukarien in Zukunft lohnend wird. **Josef Strack**, Lobberich.

Zur Zeit ist der Araukarienbedarf aus heimischer Anzucht nicht zu decken: wenigstens nicht, wenn die Preise die gleichen sind wie in Belgien, und ich befürchte, daß, selbst wenn die Araukarienkulturen bei uns vergrößert werden, es den Züchtern nicht möglich sein wird, diese so preiswert herzustellen wie in Belgien, so daß zweifelsohne bei einer Sperrung der Grenzen die Preise für Araukarien, selbst wenn genügend im Inlande herangezogen würden, in die Höhe gehen würden. Damit wäre aber zweifellos eine Umsatzverringerung verbunden, und man könnte dasselbe erleben, was sich in Nordamerika bei Schließung der Grenzen für ausländische Azaleen ereignet hat, nämlich, daß die Anzucht der Azaleen im eigenen Lande so teuer wurde, daß die Züchter für die Ware keine Abnehmer fanden und andererseits bei niedrigeren Preisen wieder nicht bestehen konnten, so daß heute die Azaleenkultur in den Vereinigten Staaten fast vollkommen wieder verschwunden ist, andererseits aber kaum Azaleen in den Blumengeschäften mehr zu finden sind. Damit werden aber die gärtnerischen Kulturen absolute Luxusartikel, und dieses ist nach meiner Ansicht bei der großen Menge der vorhandenen Gartenbaubetriebe und der Größe ihrer Kulturen nicht das Gegebene, besonders nicht in der augenblicklichen Zeit der Knappheit an Geld.
E. Neubert, Wandsbek

Unter Glas.

Ein Rundgang durch heimische Araukarien-Anzuchtstätten / Eugen Hahn-Bornim.

Wenn auch vereinzelte heimische Araukarien-Anzuchtstätten über das ganze Reich verteilt sind, muß man doch wohl als den eigentlichen Sitz dieser Kultur das Dresdener Gebiet ansehen. Dresden war schon in Araukarien maßgeblich, als die verstorbenen Herren Olberg und Ziegenbalg noch das Ruder in der Hand hatten, und es hat sich bis heute darin wenig geändert. Tatsächlich ist auch heute noch die Araukarien-Anzucht der Firma Olberg in Dresden-Striesen maßgebend für das ganze Reich. Mit ihrer Jahresleistung von 15 000 verkaufsfertigen Pflanzen schlägt diese Firma den Rekord. Ihr folgt mit der zweitgrößten Menge die Firma Ziegenbalg, Dresden-Laubegast, und zwar mit einer jährlichen Anzucht von nahezu 10 000 Stück, während man die jährliche Anzuchtsmenge der übrigen heimischen Anzuchtsstätten insgesamt mit ungefähr 1 bis 6000 Pflanzen veranschlagen darf.

Wenn man bedenkt, daß die Firma Olberg es heute schon fertig bringt, Pflanzen mit zwei bis drei Etagen in einem Kulturjahre zu erzielen, dann muß man sich tatsächlich fragen, warum wir immer noch so viel Araukarien einführen. Nur etwa ein Drittel des heutigen Araukarien-Umsatzes stammt aus heimischen Kulturen, die anderen zwei Drittel stellt immer noch das Ausland, insbesondere Belgien. Es ist aber anzunehmen, daß dies schon in den nächsten Jahren anders wird. Daß wir uns tatsächlich nicht zu scheuen brauchen, die Araukarienanzucht etwas fester anzupacken, hat uns ja die Entwicklung der heimischen Bromelien-Anzucht bewiesen. Während wir vor 12 Jahren in Bromelien noch restlos vom Ausland abhängig waren, kann heute schon der gebrauchte Bedarf aus eigenen Kulturen gedeckt werden.

Neben den bereits erwähnten Firmen Olberg und Ziegenbalg werden, soweit ich auf meinen Reisen feststellen konnte, Araukarien in nennenswertem Umfange nur noch von folgenden Firmen herangezogen: Seyschab-Nürnberg, Strack-Lobberich, Steinhauer-Mainz, Romer-Coswig, Kropf-Frankfurt a. M., Neubert-Wandsbek, Stoffregen-Dortmund, Beterams Söhne-Geldern, Himmelmann-Köln, Hoppe-Wesel und Geduldig-Aachen.

Zur Araukarien-Anzucht.

Die Vermehrung der Araukarien geschieht durch Kopfstecklinge im Julmond (Dezember). Als Stecklingserde verwende man ein Gemisch von Sand und Torfmull. Im Vermehrungshaus bei etwa 22° C Bodenwärme geht die Bewurzelung schnell vonstatten. Es dürfte selbstverständlich sein, daß die Stecklinge gut feucht gehalten werden müssen. Nach der Bewurzelung stelle man sie kühler und weiter auseinander. Nach zwei bis drei Wochen verpflanze man sie das erste Mal. Den Topf gebe man 1 bis 3 Nummern größer und stelle sie nochmals im Hause auf. Sobald sie anfangen zu durchwurzeln, bringe man sie auf einen warmen Kasten. Reichliche Schattierung und vieles Spritzen sagt den Araukarien sehr zu. Mitte Heumond (Juli) werden sie das zweite und letzte Mal verpflanzt, und zwar in eine kräftige humusreiche Erde. Auf Grundbeeten in hellen Häusern wurzeln sie nach kurzer Zeit schnell durch. Später gebe man reichlich Luft. Auch jetzt darf mit Spritzen und Schattieren nicht nachgelassen werden. Ende Ernting (August) sind dann die Pflanzen so weit, daß man sie verkaufen kann. G. Schindler, Dresden-Striesen.

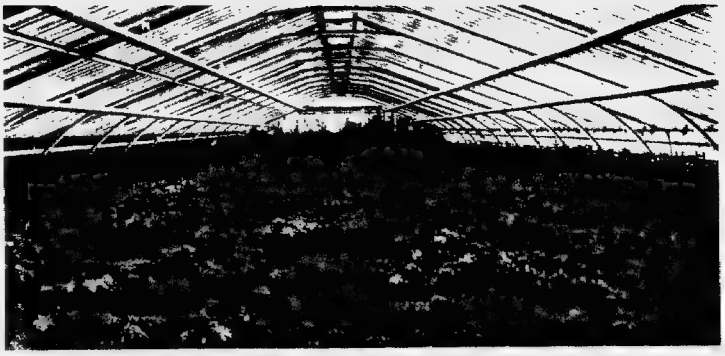
Zum Thema: Gewächshausbaukosten / Erich Noack-Mariendorf.

Zu der an dieser Stelle in letzter Zeit lebhaft geführten Aussprache über die Beziehungen zwischen Gartenbauern und Gewächshausindustrie möchte auch ich einmal das Wort ergreifen.

Voran möchte ich die Behauptung stellen: Gewächshausbau ohne Unterstützung seitens des Praktikers ist nicht denkbar. Der Praktiker muß als der erfahrene Fachmann und Kultivateur unbedingt zuerst das Wort beim Gewächshaus haben. Nehmen wir das für mich Nächstliegende und behandeln ganz kurz einmal die Frage des Rosentreibhauses, so können wir hier feststellen, daß nur allein durch die Leitung des Gartenbauers, des Rosentreibgärtners, sich die verschiedenen Konstruktionstypen ergeben haben, die sich heute im ganzen Reich auf fast einen Nenner bringen lassen können, wenn man Länge und Breite, Stehwandhöhe und Firsthöhe miteinander vergleicht. Es sind bestimmte Begriffe geworden, wenn man von einem 10, 12 oder 15 m breiten Rosentreibhaus spricht. Es sind sogar bestimmte Begriffe geworden, wenn man an Rosentreibhäuser für den tiefen Winter denkt, oder aber an Rosentreibhäuser, die nur vom Frühjahr bis zum Herbst gebraucht werden.

Wie verhält es sich beispielsweise in der Fliedertreiberei? Dies ist ein Gebiet, auf dem die Gewächshausindustrie leider niemals eine einheitliche Linie besessen hat. Auch hier ist es der Praktiker gewesen, der die einheitliche Linie vorschrieb. Genau so verhält es sich mit allen anderen Gewächshaustypen, die für die verschiedensten Kulturen gebräuchlich sind. Daß in bestimmten Zeiten des wirtschaftlichen Aufstieges die Gewächshaus-

firmen das Heft etwas fester in der Hand hatten, soll nicht bestritten werden; doch gerade in dieser Zeit, muß ich ganz energisch betonen, hat es besonders daran gefehlt, eine der Hauptfragen zu klären und voll auszuschöpfen: die Frage der Lüftung. Sieht man sich die verschiedenen Häuser an, die ohne Einfluß des Praktikers zum Teil in deutschen Betrieben erbaut sind und rein technische Angelegenheiten irgendeiner Gewächshausfabrik gewesen sind, dann kann man nur mit Bedauern den Kopf schütteln, wenn behauptet wird, die Technik müsse im Gewächshausbau die Führung haben.



Im neuen Reich des Nationalsozialismus wird es immer so gehalten, daß der zutiefst mit dem Boden verbundene Mensch an erster Stelle steht. Deshalb müssen wir auch hier die Forderung erheben, daß der Gartenbauer beim Gewächshausbau stets Führer sein muß und, wo er es nicht ist, werden muß, ohne daß dabei der einzelne Gewächshaustechniker sich zurückgesetzt fühlen darf. Es ist hier nur andeutungsweise das, was sich in größerem Umfange näher erörtern läßt, gesagt worden; und ich würde es begrüßen, wenn hier eine Einsicht Platz greift, die es für alle Teile ermöglicht, für den deutschen Gartenbau das Beste zu schaffen.

Abschließend sei noch auf die Notwendigkeit hingewiesen, daß wir im Gartenbau möglichst nur an einer oder zwei Stellen experimentieren, daß aber die Ergebnisse einer großen Arbeit für das Allgemeinwohl im großen Rahmen angewandt werden. Wir müssen auch hier erkennen, daß nicht allein die liberalistische Wirtschaftsauffassung der letzten zehn Jahre seitens der Industrie dem Gartenbau Geld gekostet hat, sondern es muß auch zugegeben werden, daß wenig Sinn dafür war, für das ganze Reich einheitlich zu arbeiten.

Die kulturwertesten Mesembrianthemen für den Verkauf als blühende Topfpflanzen / W. Plöger-Erfurt.

Daß eine ganze Reihe schöner Arten aus der Gattung der Mesembrianthemum zu den dankbarsten und deshalb gern gekauften Sukkulenten gehören, wurde an dieser Stelle schon des öfteren betont. In Nr. 18 d. Jgs. ist von berufener Seite ganz besonders auf die wachsende Beliebtheit schönblühender Mesembrianthemen hingewiesen worden. Ich möchte deshalb heute einmal diejenigen Mesembrianthemen kurz zusammenfassen und besprechen, die nicht nur der schönen Form wegen kultiviert werden, sondern auch durch schöne Blüten auffallen. Dabei will ich

mich nur auf die hochsukkulenten Arten beschränken und von diesen diejenigen nennen, die wirklich kulturwert sind. Daß auch die strauchig wachsenden sich zur Topfkultur eignen und ebenfalls als blühende Pflanzen gut abzusetzen sind, wurde in dieser Zeitschrift schon früher erwähnt. Während diese Arten meist während des ganzen Sommers blühen, entfalten die hochsukkulenten Arten erst im Nachsommer ihre schönen großen, meist gelb gefärbten Blüten.

Heimische Araukarien-Anzuchten. *Oben: bei Neubert in Wandsbek, darunter links: bei Strack in Lobberich. Unten: bei Ziegenbalg in Dresden-Laubegast, darüber rechts: bei Olberg in Dresden-Striesen.* Aufn. f. uns. Zeitschr.

An erster Stelle sind da die Tigerrachen oder Faucarien zu nennen, die wohl die dankbarste und zugleich eine der am meisten verbreiteten Gattungen unter den Mesembrianthemen sind. Auch im nichtblühenden Zustande werden die Pflanzen der eigenartig gezähnten Blätter wegen gern gekauft. Alle Arten dieser Gattung sind kulturwert, jedoch genügen für den Erwerbsgärtner drei Arten, um während einer möglichst langen Zeitspanne blühende Pflanzen anbieten zu können. Die wenig gezähnte *Faucaria Haagei*, wohl die schönste Art dieser Gattung, ist am frühesten. Die großen, gelben Blüten entwickeln sich schon Ende Heumond (Juli). Im Anschluß an diese Art blüht meist die grob gezähnte *Faucaria felina*, danach die bekannteste Art, *Faucaria tigrina* und deren Form var. *superba* mit besonders schönem Blattwerk. Seltener in Kultur sind *Faucaria Boscheana* und *Faucaria albidens*, die auch früh blühen, ferner *Faucaria lupina* mit schmalen, fein gezähnten Blättern, die mit *Faucaria tigrina* zusammen blüht, und schließlich *Faucaria tuberculosa*, die außer den schönen großen Blüten eigenartig gehöckerte Blätter hat und mittelfrüh blüht. Die hier genannten Arten sind alle gut, jedoch wird nicht immer von allen Samen angeboten. Es ist vorteilhaft, selbst Samen zu ziehen, jedoch achte man darauf, daß man bei der Samenzucht die verschiedenen Arten getrennt hält, da sie leicht Kreuzungen untereinander eingehen und man dann ungleichmäßige Hybriden erhält. Man kann Faucarien auch durch Stecklinge vermehren, die man nach der Blüte im Herbst schneidet. Jeder Kopf wächst an. Nur erst genügend antrocknen lassen! Bei *Faucaria Haagei*-Sämlingen tritt bei guter Kultur die Blüte meist schon im ersten Jahre ein, alle anderen Arten dieser Gattung blühen erst im zweiten Jahre.

Eine andere schöne Blütenpflanze unter den Mesembrianthemum ist *Nananthus albipunctus*, im Wuchs ähnlich den Faucarien, jedoch mit glatten, mattgrünen Blättern. Die Blüten erscheinen in großer Anzahl im Nachsommer, die Vermehrung geschieht durch Samen und Stecklinge wie bei Faucaria. Bei den Pleiospilos-Arten kann man ab Mitte Heumond (Juli) Blüten erwarten. Diese großblättrigen Mesembrianthemum sind sehr ornamental. *Pleiospilos simulans* und *P. Bolusii* bringen große, dunkelgelbe Blüten mit kupferrotem Anflug; die Blätter sind bräunlich grün. Bei *Pleiospilos prismaticus* sind die Blüten leuchtend gelb, das Blatt frischgrün und länglich, während die gelbblühende *Pleiospilos minor* löffelähnliche Blätter hat und im Wachstum zierlicher ist. Die Vermehrung geschieht fast nur durch Aussaat; Stecklinge sind schlecht zu schneiden, nur ganz alte Pflanzen gestatten eine Teilung. *Pleiospilos prismaticus* und *P. minor* blühen schon im zweiten Jahr nach der Saat, während *P. simulans* und *P. Bolusii* bei guter Kultur im dritten Jahre bestimmt blühen. (Schluß folgt.)

Interessante Blockbaulösung bei Kind-Angermünde.

In Nr. 44 vor. Jgs. wies ich auf die Konstruktion eines Einzelgewächshauses im Betriebe der Firma Seyschab-Nürnberg hin, die mir durch ihre Zweckmäßigkeit für den Anfänger besonders beachtenswert erschien. Denselben Gedanken hatte ich, als mich Herr Kind-Angermünde, dessen Betrieb ich in diesem Sommer aufsuchte, vor seinen erst vor drei Jahren errichteten Blockbau führte.

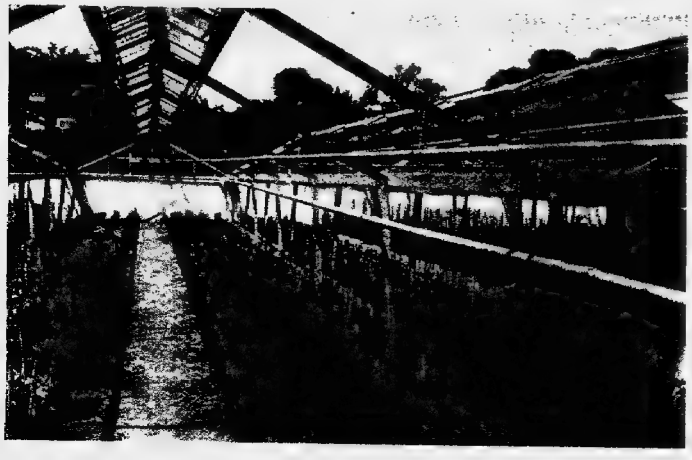
„Einfach, stabil und zweckmäßig“ war der Grundsatz, nach dem der Block gebaut wurde, der Herrn Kind und der Gewächshausfirma Jahn in Neudamm, der die Ausführung übergeben worden war, alle Ehre macht. Wie die beigefügte Abbildung zeigt, ist der Unterbau ganz aus Eisen. Aus Eisen sind die Träger, die Laufrinne oder Laufsteg und der feststehende First. Während im allgemeinen bei den Blockbauten mit abnehmbaren Fenstern diese dicht bis unter den Firstbalken reichen, ging man hier dazu über, trotz abnehmbarer Fenster eine durchgehende Firstlüftung einzubauen. Dies hat den großen Vorteil, daß bei Kulturen, die dies erfordern, die Fenster während des Sommers abnehmbar sind, das Haus im Winter, Frühjahr oder Herbst aber trotz aufgelegter Fenster noch gelüftet werden kann.

Da der Block mit Heizung versehen ist, kann er ebenso gut für die Hortensientreiberei wie auch für die Überwinterung von Pelargonien oder sonstigen Gruppenpflanzen und für Cyklamen oder für Levkojentreiberei verwendet werden. Die Giebelhöhe beträgt 2 m, die Breite 2,8 m. Sechs Kappen dieses Blocks sind bereits im Betrieb. In diesem Winter oder nächsten Frühjahr sollen weitere drei Kappen dazukommen. **H.**

Streptocarpus-Betrachtungen / Eugen Hahn-Bornim.

Während die Kultur der Streptocarpus als Topfpflanze und für Schnitt schon des öfteren an dieser Stelle behandelt wurde, ist auf die Entstehungsgeschichte unserer heutigen Hybriden wohl noch von keiner Seite eingegangen worden. Vorläufig müssen wir uns bei der Kultur der Streptocarpus für den Markt noch auf diese Hybriden beschränken. *Streptocarpus Wendlandii*, auf die gelegentlich hier einmal hingewiesen wurde, ist wohl interessant, doch ist dies meines Erachtens auch alles. Bleiben wir also lieber einstweilen noch bei den von der Firma Benary in den Handel gebrachten farbigen Hybriden, bei der reinweißen *Caritas* und den Weigelt'schen Hybriden, die augenblicklich das Vollendetste darstellen, was auf diesem Gebiet geboten werden kann.

Als erste Art wurde bei uns *St. Rexii* im Jahre 1824 eingeführt. Sie wurde damals noch zur Gattung Dydimocarpus gerechnet. Von dem damaligen Direktor des Botanischen Gartens in Glasgow (Irland), Herrn Hooker, erhielt sie dann die Bezeichnung *Rexii*, zu Ehren des Königs Georg IV. von England. Erst Anfang der vierziger Jahre vorigen Jahrhunderts wurde sie von dem Botaniker Dr. Hanstein, nachdem dieser die Gattung Dydimocarpus aufgeteilt hatte, in die Gattung Streptocarpus eingereiht. In die Zeit von 1830 bis 1850 fällt dann die Einführung der übrigen Arten, wie *St. Wendlandii, crinitus, parviflorus, Dunnii, macrophyllus, polyanthus, Gardenii, biflorus* und *Saundersii*, und 1859 gelang es Lemoine-Nancy, durch Kreuzung von *biflorus* und *polyanthus* die ersten Hybriden zu erzielen, die dann erstmals in seinem Katalog von 1860 angeboten wurden. Von jetzt an begann man auch in England, sich für diese Gattung zu interessieren, und



***Ein praktischer Blockbau** bei Kind in Angermünde. Besonders interessant ist die eingebaute durchgehende Firstlüftung.* Aufn. f. uns. Zeitschr.

sechs Jahre nach Erscheinen der Lemoine'schen Hybriden brachte dann auch der damalige Direktor des Kew Garden, Herr Watson, als Ergebnis seiner Kreuzungsversuche einige weitere Hybriden in den Handel, die unter dem Sammelbegriff *St. kewensis* im Sortiment aufgenommen wurden. *St. kewensis* entstammte einer Kreuzung der mehrblättrigen *St. Rexii* mit der einblättrigen *St. Dunnii*. In den folgenden Jahren wurden einige weitere Rückkreuzungen mit *St. kewensis*, *St. Dunnii* und *St. parviflorus* vorgenommen, die dann das Resultat *St. Watsonii* zeitigten und gleichzeitig aber auch den Ausgangspunkt für unsere heutigen Hybriden bildeten.

Züchterisch bleibt an den Streptocarpus noch viel weitere Arbeit zu leisten übrig. Wenn auch die neuesten Hybriden *Caritas* und *Thyrusblau* schon Farbtöne in Reinweiß, Karmin, Rosa und den verschiedenen Blauabstufungen aufweisen, wie man sich diese reiner kaum vorstellen kann, so bleibt als wichtiges nächstes Zuchtziel doch noch der kleinblättrige Typ. Das Laub der heutigen Hybriden ist noch viel zu unbeholfen, als daß man diese Pflanzen mit gutem Gewissen als ideale Marktpflanzen ansprechen könnte. Dieses Ziel zu erreichen, ist natürlich sehr schwierig, da man, wenigstens von den mir bekannten, kleinblättrigen Urformen keine für diesen Zweck hinzuziehen kann. Man ist also hier lediglich auf Einzelauslese angewiesen, die natürlich erst in Jahren zum Erfolg führen kann. Daß die Erreichung dieses Zieles jedoch durchaus im Rahmen des Möglichen liegt, ersehen wir zur Genüge aus den früheren Gloxinien-Züchtungen der Firma Jank-Wandsbek, ganz besonders aus der Sorte *Tannenberg*, die ja für den kleinblättrigen Gloxinientyp Ausgang wurde.

***Neue Streptocarpus-Klasse „Thyrusblau“**, Hybriden in reinen blauen Tönungen. Einführung der Firma Weigelt & Co., Erfurt.* Aufn. f. uns. Ztschr.

Gaswasser als Düngemittel.

In der näheren Umgebung von Gasanstalten und Verkokereien wird Gartenbaubetrieben oft zu sehr niedrigen Preisen Gaswasser angeboten. Da hierin eine bedeutende und vor allen Dingen billige Stickstoffquelle zu erblicken ist, sei kurz einiges zur Düngung mit Gaswasser gesagt:

Gaswasser entsteht durch die Wäsche des Gases in der Gasanstalt oder der Verkokerei. In frischem Zustande enthält es ungefähr 1 % Stickstoff in Form von schwefelsaurem Ammoniak. Wenn man auf 1 qm etwa 1 g Stickstoff verabreichen will, muß man das Gaswasser im Verhältnis 1 zu 4 mit reinem Wasser mischen. Die Düngung selbst nimmt man am praktischsten so vor, daß man zwischen den Pflanzenreihen Rillen zieht, in die man das Gaswasser hineinlaufen läßt. Die Rillen sind sofort nach dem Füllen wieder mit Erde zu bedecken, da andernfalls durch Verdunstung ein Teil des im Gaswasser enthaltenen Stickstoffes wieder entweicht. Außer zur direkten Düngung bepflanzter und unbepflanzter Freilandflächen hat sich Gaswasser auch sehr gut zur Stickstoffanreicherung von Komposthaufen, durch mehrmaliges Begießen, bewährt. Beim Transport des Gaswassers ist darauf zu achten, daß dies nur in Holzfässern geschehen darf, da die chemischen Beimischungen von Gaswasser Metalle angreifen. J. Mahla, Halle a. S.

Justicien für den Topfpflanzenmarkt.

Nur in wenigen Betrieben findet man heute noch Justicien in Kultur, obwohl sich diese vielseitig verwenden lassen. Durch entsprechende Kulturmaßnahmen kann man fast den ganzen Sommer Pflanzen in Blüte haben, die dann als willkommene Abwechslung gern gekauft werden. Pflanzen, die je nach Größe 8 bis 15 Blütenstiele haben, werben in ihrem frischen Rosa für sich selbst. Hat der Kunde erst einmal eine solche Pflanze gekauft und ihre leichte Pflege erkannt, so wird er sie sicher gern als Geschenkartikel gelegentlich wieder kaufen. Sache des Gärtners ist es, beim Verkauf eine kleine Kulturanweisung zu geben, damit die Pflanzen entsprechend gepflegt werden. Im Wintergarten in große Töpfe gesetzt oder, wo möglich, ausgepflanzt, sind die Justicien besonders wirkungsvoll. Bei solch großen Pflanzen hat man eine fast ununterbrochene Blüte während des Jahres. (S. Bild auf der Titelseite!)

Die Justicien gehören zur Familie der Acanthaceen. Es sind Halbsträucher, die in Amerika beheimatet sind. Vermehrt werden sie durch Stecklinge, hauptsächlich in den Monaten Hartung bis Lenzing (Januar bis März). An alten Pflanzen lassen sich viele Jungtriebe als Stecklinge verwenden. Im Vermehrungsbeet in der üblichen Art gesteckt, bewurzeln sie sich in drei bis vier Wochen. Zum Eintopfen verwendet man nahrhafte Erde, bestehend aus Mistbeet-, Rasenerde, gedüngtem Torf und Sand. Im temperierten Hause wachsen die Jungpflanzen schnell heran. Um eine gute Verzweigung zu erzielen, müssen sie bald zurückgeschnitten werden. Ende Wonnemond (Mai) wird verpflanzt, und zwar gleich in Verkaufstöpfe von 12 bis 13 cm Größe. Zum Spätsommer hat man dann den ersten Satz verkaufsfertig.

Schaupflanzen zieht man vorteilhaft ausgepflanzt auf kaltem Kasten heran. Anfang Wonnemond (Mai) richtet man einen Kasten mit entsprechender Erdmischung her und pflanzt die Justicien mit genügendem Abstand aus, da sich die Pflanzen schnell und stark entwickeln. Nach dem Anwachsen ist reichlich zu lüften. Gestutzt wird zwei- bis dreimal, um gut garnierte Pflanzen zu erhalten. Im September wird eingetopft, bis zum Durchwurzeln schattiert und öfter gespritzt. Bei Eintritt kühler Witterung werden die Pflanzen in ein temperiertes Haus eingeräumt. Dieses Anzuchtsverfahren zur Erzielung starker Pflanzen dauert natürlich länger; man hat aber in der Vollblüte Pflanzen mit 20 bis 25 Blütendolden, die für Wintergärten einen hervorragenden Schmuck abgeben.

Gedüngt werden Justicien am besten mit Lösungen von Hakaphos oder Nitrophoska, und zwar 2 g je Liter Wasser.

Peter Dehen, Obergärtner, Trier.

Im Freien.

Baumschulerfahrungen auf Moorboden /

M. Eiselt, Obergärtner, Zürich.

Es ist darüber schon sehr viel geredet worden, und doch dürfte es immer wieder interessieren, wie sich Moorboden in den verschiedenen Gegenden für die verschiedenen Kulturen eignet. Es dürfte vielen Kollegen widersinnig erscheinen, wenn ich sage, daß es sich hier in unserem Betriebe um einen an Humussäure sehr reichen Moorboden handelt, der unheimlich viel Kalk enthält. Ungläubig wird man angesehen, aber es ist so, es handelt sich um sogenannte Seekreide und um ein äußerst kalkhaltiges Gießwasser.

Als ich vor mehreren Jahren die Kultur hier aufnahm, bzw. aufnehmen mußte, stand ich schon dem Moorboden sehr ablehnend gegenüber, weil ich für Baumschulanzuchten einen lehmigen oder sandigen Boden auf alle Fälle vorziehe. In diesem läßt sich jede Kultur vorwärtsbringen, weil die Anreicherung mit Dünger und Humus viel leichter ist und man die Pflanzen besser zu einem härte-

ren Aufbau zwingen kann. Die Baumschule hier besteht aus einem Drittel Moorboden, einem Drittel gutem, aber magerem Ackerboden und einem Drittel Mischboden bis schwerem Boden. Die einzelnen Unterschiede im Wachstum der Gehölze sind so groß, daß man sie nicht übersehen kann. Im gleichen Quartier laufen lange Reihen von Alleebäumen durch alle drei Bodenarten. Platanen, fünfjähriges Steckholz, haben in schwerem Boden zum größten Teil Kronenansatz, während dort, wo die Reihen langsam in Moorgelände übergehen, die Pflanzen bis auf 50 cm Gesamthöhe zurückgehen. Im Moorboden frieren sie jedes Jahr beträchtlich zurück, während sie im Lehmboden vollkommen unbeschädigt bleiben. Bei Fraxinus und Sorbus, die nicht zurückfrieren, haben wir hier dieselbe Erscheinung im Wachstum. In dem gleichen Quartier gibt es Pflanzen, die man als zweijährig bezeichnen könnte, und fertige Bäume mit 7 bis 10 cm Stammumfang bei gleichem Alter und gleicher Aufpflanzzeit.

Crataegus monogyna fl. pl. und *C. Carrieri* verhalten sich merkwürdig. Beide wurden zu gleicher Zeit okuliert und stehen beide in anmoorigem Boden. Die Unterlage ist bei beiden *C. oxyacantha*. Während im ersten Jahre beide gleichmäßig sehr stark trieben, wurde dieser Austrieb später immer ungleichmäßiger. *C. Carrieri* hat nach starkem Trieb nun Kronenhöhe und ist vollständig gesund, dagegen ist *C. monogyna fl. pl.* diesen Winter bis auf den Boden heruntergefroren. *Pinus montana mughus* ist nach wunderbarem Wachstum auf Moorboden nun in den Nadelspitzen gelb, in schwerem Boden vollständig gesund. *Cotoneaster horizontalis* entwickelt sich im Moorboden prächtig, erfriert aber im Winter ziemlich oft. *Lonicera pileata* haben im Frühjahr keine Blätter mehr. Werden sie noch im Winter auf anderes Gelände gebracht oder auf Landschaft gepflanzt, so leiden sie dagegen nur sehr wenig. Der Frostschaden an den Gehölzen tritt immer erst in der Zeit gegen das Frühjahr hin auf.

Taxus baccata ist diesen Winter selbst in großen Exemplaren im Moorboden zum Teil gänzlich erfroren oder hat doch so rote Nadeln bekommen, daß auf zwei Jahre ein Verkauf nicht möglich ist. Andere *Taxus baccata*, die gleichen Ursprungs sind und dieselbe Behandlung hatten, dagegen nur durch eine Straße getrennt in sandigem Lehmboden stehen, sind gesund und unbeschädigt. Merkwürdig ist aber auch hier wieder folgendes: *T. baccata repandens* ist im Moor und schweren Boden vollständig grün geblieben, obwohl die Pflanzen auf *T. baccata* veredelt sind. *Thuja fastigiata* wachsen nach Neupflanzung erst sehr stark, im ersten oder zweiten Winter treten aber langsam Schäden auf. Solche Schäden sind auch bei Chamaecyparis zu sehen, nur *Ch. Alumii* scheint nicht empfindlich zu sein. Nach dem Verpflanzen sind zwei Jahre nötig, bis sich der Schaden wieder auswächst. *Erica carnea* wachsen Ausgang des Sommers sehr stark, werden aber gegen das Frühjahr sehr schlecht. Sie behalten dann weder Blüten noch Blätter. In schwerem, mit Sand und Torf verbessertem Boden sind gedrungenes Wachstum und Gesundheit gewährleistet.

Alle Stauden wachsen im Moorboden im Frühjahr sehr stark, im Sommer treten schon langsam Blätterschäden auf, und der Winter bringt ihnen dann oft den Tod, weil alle Pflanzen, selbst Thuja mit starken Ballen, gehoben werden, eine Erscheinung, die man nicht ändern kann. Wenn im Sommer die Sonne auf den Boden scheint, wird die Oberfläche schnell heiß und pulverig. Langt man aber nur eine Hand tief in den Boden, so wird er sich naß und speckig anfühlen, was einen hindert, die heiße Oberfläche häufig zu gießen. Im Winter saugt sich der Boden voll und fängt an zu arbeiten. Das Auf- und Zufrieren sind wohl die unangenehmsten Erscheinungen des Moorbodens. Während danebenliegender Lehmboden gleichmäßig gefroren bleibt oder nur wenige Zentimeter auffriert, nimmt der schwarze Boden die Sonnenwärme sofort auf, wird warm und taut ziemlich tief auf, friert aber dieselbe Nacht um so härter wieder zusammen. Er arbeitet ununterbrochen. Besonders schwierig ist das im Hornung bis Lenzing (Februar bis März).

Was kann man da nun dagegen machen? In der Nähe liegende Gemüsegärtnereien geben mir die Antwort. Kulturen, die den Boden im Winter nicht beanspruchen, sind anzuwenden. Gemüse, das im Sommer recht üppig wächst, ist als Kultur für Moorboden wohl zu brauchen. Freilich ist das biologisch wohl nicht richtig gedacht; aber der Markt verlangt es eben so. Ist man gezwungen, das Areal doch für Baumschulanzuchten zu gebrauchen, so bleibt nichts anderes übrig, als das Land auffüllen zu lassen. Selbst das schlechteste Aushubmaterial ist brauchbar, wenn es nur schwer ist. Beim Durcheinanderrigolen wird es mit Humus angereichert, so daß sich nach dem Durchfrieren und öfteren Fräsen ein mittelschwerer Boden ergibt, der sehr gut für das Wachstum der Gehölze ist, ohne daß Winterschäden zu befürchten sind, es sei denn, daß das verwendete Erdmaterial nicht schwer genug war. Eine Schicht von 30 cm ist wohl am vorteilhaftesten. Ich muß aber bemerken, daß diese Arbeit sehr teuer ist, selbst dann, wenn das Material umsonst angeliefert wird. Man muß die Kosten genau so hoch annehmen, als wenn man Neuland in Umbruch nimmt.

Anders mag es sich mit dem Moorboden in den Mooren Norddeutschlands verhalten. Denn das Klima spielt die größte Rolle. Gegenden mit großer Lufttrockenheit im Winter, Bise und Sonnenschein dürften mehr Schäden haben als solche, die feuchtes, nebeliges Klima haben, in dem der Westwind vorherrscht. Die Bise und gleichzeitiger Sonnenschein sind reines Gift für die Pflanzen, vor allen Dingen für Koniferen und Wintergrüne. Es wäre sehr belehrend, wenn sich auch andere Kollegen fänden, die zum Wohle des Ganzen ihre Erfahrungen mit Moorboden zum Besten gäben.

Etwas über Gentiana verna und ihr Gedeihen.

Wenn im Lenz die Erde aus ihrer Erstarrung erwacht und warmer, weckender Lebensodem sie durchpulst, dann erwacht im Alpenlande *Gentiana verna*, das Schusternagerl. Überall trifft man es: im Tal in moorigen und sumpfigen Weiden; in lehmigen, sich in die Höhe ziehenden Wiesen, bis weit hinauf in die humosen Matten der Berge. Ganze Flächen sind mit einer tiefazurblauen, leuchtenden Blütendecke bedeckt, die sich nur kurz über den Boden erhebt. Wundervoll ist eine Wanderung durch dieses Leuchten. Und so gern möchte man dieses herrliche Alpenjuwel mitnehmen, in seinem Garten dieses Stückchen Bergzauber blühen lassen. Doch meist wird unsere Freude nicht von langer Dauer sein; schon nach einigen Wochen beginnt die Pflanze ein Blatt nach dem andern braun zu färben, um allmählich ganz zu verschwinden. Unverständlich erscheint uns dieses, ob des üppigen Gedeihens im Freien, schließlich findet man sich dann aber mit dem Ergebnis ab: „*Gentiana verna* wächst im Garten sehr schwer".

Des Schusternagerls Wachstumsbedingung ist natürlicher Standort. Wir treffen es nie als alleinstehende Pflanze an. Es wächst in Gras und Moos oder geborgen unter Silberwurz, Heidekraut usw., sich so vor sengenden Sonnenstrahlen schützend und den Wurzeln kühlen Grund gewährend. Wenn man dieses beachtet, läßt sich leicht eine erfolgreiche Kultur erzielen. Ich hatte große Ballenpflanzen direkt aus der Wiese entnommen, verwachsen mit Gras. Die meisten wurden von dem Gras gereinigt und in einen Kasten mit Sand und Torfmull und nur wenig Erde gepflanzt. Bei vielen wurde das Gras nur gestutzt, was öfter wiederholt werden muß. Viele jedoch setzte ich ganz dicht mit dem schmucken Alpengras *Festuca glacialis* und *F. scoparia*, andere mit *Dryas octopetala*, kleinen *Erica carnea*, *Polygala Chamaebuxus* usw. zusammen und steckte noch Moos dazwischen. Die Pflanzen sind alle, mit Ausnahme der alleinstehen-

den, die nach kurzer Zeit braune Färbung zeigten und nicht zu retten waren, prachtvoll weitergediehen und haben in diesem Jahre herrlich geblüht.

Gentiana verna-Anzucht aus Samen ist sehr langwierig und diese Art der Vermehrung somit erfolgreicher. Rud.

Neue Gazanien.

An den schönen südafrikanischen Gazanien wurde in den letzten Jahren in Amerika, aber auch bei uns züchterisch gearbeitet. Es entstanden wertvolle Neuheuten, die mehr Verbreitung verdienen. Auf die folgenden Neueinführungen sei besonders hingewiesen: *Gazania splendens gigantea* und *Gazania longiscapa.*

Die erstere ist eine riesenblumige Form, die in Blumengröße die alte *Gazania splendens* weit übertrifft. Die Blumen erreichen die Größe eines Fünfmarkstückes. Sie sind rein goldgelb mit weißgeäugten und schwarzumrandeten Flecken am Grunde der Petalen. Der Wuchs der Neuheit ist robuster und gedrungener als der der Stammform. Als Züchter wurde mir der Amerikaner Mrs. Geo J. Ball bezeichnet, der durch seine vielen guten Neuzüchtungen von Astern, Calendula, Levkojen, Wicken und Reseda auch bei uns nicht unbekannt ist. *G. longiscapa,* eine ebenfalls wüchsige goldgelbe Art, wurde von der Firma Benary in den Handel gebracht. Den besonderen Reiz dieser Sorte bildet der breite kastanienbraune Ring am Grunde der Petalen. — Beide Neueinführungen eignen sich großartig zur Einfassung von Blumenbeeten in sonniger Lage. Sie blühen den ganzen Sommer bis in den Scheiding hinein. Der Wasserbedarf dieser Pflanzen ist erstaunlich gering, so daß sie auch in stark sandige, leicht durchlässige Böden sowie auch an Böschungen ohne Sorge gepflanzt werden können. Ich hatte an der heißesten Stelle meines Alpinums einige Dutzend Gazanien zwischen abgeblühten Frühjahrsblühern gepflanzt. Während mir in diesem Jahre viele Alpenpflanzen an dieser Stelle an Trockenheit eingegangen sind, standen die Gazanien ebenso wie das Edelweiß in schönster Blütenpracht. Auch als Topf- oder Balkonpflanzen an stark sonnigem Ort sind Gazanien sehr wirkungsvoll.

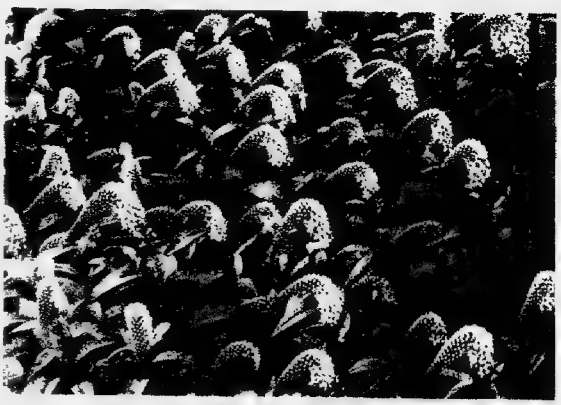
***Gazania splendens gigantea,** eine neue großblumige Verbesserung.* Aufn.: Lerch.

Ich vermehre die Gazanien aus Stecklingen im August, überwintere sie im Kalthaus und verwende sie ab Mitte Wonnemond (Mai) im Freien. Man kann sie auch durch Samen vermehren, dann ist aber sehr frühe Aussaat empfehlenswert. Aus Februarsaat erzielt man noch im selben Jahr schöne Blütenpflanzen. Bei späteren Aussaaten ist ein Vollflor nicht mehr zu erzielen. V. Lerch, Heralec.

Zwei schöne Lysimachien.

Auf der Suche nach schönen Blütenstauden für die Hochsommermonate stößt man immer wieder auf *Lysimachia clethroides.* Mit ihren langen, weißen, leicht überhängenden Blütenrispen fallen sie immer angenehm auf und geben zugleich durch ihre Anspruchslosigkeit in bezug auf Standort und Boden immer wieder neue Verwendungsmöglichkeiten.

Die Heimat von *Lysimachia clethroides* ist Ost-Asien. Der Wurzelstock ist kriechend, wird aber nicht durch Wuchern lästig. Die Staude erreicht eine Höhe von 80 bis 100 cm. Die Blütenähren sind an ausgewachsenen älteren Standpflanzen bis 25 cm lang. An den Boden werden weiter keine Ansprüche gestellt, als daß er nicht zu schwer sein darf. Ein guter, mittelmäßiger Standort, mit genügend Feuchtigkeit während der Triebzeit ist der gegebene Platz. Pflanzen mit 10 und mehr Blütenstielen sind dann keine Seltenheit. Ein Gegenstück zu der eben beschriebenen Art ist *Lysimachia punctata (L. velutina. L. verticillata)* mit goldgelben Blüten. Die Blüten stehen immer zu zwei bis drei in den Blattachseln und haben einen



***Lysimachia clethroides,** mit ihren überhängenden weißen Blütenrispen, eine Zierde des sommerlichen Staudengartens.* Aufn. Herdenreich

Durchmesser von je 1.5 bis 2 cm. Die Heimat ist Ost-Europa bis Vorder-Asien. Diese Art hat ebenfalls einen kriechenden Wurzelstock. Sie liebt mehr feuchteren Standort. Die Höhe schwankt zwischen 50 bis 100 cm, je nach Standort. Während der Blütezeit ist der Stiel fast bis zur Hälfte mit Blüten besetzt. Die Blätter sind ziemlich grob eiförmig, während sie bei *L. clethroides* schmal lanzettlich sind.

Hauptblütezeit beider Arten ist Heumond (Juli) bis Ernting (August). Eine wertvolle Eigenschaft dieser Lysimachien darf schließlich nicht unerwähnt bleiben: Sie sind überall zu verwenden. Sei es in praller Sonne oder im Halbschatten, oder an feuchten Standorten, an Teichen und Bächen, immer werden sie uns eine willkommene Abwechslung geben im gewohnten Staudenbild. Beide Sorten verdienen, daß man ihnen etwas mehr Beachtung schenkt. L. Friesen, Düsseldorf.

Rost an Zwergweiden.

Dieses Jahr sind wieder fast alle Zwergweiden in der Kultur wie auch im Gebirge von Rost befallen, was zur Folge hatte, daß alle Blätter im Juni abfielen und die Pflanzen sich erst wieder zum Herbst begrünen. Daß diese Krankheit aber nur gewisse Arten befällt, sieht man dieses Jahr wieder recht deutlich. Im Kasten eingesenkte Weiden in Töpfen sind sehr unterschiedlich oder gar nicht befallen. *Salix serpyllifolia* ist in allen Exemplaren vollständig gesund und frischgrün, während danebenstehende *Salix Cotetii herbacea* und *retusa* vollständig ohne Blätter dastehen. *Salix Bockii* in jungen Pflanzen ist vollständig gesund, und sogar künstliche Übertragung von Weidenrost konnte die Krankheit nicht hervorrufen. Bei solchen Beobachtungen stellt sich heraus, was eigentlich kulturwert ist. E. Meisner, München.

Praktischer Apparat zum Schneiden von Stecklingen.

Die Rasierklingen meines Rasierapparats brachten mich auf den Gedanken, sie zum Schneiden von Stecklingen zu verwenden. Ich montierte auf ein Brettchen von hartem Holz einen eisernen Hebel, klemmte durch eine kleine Platte die Klinge fest, und der Apparat war fertig. Mit diesem Apparat schneide ich jede Art von Stecklingen, ganz gleich ob krautartig oder holzig, leicht und glatt. Bei geschickter Arbeit kann man diese Klinge tagelang benutzen, ehe sie zerbricht. Ich hatte seinerzeit Musterschutz darauf beantragt und auch erhalten, da jedoch kein Geschäft damit zu machen war, habe ich

***Einfacher Apparat zum Stecklingsschneiden.** Als Schneidewerkzeug dienen abgelegte Rasierklingen.* Aufn. f. uns. Ztschr.

den Schutz nicht erneuern lassen. Interessenten können einen solchen Apparat bei mir erhalten. Der Preis dafür beläuft sich auf etwa 1,50 bis 2,— RM. G. Winkler, Reichenbach i. Schl.

Einfaches Mittel gegen Rasenunkräuter.

Besonders großblättrige Unkräuter, wie Wegerich, Löwenzahn usw., können die Grasnarbe des Rasens oft sehr unangenehm zerstören und nehmen nur zu leicht überhand. Aus diesem Grunde ist es erforderlich, diese lästigen Pflanzen, sobald sie vereinzelt auftreten, sofort zu bekämpfen. Das Ausjäten ist aber gewöhnlich eine sehr zeitraubende Arbeit. Als einfaches und radikales Mittel gegen diese Unkräuter hat sich das Petroleum bewährt. Man gießt es in eine Spritzölkanne, und vermittels eines leichten Druckes auf die Seitenwände dieser Kanne tröpfelt man etwas auf das Herz dieser Pflanzen, die daran zugrunde gehen. Diese Arbeit läßt sich sehr schnell und bequem ausführen. Jedoch ist darauf zu achten, daß die Gräser nicht getroffen werden, denn auch diese werden selbstverständlich durch das Petroleum zerstört. K. R. K.

Berichte aus der Wissenschaft.

Stielfäule am Apfel.

Über die Stielfäule an Äpfeln, die neben anderen Fruchtfäulen im Obstlager auftreten kann und dadurch gekennzeichnet ist, daß die Früchte vom Stiel aus nach innen hinein faulen, wurde von O. Banga in „Tijdschrift over Plantenziekten" 40, Heft 7, berichtet. Als Erreger dieser Fäule kommen zwei Schimmelpilze, Phomopsis und Cylindrocarpon, in Frage. Beide können nicht in die unverletzte Fruchthaut eindringen. Aus verschiedenen Tatsachen geht nun hervor, daß die Infektion durch den vertrockneten Stiel hindurch erfolgt. Die erste Infektionsstelle erstreckt sich dicht um den Stiel herum. Das Auftreten dieser Fruchtfäule ist an das Vorhandensein eines vertrockneten Stiels gebunden. Vom Stiel aus dringt die Fäulnis dann tief in das Innere des Apfels ein. Das Vertrocknen des Stieles hat wahrscheinlich seine Ursache darin, daß die Äpfel in zu unreifem Zustande gepflückt wurden. Eine Bekämpfung dieser Fruchtfäule ist also am besten dadurch zu erreichen, daß das Obst nicht zu früh gepflückt wird, damit der Stiel auf dem Lager nicht eintrocknet. Sch.

Rechtzeitige Ernte von Sämereien.

Mehlisch macht in der „Gartenbauwirtschaft" Nr. 32 darauf aufmerksam, daß sehr viele Gehölze rechtzeitig keimen, wenn der Samen vor der eigentlichen Reife geerntet und sofort ausgesät bzw. stratifiziert wird. Halbreif, bei beginnender Rötung geernteter Rosensamen keimt, wenn er nach dem Durchgären sofort ausgesät wird, im Frühjahr hochprozentig, während er sonst ein Jahr überliegt. Ebenso keimen die Samen von Chaenomeles bei Frühjahrsaussaat in Handkästen sehr bald, wenn sie vor der Vollreife abgenommen und sofort in feuchten Sand eingeschichtet werden. *Daphne mezerum* und *mezerum alba* bei beginnender Reife geerntet und sofort mit dem Fruchtfleisch in Handkästen ausgesät, keimen zum Teil noch im Herbst, der Rest geht im Frühjahr auf. Auch *Cotoneaster Simonsii, Dielsiana* und *horizontalis* keimen, vorzeitig abgenommen und sofort stratifiziert, bei Frühjahrsaussaat schnell, wogegen sie vollreif geerntet und evtl. getrocknet ein Jahr überliegen. Dasselbe gilt für die verschiedenen Sorbus, Pyracantha, Crataegus und andere Rosaceen-Arten. — Das vorzeitige Ernten der Taxusfrüchte dagegen geschieht nur wegen des Vogelfraßes. Solches Saatgut keimt im ersten Jahre nur zu einem geringen Keimprozent. J.

Eine Bakteriose an Chrysanthemum.

Über eine Bakteriose an Chrysanthemum berichtet C. Stapp im „Zentralbl. f. Bakt." 90, 14/19, S. 320. Die Krankheit äußerst sich „in einer verschieden starken Dunkelfärbung bestimmter Blattpartien". Es können hauptsächlich die Spitzen oder auch einzelne Stellen auf der Blattspreite geschwärzt erscheinen. Später vertrocknen die befallenen Stellen, und die Blätter verkrümmen sich. Die Isolation des Erregers aus den kranken Blättern und Infektionen gesunder Pflanzen mit diesem erbrachten den Beweis, daß es sich um eine Bakteriose handelt. Sie wird hervorgerufen durch *Pseudomonas syringae*, das im Frühjahr ähnliche Symptome an Fliederblättern erzeugt. Die verschiedenen Chryanthemum-Sorten sind keineswegs in gleichem Maße anfällig. In den Versuchen des Verfassers erwies sich *Deutsche Kaiserin* als stark, *Sax Export* als etwas weniger stark anfällig. Dagegen zeigten *Monument* und *Pulling* sehr geringen oder gar keinen Befall. Ähnliche Beobachtungen wurden auch in der Praxis gemacht. Als Vorbeugungsmaßnahme gegen die Krankheit empfiehlt der Verfasser, die Pflanzen in nicht zu feuchter und warmer Luft zu halten. Daher also nicht überbrausen, weil die Bakterien nur in die Blätter eindringen können, wenn sie sich in dem darauf stehenden Wasser frei bewegen können. Als direkte Bekämpfung wird Spritzen mit Kupferkalkbrühe empfohlen, wodurch die Bakterien so geschädigt werden, daß sie nicht mehr in die Blätter einzudringen vermögen. Sch.

Ausstellungen.

Pflanzliches von der Sommerblumenschau.

Die große Sommerblumenschau am Funkturm in Berlin ist am 16. September zu Ende gegangen. In ihrer großzügigen Anlage war sie ein großer Anziehungspunkt für Fachleute und Blumenliebhaber. Während dieser Schau hatten Gartenbaustudenten der Landwirtschaftlichen Hochschule Berlin es übernommen, sich als Führer zu betätigen; sie haben in dieser Zeit etwa 10 000 Personen durch die Ausstellung geführt. So kamen an einem Tage sämtliche Berliner Lehrlinge, etwa 600 an der Zahl, und an einem anderen Tage eine Gruppe von 500 Gärtnern und Kleingärtnern aus Luckenwalde.

Während solcher Führung konnte man beobachten, mit welchem Auge die Besucher, die sich ja hauptsächlich aus Liebhabern zusammensetzten, die Ausstellung sehen, welche Pflanzen ihnen gefielen und in ihnen den Wunsch nach Besitz erweckten. Beim Rundgange fielen den Besuchern stets am stärksten die Canna auf, die in etwa 50 Sorten das ganze Mittelstück, den sogenannten Ehrenhof, beherrschten. Man konnte auch feststellen, daß das Heliotrop eine noch wenig bekannte Pflanze ist, daß es aber durch die massenhafte Anpflanzung und durch die Einfassung mit gelben *Tagetes patula nana* seine Wirkung nicht verfehlte. Fast unbekannt waren außerdem Kochia, die im Ehrenhof als Hecke und im Farbengarten locker zwischen den Sommerblumen verstreut angepflanzt waren, und *Salvia splendens*, nach deren Namen oft gefragt wurde. Besondere Beachtung fanden ferner einige neue Sommerblumen, so die gefüllte gelbe Kapuzinerkresse, die in ihrer Reichblütigkeit besonders im Schaugarten von Bitterhof zu sehen war; ferner die dunkelfarbigen Sonnenblumen, die auf der Außenseite der Pergola angepflanzt waren, bei denen sich die Besucher immer wieder nach Bezugsquellen erkundigten. Von den ausgepflanzten Antirrhinum fanden vor allem die Sorten *Roter Kaiser, Exzellenz* und *Rose Marie* viel Beifall. Von den Astern gefielen besonders die Sorte *Leuchtfeuer* und die Herkules-Aster *Fliederfarben;* von den Knollenbegonien die Sorten *Galle* und *Wilhelm Eisner*, von denen im Neuheitengarten je ein Beet zu sehen war. Auch die kleinen *Tagetes signata pumila*, die als Einfassung zu den Canna und auch im Farbengarten Verwendung gefunden hatten, wurden viel bewundert, ebenso die niedrigen Petunien, die zur Beetbepflanzung geeignet sind, wie *Gottfried Michaelis*, lila, und *Spitzenschleier*, weiß, sowie *Celosia cristata Chelsea.*

Ich wollte mit dieser Aufzählung nur einen kleinen Hinweis auf die Pflanzen geben, die besonderen Anklang bei den Besuchern gefunden haben und die daher wahrscheinlich im nächsten Jahre in stärkerem Maße als Jungpflanzen und Samen verlangt werden. F. Grünhagen, Berlin.

Die Berliner Sommerblumenschau hat absatzwirtschaftlich dem Berufe ausgezeichnete Dienste geleistet. Mit großer Nachhaltigkeit ist das Interesse auf die Schönheit und Wirkung der Sommerblumen gelenkt worden, was sich in Zukunft bestimmt in einer stärkeren Verwendung von Sommerblumen auswirken dürfte. Viele Besucher sah man sich besonders Auffallendes notieren, oder man hörte auch von vielen den Wunsch, sich dies oder jenes anschaffen zu wollen.

Dem Neuheitengarten hätte man im allgemeinen noch größere Beachtung gewünscht. Ein Mangel dieser Anlage war allerdings, daß einige der gezeigten Neuheiten schon bald nach der Eröffnung der Ausstellung nicht mehr sehr ansehnlich waren, wodurch sie vielfach unberechtigterweise im Urteil der Besucher durchfielen. Warum hat man nur kein Preisausschreiben für die Beurteilung der gezeigten Neuheiten gemacht? Das hätte doch diese stärker bekannt gemacht und gleichzeitig auch noch das Interesse an der Schau gesteigert. Ein Beispiel dafür, daß man unsere Ausstellungen bei aller Großzügigkeit absatzwirtschaftlich immer noch nicht restlos ausschöpft.

Von den gezeigten Sommerblumenneuheiten dürfte bei folgenden der absatzwirtschaftliche Erfolg für die Zukunft gesichert sein, da Wirkung und Zweckmäßigkeit bei ihnen offensichtlich hervortraten. Von den Dahlien waren es die Zwergdahlien, die mit ihren einfachen, aber durch Reichblütigkeit und Farbenintensität wirkungsvollen Blüten und ihren dichten und gut belaubten Wuchs besondere Beachtung fanden. Sehr wirkungsvoll und aussichtsreich war hier die gemischtfarbige Gruppe *„Erfurter Zwerg"*. Von der gleichen Art ist *Paul Warnecke* in Rotlila mit dunkler Mitte. Auch *Professor M. Obermayer* dürfte sich gut unterbringen lassen. Bei den Astern fielen als aussichtsreich die niedrige, fliederfarbige Komet-Aster *Herkules* und die hellrosa *Los Angeles* auf. Unter den Riesen-Hohenzollernastern ist die lachsrosa *Rosenjugend* und ganz besonders die halbhohe, dunkelrosa *Rosenknospe* ein Erfolg. Bei den Triumph-Astern fiel noch *Rosa* angenehm auf. Als aussichtsreiche neuere Begonien können verzeichnet werden: *Galle*, eine wirkungsvolle lachsgelbe Multiflora-Begonie, und *Wilhelm Eisner*, eine halbhohe leuchtendrote Sorte. Aussichtsvolle Neuheiten scheinen die niedrigen, außerordentlich buschigen *Begonia grac. comp. Tausendschön* und *Rose d'Amour*, letztere etwas lockerer und höher, zu sein. *Blitzstrahl* und *Scharlachkönigin* können sich als gedrungene Semperflorens sehen lassen. Große Aussicht dürfte ferner *Celosia Feuerschopf* haben, die eine herrliche Wirkung entfaltete. *Goldschopf* wirkte ebenfalls gut, scheint aber leicht zu verregnen. *Impatiens Blütenbusch* ist eine gute, buschige, niedrige Sorte. *Matricaria Goldball* hat dicke Blütenköpfe und ist etwas höher im Wuchs. *Phlox Drummondii nana comp. Viktoria* ist wirksam. Herrlich wirkte *Petunia hybr. Admiral*, eine samtige dunkel-lila und niedrige Gruppen-Petunie. Von den Verbenen fiel *Verbena Mammut Ätna*, rot mit heller Mitte, auf; mit lila Blüten und lockerem Wuchs *Aubrietia*.

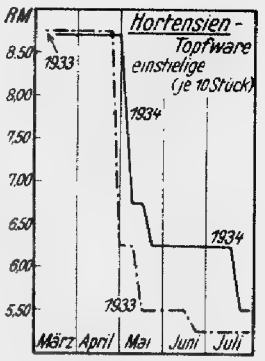
Von anderen auffallenden Sommerblumen, die auch absatzwirtschaftliche Bedeutung durch die Schau bekommen haben dürften, ist zu nennen das *Chrysanthemum segetum Stern des Orients* und *Helios*. Beide haben in den Gruppenpflanzungen bis zum Schluß eine starke Wirkung entfaltet und großes Interesse erzielt. Zur Einfassung hätte nichts glücklicher verwendet werden können als *Tagetes signata pumila*. Auch diese hat großes Interesse gefunden. Im ganzen dürften sich aber die niedrigen Antirrhinum-Sorten die meisten Liebhaber und künftigen Abnehmer geworben haben. Ihre Wirkung in der Ausstellung war unübertroffen, sowohl hinsichtlich der Farbenwirkung als auch der Widerstandsfähigkeit gegen Regen- und Hitzeeinflüsse. Aufmerksamkeit hat auch der als Solitärpflanze überall untergebrachte Ziertabak gefunden. Noch mehr interessierte aber die monumentale Blattwirkung der meist einzeln angeordneten Ricinus, zu deren künftiger Absatzfähigkeit die Sommerblumenschau erheblich beigetragen haben dürfte. Die häufige und glückliche Anwendung der Kochia als Hecke oder unterbrechende Einzelpflanze wird wohl einen wahren Siegeszug dieser Pflanze zur Folge haben. K.

Vom Markt zur Erzeugung.

Anzeichen für Besserung am Hortensien-Markt.

Das diesjährige Hortensiengeschäft war sehr uneinheitlich. Es gab Wochen, in denen das Angebot bis ins Übermaß stieg, um dann wieder vorübergehend auffallend abzunehmen. Im allgemeinen paßte es sich aber der Nachfrage besser als in den Vorjahren an. Gleichmäßigere Verteilung der Hortensien wurde dadurch möglich, daß das sommerliche März- und Aprilwetter die Pflanzen schneller marktfertig werden ließ und die Posten, die normalerweise erst mehrere Wochen später zum Verkauf gestanden hätten, zu einer absatzgünstigeren Zeit fertig waren. Vor Heumond (Juli) werden Geschenkpflanzen noch viel gekauft, so daß sich Hortensien dann noch leichter unterbringen lassen, während sie nachher lediglich noch für Freilandverwendung in Frage kommen.

Der Preis für einstielige Pflanzen fiel in diesem Jahre erst später, Anfang Wonnemond (Mai), und nicht so stark ab wie im vergangenen Jahre, er ging von 8.75 RM auf 6,75 RM zurück (s. Abb.). Der weitere Preisverlauf kommt dem der letzten Jahre ziemlich gleich, die Preise liegen aber immerhin höher als im Vorjahre; zwischen Mitte Wonnemond (Mai) und Mitte Heumond (Juli) blieben sie unverändert auf 6,25 RM je 10 Stück. Bei mehrdoldigen Pflanzen, die sich nicht so leicht umsetzen ließen, gab es allerdings öfters preisgefährdendes Überangebot. Deshalb wäre zu empfehlen, den Markt künftig bis Brachmond (Juni) mit eindoldigen Hortensien stärker zu beliefern und die mehrdoldigen etwas mehr zurücktreten zu lassen. Auch das Freilandgeschäft der mehrdoldigen Hortensien war bis Heumond (Juli) nur mäßig und lag im Ernting (August), der allgemein schwachen Geschäftslage auf dem Blumenmarkt entsprechend, fast vollkommen brach.



Betriebe, die hauptsächlich mehrdoldige Hortensien herangezogen haben, werden deshalb kaum eine Besserung des Hortensiengeschäfts gespürt haben. Daß sich die Preise für einstielige Hortensien erheblich über denen des Vorjahres halten konnten, darf jedoch als günstiges Anzeichen für die künftigen Absatzaussichten gewertet werden. Der Hortensienverbrauch zu Geschenkzwecken war zumindest nicht rückgängig, und durch die gute Angebotsverteilung blieben die Preise stabil.

Die Aussichten für Primula obconica.

Das Anfangsgeschäft in *Primula obconica* brachte Preise bis zu 6.00 RM für 10 Pflanzen. Dieser Preisstand konnte aber nur kurze Zeit gehalten werden, zur Zeit werden kaum noch 5.00 RM erzielt. Im Durchschnitt lag in der ersten Scheiding-(September-)hälfte der Zehnstückpreis auf 4.00 bis 4.50 RM. Dabei ist jedoch zu berücksichtigen, daß das Topfpflanzengeschäft in den letzten Wochen ganz allgemein wenig günstig war. Das Gesamt-Angebot dieser Saison wird, nach den Samenbestellungen zu schätzen, etwa gleichen Umfang haben wie im Vorjahre. Infolge des eingetretenen Preisverfalls sind die Anzuchten andererseits zumindest nicht erweitert, vielfach sogar eingeschränkt worden. Da außerdem schon im vorigen Jahre Anzeichen für wieder gebesserten Absatz von Obconica-Primeln vorhanden waren, kann man vielleicht damit rechnen, daß die jetzigen Preise während dieser Saison im allgemeinen gehalten werden können und der Umsatz einigermaßen glatt gehen wird.

Der Rosenmarkt im Scheiding.

Während in den letzten Jahren der Sommerschnittrosenmarkt stets unter Überangebot litt, wurde Überangebot in diesem Jahre erstmalig durch den „Tag der deutschen Rose" verhindert, indem der erste Hauptflor in den Rosenanbaugebieten restlos für die Rosentag-Belieferung verwendet und damit vom Schnittrosenmarkt ferngehalten wurde. Auch in den nachfolgenden Wochen blieb die von früheren Jahren gewohnte Massenanfuhr aus, was sich nicht nur auf den Rosenmarkt, sondern auf den gesamten Schnittblumenmarkt auswirkte. Vom zweiten Flor kamen dann Anfang Scheiding (September) wieder größere Mengen Freilandrosen heran. Die Anfuhr war dann zwar nicht mehr so massenhaft, immerhin brachte sie doch noch Beunruhigung in den von seinem schwachen Sommergeschäft noch nicht erholten Schnittblumenmarkt. Wenn Freilandrosen zu 1,00 bis 2,00 RM je Hundert ausreichend angeboten werden, finden eben andere Schnittblumen wenig Interesse. — Hausrosen konnten Anfang dieses Monats wieder besser untergebracht werden. Diese Belebung des Umsatzes war aber leider nur vorübergehend, schon in der zweiten Scheiding-(September-)woche gab es ohne wesentliche Mehranfuhr schon wieder Überstände. Die holländische Rosen-Anfuhr ist nach wie vor sehr erheblich.

Befriedigendes Ergebnis der Lathyrus-Saison.

Das Lathyrus-Angebot war Anfang Scheiding (September) so gut wie abgeschlossen. Die letzten geringen Posten können das Gesamtergebnis der Saison nicht mehr nennenswert beeinflussen. — Die Anfuhr aus heimischer Erzeugung während der Saison war nicht mehr so stark wie noch vor zwei Jahren. Gelegentliche Anhäufung des Angebots lag mehr in schlechter Marktverfassung begründet oder wurde durch Witterungseinflüsse veranlaßt. Auch diesmal machte zu Beginn der Saison im Lenzing (März) holländische Treibware den Hauptteil des Angebots aus. Sie erzielte mit 5,00 bis 6.00 RM. je Hundert noch fast das Doppelte der Preise, die für die in der ersten Ostermondhälfte einsetzende hiesige Treibware gezahlt wurden. Durch das sommerliche Wetter schon im Ostermond (April) nahm dann die Anfuhr heimischer Treibwicken stark zu, und dieses frühzeitige Großangebot brachte bis Ende Ostermond ein besseres Geschäft, da die Preise unverändert fest blieben. Schon im Wonnemond (Mai) wurden dann aber die

Preise rückgängig, weil die Anfuhr sehr stark wurde. Im Durchschnitt wurden im Mai aber noch 2,50 bis 3,00 RM. je Hundert erzielt. Bereits Anfang Brachmond (Juni) kamen diesmal schon die ersten Freilandwicken aus milderen Gebieten heran, wodurch der Preis bis auf 0,80 RM. heruntergeht. Er konnte sich dann aber wochenlang auf dieser Höhe halten und ging erst im Ernting (August) bei zeitweise außerordentlich drängendem Angebot weiter zurück. Im allgemeinen war das Lathyrusgeschäft durch seine zeitige Abwicklung in diesem Jahre nicht unbefriedigend.

Kurze Marktnotizen.

Für späte Delphinium-Schnittblumen war der Schnittblumenmarkt ziemlich aufnahmefähig. Noch Anfang Scheiding (September) wurde Delphinium-Schnitt angeboten und fand viel Beachtung. Es ist allerdings nicht ratsam, die schwache Nachblüte auf den Markt zu bringen. Nur kräftige, gut entwickelte Blütenstiele haben auf dem meist überlasteten Scheidingmarkt Aussicht auf Absatz.

Buntblättrige Euphorbien-Zweige *(Euphorbia marginata)* wurden seit Ernting (August) in kleineren Posten auf dem Schnittblumenmarkt angeboten. Das Interesse hierfür war an der Marktlage gemessen gut. Es handelt sich um eine weißbunte und außerordentlich dekorative Art, für die je Stiel bis zu 75 Pf. erzielt werden konnte.

Naegelien, als Besonderheit auf dem Topfpflanzenmarkt angeboten, hatten offensichtlichen Erfolg. Diese alte, aber leider in Vergessenheit geratene hübsche Topfpflanze wurde von einer Berliner Firma in kleineren Posten angeliefert und konnte stets leicht und restlos untergebracht werden. Der Topf wurde mit 1.00 RM angeboten, ein Preis, der für diese hübsche Abwechslung gern angelegt wurde.

Cyklamen-Blumen konnten Anfang Scheiding (September) nicht einheitlich gut untergebracht werden. Das Angebot war zeitweise außerordentlich erheblich, da auch Topf-Cyklamen nur schwer Absatz fanden und man deshalb versuchte, die Blüten als Schnittblumen abzusetzen. Es wurde im Durchschnitt nur ein Hundertpreis von 1.50 RM erreicht.

Physaliszweige, die seit Mitte Ernting (August) angeboten werden, hatten von Anfang an nur schwachen Umsatz. Früher wurden sie gern von den Juden gekauft, weil sie gerade zu Beginn ihrer Festzeit aufkamen. Um für dieses wirkungsvolle Bindematerial wieder neue Freunde zu gewinnen, muß ihre bisher landläufige Bezeichnung „Judenkirsche“ grundsätzlich verschwinden und dafür eine andere treffende Bezeichnung eingeführt werden, wie z. B. „Herbstlampion“.

Sanddornzweige sind bereits im vorigen Jahre von ihren früher so hohen Preisen heruntergekommen. Das liegt aber nur im Interesse eines größeren Absatzes und einer größeren Verbreitung in weniger bemittelten Volkskreisen. Das stärkere Angebot läßt darauf schließen, daß im Laufe der Jahre Sanddorn für Schnitt stärker angepflanzt worden ist.

Fragen aus der Praxis.

Hortensien-Stecklinge.

Frage: Kann man die Spitzen von Kübel-Hortensien, die seit zwei Jahren nicht getrieben wurden, zu Stecklingen für gute Einstieler verwenden? (M. Sch. in G., Erzg.)

Selbstverständlich können auch Spitzen von Kübel-Hortensien zur Stecklingsvermehrung verwendet werden; wenn das Holz genügend stark und gesund ist, werden sie gute Einstieler ergeben. Besser sind natürlich immer die Spitzen von Bodentrieben. Fr. Matthes, Ottendorf.

Die Spitzen von Kübel-Hortensien können unbedenklich zur Kultur von Einstielern verwandt werden, sofern es sich um Sorten handelt, die zu diesem Zweck sich eignen, d. h. große kuppelförmige Blütendolden auf starken Stielen tragen. R. Maatsch, Dahlem.

Lilien-Anzucht.

Frage: Welche Erfahrungen wurden mit der Heranzucht von Lilien unter den verschiedenen Klima- und Bodenverhältnissen in Deutschland gemacht, und welche Arten haben sich als geeignet erwiesen? Die Angaben in der Literatur stimmen in vielen Fällen nicht mit den praktischen Erfahrungen überein, und auch bezüglich der Winterhärte sind die Auffassungen widersprechend. (J. B. in D., Rhld.)

Lilien verlangen im allgemeinen einen durchlässigen humosen Boden. Wo ein solcher vorhanden ist, lassen sich eine Anzahl Lilien-Sorten mit Erfolg heranziehen und kultivieren. Nach hiesigen Erfahrungen kommen von den winterharten Sorten als frühblühende besonders *L. Martagon*, *L. Hansonii*, *L. umbellatum* sowie *L. candidum* in Frage. In der Blüte schließen sich in der Reihenfolge an: *L. regale*, *L. croceum*, *L. philippinense formosanum* und *L. tigrinum*. Von den späten Sorten nenne ich *L. Henryi* und wohl als schönste *L. speciosum* in den verschiedenen Species und *L. auratum*. Die beiden letztgenannten verlangen zur Heranzucht unbedingt sandigen Humusboden, wie er in einigen Gegenden Mittel- und Norddeutschlands vorhanden ist. Alle anderen vorgenannten Sorten sind in bezug auf Bodenbeschaffenheit weniger anspruchsvoll. Die Vermehrung erfolgt am besten durch Samen, der in Schalen oder in das Frühbeet auszusäen ist. Die Vermehrung und Kultur der Lilien erfordert Fachkenntnis und Ausdauer und dürfte, abgesehen von den Ansprüchen an Klima und Boden, nicht jedermanns Sache sein. L. Frietsch, Rastatt.

Für — Wider.

Nochmals: Die schlechte Heideblüte.

Die Annahme, daß die in diesem Jahre beobachtete schlechte Heideblüte allein auf die Trockenheit und Dürre dieses Jahres zurückzuführen ist (siehe Notiz „Lüneburg“ in Nr. 36, S. 464), wird von Dr. Havestedt, dem Betreuer des Wilseder Naturschutzparkes im Nordteil der Lüneburger Heide, als nicht stichhaltig angesehen. Dr. Havestedt gibt die Schuld zum größten Teile einem bisher wenig beachteten Nachtkäfer, der sich tagsüber in den Moospolstern verbirgt und nicht nur die Sprossen der Heide, sondern auch als Larve und Käfer Wurzelwerk und Blütenansatz in Mitleidenschaft zieht. Wo kein Moos ist, da sind auch keine Käfer, und dort ist die Heideblüte auch gut gewesen. Die Abnahme der Heidschnuckenherden in der Lüneburger Heide und der Schafzucht in sonstigen Heide- und Moorgegenden Norddeutschlands bringt nicht mehr den notwendigen Verbiß des Kiefernanfluges; dadurch hat die Verkieferung in den Heidewäldern und zugleich deren Vermoosung in den letzten Jahren zugenommen. Die Erprobung von Bekämpfungsmitteln gegen den Schädling ist im Gange. Schm.

Nochmals: Blumenzwiebelkulturen am Niederrhein.

Zu dem Artikel „Aufstrebende Blumenzwiebel-Kulturen am Niederrhein“ in Nr. 36 d. Jgs. möchten wir zur Richtigstellung mitteilen, daß wir auf unseren Feldern an Private Blüten nicht billiger verkauft haben, als die Durchschnittblumengeschäfte dies tun. Denn wir selbst haben ja das allergrößte Interesse daran, keine Schwierigkeiten mit den Blumengeschäften heraufzubeschwören, und wir tun dieses auch ohne Druck seitens des Blumengroßmarktes in Krefeld. Den Verkauf von Blüten haben wir von uns aus so sehr wie möglich eingeschränkt, um dem Hauptzweck der Kulturen, der Zwiebelgewinnung, in bester Qualität entsprechen zu können. Weiter müssen wir richtigstellen, daß wir in unseren Anlagen bereits seit deren Bestehen außer Darwin-, Spätblühenden, Breeder, Rembrandt, Monströsen und Triumphtulpen auch schon immer Frühe Tulpen angebaut haben und daß es sich dabei nicht etwa um einen Versuch, sondern um eine ausgesprochene Kultur handelt. Zur Bekräftigung dieses dürfte dienen, daß wir heute in unserer Preisliste bereits 20 Sorten Frühe Tulpen führen. Um zu einer soliden und leistungsfähigen Kultur zu kommen, haben wir uns freiwillig der Kontrolle der Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau Berlin-Dahlem unterworfen, die jedes Jahr Versuche mit unseren Zwiebeln unternimmt.

Rheinische Blumenzwiebelkulturen, Birkhof.

Nochmals: Bodenwirtschaft ohne Stalldung.

Der Bericht über die in Amerika angestellten Versuche zur Bodenwirtschaft ohne Stalldung (Nr. 33 d. Jgs.) hat mich recht interessiert. In meinem Betriebe, Heilanstalt Haar bei München, sind es jetzt genau 20 Jahre, daß ich nach dieser Richtung Versuche mache und 4 ha Gemüseland, übrigens auch meine Blumen, ohne jeden Stallmist bearbeite. Denn erstens wäre es mir ganz unmöglich, den nötigen Stallmist aufzutreiben. Zweitens kostet mich z. B. 1 Ztr. Blaukraut an Düngungskosten mit Handelsdünger allein 20 Pf., mit Stallmist aber, den Zentner ohne Arbeit zu 40 Pf. gerechnet, 65 Pf., also fast das Dreifache. Drittens aber sind meine Kulturen, hauptsächlich Kohl, seitdem ich keinen Stallmist mehr verwende, von zahlreichen Pflanzenkrankheiten frei, die ich überall dort sehe, wo mit Stalldung gearbeitet wird. Früher habe ich auch mit Gründüngung Versuche gemacht, diese aber wieder aufgegeben, weil sie zu teuer waren und sich schwer in den Betrieb einpassen lassen. Aus der Literatur ist mir bekannt, daß auch in Dänemark, allerdings mit landwirtschaftlichen Pflanzen, schon seit 30 Jahren Versuche ohne Stalldünger angestellt werden, bei denen auch heute noch die Handelsdüngerparzellen die höheren Erträge geben. J. Kreuzpointner, Haar.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Erweiterung der Anordnung über Sämereien-Verkauf.

Die Anordnung über Verbraucher-Kleinpackungen von Sämereien ist insofern erweitert worden, als bunte Tüten unter einem Mindestpreis von 0,10 RM je Stück nicht mehr gehalten, verkauft und in den Handel gebracht werden dürfen.

Verkaufsverbot für Winteräpfel.

Unterm 5. 9. hat der Reichsbeauftragte für die Regelung des Absatzes von Gartenbauerzeugnissen angeordnet, daß auf Wochenmärkten, in Ladengeschäften und im Straßenhandel der Kleinverkauf, das Feilbieten und Feilhalten von Winteräpfeln bis auf weiteres verboten ist. Die Gebietsbeauftragten werden ermächtigt, die für ihr Gebiet als Winteräpfel in Betracht kommenden Sorten bekanntzugeben und den Zeitpunkt festzusetzen, vor dem Winteräpfel bestimmter wichtiger Sorten nicht geerntet werden dürfen.

Verordnung über den Waggonversand von Zwetschen.

Der Reichsbeauftragte für die Regelung des Absatzes von Gartenbauerzeugnissen hat am 6. 9. eine Anordnung erlassen, wonach Hauspflaumen und Hauszwetschen, die zur Belieferung der Frischmärkte bestimmt sind, nicht in loser Schüttung verladen werden dürfen. Der Waggonversand unmittelbar an die Verwertungsindustrie wird hiervon nicht betroffen.

Frachtermäßigung für Frisch-Obst.

Ab 6. Scheiding (September) ist der in den letzten Jahren gewährte Ausnahmetarif — A. T. 16 B 11 — für den Stückgutversand von frischen Äpfeln, Birnen und Pflaumen wieder in Kraft gesetzt worden. Die Frachtverbilligung beträgt bis zu 30 Prozent.

Vorbereitungen zum Erntedankfest.

Für den Staatsakt auf dem Bückeberg am 30. 9. sind die Vorbereitungen bereits getroffen worden. Es soll dafür gesorgt werden, daß der Staatsakt durch Rundfunkübertragung überall miterlebt wird. Im Reich sollen keine größeren Kundgebungen stattfinden. Bei örtlichen Veranstaltungen soll nach Möglichkeit die Verbindung zwischen Stadt- und Landbevölkerung gesucht werden. In jedem Falle arbeiten die Propogandaleiter mit dem Reichsnährstand zusammen. Als Festabzeichen ist wieder ein künstlicher Strauß vorgesehen.

Zunehmende Kapitalbildung.

Nachdem eine Steigerung des Arbeitseinkommens festgestellt wurde, wird nunmehr auch eine Steigerung der Kapitalbildung statistisch festgestellt. Im Jahre 1933 ist das Geldvermögen erstmalig um 1,3 Mrd. RM angestiegen. Beteiligt sind hieran besonders Spareinlagen, Stückgeld und Kapitalanlagen der Lebens- und Sozialversicherungen.

Überwachungsstellen für landwirtschaftliche Einfuhr.

Um die Einfuhr in jeder Hinsicht zu überwachen, wurden 25 Einfuhrüberwachungsstellen eingerichtet, unter denen 4 Reichsstellen für die Überwachung der Einfuhr landwirtschaftlicher Erzeugnisse bestimmt sind.

Verlängerung der Zinssenkung für landw. Hypotheken.

Die durch Verordnung vom 27. 9. 32 festgesetzte Senkung der Zinssätze für landwirtschaftliche Hypotheken und Grundschulden um 2 % bleibt laut neuer Verordnung der Reichsregierung bis zum 30. 9. 1935, also auf ein weiteres Jahr, in Kraft. Es wird darauf hingewiesen, daß es nicht notwendig ist, das Entschuldungsverfahren zu beantragen, um eine Fortdauer dieser Zinssenkung zu erreichen, da auch über den verlängerten Zeitpunkt hinaus Vorkehrungen für die Sicherung der Zinssenkung getroffen sind.

Steuerfreiheit für Ersatz- und Neuanschaffungen.

Staatssekretär Reinhard hat kürzlich im Rundfunk das neue Einkommensteuergesetz angekündigt. Dieses Gesetz bringt volle Steuerfreiheit für alle Neuanschaffungen von Gegenständen des gewerblichen und landwirtschaftlichen Anlagekapitals. Das Gesetz tritt am 1. 1. 1935 in Kraft, berücksichtigt aber bereits die noch vor Abschluß des Winterhalbjahres 1934 gemachten Betriebserweiterungen, Ersatzbeschaffungen und Neuanschaffungen, deren Nutzungsdauer in der Regel 10 Jahre nicht übersteigt (kurzlebige Gegenstände). Steuervergünstigungen für langlebige Gegenstände dagegen werden nur gewährt, wenn die Anschaffung vor dem 31. 12. 1934 liegt, während die Steuerfreiheit für kurzlebige Anschaffungen in den folgenden Steuerjahren bestehen bleibt. In der Steuerveranlagung können diese Aufwendungen voll abgesetzt und damit die Steuern wesentlich verringert werden.

Wirtschaftsverhandlungen mit England.

Schwierigkeiten in der Ausfuhr haben England neuerdings veranlaßt, mit Deutschland in neue Wirtschaftsverhandlungen zu treten. Zu diesem Zwecke wurde eine englische Kommission bestimmt, die die Verhandlungen in Deutschland führen soll.

Förderung der Wirtschaftsbeziehungen zu Holland.

Auf der Utrechter Messe war Deutschland erstmalig mit einer geschlossenen Ausstellungsgruppe vertreten. Gleichzeitig fand ein Deutscher Tag statt, der zusammen mit der Ausstellung der Förderung der Wirtschaftsbeziehungen zwischen Deutschland und Holland dienen sollte. In einem Vortrag erwähnte Dr. Lüer (Industrie- und Handelskammer Frankfurt/M.) die Möglichkeit einer Vergrößerung der Einfuhr landwirtschaftlicher Erzeugnisse aus Holland nach Deutschland.

Um die Vereinigung amerikanischer Baumschulenbesitzer.

In der Vereinigung amerikanischer Baumschulenbesitzer (American Association of Nurserymen) ist es in letzter Zeit zu lebhaften Auseinandersetzungen gekommen. Der Vorstand wird beschuldigt, in zahlreichen Fragen untätig und uneinheitlich gehandelt zu haben, auch die Zusammensetzung dieser Vereinigung wird einer Kritik unterworfen. Deshalb ist eine völlige Neuordnung dieser Organisation geplant.

Dahlienschau in London.

Die große Blütenschau der englischen National Dahlia Society, die am 4. und 5. Scheiding in der neuen Ausstellungshalle der R. H. S. an der Greycoat Street in London stattfand, war die reichhaltigste und schönste Dahlienschau, die jemals in England stattfand. Von den Neuheiten, die auch für den Versuchsgarten der R. H. S. in Wisley vorgemerkt wurden, gefielen besonders von Kaktusdahlien: *Inspiration*, sehr groß, goldgelb; *Pride of Oldfield*, zitronengelb; *Maarse's Favourite*, riesenblumig, lavendel-rosa; *Flora*, reingelb; *Goger*, kirschfarbig-rot; *Alois Neelen*, kirschrot auf gelbem Untergrund; *Andre Csizik*, lila-rosa; *Wepezo*, dunkelblutrot; *Icicle*, prächtige, großblumige, reinweiße Neuheit; von Hybriddahlien: *White Abundance*, riesenblumig, reinweiß; *Miß Wilson*, sehr großblumig, pfirsichrosa auf gelbem Grund; *Barwell*, kleinblumig, cremegelb; von Pompon-Dahlien: *Oberon*, dunkelblutrot; *Acme*, weiß mit karminrotem Zentrum.

Inland-Rundschau.

Berlin. Auf den Versuchsfeldern der Dahlemer Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Großbeeren wurden in diesem Jahre im Auftrage des Reichsnährstandes erstmalig Gemüsesortenregistrierversuche, und zwar zu Gurken, Salat und Spinat, durchgeführt, die alljährlich weiter fortgesetzt werden sollen. Diese Versuche, die von der Landwirtschaft mit landwirtschaftlichen Kulturen schon seit Jahren vorgenommen werden, sollen zu einer Bereinigung der Sortimente führen. Außerdem werden hier zur Zeit, wie auch schon im vorigen Jahre, besonders die Stallmistersatz-Düngemittel in Feld- und Gefäßversuchen auf ihre pflanzenphysiologische Wirksamkeit untersucht und als Fortsetzung einer ebenfalls vorjährigen Arbeit Bodenarten verschiedener Stadtrandsiedlungen der Mark auf ihre Kulturfähigkeit geprüft.

Dresden. Der Landesverband Sachsen für Obst- und Weinbau veranstaltet aus Anlaß seines 60jährigen Bestehens vom 19. bis 22. 10. in den städtischen Ausstellungshallen eine umfangreiche Jubiläums-Landes-Obstausstellung. Zugelassen sind sächsische Obstanbauer, Obstzüchter, Vereinigungen von Anbauern oder Pächtern, Obstabsatzvereinigungen, Obstgüter, obstbauliche Verwaltungen und Obstbauhetriebe, soweit sie in Sachsen gewachsenes Obst vorführen. Zugleich veranstaltet hier der Landesverband am 21. 10. seine Hauptversammlung, die einen besonders festlichen Charakter tragen wird.

München. Auf dem hiesigen Blumen- und Pflanzenmarkt hatte sich die Lage in den Urlaubsmonaten Heumond und Ernting (Juli und August) stetig verschlechtert. Der Umsatz an Topfpflanzen bewegte sich in sehr mäßigen Grenzen. In den letzten Tagen ist das Interesse für Cyklamen gestiegen, die Preise mit M 1,50 je Stück liegen höher als im Vorjahre. Die Nachfrage nach Warmhauspflanzen ist ebenfalls gewachsen. Croton, *Billbergia Morellii* erzielten Preise bis zu RM 4,-, Nephrolepis RM 1,50, Ficus und Asparagus Preise je nach Größe. Für reichblühende Impatiens besteht Interesse. Gloxinien treten nur vereinzelt mehr in Erscheinung, *Primula obconica* tauchen schon vereinzelt auf. Auf dem Schnittblumenmarkt ist das Angebot sehr groß, der Straßenhandel drückt die Preise. Aus Württemberg wurden großblumige

Chrysanthemum angeliefert, hiesige in den letzten Wochen nur vereinzelt angeboten. Der Umsatz an Schnittgrün ist gering. In der ersten Scheiding-(September-)Woche machte sich eine leichte Besserung bemerkbar.

Hilgen. Am 1. 10. kann der Betrieb von Rudolf Pfleger auf sein dreißigjähriges Bestehen zurückblicken. Als kleines Unternehmen mit einigen kleinen Häusern und Mistbeeten gegründet, ist er durch intensive Arbeit und unermüdlichen Fleiß des Inhabers zu seiner jetzigen Größe ausgebaut worden. Der Betrieb hat heute 5000 qm unter Glas. Es werden alle gangbaren Marktpflanzen, wie Cyklamen, Obconica-Primeln, Hortensien, Lorraine-Begonien, Chrysanthemen u. a., in namhaften Beständen herangezogen.

Erfurt. In der letzten Monatsversammlung hielt Herr Chrestensen jr. einen Vortrag über seine Reiseeindrücke in England, Irland und Schottland. Er verstand es vorzüglich, die zahlreichen Zuhörer durch seine lebendige Schilderung der dortigen Sitten und Gebräuche und der landschaftlichen Schönheiten usw. zu fesseln. Sodann berichtete Gartenbaudirektor Multhaupt über die Studienfahrt der „Deutschen Dendrologischen Gesellschaft" und über die Tagung der „Deutschen Gesellschaft für Gartenkunst" in Königsberg und die anschließend besuchten ostpreußischen Städte und Landschaften. Die Firma F. C. Heinemann hatte auf der Versammlung Dahlien und ihre neueste Rosenaster *Jugend* ausgestellt, die von Obergärtner Bulin besprochen wurden; Obergärtner Gleichmann sprach über die von Blumenschmidt gezeigten Dahlien. Die Privatgärtnerei Stürcke ließ durch ihren Obergärtner Hofmann eine Auswahl schönster Chrysanthemum in Riesen-Schaublumen vorführen.

Darmstadt. Am 9. Scheiding ging in den Abendstunden über den nördlichen Teil unserer Stadt und über die Gemarkung Arheilgen ein furchtbares Hagelunwetter nieder. Ungeheuer groß ist der Glasschaden, den die fingergliedgroßen Hagelschlossen verursachten. In der hiesigen Stadtgärtnerei wurden allein 2500 Glasscheiben zerschlagen. In gleicher Weise wurden in Arheilgen die Gärtnereien geschädigt, wo nur eine Gärtnerei hagelversichert ist. Außerordentlich groß ist auch der Schaden an Obst, Gemüse und Blumen. Viele blühende Pflanzen, die in der letzten Woche auf dem Ausstellungsgelände im Orangeriegarten ausgepflanzt werden sollten, sind zerschlagen, so daß sich hier den Ausstellern der Darmstädter Blumenschau eine ungeheure Schwierigkeit in den Weg legt. Der Orangeriegarten selbst, der im Süden unserer Stadt liegt, blieb glücklicherweise vollkommen vom Unwetter verschont.

Neue Bücher.

Erzeugung und Absatz von Spargel. Von Regierungsrat a. D. Dr. Joseph Diel. Mit 33 Textabbildungen. (Arbeiten der Reichsforschungsstelle für landw. Marktwesen. — Berichte über Landwirtschaft. Herausgegeben im Reichsministerium für Ernährung und Landwirtschaft. 99. Sonderheft.) Verlag von Paul Parey in Berlin SW 11. RM 10,40.

Der Spargel ist in den Jahren nach dem Kriege bis 1929 eine der lohnendsten Gemüsekulturen gewesen. Von 1929 an, besonders stark seit 1931 sanken die Preise rapide ab, so daß die Erlöse des Spargelbaues nicht einmal mehr die Unkosten deckten. Eine Untersuchung der Reichsforschungsstelle für landwirtschaftliches Marktwesen von R. R. Diel über die Ursachen des Preisverfalls und über die Möglichkeiten zum Schutze des deutschen Spargelbaues ist schon im Jahre 1931 begonnen worden und hat die getroffenen Hilfsmaßnahmen für den deutschen Spargelbau gutachtlich und anregend beeinflußt.

Der Preiszusammenbruch beim Spargel erfolgte nach den Untersuchungen Diels infolge einer gewaltigen Ausdehnung des Spargelbaues; die hierdurch gesteigerten Erntemengen kamen auf den Markt, als die Nachfrage durch die Wirtschaftskrise stark eingeschränkt war. Außerdem erfolgte in diesen Jahren eine Umstellung des Absatzes von der vertragsmäßigen Belieferung der Konservenfabriken zu einer freien Belieferung der Frischmärkte. Die hierdurch hervorgerufene Überlieferung der Frischmärkte hatte den Preiszusammenbruch zur Folge. Bei allen anderen Gemüsekulturen würden unrentable Preise durch eine entsprechende Anbaueinschränkung schon im folgenden Jahre ausgeglichen worden sein, beim Spargel war dies jedoch nicht möglich, da ja eine Spargelanlage 15 bis 18 Jahre lang genutzt wird. Die Anlagekosten von etwa 5000 RM je Hektar müssen im Laufe der Nutzungszeit amortisiert werden; eine vorzeitige Umstellung war ohne Verlust an investiertem Kapital nicht möglich. Da das Angebot also auf Jahre hinaus feststand, es könnte nur durch Verkürzung der Stechzeit und Zurückhaltung der geringeren Qualitäten vom Markte etwas verkleinert werden, mußten alle Maßnahmen auf die Steigerung des Absatzes und Hebung des Preisniveaus hinzielen.

Es ist das Verdienst Diels, durch die klare Herausarbeitung dieser Zusammenhänge die Vorbedingungen für alle Hilfsmaßnahmen geschaffen zu haben. Die Arbeit gibt ferner eine systematische Übersicht über die Entwicklung der gesamten Erzeugungs- und Absatzverhältnisse. Durch die Zusammenballung der Erzeugung in nur wenigen geschlossenen Anbaugebieten war eine Zusammenfassung der Erzeuger verhältnismäßig leicht. Bei der Untersuchung der Beziehungen zwischen den Erzeugungs- und Verbrauchsgebieten zeigte sich, daß die Verteilung große Mängel aufwies, indem nur wenige größte Märkte beliefert wurden. Als Hilfe für den Spargelbau kam daher in erster Linie der Absatz in bisher vernachlässigten Gebieten in Frage, der unter Einbeziehung der Erzeuger- und Absatzorganisationen des Gartenbaues und der Landwirtschaft organisiert wurde. Die Arbeit untersucht weiter alle Möglichkeiten, den Absatz von Spargel zu heben, und zwar nicht nur für den Augenblick, sondern auch für die weitere Zukunft. Gerade diese Hinweise sind besonders wichtig, da sie sich von der augenblicklichen Absatzschwierigkeit freimachen und die Absatzprobleme von höherer Warte sehen.

Es bestehen, auf die Dauer gesehen, noch ungeahnte Möglichkeiten für den Spargelbau, wenn er durch Verbesserung der Sorten und Anbaumethoden zu einer Verbilligung der Erzeugung kommt, die den Spargel noch mehr zum Volksgemüse macht, als er es heute schon ist. Dr. Liebe.

Lehrbuch der allgemeinen Botanik. Von F. C. Wendt. Verlag G. Fischer, Jena, 1933. Preis RM. 20,50.

Der bekannte holländische Botaniker legt in dem angezeigten Werke auch für Deutschland eine Originalausgabe seines Lehrbuches der allgemeinen Botanik vor, das als eine der imponierendsten Veröffentlichungen für dieses Wissensgebiet gilt. Es behandelt in klarer, geschickt gegliederter Form alle, selbst die modernsten Erkenntnisse der allgemeinen Botanik. Obwohl für Wissenschaftler und Studenten geschrieben, ist es auch für jeden Gärtner von großem Interesse. Die Lektüre erfordert allerdings einige Vertrautheit mit den Grundbegriffen der wissenschaftlichen Botanik und Arbeitsweise. Grunert.

Neue Kataloge.

Wilh. Kliem's Nachf., Samenhandlung, Versandgärtnerei, Gotha i. Th. Preisverzeichnis Herbst 1934. Auszug aus dem Hauptkatalog. Rosen, Obstbäume, Ziersträucher, Stauden.

Karl Zinsser, Baumschulen, Uelzen, Prov. Hannover. Illustrierter Katalog über Obstbäume aller Arten in allen Formen. Beiliegend eine Preisliste 1934/35 über Obstbäume, Ziersträucher, Alleebäume, Heckenpflanzen und Koniferen.

Brucks & Beinroth, Baumschulen und Staudenkulturen, Berlin-Niederschönhausen, Schloßgut. Katalog 1934/35. Obstbäume, Rosen, Ziersträucher, Immergrüne, Heckenpflanzen, Alleebäume, Koniferen und Stauden. Große Reichhaltigkeit der Sortimente.

Hermann Meyer, Baumschulenbedarfsartikel, Rellingen bei Hamburg. Herbstpreisliste 1934 über Spaten, Juteleinen, Etiketten, Drahtgeflecht, Tonkinstäbe, Entblätterungsmaschinen u. a.

Rudolf Burhop, Baumschulen, Stollhamm-Ahndeich i. O. Sonderangebot Herbst 1934 und Frühjahr 1935 in Rhododendron, winterharten Azaleen, Immergrünen, Magnolien und anderen Ziergehölzen, Koniferen, Obstbäumen.

Martino Bianchi, Baumschulen, Pistoia (Italien). Preisliste Herbst 1934 für Wiederverkäufer. Angebot in Obstbäumen, Unterlagen zum Veredeln, Allee- und Zierbäumen.

The Chugai Shokubutsu Yen, Samenbau, Yamamoto bei Kobe (Japan). Illustrierter Katalog 1934/35 über Sämereien von Blumen für Freiland und Gewächshaus, Gemüse, Zier- und Obstgehölzen. Zahlreiche Seltenheiten.

Persönliche Nachrichten.

Arno Dittmer, Gartenbaudirektor in Berlin, feierte kürzlich seinen 75. Geburtstag. Im Jahre 1925 trat der Jubilar nach 42jähriger erfolgreicher Tätigkeit im Dienste des Berliner Tiergartens, dessen Direktor er seit 1913 gewesen war, in den Ruhestand. Seitdem lebt er zurückgezogen, der Öffentlichkeit des Berufes so gut wie ganz verborgen. Die ältere Fachgeneration wird dem nunmehr Fünfundsiebzigjährigen herzlich Glück für weitere zufriedene Ruhejahre wünschen und seiner einstigen verdienstvollen Tätigkeit dankbar gedenken.

Marktbericht

Berlin, 24. September 1934

Schnittblumen: *) Preisspanne je nach Qualität

Antirrhinum	100 Stück	0,60— 0,70
Astern, Sommer-	100 Stiele	0,40— 0,60
Bouvardien	10 „	0,60— 0,65
Calendula	100 Stück	0,60— 0,75
Calla	10 „	1,75— 2,00
Centaurea	100 „	0,75— 0,80
Chrysanth., großbl.	10 „	3,35— 7,00
„ kleinbl.	100 „	2,50— 4,00
Clematis	10 Stiele	0,75— 1,00
Cosmea	100 „	0,40— 0,50
Cyklamen	100 „	2,00— 2,50
Dahlien	100 „	0,80— 5,00
Erica ... (4 Bund)	100 „	0,80— 1,00
Eschscholtzia	100 „	0,60— 0,70
Freesien	100 „	2,00— 2,50
Gaillardia	100 „	0,60— 0,80
Gerbera, hies.	10 Stück	2,25— 2,50
Gladiolen	10 Stiele	0,25— 0,75
Godetia	100 „	0,80— 1,00
Helianthus, großbl.	100 „	4,00— 5,00
Lilium, bessere Sorten	10 Blüten	3,00— 3,75
Maiblumen	100 Stück	4,00— 8,00
Malope	100 Stiele	0,75— 0,80
Margeriten, großbl.	100 „	0,70— 0,75
Matricaria	100 „	0,60— 0,70
Montbretia	100 „	1,00— 1,25
Myosotis .. (4 Bund)	100 „	0,60— 0,70
Nelken, hies. Edel-	10 Stück	0,60— 1,00
Nelken, Remont.	100 „	2,00— 3,00
Orchideen: Cattleyen	10 Blüten	12,50-20,00
„ Cypripedium	10 „	7,50—12,50
„ Oncidium	10 „	1,25— 1,50
Reseda	100 Stück	0,50— 0,60
Rosen, Freiland-	100 „	2,00— 5,00
Rosen, holl.	10 „	0,75— 1,50
Rosen, inl. Treib-	10 „	0,50— 2,00
Salpiglossis	100 Stiele	1,00— 1,25
Solidago	100 Stiele	1,00— 1,25
Statice	100 „	0,40— 0,50
Tagetes	100 „	0,70— 0,80
Viola großbl.	100 „	0,15— 0,20
Zinnien, groß- und kleinbl.	100 Stück	0,80— 2,75

Topfpflanzen:

Abutilon	1 Stück	1,00— 1,50
Adiantum	10 „	5,00—15,00
Aralia Sieboldii	1 „	1,00— 1,50
Araukarien	1 „	1,50 an
Asparagus	10 „	7,50—10,00
Aspidistra	1 „	1,00— 2,00
Asplenium	1 Stück	1,50— 2,00
Begonien, Rex-	1 „	0,75— 1,50
Begonia elatior	1 „	2,00— 2,50
Billbergia rhodoc.	1 „	5,00— 6,00
„ nutans	1 „	1,25— 1,75
Bouvardia	1 „	0,75— 1,00
Calla	1 „	1,50— 1,75
Campanula Mayi	10 „	5,00— 7,50
Carex	1 „	0,75— 0,80
Celosia Thompsonii	10 „	3,50— 4,50
Chrysanth., großbl.	1 „	0,50— 0,75
„ kleinbl.	10 „	6,00— 7,00
Cissus	1 „	2,00— 3,00
Coleus	10 „	3,50— 4,50
Croton	1 „	2,00— 2,50
Cyklamen	10 „	5,00—20,00
Erica	10 „	4,00—10,00
Ficus	1 „	1,00— 6,00
Kakteen	10 „	1,00— 2,00
Maranta	1 „	1,00— 1,25
Musa	1 „	2,50— 5,00
Nelken	10 „	7,00— 8,00
Nephrolepis	1 „	1,00— 3,00
Nidularium	1 „	2,00— 2,50
Oleander	1 „	0,75— 3,00
Palmen: Cocos (Jungw.)	1 „	von 1,00 an
Kentien (Tuffs)	1 „	„ 3,00 „
Phoenix	1 „	„ 3,50 „
Peperomia	1 „	1,50— 1,75
Phalangium	1 „	0,75— 0,80
Physalis	10 „	6,00— 7,50
Primula obc.	10 „	3,00— 4,00
Pteris, einschl. tremula	10 „	5,00—10,00
Rosen	1 „	1,00— 1,25
Rochea	1 „	2,50— 3,50
Saintpaulien	10 „	6,50— 7,50
Sansevieria	1 „	2,50— 3,00
Saxifraga (Judenbart)	1 „	0,75— 1,00
Sedum Sieboldii	10 „	3,50— 6,00
Selaginella	10 „	3,00— 5,00
Solanum	1 „	0,50— 0,75
Streptocarpus	10 „	5,00— 7,50
Tradeskantien	10 „	3,00— 5,00
Tuberosen, einf. u. gef.	1 „	0,75— 1,50
Veronica spec.	1 „	0,50— 0,60
Vriesea	1 „	2,50— 3,50

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:

Adiantum, je n. Größe	100 Wedel	2,00— 5,00
Asparagus plumosus	1 kg	12,00—15,00
„ Sprengeri	1 „	4,00— 5,00
Efeublätter	100 „	0,50— 0,60
Eichenlaub (8 Bund)	100 Stiele	1,00— 1,25
Ligusterbeeren (4 Bd.)	100 „	0,80— 0,90
Lorbeer	1 kg	2,00— 2,50
Medeola	10 Ranken	7,50—10,00
Myrtenspitzen	100 Stück	1,00— 1,25

Obst:

Aepfel, hies. Tafel-	50 kg	10,00—16,00
„ hies. Wirtsch.	50 „	4,00— 8,00
Birnen, hies. Tafel-	50 „	10,00—16,00
„ hies. Wirtsch.	50 „	4,00— 8,00
Pfirsiche, ausl. br.	50 kg	22,00—30,00
Pflaumen	50 „	12,00—16,00
Preißelbeeren, ausl.	50 „	15,00—23,00
Walnüsse II	50 „	35,00—45,00
Weintrauben, ausl.	50 „	10,00—37,00

Gemüse:

Blumenkohl	100 Kopf	3,00—20,00
Bohn., einschl. Wachs-	50 kg	4,00—12,00
Champignons	50 „	50,00—90,00
Gurken, Treib- I—III	100 Stück	5,00—15,00
Gurken, Einlege-	50 kg	4,00— 7,00
Kohlrabi	Schock	0,70— 1,20
Kohlrüben	50 kg	3,00— 4,50
Kürbis	50 „	2,00— 3,00
Meerrettich	50 „	38,00—42,00
Mohrrüben, gewaschen	50 „	3,00— 3,75
Petersilie, je n. Größe	100 Bund	2,00— 5,00
Porree	Schock	0,70— 1,20
Radieschen	Schck.-Bd.	0,70— 0,90
Rettich	100 Stück	3,00—10,00
Rotkohl	50 kg	4,50— 5,50
Salat, Kopf-	100 Kopf	3,00— 8,00
Spinat, einschl. Blatt-	50 kg	3,00— 8,00
Tomaten, Freiland-	50 „	1,00— 3,00
Weißkohl	50 „	3,00— 4,50
Wirsingkohl	50 „	3,00— 4,00
Zwiebeln	50 „	6,25— 8,00

*) Der Bericht erfaßt nur die Preise zwischen Groß- und Kleinhandel. Erzeugerpreise liegen in der Regel um die Höhe der Fracht-, Spesen- und Provisionsunkosten unter den Notierungen.

Marktlage. Die allgemein ruhige Tendenz des Blumenmarktes hat sich auch zum Wochenschluß kaum geändert. — Auf dem Schnittblumenmarkt bereitete sich aber trotzdem eine leichte Festigung vor, verursacht durch den normalerweise einsetzenden Rückgang in der Anfuhr bei einzelnen Blumen, wenngleich auch das Gesamtangebot noch übermäßig blieb. Vor allem war bei Rosen eine leichte Festigung erkennbar. Das Angebot in Freilandrosen war nicht mehr so drückend, infolgedessen fanden die billigeren Treibrosen wieder mehr Interesse. Am Nelkenmarkt waren Freilandnelken nicht mehr so stark überständig. Auf den Umsatz von Edelnelken wirkte sich dies jedoch noch nicht aus. Bei den großblumigen Chrysanthemum stand einem erheblichen Angebot nur eine verhältnismäßig kleine Nachfrage gegenüber. Kleinblumige Chrysanthemum wurden in Bronze-Farben auffallend stärker angeboten, offenbar jedoch noch nicht zu übermäßig. In Maiblumen war die Nachfrage noch nicht so stark wie das Angebot. Billige Freilandschnittblumen waren im allgemeinen wenig gefragt. — Auf dem Topfpflanzenmarkt war das Geschäft durchweg wenig günstig. Das Angebot staute sich, besonders in Erica, groß- und kleinblumigen Chrysanthemum und Topfrosen. — Auf dem Gemüsemarkt waren die Umsätze, gemessen an der Anfuhr, nur sehr schwach. Die Preise waren, wie auch auf dem Obstmarkt, kaum verändert.

Obstbäume
Markenware
Baumschulerzeugnisse aller Art nach den Qualitätsbezeichnungen der Fachgruppe Baumschulen im Reichsnährstand.
Verlangen Sie Sonderangebot!
Baumschulen J. Kupfer,
Poxdorf II (Erlangen) [901

Aenderungen
für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.

Anzeigenschluß
für neue Anzeigen ist Dienstags.

Samen / Gartenbedarf
Straub & Banzenmacher, Ulm a. D.

Nützt die Erfahrungen anderer: Lest Fachliteratur!
Ausführliche Kataloge und Prospekte versendet unberechnet der
Verlag Paul Parey in Berlin SW 11, Hedemannstr. 28-29

Vriesea splendens major
Die schönste aller Vriesien [853
nicht zu verwechseln mit V. splendens, da in Wuchs und Blütenstand kräftiger und leuchtender als diese. 2jähr. Jungpflanzen in 8-cm-Töpfen, sehr wüchsige gesunde Pflanzen % RM 200.—, schwächere von RM 100.— bis 150.—. Versand unter Nachnahme, bekannte Firmen nach Vereinbarung. Preisliste über Bromelien und seltenere Pflanzen auf Wunsch.
Emil Richter, Crimmitschau i. Sa.

Der Fachmann
verwendet das altbewährte
Pflanzenwohl
Chemische Fabrik Marienfelde G. m. b. H.
Berlin-Marienfelde (Ga.). [824

Die größte [307
Primula obconica grandifl., Mainperle'
gezeigt auf der Reichs-Gartenbaumesse Hannover beschrieben in der „Gartenwelt", Heft 41, vom 13. Oktober 1933. Farbe: rot, m. gelb. Auge, 10-12 volle Blütendolden. Durchmesser der Einzelblüte 6½ cm. Originalsaat: 1 g 10.–, ½ g 5.50, ¼ g 3.— RM.
1 mal pikierte, kräftige Jungpflanzen % 6,— RM, ‰ 55,— RM
Wilhelm Todeskino, Nieder-Eschbach bei Frankfurt a. M.

Croton, gut gefärbte Verkaufspflanzen à 1.—, 1.50, 2—3 RM,
Dieffenbachien 2—3 beste Sorten . . . à 1.—, 1.25, 1.50 RM.
versch. Warmhauspfl., Bromelien etc. billigst lt. Liste empfiehlt
Fr. Otto Dehne, Chemnitz
Probekorb, enth. 6-8 Croton, 4-6 Dieffenbachien, 4-6 Warmhauspflanzen als. Bromelien, Sansiviera, Marantha, Strobglanthes etc. 12-16 schöne Verkaufspflanzen 22,— RM; desgl. 16-25 Pflanzen 32,50 RM frei Verpackung per Nachnahme. [895

Cyclamen-Samen!
Anerkanntes Saatgut der Vereinigung deutscher Cyclamenzüchter, wiederholt mit den höchsten Auszeichnungen des In- und Auslandes prämiiert!

Hauptfarben . .	100 Korn	RM	2.20,	1000 Korn	RM	20.—
Lachsfarben . .	100 „	„	3.10,	1000 „	„	27,—
Leuchtfeuer u. Lachsscharlach .	100 „	„	4.—,	1000 „	„	36.—
Neuheiten . . .	100 „	„	6.—,	1000 „	„	54.—

E. BINNEWIES
Alfeld a. d. Leine
619]

Pareys Blumengärtnerei
Beschreibung, Kultur und Verwendung der gesamten gärtn. Schmuckpflanzen
Unter Mitwirkung zahlreicher Fachleute herausgegeben von
C. Bonstedt, *Garten-Oberinspektor in Göttingen*

Zwei Bände / 1752 Seiten / Lexikon-Format / Mit 48 Farbendrucktafeln und 1004 Textabbildungen / In Halbleder gebunden RM 106.–

Pareys Blumengärtnerei ist ein Universalwerk für alle, die sich beruflich oder aus Neigung mit Blumen und Pflanzen beschäftigen. Es gibt für alle gärtnerischen Schmuckpflanzen im Freien und unter Glas jede gewünschte Auskunft über Kultur, Anzucht und Verwendung, natürliches Vorkommen in der Heimat und botanische Abstammung und ist nicht nur von einzigartigem wirtschaftlichen Wert, sondern zugleich auch das schönste gärtnerische Werk in deutscher Sprache. Die über 1000 Textabbildungen stellen ein unübertreffliches Anschauungsmaterial dar, das das Bestimmen und Kennenlernen der Pflanzen außerordentlich erleichtert. Das 160 Seiten starke alphabetische Namenverzeichnis aller beschriebenen und angeführten Arten und Formen ist allein für sich ein wertvolles Nomenklaturwerk für korrekte Pflanzenbezeichnung und -einordnung.

Auf Kunstdruckpapier gedruckt ist das Werk nach dem übereinstimmenden Urteil der Fachpresse jedem Angehörigen des Gartenbauberufes und jedem Blumenfreund wärmstens zur Anschaffung zu empfehlen. Als Nachschlagewerk und Ratgeber wird es sich für jeden, der es erwirbt, bald ganz unentbehrlich erweisen.

Ausführlicher Prospekt unberechnet.

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTRASSE 28/29

Karl Zinsser Baumschulen
[894 **Uelzen (Hann.)**
Altbewährte Bezugsquelle für Obstbäume
in allen Formen
Illustrierter Hauptkatalog auf Wunsch kostenlos zu Diensten

OTTO OLBERG [892
Gartenbaubetrieb, **Dresden-Striesen**
Geisingstraße 28 — Fernsprecher: Nr. 31107
Sonderheit: Araukarien
eigener Zucht

Rafflenbeul & Loewe G. m. b. H.
Berlin N 4, Chausseestr. 104
Fernspr.: D 2 Weidendamm 5401 Telegr.-Anschrift: Glaslöwe
Spezialität: Gärtnerglas
jeder Art, Größe und Stärke
Gartenblankglas 4/4, 6/4, 8/4
Garten-Rohglas ca. 2 mm, ca. 4 mm
Ultravitglas
Industrie-Kitt D. R. P.
Spezial-Kitt für Garten-Gewächshausbau
[797

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee, Am Birkenhügel 5. D. A. II. Vj. 4208. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau, Südwestkorso 68. Verlag: Paul Parey, Berlin SW11, Hedemannstr. 28 u. 29. Druck: Reichsnährstand Verlags-Ges. m. b. H., Berlin SW 11. Printed in Germany.

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

Phot. C. R. Jelitto.

Kniphofia aloides

[907

Verwenden Sie elektrische Energie für Licht?

Ja, — denn das elektrische Licht vereinigt höchste Leistung und Anpassung mit größten gesundheitlichen sowie betrieblichen Vorteilen und bietet unschätzbare Annehmlichkeit.

Verwenden Sie elektrische Energie für Kraft?

Ja, — denn der Elektromotor hat durch Leistung, Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit ganz neue Wege der Kraftverwendung erschlossen. Für Groß- und Kleinbetrieb, für Stadt- und Landhaushalt bietet er vorher unbekannte Vorzüge und Erleichterungen.

Verwenden Sie elektrische Energie für Wärme?

Etwa noch nicht? — Dann entgeht Ihnen die Tatsache, daß die Elektrowärme in Haushalt und Gewerbe dieselben Eigenarten und Vorteile aufweist wie elektrisches Licht und elektrische Kraft — sie ist unerreicht in Leistung, Anpassung, Hygiene, Preiswürdigkeit und Zuverlässigkeit.

Darum:

● **Licht**

● **Kraft**

und vor allem

● **Wärme**

alles

elektrisch!

908]

Gärtner, Berufs-Kollegen!

Die Krankenkasse Eures Berufes ist die

Gärtner-Krankenkasse

als gesetzlicher Träger der Kranken-Versicherung zugelassene Ersatzkasse.

Beitragsklassen für Versicherungspflichtige und -berechtigte, Sonderklassen f. Nichtversicherungspflichtige (Mittelstands-Versicherung). Ergänzungsversicherungen für Mehrleistungen, zusätzliches Sterbegeld usw. ermöglichen es jedem Berufskollegen, sich nach Wunsch und Willen zu versichern.

Rund 600 örtliche Verwaltungsstellen und Zweiggeschäftsstellen gewährleisten bei häufigerem Orts- und Stellungswechsel eine völlige Freizügigkeit ohne Unterbrechung der Mitgliedschaft.

Alle Berufs-Kollegen und -Kolleginnen, Gartenbaubetriebs-, Blumengeschäfts-Inhaber, Baumschulenbesitzer, Garten-Architekten, Obergärtner, Gärtnergehilfen, Binderinnen u. Lehrlinge gehören in ihre Berufskrankenkasse, die

Gärtner-Krankenkasse • Ersatzkasse

Hamburg 21, Richterstr. 2a, Ecke Hofweg.

Satzungen und Aufnahmevordrucke sind anzufordern bei der Hauptgeschäftsstelle, der nächsten Zweiggeschäfts- oder örtlichen Verwaltungsstelle.

Hackfräse
Heckenschere
Entrostungsanlage

Rasenmäher, Kreis- und Handkettensäge, Regenanlagen, Pumpen usw. alles anschließbar an den [872

Heimbucher Motor 1 PS

auf dem Rücken tragbar oder stationär.

Verlangen Sie ausf. Druckschriften.

EUGEN HEIMBUCHER Motoren- u. Zahnräderfabrik
BERLIN N 65 B

Der Versand meiner **Neuen Calla „Friesdorfer Bastard“** hat wieder begonnen.

Sie ist eine *Idealsorte* für Topf- und Schnittzwecke, die in Reichblütigkeit u. Schönheit der Blumen alle anderen Sorten übertrifft. Ich erntete von starken **Einzelpflanzen** bis zu 10 Blumen, die infolge ihrer schönen Form und tadellosen Reinheit stets flotten Absatz fanden. Die Blüte ist bis zum Stiel reinweiß, hat also nicht den unteren grünen Teil und wirkt deshalb mehr wie die bisherigen Sorten. Die Größe der Blüte ist etwas über mittelgroß. Kultur sehr einfach im Topf oder im freien Grunde. Für Schnittblumengewinnung im Großen ganz besonders zu empfehlen. Man kann die Blütezeit nach Wunsch regulieren.

Auf Wunsch sende eine kleine Druckschrift über diese neue Calla portofrei

Es werden nur kräftige starke Pflanzen zu folg. Preisen geliefert:
1. Im Frühjahr voraussichtlich blühende . . . . . 25 Stück 20,—, 100 Stück 75,— RM
2. Desgl., jedoch stärkere . . 10 Stück 12,—, 100 Stück 100,— RM
3. *Sicher* i. Frühjahr blühende 10 Stück 15,—, 100 Stück 125,— RM
4. Starke im Herbst bzw. Winter blühende . . . . . 10 Stück 20,—, 100 Stück 175,— RM
5. Extra starke zum Topfverkauf und Schnitt . . . . 10 Stück 25,— bis 50,— RM

Versand gegen Nachnahme oder vorherige Kasse.
Großabnehmer besondere Bedingungen.

Ludwig Himmelmann, Köln-Merheim
linksrheinisch
53]

Staatliche Versuchs- u. Beispiels-Gärtnerei Pillnitz

empfiehlt aus großen Beständen

Aspridistra, Amaryllis, Rexbegonien, Echeverien

eigener Kulturen

185]

Handpflug „Rall“

Keine Plage mehr mit Umgraben

Preis RM 28.–

Alleinige Vertriebsrechte f. Deutschland

H. A. Lerchen & Co., Berlin W 8, Krausenstr. 9 / 10

917]

Nützt die Erfahrungen anderer: Lest Fachliteratur!

Cyclamen-Samen

Frische Ernte 1897

anerkanntes Saatgut von der Vereinigung deutsch. Cyclamenzüchter, vielfach prämiiert mit Staatsmedaillen u. ersten Preisen.

	Korn	RM
Dunkelrot, Leuchtendrot, Rosa von Marienthal, Reinrosa, Weiß mit Auge, Reinweiß	‰	20,—
	%	2,25

	Korn	RM
Leuchtfeuer	‰	36,—
Lachsscharlach	%	4,—
Perle von Zehlendorf, Rosa von Zehlendorf, Rokoko, Harlekin, Gefranst	‰	27,—
	%	3,—

Otto Platz, Cyclamenzucht
Berlin-Charlottenburg 1
Am Bahnhof Jungfernheide.

Schwefelkohlenstoff!

Alle Arten
von
Gartenpflanzen, Gemüse u. Obst sowohl im **Gewächshaus** wie auf **Freiland** bringen bei Verwendung von

Schwefelkohlenstoff

frühere u. höhere Erträge. Die **Bodenmüdigkeit** wird aufgehoben. **Schädlinge** im Boden **vernichtet.**

Näheres
Schwefelkohlenstoff-Verk.-Ges.
Frankfurt a. M. • Adolf Hitler-Anl. 2
Fernsprecher 32 675 (870

Nur dauernde Werbung vermittelt die gewünschte Verbindung mit dem Fachmann!

COTONEASTER 1925

hor. 30/40 br. 40/60 br. 60/100 br. praecox. 30/40 br. 40/60 br. acutifolia applanata divavicata bullata. Franchetti multiflora nitens Simensii, niedrige und hochstämmige Rosen, Obstbäume aller Art, Heckenpflanzen, Ziersträucher in allen Sorten, Alleebäume gibt ab zu Tagespreisen

Max Ahsbahs, Baum- und Rosenschulen
Krempe in Holstein

DREI MERKMALE

unserer Leistungsfähigkeit:

Unübertroffene Qualität
Reichhaltige Auswahl
Niedrige Preise

Ein Versuch überzeugt! — Bitte fordern Sie Sonderangebot und Haupt-Preisverzeichnis

J. TIMM & CO., BAUMSCHULEN
ELMSHORN BEI HAMBURG 158

Bezugspreis

für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Erscheint jeden Freitag

Anzeigenpreise

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark. Stellengesuche 0,05 Reichsmark. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin. Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 27058.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. E. Hahn: Ausblick auf die bevorstehende Baumschul-Saison . . . . . Seite 501
2. R. Herele: Bodenreaktion und Düngung in der Topfpflanzenkultur . . . . . „ 502
3. J. Mahla: Die Ahnentafel unserer Semperflorens-Sorten (mit Abb.)
4. F. Schwarz: Meine Erfahrungen mit Schnittkultur von Polyanthen unter Glas . . . . . „ 503
5. Heimische Araukarien-Anzuchten (Abb.)
6. F. Klee jr.: Technische Neuerungen in Schweden (mit Abb.) . . . . . „ 504
7. E. Noack: Fragen der Remontantnelken-Vermehrung
8. P. Kache: Drei feine Dracaenen, die erstklassige Zimmerpflanzen sind (mit Abb.)
9. W. Plöger: Die kulturwertesten Mesembrianthemen für den Verkauf als blühende Topfpflanzen „ 505
10. F. Encke: Peperomia resediflora, eine neue gute Topfpflanze . . . . . „ 506
11. E. Hahn: Besuch bei Hermann Diener Sohn in Schülp (mit Abb.)
12. L. Schmidt: Die Baumschulen von Joh. Nissen in Aprath (mit Abb.) . . . . . „ 508
13. R. Berger: Ein Beitrag zur Eriken- und Calluna-Anzucht
14. M. Pohlig: Jetzt noch Rosettensaxifragen vermehren! . . . . . Seite 509
15. H Vogel: Die Dimoha setzt sich durch (mit Abb.) „ 510
16. H.: Das Neueste in Polyantha-Rosen (mit Abb.)
17. C. R. Jelitto: Von Kniphofien (mit Abb.) . . „ 511
18. Fr. Garbers: Ein Besuch beim Alten von Möhlenwarf (mit Abb.)
19. -t.: Forschungen über Kali . . . . . „ 512
20. J.: Forschungen über Ernährung und Bodenmüdigkeit der Baumschulgehölze
21. Weiter schwacher Nelkenmarkt . . . . . „ 513
22. Interesse für Tuberosen
23. Schwemme in Helianthus sparsifolius
24. Eine dringende Frage der Absatzlenkung
25. Fr. Kraushaar: Berufliche Eindrücke vom Nürnberger Parteitag
26. G. Krüßmann: Prüfung der Keimfähigkeit von Gehölzsamen . . . . . „ 514
27. W. Mütze: Nochmals: Anzucht von Lilium longiflorum
28. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft . . . . „ 515
29. Inland-Rundschau
30. Neue Kataloge . . . . . „ 516
31. Persönliche Nachrichten

Stellungsuchende

fügen ihren Bewerbungsschreiben zweckmäßig keine Originalzeugnisse bei. Zeugnisabschriften, Lichtbilder usw. müssen auf der Rückseite Name und Adresse des Bewerbers tragen.

Stellenmarkt

Tücht. soliden Gärtner-Chauffeur

(led. bevorz.) zum 15. Oktober **gesucht** von

Schönborner Glasfabrik Johannahütte
Jähde, Schönborn N. L. [905

Wer bietet jungem, strebsamem **Gehilfen** Gelegenheit, sich in größerem Betriebe in Topf- und Schnittblumenkulturen auszubilden. Bisher im Spezialgemüsebau tätig. Inter. am Beruf. Obersek. Erwünscht wäre Volontärstelle mit Taschengeld. Angebote unter „Gw. 919" an den Verlag dieser Zeitschrift.

Gehilfe

25½ Jahre alt, kath., ledig, **sucht** in Schloß-, Guts- oder Handelsgärtnerei Stellung als **I. Gehilfe** oder als selbst. Gärtner. Erfahren in Obst, Gemüsebau, Topfpflanzen, Treiberei, Binderei, Dekoration u. Parkpflege. Referenzen Frau Gehr. P. Klöckner. Angebote mit Gehaltsangabe erbittet [903

Theodor Horrigs, Schloß Hartenfels, b. Duisburg a. Rhein.

Landschafts-gärtner

Anlagenleiter

praktisch erfahren, flotter Perspektivzeichner, **sucht Stellung.** Zeugnisse und Skizzen werden eingesandt. Angebote u. **Gw. 918** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Anzeigenschluß

für neue Anzeigen ist Dienstags.

Staatliche Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau i. Weihenstephan bei München

Ordentliche Lehrgänge:

1. Einjähriger allgemeiner Lehrgang, für sich abgeschlossen.
2. Zweijähr. höh. Lehrgang, vom 2. Jahre an in 3 Abteilungen: a) Obst- und Gemüsebau mit einer Sondergruppe für „Baumschulwesen", b) Gemüse- und Schmuckpflanzenbau, c) Gartengestaltung.
3. Seminarlehrgang.
4. Lehrgänge für Gasthörer und Praktikanten.
5. Kurzfristige Sonderkurse. [845

Staatliche Prüfungen:

1. Zum staatlich geprüften Gartenbautechniker,
2. zum staatlich diplomierten Gartenbauinspektor,
3. zur Erlangung der Lehrbefähigung im Gartenbau.

Beginn der Lehrgänge am 1. März 1935.

Billige Lebenshaltung, Stipendien, Verdienstmöglichkeiten. Über Aufnahmebedingungen, Kosten, Ausbildungsbeihilfen, Lehrstoff, Prüfungen u. Berechtigungen geben die Anstaltsschrift (Preis 1 RM) und der Jahresbericht (Preis 3 RM postfrei) Auskunft. Anfragen ist Rückporto beizulegen. Der Direktor: **Bickel**

Gärtner-Lehranstalt Oranienburg bei Berlin

Beginn des Wintersemesters am 17. Okt. 1934

Allgemeiner Lehrgang, Techniker-Lehrgang, 5. Semester.
Preiswerte Unterkunft und Verpflegung im Schülerheim.
Werbeschriften und alles Nähere durch die Direktion.

[631

Gartenbauschule Werder (Havel)

Einrichtung der Landesbauernschaft Kurmark

Halbjährlicher Unterkursus und Oberkursus.
Unterrichtsbeginn am 1. November.
Auskunft und Prospekte kostenlos.

Die Direktion.

Gegr. 1904

[923

Blut und Boden

LEHRANSTALT
für
Obst-, Wein- u. Gartenbau
GRÜNBERG
i. Schlesien

Einrichtung der Landesbauernschaft Schlesien

Bahnlinie: Breslau—Stettin

50% Fahrpreisermäßigung ab Wohnort der Eltern

Beginn des Wintersemesters 9. Oktober 1934

Prospekte und Auskunft durch die Schulleitung

(922

Lehranstalt für Gartenbau
Bad Köstritz 7
(Einrichtung der Landesbauernschaft Thüringen)

I. Allgemeiner Lehrgang:
2 Semester, Eintritt Ostern und Michaelis, beste Grundlage für Praxis und Gartenmeisterprüfung.

II. Höherer Lehrgang:
Weitere 2 Semester, Sonderausbildung für Gartenbautechniker in drei Fachrichtungen:
1. Gartengestaltung (und Gartenkunst),
2. Nutzpflanzenbau (Obst- und Gemüsebau),
3. Schmuckpflanzenbau (und Baumschulwesen)

[718

III. Besondere Lehrgänge.

Neuzeitliche Lehrsäle u. Lehrmittel, wissenschaftl. Studienfahrten, 1. und 2. Staatsprüfung, angegl. landwirtschaftliche Lehranstalt, mäßiges Studiengeld, Sport, keine praktische Betätigung. Billige Unterkunft und Verpflegung in der Stadt.
Verlangen Sie Auskunft und neuen Prospekt G.

Staatl. Lehranstalt für Wein-, Obst- u. Gartenbau in Veitshöchheim bei Würzburg

Anfang November beginnt neuer Winter- und Jahreslehrgang
über Erwerbsgartenbau, Gartengestaltung u. Obstbau (für Gärtner). Stipendien und Verdienstmöglichkeit vorhanden. **Anmeldung bis 20. Oktober!** [843

Samenbeutel • Etiketten
Bodenheim & Co. G. m. b. H. Bad Sooden-Allendorf
Aelteste Spezialfabrik [601

Neuer Katalog 1934/35 erschienen!

Eintopfware für Weihnachtsverkauf
ERICA
herb. Winter Beauty
10 Stck. RM 2.70
100 „ „ 24.—
1000 „ „ 200.—
[41

HERM • A • HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER/EMS

[883
GLAS aller Art
für Frühbeete, Treibhäuser usw.
A. Rommel & H. Müller
Inhaber:
Hans Müller, Köln
Agrippastraße 68-74
Tel.-Sammelnummer 21 14 44
Ia Leinölkitt
Glaserwerkzeuge

Stauden für alle Zwecke
Mauer- und Felsenpflanzen, Moorbeet- und alpine Gehölze, Freilandfarne, Heidekräuter. Reichhaltigste Auswahl, wertvolle eigene Neuzüchtungen und Seltenheiten.
Verlangen Sie die neue Herbstpreisliste. [881
Georg Arends WUPPERTAL-RONSDORF

VICTOR TESCHENDORFF
Baum- und Rosenschulen Cossebaude/Dresden
Qualitätsware in Rosen hochst. und niedrig
[886] Preisverzeichnis kostenlos
Obstbäume, Beerenobst, alle Baumschulartikel, Stauden und Dahlien

Teickners Kirschen unübertroffen!
Größte Anzucht Deutschlands!
Als Hochzucht anerkannt.
Massenzucht von Obstbäumen aller Arten und Formen.
Fordern Sie unbedingt meinen Katalog über sämtl. Baumschulartikel sofort an.
WILHELM TEICKNER
Baumschulen Gernrode (Harz)

Philodendronpertusum
(Monstera deliciosa) als Spezialkultur.
Seltene Warm- und Kalthauspflanzen.
Handelspflanzen, Lorbeer- und Dekorationspflanzen.
Wilhelm Stoffregen G. m. b. H.
Dortmund. [4

Jubiläums-Landes-Obstausstellung
anläßlich des 60jährigen Bestehens des Landesverbandes Sachsen für Obst- und Weinbau
vom 19. bis 22. Oktober 1934
in den städtischen
Ausstellungshallen zu Dresden
Eingang Stübelallee. Eintrittspreis 40 Pfg. [927

OTTO OLBERG [892
Gartenbaubetrieb, **Dresden-Striesen**
Geisingstraße 28 — Fernsprecher: Nr. 31107
Camellia jap. **Azaleen,**
Ficus elastica **Erica gracilis,**
Palmen **Araucarien usw.**

Moorbeetpflanzen u. Koniferen
werden bei mir auf Lehmboden in freier Lage gezogen, und bieten deshalb die denkbar größte Sicherheit für gute Weiterentwicklung bei Anpflanzung auf schwerem Boden. [926
Joh's. Nissen * Baumschule * Aprath (Rhld.)

Kauft deutsche Narzissen!
Bic. Victoria, gelbe Trompete, weißer Rand ‰ Dn. 60,— RM
Cherfulneß, weiß gefüllt . . . . . ‰ Dn. 50,— RM
Early Surprise, weiß, orange Krone . . ‰ Dn. 50,— RM
Poeticus ornatus, weiß, orange Auge. . ‰ Dn. 50,— RM
Versand per Nachnahme. [914
Spreewaldgartenbau Vetschau (Niederlausitz).

Berberis Thunbergi
wundervoll gefärbtes Laub und Früchte und viele andere schöne Ziersträucher, Koniferen usw. in bester Ware.
Verlangen Sie Sonderangebot 305 vom
Gartenbau
d. d. Brüder-Unität. Herrnhut
DBU

Holl. Frühbeet-Fenster
liefert seit Jahren als Spezialität, auch jede andere Maße und Gewächshaus-Sprossen, zu niedrigsten Preisen [906
Aug. Strakeljahn, Ahle-Bünde i. Westf.

Gewächshausbau
Glas, Kitt, Sprossen, Kessel etc.
Frühbeet-Fenster
A. Käding Schwiebus 12
Preisliste einfordern! Älteste Spezialfabrik [403

Julius Kropff
Frankfurt a. Main - Nied
Fernspr.: Frankfurt a. M. 124 61
Großkulturen:
Erica / Cyclamen / Hortensien
Gloxinien / Myrten / Asparagus
Billbergien / / Ficus elastica
Lorbeeren/Araucarien/Azaleen
Phönix / Kentien / Cocos / Warmhauspflanzen
Auf Wunsch Katalog [405

Handbuch der Nadelholzkunde
Systematik, Beschreibung, Verwendung und Kultur der Ginkgoaceen, Freiland-Koniferen und Gnetaceen
Für Gärtner, Forstbeamte u. Botaniker
Mit Beiträgen von
Professor Dr. KLEBAHN-Hamburg
Reg.-Rat Dr. SACHTLEBEN-Berlin-Dahlem
und Gartendirektor O. LUYKEN-Weener
Herausgegeben von
J. Fitschen, Altona
Dritte, vollständig neubearbeitete Auflage von Beißners Nadelholzkunde
Mit 204 Textabbildungen. *Gebunden RM 37.80*
„Der neue Beißner-Fitschen ist die beste und vollkommenste Koniferenkunde, die wir besitzen, und ermöglicht die sofortige Feststellung nicht nur jeder in Deutschland noch winterharten Art, sondern auch jeder der so überaus zahlreichen Gartenformen. Jede Beobachtung und jede Neuerscheinung bis in die jüngste Zeit sind berücksichtigt. Dieses hierdurch wirklich vollkommene und ausgezeichnete, reich illustrierte Werk dürfte von keiner anderen Koniferenkunde erreicht, geschweige denn übertroffen werden. Dem rühmlichst bekannten Verlag ist für die ganz hervorragend schöne und vornehme Ausstattung zu danken. Das prachtvolle Werk ist für jeden Baumfreund und Dendrologen einfach unentbehrlich.“
(Dr. Fritz Graf von Schwerin, Präsident d. Deutsch. Dendrolog. Gesellsch.)
Verlag Paul Parey • Berlin SW 11 • Hedemannstr. 28/29

Gebraucht! Große Posten **Neu!**
eiserne Rohre
für Zaunstiele, Leitungen, Heizungen
Wasserbehälter, rund und viereckig, offen und geschlossen,
billig lieferbar. [889
Julius Brann G.m.b.H., Berlin NO 55, Prenzlauer Allee 97

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

38. Jahrgang | Berlin, 5. Gilbhard (Oktober) 1934 | Nr. 40

Ausblick auf die bevorstehende Baumschul-Saison.

Wie hat sich die Lage unserer Baumschulen seit dem vergangenen Jahre entwickelt? — Diese Frage lediglich auf Grund einer Rundreise durch eine Reihe von Betrieben im Nordwesten beantworten zu wollen, mag nicht angängig sein; aber ich habe das Gefühl, daß das Bild, das sich mir aus Gesprächen mit maßgeblichen holsteinischen Baumschulbesitzern ergeben hat, auch der Stimmung im übrigen Reiche entspricht.

Grundlegend hat sich das Bild seit dem vergangenen Jahre nicht geändert; aber schon der weit mehr gefestigte Glaube an den nahenden Wiederaufstieg ist ein Fortschritt gegenüber dem Vorjahre. Dazu kommt, daß verschiedene Stadtverwaltungen heute schon wieder über gewisse, wenn auch noch bescheidene Summen verfügen, die den Gehölzbaumschulen teilweise zugute kommen und ihnen das Fundament ihrer Betriebe neu befestigen helfen.

Glücklicherweise konnte ich feststellen, daß unsere maßgebenden Gehölzbaumschulen trotz der schlechten Zeit bis jetzt an den im verflossenen Jahrzehnt aufgebauten Sortimenten tapfer festgehalten haben. Wo es sich durch die Verhältnisse als notwendig erwies, wurden die Bestände, genau wie dies bei den Stauden geschehen ist, auf den Bedarf reduziert, jedoch nirgends etwas ganz gestrichen. Diese Aufrechterhaltung der Sortimente fordert von den Betrieben selbstverständlich Opfer, und daß diese freudig gebracht werden, ist ein Beweis dafür, daß auch in unseren alten Baumschulenbesitzern noch ein gutes Stück echten Gärtneridealismus lebendig ist. Es ist falsch, wenn von einer Seite behauptet wird, daß wir einen von Jahr zu Jahr größeren Abstieg in den Gehölzsortimenten zu verzeichnen haben. Das Gegenteil ist der Fall! Man vergleiche nur einmal die Kataloge namhafter Betriebe der Vorkriegszeit mit solchen von 1928! Nicht verringert, sondern nur verschoben haben sich die Sortimente.

***Neue Polyantharose „Mevr. van Straaten"**, blutrot mit heller Mitte, eine der besten unter den letztjährigen einfachblühenden Polyantha-Einführungen. Text S. 510.* Aufn. f. uns. Ztschr.

Während sich infolge geringerer Nachfrage aus bekannten Gründen die Sortimente etwa in Taxus, Picea, Acer usw. verringert haben, sind andererseits die Sortimente aller Gehölze, die für den Hausgarten in Frage kommen, teilweise ganz beträchtlich angewachsen. Da die Zeiten für große Parkanlagen, wie sie von 1870 bis 1914 bei den großen Besitzungen im Schwunge waren, vorüber ist, kann an den nur für solche Anlagen brauchbaren Gehölzen natürlich nicht festgehalten werden. Dafür sind aber Gehölzgattungen, wie Cotoneaster, Berberis, Zwergkoniferen und dergleichen, überall beträchtlich bereichert worden. Ich habe das Gefühl gewonnen, daß unsere Baumschulen heute schon wieder daran sind, weiter auf- und auszubauen, in festem Glauben an die Zukunft. Und das genügt.

Ein Punkt darf dabei allerdings nicht übersehen werden: Bei maßgeblichen Baumschulbesitzern ist eine gewisse Sorge darüber eingezogen, daß von gewisser Seite in letzter Zeit, ähnlich wie um 1820, mit allzu schroffer Betonung die Aufforderung „Zurück zur Natur!" verbreitet wird. Weder dem Berufe noch der Kultur kann mit diesem Alarmruf, wenn er einseitig begründet und einseitig verstanden wird, gedient sein; denn was soll aus unseren schönen Sortimenten werden, aus all den schönen Berberitzen, Viburnum, Cotoneaster, Philadelphus, um nur einige zu nennen? Dies zugleich als Ergänzung zu den ausgezeichneten Ausführungen der Firma Hesse-Weener in Nr. 46 des vorigen Jahrgangs.

Ein weiterer Punkt, der die Baumschulenbesitzer zur Zeit lebhaft beschäftigt, ist die Auswirkung der festgesetzten Mindestpreise. Wie alles in der Welt hat auch dieser Gegenstand eine Kehrseite. Die Preise sind festgesetzt. Ob zu hoch, muß sich zeigen. Baumschulen, die bisher Schundware produzierten, werden verschwinden, da man voraussetzen darf, daß der Käufer bei den höheren Preisen dort kauft, wo er Qualitätsware erhält. Das setzt voraus, daß der Straßenhandel verschwindet. Wo ist aber vollwertiger Ersatz dafür? Kann man wirklich voraussetzen, daß das beruflich nicht orientierte Publikum immer weiß, ob und wo in seiner Nähe erstklassige, zuverlässige Baumschulen existieren? Wird nicht doch vielleicht die Folge sein, daß sich das Publikum nun manchen Kauf verkneift, sei es aus Unwissenheit, sei es aus Bequemlichkeit? Unsere guten Baumschulen werden wohl — etwa auf genossenschaft-

licher Basis — an den wichtigsten Marktplätzen Verkaufsstellen einrichten müssen, ähnlich wie es die Firma Späth schon in Berlin an den Fernbahnhöfen getan hat, um so dem Publikum unmittelbaren Anreiz und Gelegenheit zum Kaufen zu geben. Geschieht das nicht, so werden unsere Baumschulen durch die höher festgesetzten Preise kaum etwas gewinnen. Ich schreibe dies nicht als theoretische Betrachtung, sondern als Niederschlag meiner Gespräche mit maßgeblichen Baumschulbesitzern.

Alles in allem werden vorläufig die Kleingehölze weiter die besten Absatzaussichten haben, während die Aussichten für Alleebäume immer noch ungünstig sind. Leider ist über den Reichsautostraßenbedarf von maßgebender Instanz bis heute noch nicht disponiert worden. Da in der Baumschule nicht von heute auf morgen herangezogen werden kann, wäre eingehendere Beschäftigung mit der Bepflanzungsfrage dringend notwendig. Hoffentlich kommt es nicht schließlich so, daß Bau und Materialienbeschaffung für die Autostraßen so viel verschlucken, daß zum Schluß nur noch ein allzu kleiner Bruchteil auf die Bepflanzung entfällt. Auch diese Sorge hörte ich verschiedentlich äußern. Würde der Bedarf sich lediglich auf sogenannten billigen Kram erstrecken, so hätten schließlich wohl nur die Forstbaumschulen den Nutzen. Und wenn von maßgebender Seite vor wilder Anzucht gewarnt wird, so sollten unsere Baumschulen deshalb um so mehr endlich klare Dispositionen erwarten dürfen, weil sie berechtigterweise an die Bepflanzung der Reichsautostraßen große Hoffnungen knüpfen.

Günstig, sogar recht günstig, ist die Lage in den Obstbaum- und Rosenschulen. So sind z. B. die Polyantharosen-Bestände in manchen Betrieben heute schon ziemlich ausverkauft. Außerordentlich starke Nachfrage erfuhr *Rödhätte*, ein Beweis, daß dieser Bedarf in erster Linie den städt. Gartenbauverwaltungen zuzuschreiben ist. In Obstbäumen ist die Absatzbelebung noch verständlicher, da ja die Siedlungsbewegung immer noch sehr rege ist. Merkwürdigerweise fällt hier der Hauptanteil der Nachfrage nicht auf die Busch-, sondern immer noch auf die Hochstammform. Aber auch nach Schnurbäumen ist die Nachfrage sehr lebhaft. **Eugen Hahn.**

Unter Glas.

Bodenreaktion und Düngung in der Topfpflanzenkultur / R. Herele-Freising.

Für eine erfolgreiche Kultur gärtnerischer Marktpflanzen ist bestimmend die Kenntnis der Beziehungen zwischen Pflanze, Reaktionsgrad der Kulturerde und dem physiologischen Wirkungsgrad der Düngemittel.

Wie wichtig es ist, sich mit diesen Fragen einmal zu beschäftigen, zeigt folgendes Erlebnis: Ein Betriebsinhaber klagte mir bei meinem Besuch, seine Cyklamen seien in diesem Jahre nicht so geraten wie sonst, trotz gleicher Behandlung, gleicher Düngung und Erdzusammensetzung. Eine Probe mit Salzsäure ergab, daß die im selben Jahre verwendete Lauberde einen großen Kalkgehalt aufwies. Es stellte sich heraus, daß bei der Erdbearbeitung im Winter der Lauberde Kalk in größerer Menge zugesetzt wurde. Cyklamen brauchen zum guten Gedeihen aber leicht saures Erdreich. Dagegen werden Nelken, seien es Remontant-, Chabaud- oder Edelnelken, die in saurem Boden gezogen wurden, nie einen guten Ertrag an Schnittblumen liefern, die Pflanzen kränkeln und gehen zugrunde. Genau so empfindlich gegen saueres Erdreich sind *Cineraria hybrida*, Asparagus, Medeola, unsere Lilien und manche Kakteenarten. Eine regelmäßige physiologisch alkalisch wirkende Düngung vermag den leicht sauren Reaktionsgrad der Erde auszugleichen.

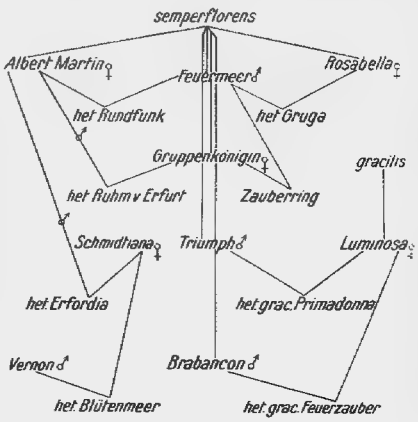
Umgekehrt liegen wieder die Verhältnisse bei Chrysanthemen, sie verlangen leicht saueren Boden, und da häufig mit reichlich mit Kalk durchsetzter Komposterde gearbeitet wird, ist eine Düngung mit schwefelsaurem Ammoniak oder Nitrophoska anzuraten. Leicht saueres Erdreich lieben außer Chrysanthemen und Cyklamen von bekannteren Topfpflanzen noch Calceolarien, Edelpelargonien Fuchsien, *Primula malacoides*, Gloxinien Knollenbegonien, *B. semperflorens* und *gracilis*, *B. Gloire de Lorraine*, Farne und Gesneriaceen sowie viele Warmhauspflanzen. Hortensien, Erica, Azaleen und Kamellien verlangen einen hohen saueren Reaktionsgrad. Heideerde und Moorerde als Kulturerde, kalkfreies Wasser und Düngung mit schwefelsauerem Ammoniak. Kamellien können zur Zeit des Knospenansatzes auch Peruguano mit Kalizusatz erhalten. Eine Sonderstellung nimmt *Primula obconica* ein: Leicht alkalisches über neutrales, fast bis zu leicht sauerem Erdreich sagt dieser Pflanze am meisten zu. Stark alkalische und sauere Bodenreaktion führen zu Chlorose.

Wir müssen demnach die Bodenreaktion je nach den zu kultivierenden Pflanzen mit physiologisch saueren oder alkalischen Düngemitteln unterstützen oder abschwächen. Übermäßige Verwendung von Torfmull führt zur Versäuerung des Bodens, durch Zusatz von Jauche wird er neutral. Nun die wichtigsten Düngemittel in ihrer Reaktionsweise: physiologisch sauer wirken schwefelsaueres Ammoniak, salzsaueres Ammoniak (Chlorammonium) und die Kalisalze; physiologisch alkalisch wirken die Salpetersalze, Kalkstickstoff, Thomasmehl, Rhenaniaphosphat, kohlensaurer Kalk, Ätzkalk, Mergel. Superphosphat und Harnstoff wirken neutral. Die Volldünger Nitrophoska I, II und III sind als physiologisch sauer anzusprechen, ebenso Wagner's Pflanzendünger: Alberts Blumendünger und Hakaphos sind physiologisch neutral, die neuen Nitrophoska-Dünger I. G. A. und I. G. B. weisen hohen Kalkgehalt auf.

Neben diesen mineralischen Düngern darf man als Grundlage jeder Düngung die organischen Dünger nicht vergessen, sie wirken meist neutral oder leicht alkalisch.

Die Ahnentafel unserer Semperflorens-Sorten / J. Mahla-Halle.

Die meisten unter *Begonia semperflorens* geführten Begonien-Sorten sind durch Selektion gewonnene Nachkommen der Art *Begonia semperflorens*, deren Heimat Brasilien ist. Die Stammform gehört zu den immergrünen, halbstrauchigen Begonien, sie blüht weiß bis rot, ihre Blätter sind dunkel- bis hellgrün. Als „Semperflorens“ werden aber heute auch noch folgende Sorten bezeichnet: Bastarde aus den Nachkommen (Sorten und Klone) der Art *Begonia semperflorens*, Kreuzungsergebnisse aus *B. semperflorens* oder deren Formen mit *B. Schmidtiana R.* und einige Kreuzungen aus *B. semperflorens* mit *B. gracilis*. *B. gracilis* wurde mit *semperflorens* und deren Nachkommen oft gekreuzt, so daß im heutigen Sortiment eine eindeutige Trennung nach den Stammarten nur in wenigen Fällen einwandfrei durchzuführen ist. Bei den im beigefügten Stammbaum einiger Begoniensorten aufgeführten Abstammungen ist daher alles unter Semperflorens zusammengefaßt. *B. gracilis* stammt aus Mexiko, zur Zucht verwendet wurde vornehmlich ihre Varietät *gracilis Martiana*.



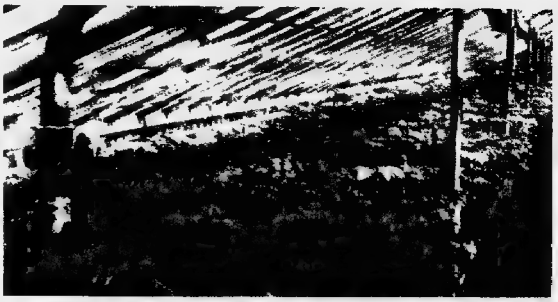
B. semperflorens wurde aber nicht nur als Ausgangspunkt des heutigen Semperflorens-Sortiments verwendet, sondern sie und ihre Varietäten sind auch noch an verschiedenen anderen Kreuzungen beteiligt. So entstand z. B. *Corbeille de feu* aus *semperflorens* × *fuchsioides; Carrierei* aus *semperflorens* × *Schmidtiana; longicyma* aus *Schmidtiana* × *semperflorens*. Die Kreuzung von *Schmidtiana* × *semperflorens Vernon* wird als *semperflorens Erfordii* geführt.

In den letzten Jahren sind viele sogenannte Neuheiten

in den Handel gekommen, von denen viele nur ganz geringe Abweichungen bereits schon vorhandener Eigenschaften aufweisen, so daß nur wenige übrig bleiben, die man wirklich als beachtenswert bezeichnen kann. Besondere Beachtung ist den sogenannten Heterosis-Formen zu schenken, deren Züchtung und Durchzüchtung Verdienst der Firma Benary in Erfurt ist. Heterosisformen sind Begonienbastarde, die nicht konstant sind. Sie entstehen durch Kreuzung zweier Sorten, man kann zunächst keinen Samen von ihnen nachbauen, da sie erstens aufspalten und zweitens meistens unfruchtbar sind. Es muß also bei der

Gewinnung von Samen der Heterosisformen in jedem Jahre wieder von Neuem unter den gleichen Voraussetzungen gekreuzt werden: um z. B. *gracilis Primadonna*-Samen zu erhalten, muß *Triumph* mit *luminosa* gekreuzt werden, der Samen wird dann von *luminosa* geerntet.

Als wichtig seien folgende Heterosis-Züchtungen genannt: *het. gracilis Blütenmeer*, rosa mit Purpurrosa, die sich gut als Winterblüher zur Topfkultur eignet; *het. semperflorens Gruga*,



karminrosa, niedrig, besonders für Gruppenpflanzung zu empfehlen; die unermüdlich leuchtendhellrosa blühende *Rosabella*, *het. semperflorens Rundfunk*, karminscharlach, die mit *Rheingold* identisch ist, und die schon etwas ältere *Weiße Gruppenkönigin*, ein Gegenstück zu der zartrosablühenden, großblumigen Sorte *Gruppenkönigin*. Aus einer Kreuzung von *semperflorens Feuermeer* × *Gruppenkönigin* stammt *semperflorens Zauberring*, intensivrosa, niedrig, reichblühend, die echt aus Samen fällt. Erwähnenswert ist ferner *gracilis Feuerzwerg*, etwa 15 cm hoch, dunkelfeurigscharlach, die bei Pape & Bergmann aus *gracilis luminosa* herausgezüchtet wurde.

Meine Erfahrungen mit Schnittkultur von Polyanthen unter Glas / F. Schwarz, Berlin-Mariendorf.

Seit zwei Jahren kultiviere ich in meinem Betriebe Polyantharosen für Schnitt unter Glas. Bis jetzt habe ich die Sorten *Else Poulsen*, *Gloria Mundi* und *Paul Crampel* in Kultur. Letztere habe ich erst ein Jahr und kann noch kein endgültiges Urteil über ihre Brauchbarkeit für diesen Zweck abgeben. *Gloria Mundi* liefert im ersten Flor sehr guten Schnitt, die übrigen Sätze bis zum Herbst sind nicht zufriedenstellend. Von *Else Poulsen* dagegen liefern alle Sätze einen guten Ertrag. Der Preis für diese Rosen beträgt zwar nur 60 % des-

Heimische Araukarien-Anzuchten. *Oben: bei Julius Kropff in Frankfurt a. M., links darunter: bei Karl Romer in Koswig, rechts darunter: bei Seyschab in Nürnberg. Unten: bei Stoffregen in Dortmund, links darüber: bei Steinhauer in Laubenheim. Wir bringen diese Bilder aus Raumgründen nachträglich als Ergänzung zu unseren diesbezüglichen Veröffentlichungen in letzter Nummer.*
Aufn. f. uns. Zeitschr.

jenigen für andere Rosen, durch die Fülle der geernteten Blumen wird aber ein Ausgleich geschaffen. Alle drei Sorten werden gern gekauft. Auch die neue, jetzt in den Handel gebrachte *van Straaten* wird sich meines Erachtens für Schnittkultur bewähren. Ich werde sie deshalb sobald wie möglich mit aufnehmen. Es wäre wünschenswert, daß auch einige Kollegen aus anderen Gegenden Deutschlands über ihre Erfahrungen mit der Kultur von Polyanthen unter Glas für Schnittzwecke berichten.

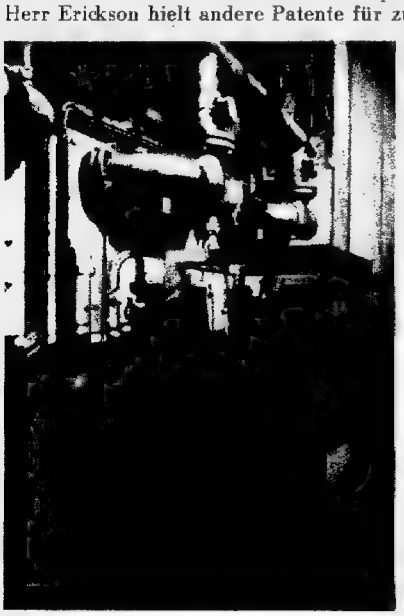
Nachschrift der Schriftleitung. Über Erfahrungen mit der Schnittkultur von Polyanthen unter Glas sind uns in der letzten Zeit wiederholt Anfragen zugegangen. Wir schließen uns deshalb der Bitte um Bekanntgabe solcher Erfahrungen an.

Technische Neuerungen in Schweden / F. Klee jr.-Bielefeld.

Bei einem Besuche in dem bedeutendsten Betriebe der Umgebung Stockholms: Erickson in Hässelby, lernte ich einen Musterbetrieb kennen. Mustergültig die Kulturen, ebenso mustergültig die Anlage. Ich sah hier einige technische Neuerungen, die hier im Betriebe zum Teil entwickelt und praktisch verwirklicht waren.

Zunächst baut die Firma ihre sehr guten Gewächshäuser selbst nach eigenen Ideen, verblüffend einfach, überzeugend stabil freitragend und doch billig. Wie ich hörte, will eine deutsche Spezialfirma diese Bauart in Deutschland als „Typ Hässelby" herausbringen. Imponiert hat mir die Ölheizung, die bei uns infolge vieler Hemmungen noch in den Kinderschuhen steckt. Elektrische Thermostaten in den Häusern regeln die Heizung und passen diese der geringsten Temperaturschwankung an. Das ist das Ideal für den Gärtner. Leider scheitert eine derartige Anlage in Deutschland an den hohen Öl-, Strompreisen und manchem anderen.

Auch der Kampf gegen die Rote Spinne wird in Hässelby dem elektrischen Gehilfen übertragen. Elektrische Kocher sind derart abgeändert, daß ihre Widerstände sich nicht über 80° C erhitzen können und so Naphthalin vergast werden kann. Diese Kocher werden dann alle an eine elektrische Uhr angeschlossen, die nach sechs Stunden den Strom abschaltet. Exakter geht es nicht, hier gibt es kein Vergessen. Zur Unterdrückung des Mehltaues in den Rosenhäusern hat man ebenfalls Vieles versucht und hat jetzt einen ganz einfachen Apparat selbst konstruiert, der vermittels eines Petroleumkochers den Schwefel erhitzt und mit einer Luftpumpe verdampft. Herr Erickson hielt andere Patente für zu teuer, und daß sein Apparat genügt, sah ich seinen Rosenkulturen an. Rosen und Nelken wachsen in Bankbeeten, die durch einfache, gewellte Ziegel auf Backsteinlage gebildet werden. Ein dauerhaftes Bankbeet ist selbst im holzreichen Schweden noch billiger als Bretter. In die neueren Häuser waren durchweg Behälter für Düngerlösungen eingebaut. Der Besitzer dieses Betriebes kann mit Recht stolz auf sein Unternehmen sein, und der bedeutende Einsatz moderner Hilfmittel zeigte mir, daß wir Gärtner uns diese selbst konstruieren müssen; die Industrie hat zu wenig Interesse an dem zu kleinen Absatzgebiet, und wenn schon, dann werden die Patentkosten zu hoch. Also Erfinder ans Werk!



Fragen der Remontantnelken-Vermehrung / Erich Noack, Berlin-Mariendorf.

Wann und wie oft man Stecklinge machen soll, ist eine wichtige Frage bei der Remontantnelkenkultur. Die Mehrzahl der Gärtner entscheidet sich sehr häufig für nur eine Vermehrung, die betriebstechnisch gesehen wohl das Einfachste, betriebswirtschaftlich jedoch ein großer Fehler ist. Um den Markt gleichmäßig mit Nelkenblumen beliefern zu können, ist es notwendig, zumindest drei Stecklingssätze zu machen.

Der erste Satz wird am zweckmäßigsten Mitte Ernting (August) gesteckt; der zweite Satz Anfang Scheiding (September) und der dritte Satz Mitte oder Ende Scheiding. Wir haben durch diese drei Sätze für eine gleichmäßige Verteilung der Arbeit auch während der Wintermonate vorgesorgt. Der erste Satz wird am besten etwa im Gilbhard (Oktober) pikiert oder getopft, und bei günstiger Witterung ist noch im Julmond (Dezember) damit zu rechnen, daß dieser Satz gestutzt werden kann, so daß sich die Seitentriebe im zeitigen Frühjahr gut entwickeln können. Der zweite Satz kommt dann etwa um die Jahreswende zum Verpflanzen oder Pikieren und der dritte Satz etwa im Hartung (Januar). Durch den mehrmaligen Schnitt erreichen wir einmal, daß auch die schwer wachsenden Sorten vermehrt werden und ein guter Prozentsatz anwächst, und zum anderen, daß durch das Pinzieren des ersten und gegebenenfalls zweiten Satzes eine gleichmäßige Verteilung der Blüte während der Schnittperiode erzielt wird. Die Sätze lösen sich, wenn auch nicht gleichmäßig, so doch bei einigermaßen günstiger Witterung hintereinander in der Blütezeit ab.

Als dritter Vorteil dieser Vermehrungsart ist schließlich noch hervorzuheben, daß einmal die Arbeitskräfte im Betriebe über die Winterzeit voll ausgenutzt werden können, zum andern der Betrieb in den Wintermonaten über das übliche Maß hinaus Mehrarbeit erhält, so daß auch eine gleichbleibende Beschäftigung je nach Betriebsgröße gewährleistet ist.

Drei feine Dracaenen, die erstklassige Zimmerpflanzen sind / Paul Kache-Sanssouci.

So wenig wahrscheinlich es klingt, so besitzen wir doch im Dracaenen-Sortiment drei feine Vertreter, die ganz vorzügliche Zimmerpflanzen sind, die nicht nur durch Schönheit, sondern auch durch erstaunliche Anpassungsfähigkeit an die trockene Zimmerluft und schließlich auch durch außerordentliche Haltbarkeit ausgezeichnet sind.

Die auffallendste und für den Pflanzenfreund wohl auch interessanteste Art ist unstreitig *Dracaena Godseffiana*. Im ersten Augenblick glaubt man, eine zierliche, gelbbunte Aukube vor sich zu haben. Auf dünnen, drahtig-festen, unregelmäßig verzweigten Stämmen sitzen spitzeiförmige Blätter, die auf grünem Grunde eine schöne hellgelbe, zierliche Fleckung zeigen. Aus dem Wurzelhals bilden sich immer wieder junge Stämme, so daß eine mehrjährige Pflanze einen vieltriebigen, lockeren Busch bildet. Die Vermehrung durch Stecklinge im Hartung (Januar) bis Hornung (Februar) geht im Warmbeete schnell und gut voran. Die gleich in kleine Töpfe gesteckten Stecklinge werden nach guter Bewurzelung verpflanzt und erhalten dauernd aufmerksame Pflege im Warmhause. Sie lieben nahrhafte, aber recht humose Erde. Besonders sagt ihnen eine mit Dung kompostierte Torfstreu zu. Ferner lieben sie kleine Töpfe und gespannte, hochfeuchte Luft.

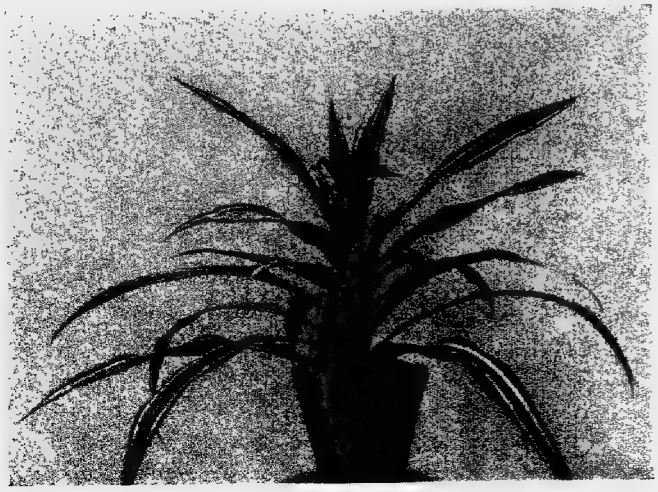
Eine zweite recht zierliche und für Zimmerkultur gut geeignete Art ist *Dracaena Sanderiana*. Im Aufbau ist sie

von der ersteren gänzlich verschieden. Sie bildet einen straff aufrecht strebenden Stamm, der dicht mit lanzettlichen, mäßig langen Blättchen besetzt ist. Diese sind grün, an den Rändern breit weiß gestreift. Gut kultivierte Pflanzen sind prächtige, kleinere Schmuckpflanzen, die überall einen guten Platz am Zimmerfenster verdienen. Kopf- und Stammstecklinge, in sandig-humose Erde recht fest in kleine Töpfe gesteckt, bilden im Warmbeet bald Wurzeln. Die bewurzelten Stecklinge können beim Verpflanzen einzeln gelassen werden, zum Teil sollten sie aber auch zu drei oder auch fünf in entsprechend große Halbschalen gepflanzt werden. Einzeln können sie auch auf dem schmalsten Fensterbrett stehen. Doch sind Töpfe mit mehreren Pflanzen schöner. *D. Sanderiana* verlangt auch eine nahrhafte und durchlässige Humuserde, doch soll ihr etwas schwerere Erdmasse zugegeben werden. Ferner sei noch gesagt, daß auch diese Art den kleineren Topf bevorzugt, und auch, wie *D. Godseffiana*, am besten dauernd im warmen Hause zu pflegen ist.

Die dritte Art im Bunde ist *D. deremensis Warneckei*. Sie zeigt im Aufbau so recht den Charakter der Gattung. Die kräftigen Blätter sind auf grünem Grunde mehr oder weniger ausgeprägt weiß gestreift. Die Pflanzen mit scharf ausgeprägter weißer Streifung sind die schönsten. Es ist nötig, bei Auswahl der Mutterpflanzen darauf zu sehen. Die Vermehrung und sonstige Kultur ist wie bei den anderen beiden Arten. Nur ist zu betonen, daß *D. deremensis Warneckei*, im Gegensatz zu den vorgenannten Arten, einen reichlich großen Topf fordert, ebenso auch eine recht kräftige, nahrhafte Erde. Neben der Kultur im Hause ist auch Kultur im heizbaren Doppelkasten möglich.

Zu empfehlen ist, daß die zum Verkauf gestellten Pflanzen dieser Dracaenen eine kurze Übergangszeit durchmachen, in der sie etwas luftiger, kühler, lufttrockener als vorher gehalten werden, damit sie abgehärtet und auf die ungünstigere Umgebung ihres neuen Standorts vorbereitet werden. Derart abgehärtete Pflanzen halten sich im Zimmer unverändert weiter. Aus eigener Erfahrung kann ich die an sich recht einfache Kultur dieser drei schönen Dracaenen sehr empfehlen; allerdings wäre es verkehrt, sie nun gleich in großen Massen auf den Markt bringen zu wollen. Dafür sind die heutigen Zeiten des allgemein ungünstigen Absatzes nicht geeignet. Wichtig ist es, einen Bestand gesunder, wüchsiger Mutterpflanzen zu haben, denn davon hängt doch die Möglichkeit einer genügenden Vermehrung ab.

Dem Wissensdurstigen sei noch kurz gesagt, daß diese drei Dracaenen im tropischen Afrika beheimatet sind. Ihre Einführung in unsere Kulturen erfolgte erst in den neunziger Jahren des vorigen Jahrhunderts, soweit es *D. Godseffiana* und *D. Sanderiana* betrifft. *D. deremensis Warneckei* kam noch später.



***Drei feine Dracaenen**, die erstklassige Zimmerpflanzen sind. Oben: D. Godseffiana, Mitte: D. Sanderiana, unten: D. deremensis Warneckei.* Aufn. f. uns. Ztschr

Die kulturwertesten Mesembrianthemen für den Verkauf als blühende Topfpflanzen / (Schluß)

W. Plöger-Erfurt.

Unter den Glottiphyllum ist *Gl. arrectum* die einzige Art, die für große Anzucht in Frage kommt. Sie bringt ab Ende Heumond (Juli) große, gelbe Blüten. Das kräftige Laub ist kurz gedrungen und von dunkelgrüner Farbe. Alle anderen Arten blühen wohl schön und reich, entwickeln aber viel zu starkes Laub. Vermehrung geschieht durch Saat und Stecklinge: einjährige Sämlinge können bereits blühen. Diese Art ist wohl die unverwüstlichste aller hier erwähnten Arten.

Lila blühen *Bergeranthus ignavus* und *Ebracteola Montis-Moltkei;* von letzterer gibt es eine reinweiße Abart. Alle drei sind reichblühend; die Blüten sitzen im Gegensatz zu obengenannten Arten auf 4 bis 6 cm langen Stielen, sind nicht so groß, dafür aber in größerer Anzahl vorhanden. Die Vermehrung geschieht durch

Saat und Stecklinge. Ebracteola blüht ab Anfang Heumond (Juli), die einzelnen Pflanzen sind verschieden in der Blütezeit. *Bergeranthus ignavus* blüht erst im Herbst auf. Ähnlich den eben genannten Arten ist *Cephalophyllum acutum* mit violetter Blüte: jedoch ist diese schöne Art etwas kriechend im Wuchs und nicht so leicht blühend. Man gebe ihr im Sommer, wenn gut durchwurzelt, nicht zu viel Feuchtigkeit und lasse möglichst die Sonne direkt einwirken. Vermehrung durch Saat und Steckling, Blüte oft schon im ersten Jahr. Die Blüten der zuletzt genannten drei Arten haben die Größe eines Zweipfennigstückes, während bei den sonst genannten Arten die einzelnen Blüten oft größer als ein Fünfmarkstück sind.

Von den lebenden Steinen möchte ich nur die am leichtesten heranzuziehenden Arten erwähnen. *Lithops pseudotruncatella*, deren Varietät *Mundtii* und *Lithops Lesliei* haben braune Körperchen und blühen leuchtend gelb; *Lithops bella* und *Fulleri* haben helle Körper mit schöner dunkler Zeichnung und blühen reinweiß. Von diesen Arten werden vor allen Dingen oft Samen zu annehmbaren Preisen angeboten: eine ganze Anzahl anderer Lithops wächst und blüht gleichfalls leicht, jedoch wird die Anzucht des zu teuren Samens wegen nicht rentabel sein. Die Vermehrung der Lithops durch Stecklinge kommt praktisch nicht in Frage, da solche alten Pflanzen wenig angetroffen werden.

Zur Aussaat der Mesembrianthemum sei noch bemerkt, daß Herbstsaat mir am angebrachtesten erscheint, auch sind alle obigen Angaben unter Zugrundelegung dieser Vermehrungszeit gemacht. Man kann Mesembrianthemum auch zu jeder andern Jahreszeit säen, so wie es mit Rücksicht auf die anderen Kulturen am besten paßt. Die Blütezeit würde sich dann verschieben. So würde *Faucaria Haagei* bei Aussaat im Frühjahr erst nach 1½jähriger Kultur blühen, dafür aber gleich mehrere Blüten bringen.

Man verpflanze die Mesembrianthemum stets in saubere Töpfe, um beim Verkauf der blühenden Pflanzen nicht umtopfen zu müssen. Haben die Pflanzen den Topf durchwurzelt, kann man die Wurzeln ruhig abschneiden, es schadet den Pflanzen nichts. Sie blühen trotzdem gut, während beim Verpflanzen oft eine kleine Schädigung, die Fäulniserreger aufnimmt, die Pflanze zum Absterben bringen kann.

Peperomia resediflora, eine neue gute Topfpflanze.

F. Encke-Frankfurt a. M., Palmengarten.

Eine Topfpflanze, die wie wenige berufen ist, weiteste Verbreitung unter allen Blumenliebhabern zu finden, ist die zur Familie der Pfeffergewächse (Piperaceae) gehörende *Peperomia resediflora*. Sie vereinigt alle guten Eigenschaften einer brauchbaren Zimmerpflanze in sich, denn sie ist von großer Widerstandsfähigkeit gegen Temperaturunterschiede und ungleichmäßiges Gießen, und außerdem hält sich die feinduftende Blüte zwei bis drei Monate. Bei der Verbreitung einer solchen Pflanze kommt es vor allen Dingen darauf an, daß sie nicht in einigen wenigen Exemplaren auf den Markt kommt, sondern daß zumindest Mengen von mehreren tausend Stück auf einmal angeboten werden. Denn nur dann wird sich das Interesse eines breiten Publikums solchen Pflanzen zuwenden. Der Blumenhändler muß darüber hinaus den Absatz noch dadurch unterstützen, daß er geeignete Aufklärung über die Vorteile dieser dem Käufer neuen Pflanze gibt.

Peperomia resediflora hat ganzrandige, dunkelgrüne, herzförmige, fleischige Blätter, die rosettenförmig angeordnet sind. Die von Brachmond (Juni) an erscheinenden aufrechten Blütenrispen, die entfernt an Reseda erinnern, sind mit dem Blütenstiel 30 bis 40 cm hoch. Die Blütenstiele selbst sind rotbraun, mit einzelnen Blättern besetzt und vielfach verzweigt, die Blüten sind weiß und sehr wohlriechend. Der Hauptvorteil der Blüten ist der, daß sie sich zwei bis drei Monate frisch erhalten, was ihr wenig andere Topfpflanzen nachmachen.

Die Anzucht von *P. resediflora* ist sehr einfach: Blattstecklinge können zu jeder Zeit, mit Ausnahme der dunkelsten Wintermonate, gemacht werden, am vorteilhaftesten ist es jedoch, die Vermehrung im August nach dem Abblühen vorzunehmen. Man bekommt dann bis zum nächsten Sommer hübsche verkaufsfähige Pflanzen mit 8 bis 12 Blütenstielen. Die mit den Stielen abgeschnittenen und ins Vermehrungsbeet gesteckten Blätter bilden nach kurzer Zeit am Grunde des Blattstiels junge Pflanzen. Diese werden in kleine Töpfchen in sandige Lauberde gepflanzt und im temperierten Haus weiterkultiviert. Man nehme während der ganzen Kultur die Töpfe nie zu groß, da die Pflanzen mit verhältnismäßig wenig Nahrung auskommen. Hauptsache ist, daß die Erde locker und durchlässig ist. Im Sommer spritzt, schattiert und verpflanzt man nach Bedarf in größere Töpfe in die oben genannte Erde. Der Verkaufstopf sollte nie größer als 9 bis höchstens 12 cm sein. Vor der Blüte härte man die Pflanzen in einem lichteren und kühleren Hause genügend ab. Bei späterer Zimmerkultur genügt eine Temperatur zwischen + 10 und + 20° C.

Die übrigen Peperomia-Arten zeichnen sich durch schön gefärbte und gezeichnete Blätter aus. Sie sollten ebenfalls mehr als bisher gezogen werden, sind sie doch genau wie *P. resediflora* gute Zimmerpflanzen und außerdem zur Bepflanzung von Blumenkörben gut geeignet. Kultur und Vermehrung ist die gleiche wie die oben geschilderte. Aus der Menge der schönen Arten seien die folgenden herausgegriffen: *Peperomia ariifolia* var. *argyrea, obtusifolia* var. *clusiifolia, magnoliaefolia, velutina, incana, metallica, trichocarpa, blanda* u. a. m.

Im Frankfurter Palmengarten ist eine besonders schöne und reichhaltige Sammlung derartiger Peperomien, die fast alle auch gärtnerischen Wert haben, zusammengebracht. Sie warten, wie so viele andere Schätze, die an dieser Stelle gezogen werden, nur auf denjenigen Gärtner, der sie hebt.

Im Freien.

Besuch bei Hermann Diener Sohn in Schülp /

Eugen Hahn-Bornim.

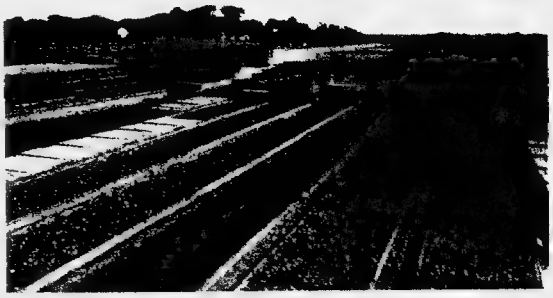
Es war kurz vor dem Knollenbegonienflor, als mich mein Weg durch die fetten Weiden und Weizenfelder des Dithmarscher Landes nach Wesselburen führte. Hier in Wesselburen und Umgegend befindet sich bekanntlich ein Hauptzentrum unseres Anbaues von Blumenzwiebeln und Blumenknollen, außerdem ein leistungsfähiger Kohlanbau. Mein Besuch galt diesmal in erster Linie der Firma Hermann Diener Sohn in Schülp, die nicht nur die maßgebende, sondern zugleich auch die älteste Gartenbaufirma dieser Gegend ist.

Es war im Anfang der neunziger Jahre als der weitschauende Hermann Diener, der Vater des heutigen Inhabers, den Grundstein nicht nur zu seinem Betrieb, sondern auch für die gesamte holsteinische Blumenzwiebelzucht legte. Das ist ein Verdienst, das der heimische Gartenbau nicht hoch genug bewerten kann. Hermann Diener war es vergönnt, noch zu erleben, daß sein Werk gedieh.

Hermann Diener.

Fünf Kulturen sind es in erster Linie, die den Ruf des Dithmarscher Anbaugebietes begründet, gefestigt und in die Welt getragen haben: die Anzuchten der Blumenzwiebeln, insbesondere Tulpen, die der Knollenbegonien, Gloxinien, Gladiolen und des Dithmarscher Weißkohls. Heute sind in Wesselburen und Schülp, die ja nicht voneinander zu trennen sind, nicht weniger als 25 Anbauer ansässig, die sich nur den eben erwähnten Kulturen widmen und sich ganz auf sie eingestellt haben. Abgesehen von den verschiedenen Ausmaßen der Kulturen finden wir in jedem einzelnen Betriebe im Grunde dasselbe wie bei Hermann Diener Sohn. 1923 wurde dieser Betrieb vom heutigen Inhaber übernommen. Inzwischen ist er auf etwa 22 Anzuchthäuser, ein Kastenquartier mit 6000 Fenstern, zur Hälfte heizbar, und rund 90 Morgen Freiland angewachsen. Interessant

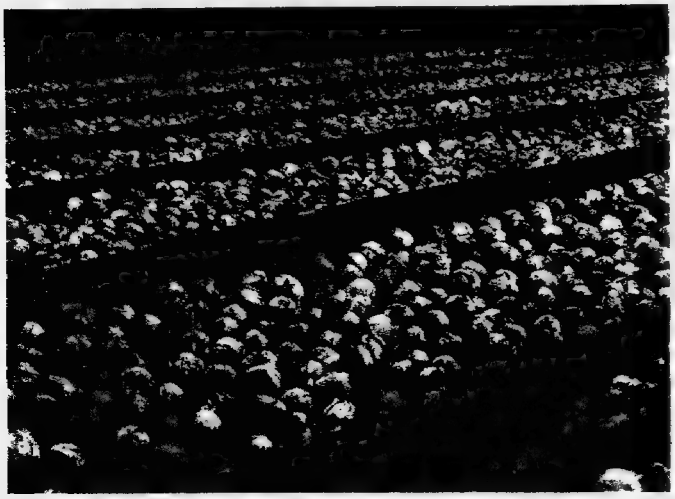
ist zu wissen, daß neben 20 Morgen landwirtschaftlich genutzter Fläche und 16 Morgen Kohlland, allein 16 Morgen auf Tulpen, 24 Morgen auf Knollenbegonien und weitere 8 Morgen auf Gladiolen entfallen. Es werden 3 Millionen Knollenbegonien, 2 Millionen Tulpen, 1 Million Gladiolen, 300 000 Multiflora-Begonien, 300 000 Gloxinien und 200 000 Narzissen herangezogen. Das sind natürlich Zahlen, die ins Gewicht fallen und an denen man nicht so ohne weiteres vorübergehen kann. Daß dazu die Qualität, besonders die der Blumenzwiebeln, wie Tulpen und Narzissen, nicht geringer ist als die der holländischen Blumenzwiebeln, wurde an dieser Stelle schon wiederholt betont.



Bei einer Fahrt durch die Anzuchten während der Tulpenblüte sind besonders die Darwintulpen immer wieder ein hoher Genuß. Aber auch die Begonien und Gladiolenanzuchten können während der Blüte kaum von den holsteinischen Rosenfeldern in der Wirkung übertroffen werden. Auf die Sorten in den einzelnen Kulturen kann im Rahmen dieses Artikels nicht eingegangen werden. Daß aber auch im Knollenbegonien- und Gladiolen-Sortiment all die gangbarsten und handelswichtigsten Sorten vertreten sind, versteht sich von selbst, während das Gloxinien-Sortiment auf die

Flamboyant mit 150 000 Jungpflanzen vertreten ist. *Flamboyant* dürfte somit augenblicklich die begehrteste Multiflora-Begonie sein. Interessant war für mich ein Sport der *Helene Harms*, den ich hier kennen lernte und der, im Ton kaum von dieser verschieden, heute schon neunzigprozentig treu aus Samen fällt. Auch die neue, im vorigen Jahre von der Firma Michaelsen-Burgdorf auf der Ausstellung zu Hannover gezeigte Multiflora-Begonie ist schon in ganz erheblichen Mengen auf Lager. Daß bei Diener auch züchterisch gearbeitet wird, beweisen einige neue Sämlinge, die vorläufig noch ausprobiert werden, bevor sie dem Handel übergeben werden.

sieben wichtigsten Handelssorten wie: *Gierths Rote, Wandsbeker Blut, Othello, Kaiser Wilhelm, Kaiser Friedrich, König der Roten* und *Schneekönigin* beschränkt ist. Ganz ungeheuer ist auch die Anzucht der Multiflora-Begonien, unter denen allein die Sorte *Helene Harms* mit 100 000,



So konnte ich durch meinen Besuch die Überzeugung gewinnen, daß bei Hermann Diener Sohn wie auch sonst in Wesselburen erfolgreich gegen alle Ungunst der Zeit angekämpft wird und daß man hier nicht nur mengenmäßig die alten sehr hohen Leistungen entwickelt, sondern auch qualitativ ganz auf der Höhe geblieben ist. Fest steht auf jeden Fall, daß die Dithmarscher Ecke nicht nur ein wichtiges Kulturzentrum des heimischen Gartenbaues darstellt, sondern auch eines der gärtnerisch interessantesten Gebiete überhaupt ist, dessen Besuch im Frühjahr oder Spätsommer sehr empfohlen werden kann.

Der Betrieb H. Diener Sohn in Schülp. *Oben: Kastenquartier mit Anzuchten von Begonia multiflora. Links darunter: ein 4 ha großes Feld Darwintulpen. Links darunter: ein Feld Knollenbegonien. Rechts daneben: ein Feld Gladiolen. Unten: Kastenquartier für Überwinterung von Kohl, der für Samenzucht bestimmt ist.* Aufn. f. uns. Ztschr.

Die Baumschulen von Joh. Nissen in Aprath /

L. Schmidt-Münster.

An der Bahnstrecke von Wuppertal nach Essen liegen in Aprath die Baumschulen von Joh. Nissen, die für den Fachmann und Liebhaber immergrüner Gehölze nicht nur interessant, sondern auch durch eine gewisse großzügige Note sehr wertvoll sind.

Joh. Nissen gründete seinen Betrieb im Jahre 1905 mit dem Sitz in Wuppertal-Barmen. 1917 erwarb er unmittelbar am Bahnhof Aprath 30 Morgen bestes Kulturland und baute bis 1921 seinen Betrieb aus und um. Spezialität des Betriebes war die Anzucht von Ilex, bis im Winter 1928/29 fast die gesamten Bestände durch den unvergleichlich strengen Frost vernichtet wurden, ein wirtschaftlich schwerer Schlag, den der zu schätzen vermag, der die schwierige Ilexanzucht kennt. Wenn heute der Betrieb diesen Ausfall ausgeglichen hat, so ist das ein Beweis für die ungebrochene Arbeitskraft des Besitzers, zumal mit der Vernichtung der Bestände auch gleichzeitig der allgemeine wirtschaftliche Niedergang einsetzte. Nissen's geschäftliches Grundprinzip — hervorragende und preiswerte Qualitätsware — zeigt sich am besten in der nach 1929 aufgenommenen Anzucht von Buxus, Taxus, weiterer Koniferen und immergrüner Gehölze. Sein Pflanzenverzeichnis weist neben einfachen Sorten wertvolle Nadelgehölze auf: ***Abies concolor, Cedrus Deodara, Cryptomeria, Juniperus chinensis Pfitzeriana, J. virginiana glauca, J. communis hibernica, Picea pungens glauca Kosteri*** (echte), ***Pinus austriaca, P. Cembra, P. uncinata, Taxus Dovastonii aureo-variegata, T. fastigiata cuspidata, T. repandens*** (Zwergform mit flachem Wuchs). Immergrüne sind vertreten mit Buxus, Berberis, Cotoneaster, ***Evonymus radicans*** und ***vegeta, Ilex angustifolia, aquifolia*** und ***pyramidalis, Perado*** (großblättrig), Ligustrum. ***Lonicera pileata,*** Mahonia und vor allem ***Prunus laurocerasus schipkaensis, Reynvanii*** und ***caucasica.*** Hunderttausende von Ilexsämlingen stehen bereits wieder, wie in nebenstehendem Bilde veranschaulicht, zwischen den Rhododendron-Schutzhecken.

Besonders wertvoll sind die Rhododendronkulturen, deren sich Nissen mit besonderer Liebe annimmt. Er hat sich hier die bemerkenswerte Aufgabe gestellt, Rhododendron auf Lehmboden in ganz freier Lage zu kultivieren. Die heute bereits viel versprechenden Ergebnisse zeugen von großem fachlichen Können und der richtigen Einstellung auf die neue Richtung der Gartengestaltung. Die ***Rhododendron catawbiense grdfl.***-Hybriden, ***Rh. ponticum maximum roseum*** und ***Cunninghams White, Rh. praecox, Azalea Arendsii*** und ***Kaempferi, Azalea mollis*** und ***pontica*** und ***Azalea Vaseyi*** mit üppiger Belaubung und gutem Knospenansatz sind eine Augenweide für jeden und werden besonders in der Umgebung mit gleichen Bodenverhältnissen bevorzugt.

Ein Beitrag zur Eriken- und Calluna-Anzucht /

R. Berger-Frankfurt a. M.

Über die Vermehrung der Erica und Calluna ist schon des öfteren in der Fachpresse berichtet worden; so gut wie nichts hat man dagegen über Fragen der Weiterkultur gelesen. Es erscheint mir deshalb angebracht, auch einmal darzustellen, wie nach dem Stande neuerer Erfahrung die Weiterpflege zweckmäßig zu erfolgen hat. Ich fuße dabei auf längere eigene Beobachtung.

Die Bewurzlung der Stecklinge dauert je nach Sorte etwa zwei bis vier Wochen. Am schnellsten bewurzelt sich ***Erica tetralix,*** dann folgen der Reihe nach ***Erica vagans, Calluna vulgaris***-Sorten, ***Erica carnea***-Sorten und zum Schluß ***Erica Veitchii.*** Selbstverständlich ist die Qualität des Stecklings für die Bewurzelungsdauer mit ausschlaggebend. Nach meinen Erfahrungen ist es nicht immer nötig, einjährige Triebe zur Vermehrung zu nehmen, man kann auch schon verholzte Triebe mit einigen einjährigen Seitentrieben stecken, nur dauert dann die Bewurzelung etwa doppelt so lange. Allerdings hat man dabei den Vorteil, schneller buschige Pflanzen zu bekommen. Die bewurzelten Stecklinge sind möglichst gleich an die Luft zu gewöhnen. Da man sie in den meisten Fällen in Kisten oder Schalen steckt, macht dies weiter keine Schwierigkeiten. Von einem Umpikieren noch im Herbst ist ganz entschieden abzuraten, denn dadurch entsteht leicht großer Ausfall. Die Hauptsache ist, daß die jungen Pflanzen regelmäßig feucht gehalten werden und für die ersten Wochen Dauerschatten haben, entweder durch gekalkte Fenster oder aber Schattengitter oder Matten und dann ohne Glas. Voraussetzung für letzteres ist natürlich gutes Wetter. Ende Scheiding (September) kann man die Stecklinge schon ganz frei stellen. Von jetzt ab bis zum Beginn des Frostes wird nur noch nach Bedarf gegossen.

Die ersten Nachtfröste schaden den jungen Pflanzen nichts, auch wenn die Temperaturen bis auf 4 bis 5° Kälte sinken. Zum Winter kann man dann bei kleineren Posten die Kisten ins Haus bringen. Größere Mengen kann man auch in einem tiefen kalten Kasten überwintern. Die Kisten sollen, wenn möglich, 25 bis 30 cm vom Glas abstehen. Am besten legt man Doppelfenster auf und zwischen die Fenster Schattenmatten. Ich habe gefunden, daß man dadurch Arbeit spart. So braucht z. B. bei Sonne nicht schattiert zu werden, und der Kasten behält eine einigermaßen gleichmäßige Temperatur. Ferner bietet eine zwischengelegte Schattenmatte bei plötzlich auftretender Kälte immer noch etwas mehr Schutz, als wenn nur eine obenauf liegt. Tritt sehr starker Frost ein, deckt man den Kasten mit Wintermatten ganz zu. In schneereichen Gegenden sorgt ja schon die Natur für einen guten Winterschutz. Vorausgesetzt, daß die Kisten oder Schalen gut feucht in den Kasten gebracht sind (am besten ist vorheriges Tauchen), brauchen sie kein Wasser mehr. Man achte nur darauf, daß man die herbstblühenden Eriken und Calluna einerseits und ***Erica carnea*** andererseits für sich zusammen stehen hat. Denn die ersteren treiben zuerst durch, während ***Erica carnea*** erst mit der Blüte kommt. Als früheste treibt ***Erica tetralix.***

Mit fortschreitendem Frühjahr fängt man mit Lüften an, bis man später die Fenster ganz herunternehmen kann. Sobald sich neues Leben in den jungen Pflanzen zeigt, werden sie auf einen Kasten pikiert. Je früher man pikiert, desto besser ist es. Gestutzt wird erst, wenn die Pflanzen angewurzelt sind. Damit nach dem Umpflanzen keine Stockung eintritt, wird anfangs Glas aufgelegt, regelmäßig gespritzt und nach Bedarf gegossen. Schattiert wird nur in den Mittagsstunden. Bis Mitte Wonnemond (Mai) kultiviert man nur unter Glas, dann werden die Pflanzen ans Freie gewöhnt, und man kann Anfang Brachmond (Juni) mit dem Auspflanzen beginnen.

Man unterscheidet bei den Eriken schnell und langsam wachsende Arten bzw. Sorten. Zu den schnellwachsenden gehören ***Erica vagans rubra (E. v. alba*** wächst langsamer), ***Erica tetralix, Erica carnea, Erica mediterranea, Erica Veitchii.*** Bei zehn verschiedenen Calluna konnte ich dagegen keinen Unterschied feststellen, sie wuchsen alle gleich und regelmäßig. Ausgesprochene Langsamwachser sind ***Erica carnea alba, E. carnea rubra, E. carnea Backhouse, E. carnea Winter Beauty*** und am aller langsamsten wächst ***Erica carnea Vivelli.*** Man kann von den ersteren im Notfalle schon in einem Jahr einigermaßen starke Pflanzen haben. Dagegen kommt man bei den anderen um eine zweijährige Kultur nicht herum, mitunter braucht man sogar noch mehr Zeit.

Über die im Haus untergebrachten Eriken ist weiter nichts zu sagen, als daß sie wie Kalthauspflanzen behandelt werden. Standort möglichst kühl und hell, und nur nach Bedarf gießen. Im Frühjahr gehören sie mit zu den ersten Pflanzen, die auf Kasten gebracht werden. Man achte darauf, daß sie einen guten, durchlässigen Boden bekommen. Ein Zusatz von Torf ist nicht unbedingt nötig, wenn auch für das Wurzelwachstum von Vorteil. Ich hatte vor zwei Jahren ***Erica carnea*** versuchsweise auf schweren, mehr lehmigen Boden gebracht. Die

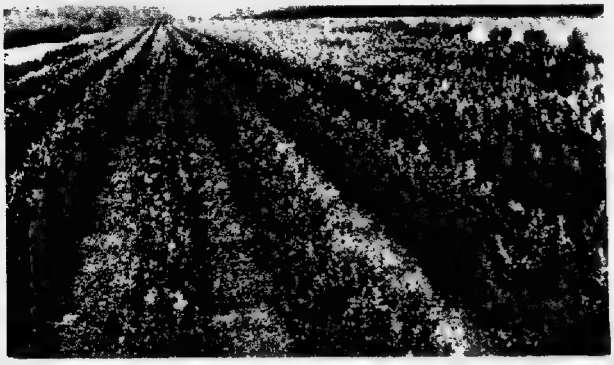
Pflanzen blieben im Wachstum etwas zurück, waren dadurch aber nicht weniger schön, nur gedrungener. Die Blüte war auch nicht reinrosa, sondern spielte ins Violettrosa über. Von weitem sahen die Pflanzen eher wie *carnea rubra* aus.

Zweck dieser Zeilen soll nur sein, einmal auf Fehler aufmerksam zu machen, die immer wieder bei der Weiterkultur von Eriken und Calluna gemacht werden. Nach meinen Erfahrungen und Beobachtungen ist das Stecklinge-Schneiden und -zur-Bewurzelung-Bringen ein Kinderspiel, die Hauptarbeit und die größeren Schwierigkeiten liegen vielmehr in der Weiterbehandlung der Freilanderiken.

Jetzt noch Rosettensaxifragen vermehren!

Max Pohlig, Obergärtner, Dresden.

Die lebhafte Nachfrage und der wohl allenthalben gesteigerte Umsatz alpiner Stauden in diesem Frühjahre, selbst soldier, die in Zeiten vergangener Wirtschaftskrise wenig oder gar nicht gefragt wurden, sollte den Staudenbetrieben



Veranlassung geben, Rosettensaxifragen jetzt im Herbst noch möglichst weitgehend zu vermehren, nach folgendem Verfahren.

Im allgemeinen greift man in Staudenbetrieben bei Saxifragen vielfach zur Stecklingsvermehrung im Ernting (August), wozu sich fast alle Arten und Gartenformen der Gruppen Euaizoonia, Kabschia, Dactyloides und Porphyrion eignen. Dieses Verfahren führt bei einiger Aufmerksamkeit rasch zu ansehnlichen Beständen. Die hierdurch geschwächten Mutterpflanzen haben sich inzwischen durch die häufigen Regengüsse in der zweiten Erntinghälfte und die kühlen und reichlich taufeuchten Nächte im Frühherbst schon wieder so weit gekräftigt, daß sie zur Zeit schöner und üppiger in Grün und Größe der Einzelrosetten stehen als während des ganzen Sommers und deshalb noch einmal zur Stecklingsgewinnung geschnitten werden können. Besonders von einzelnen Arten, bzw. Formen, wie der kleinrosettigen gelbblühenden *Saxifraga sancta* oder der flachrosettigen *S. Griesebachii* mit ihren dunkelpurpurnen Blütenständen, ferner der überall verbreiteten *S. Arendsii Carmen* und der schönsten, leuchtendroten *Triumph* kann man nie genug haben. Wer durch dringende Pflanzarbeiten im Ernting oder durch unaufschiebbare Spätvermehrung anderer wichtiger Stauden bis jetzt noch keine Saxifragen vermehren konnte, sollte erst recht dies noch nachholen. Es ist mit bestem Erfolge noch bis zur Gilbhardmitte möglich.

Zu dieser Spätstecklingsvermehrung eignen sich vorzugsweise Saxifragen mit verhältnismäßig langgestielten und großen Rosetten, während die feinrosettigen und mehr flachpolstrigen durch vorsichtige Teilung gleich in Töpfen vermehrt werden, wie ich dies im Vorjahre an dieser Stelle (s. Nr. 30 vor. Jgs.) bereits ausführlich schilderte. Die gestielten Rosetten werden abgetrennt, der feste Stiel scharf und nicht zu lang geschnitten, die etwa fauligen untersten Rosettenblätter sauber mit dem Messer abgetrennt und dann

je drei Rosetten in entsprechend große Töpfe mit der üblichen Erdmischung und guter Steindrainage gesteckt.

Die Töpfe werden im kalten Kasten dicht unter Glas eingefüttert, vorsichtig gegossen und bei sonnigem Wetter kurze Zeit schattiert und gut beobachtet. Sie wurzeln dann bald und werden, wenn irgend möglich noch an Licht und Luft gewöhnt, um im kalten Kasten bei geringer Deckung gut überwintern zu können. Im Frühjahre

Ausschnitt aus den Baumschulen von Joh. Nissen in Aprath. *Oben: Ilex-Anzuchten zwischen Rhododendron-Schutzhecken. Links darunter: Buxusquartier. Unten: Rhododendron-Anzuchten. Rechts darüber: Geschnittene Buxus.*
Aufn. f. uns. Ztschr

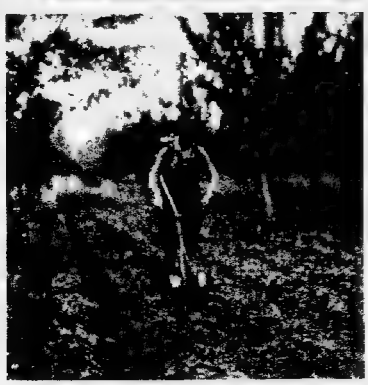
blühen sie sehr reich und finden willige Abnehmer. Da die Polsterstauden in diesem Jahre durch die ungewöhnliche Trockenheit im Wachstum behindert wurden, schien mir der vorstehende Hinweis von besonderem Nutzen.

Die Dimoha setzt sich durch! / H. Vogel-Leipzig.

Selten hat sich wohl eine technische Neuerung im Gartenbau so rasch eingebürgert wie der Dimoha-Rückenmotor, der jetzt unter der Bezeichnung „Motor Heimbucher" im Handel ist. Ausgegangen von der Gärtnereigenossenschaft Asperg, ist er heute schon überall im ganzen Reiche zu finden. Nicht allein die Vielseitigkeit seiner Verwendungsmöglichkeit, sondern auch die bestens durchdachte und gewissenhaft durchgeführte Konstruktion sicherten der Dimoha ihren heutigen Platz.

Ich sah diesen Rückenmotor zum ersten Male bei Münz in Waiblingen, wo er schon seit Jahren zum Entrosten in den Gewächshausanlagen verwendet wird. Er lief dort bereits nicht weniger als 1250 Arbeitsstunden und hatte sich als so unübertrefflich in der Leistung erwiesen, daß man ihn nicht mehr missen möchte. — Als sehr wertvoll hat dieser Rückenmotor sich auch zum Antrieb der Hackfräse bewährt: sowohl hinsichtlich Tiefgründigkeit als auch bezüglich Krümelung des bearbeiteten Bodens haben sich nach Äußerung namhafter Betriebe erhebliche Vorteile ergeben. Von besonderem Vorteil ist hierbei noch die leichte Wendungsmöglichkeit der Fräse auch bei ausgesprochen dichten Pflanzenbeständen. — Aber auch zum Antrieb von Hecken- und Gartenscheren leistet die Dimoha vorzügliche Dienste, worüber ihm bereits glänzende Zeugnisse ausgestellt wurden, was besonders für städtische Gartenverwaltungen wichtig ist. Bei Zuhilfenahme von einigen Metern biegsamer Wellen kann man auch hohe Hecken bequem schneiden. In diesem Falle bedient man sich am besten einer leichten Dreiräderkarre, auf der der ganze Apparat mühelos hin und her befördert werden kann. Eine der beigefügten Abbildung zeigt, wie man mit Hilfe der Dimoha selbst stärkste Äste ohne Mühe bewältigt, die man mit einer gewöhnlichen Gartenschere unmöglich schneiden könnte. Weiter kann die Dimoha auch noch für Bohr-, Säge-, Hobel- und Schleifarbeiten verwendet werden, die gärtnerisch allerdings nur bedingt in Frage kommen. Dagegen ist ihre Verwendung als Stampfer bei der Befestigung von Wegen für Gartenverwaltungen wieder von größerer Wichtigkeit.

Gemessen an diesen Vorteilen ihrer vielseitigen Verwendungsmöglichkeit sind die Betriebskosten der Dimoha recht gering. Der Verbrauch von Brennstoff beläuft sich auf ½ bis ¾ l je Stunde. Es wäre sicher für viele Betriebe von Interesse und Nutzen, wenn Leser, die mit dem Motor „Heimbucher" schon längere Zeit gearbeitet haben, an dieser Stelle einmal ihre diesbezüglichen Erfahrungen mitteilen wollten.



Der vielseitig verwendbare Motor Heimbucher (Dimoha). *Links: zum Heckenscheren, darunter: zum Entrosten. Rechts: zum Zweigschneiden, darunter: zur Bodenbearbeitung.* Aufn. f. uns. Ztschr.

Das Neueste in Polyantha-Rosen.

Das Polyantharosen-Sortiment ist in den letzten Jahren um beachtenswerte Neuheiten erweitert worden, die dieser Rosenklasse sicher weitere Freunde zuführen werden. Bei uns in Deutschland traten folgende Firmen als Züchter von Polyantha-Neuheiten hervor: Späth-Baumschulenweg mit *Frau Astrid Späth* und *Mrs. Olive Sackett*, Wirtz & Eicke-Frankfurt a. M. mit *Frau Marie Bromme*, Münch & Haufe-Dresden mit *Heidekind*, Math. Tantau-Ütersen mit *Johanna Tantau*, Herbst & Co.-Rathenow mit *Margarete Herbst* und Grunewald-Ütersen mit *Rose Bellis* und *Rottraut*.

Neben Deutschland haben sich mit der Polyantha-Züchtung nennenswert nur noch Dänemark und Holland beschäftigt, in Dänemark die Firma Poulsen-Kopenhagen, in Holland die Firmen De Ruyter und Kersbergen, beide in Hazerswoude. Die Zuchtziele, die sich diese beiden Länder gesetzt haben, sind auffallend verschieden, so daß man schon der Form nach ohne weiteres die Herkunft der Neuheiten dieser beiden Länder erkennen kann. Während Dänemark mehr auf die großblumige Schalenform hinzielt, bevorzugt Holland mehr den *Gloria Mundi*- und den halbgefüllten Typ. Von der Firma Poulsen sind seit der Einführung von *D. T. Poulsen* als weitere wertvolle Neuheiten *Ingar Olssen* und *Karin Poulsen* herausgebracht worden. Letztere kann, was die Blütenform betrifft, beinahe als der Höhepunkt der bisher erzielten Polyanthen bezeichnet werden: große, offene Schalenform von 12 cm Durchmesser, mit karmesinrotem Zentrum, nach den Rändern in Brennendrot auslaufend.

Von holländischen Einführungen der letzten Jahre sind die folgenden besonders hervorzuheben: *Mevr. van Straaten, Princesse von Oranjen, Gloire du Midi* und *Golden Salmon Supreme*. Die Blüten von *Mevr. van Straaten* (siehe Bild auf der Titelseite) sind ziemlich großblumig, beinahe einfach, stark gewellt, blutrot mit heller Mitte. *Princesse von Oranjen* ist mittelgroß, im Ton *Paul Crampel* nahestehend, gut gefüllt. Die ebenfalls beinahe einfach blühende, hellziegelrote *Golden Salmon Supreme* ist durch ihre weiße Blütenmitte besonders wirkungsvoll, während *Gloire du Midi* in der Form kaum von *Gloria Mundi* abweicht und im Farbton zwischen dieser und *Paul Crampel* steht. Wer diese drei Sorten nebeneinander gesehen hat, wird unbedingt *Gloire du Midi* den Vorzug geben, da ihr Farbton am wirkungsvollsten ist.

Ich möchte jetzt noch einmal auf unsere deutschen Züchtungen zurückkommen. *Frau Astrid Späth* ist ein leuchtend karminrosafarbiger Sport von *Josef Guy*, von der sie alle guten Wuchseigenschaften übernom-

men hat: *Mrs. Olive Sackett* ist durch große halbgefüllte, außen kirschrote, innen dunkelrosa Blüten ausgezeichnet. Die weiße *Johanna Tantau* der Firma Tantau in Ütersen wurde erst in Nr. 33 d. Jgs., die rosa *Heidekind* der Firma Münch & Haufe in Nr. 47 Jg. 1932 ausführlich besprochen, so daß ich mich mit einem Hinweis auf diese Beschreibungen begnügen kann. Die Neuzüchtung der Firma Wirtz & Eicke, *Frau Marie Bromme*, ist ein Sport von *Dr. Kater*. Ihr Farbton ist leuchtend dunkelsamtrot. Dunkelblutrot ist die Neuheit *Margarete Herbst*, die ein Sport von *Gloria Mundi* ist. Der Unterschied zwischen *Margarete Herbst* und *Frau Marie Bromme* erscheint mir gering. Es muß sich jedenfalls noch zeigen, wie weit sie voneinander abweichen bzw. sich ergänzen. Über die Grunewald'schen Neuzüchtungen wäre zu sagen, daß *Rose Bellis* ein Sport der *Teschendorffs Jubiläumsrose* in Leuchtendkarminrot und *Rottraut* ein Sport der alten reichblühenden, gut gefüllten *Mrs. Edith Cavell* in Leuchtendrot ist.

Wünschenswert wäre, daß die genannten Sorten auch endlich einmal einigen unserer maßgebenden Rosentreibereien übergeben und von diesen einer Überprüfung auch auf ihre Eignung für Treiberei unterzogen würden, damit sie für Schnitt endlich auch bei uns die Beachtung wie in Holland finden. Aber auch für Gruppenbepflanzung spielen die Polyanthen bei uns noch lange nicht die Rolle wie z. B. in England, obwohl sie mindestens so farbenprächtig wie unsere leuchtendsten Hybridrosen sind. **H.**

***Neue Polyantharose „Margarete Herbst"**, dunkelblutrot, Neueinführung der Firma Herbst & Co. in Rathenow.* Aufn. f. uns. Zwecke.

Von Kniphofien (Hierzu Bild auf der Titelseite) / C. R. Jelitto-Dahlem.

Kniphofien (Tritomen) sind schon seit langer Zeit als Gartenstauden bei uns eingeführt. Dennoch erregen sie jedesmal zur Blütezeit, besonders bei Laien, ein begeistertes Erstaunen, als ob es sich dabei um eine Seltenheit oder Neuheit aus dem Staudenreiche handelte. Dies ist also ein Beweis, daß diese Staude mit ihren kraftvollen, weithin leuchtenden gelbroten Blütenähren Anklang findet. Deshalb sollte man sie etwas mehr in den Vordergrund schieben, zumal es im Herbst auf der Staudenrabatte kaum ein anderes Gewächs gibt, dessen Blüten größere Leuchtkraft besitzen.

Gewiß ist es nicht immer so leicht, die Kniphofien mit unseren andern Gartenstauden in harmonischen Einklang zu bringen, sie haben etwas stark Exotisches an sich, an den intensiven Farben merkt man sofort, daß sie nicht aus der gemäßigten Zone stammen. Diese geringe Schwierigkeit sollte uns jedoch keineswegs abhalten, die Pflanze mehr zu verwenden. Es gibt so viele geeignete Plätze in den Gärten, die für Kniphofien geradezu ideal sind. Ich möchte hier nur das Zierwasserbecken anführen, an dessen äußerem Rand sie stets ihren Zweck erfüllen werden, dann die Vogeltränkschalen oder die Anpflanzung um verschiedene Plastiken. Das sind nur einige Beispiele. Auf keinen Fall setze man aber Kniphofien, wegen ihrer gras- oder schilfartigen Blätter, als Uferpflanze dicht an das Wasser. Uferfeuchtigkeit vertragen sie auf keinen Fall. In der Staudenrabatte könnte man sie mit Liatris, *Aconitum Wilsonii* und *Actaea japonica* und *A. simplex* zusammenbringen. Aber auch als Einzelpflanze in der freien Rasenfläche können die Kniphofien verwendet werden.

Obwohl die Kniphofien aus Südafrika stammen, überstehen sie unsere Winter gut, sofern sie während des Winters eine Decke von trockenem Laub erhalten. Selbst den kalten Winter 1928/29 haben sie ohne jeden Schaden überstanden, und in warmen Lagen werden sie sicherlich oft ganz ohne Decke aushalten. Sie verlangen einen sonnigen Standort und sandigen Lehmboden mit nahrhaftem Humus durchsetzt. Bei der Anpflanzung muß man Geduld haben, denn es dauert immer einige Jahre, genau wie bei den Paeonien, bis sie sich zur vollen Schönheit entwickelt haben. Darum sollte auch jedes unnötige Verpflanzen unterbleiben; je länger sie auf dem gleichen Platze stehen, um so schöner werden sie. Aus diesem Grunde ist auch das alljährliche Herausnehmen und Überwintern der Pflanzen in Kellerräumen nicht zu empfehlen. Solche dauernd gestörten Exemplare bringen dann gewöhnlich nur einige Blütenstiele, niemals aber einen üppigen Flor. Während der Vegetationszeit ist ein gelegentlicher Dungguß angebracht. Das herbstliche Abschneiden des Laubes, wie das sonst bei den andern Stauden üblich ist, verschiebe man hier lieber zum Frühjahr, und dabei sollte von dem Laubwerk nur das fortgenommen werden, was tatsächlich tot ist. Die Vermehrung durch Teilung im Frühjahr macht keine Schwierigkeiten. Die Pflanzen dürfen aber nicht in zu viele kleine Stücke zerteilt werden, da es sonst zu lange dauert, bis man wirklich ansehnliche, blühfähige Pflanzen erhält. Bei reinen Arten, die jedoch selten anzutreffen sind, ist selbstverständlich auch Vermehrung durch Aussaat möglich.

Von den Kniphofien, die für unsere Gärten in Frage kommen, sind besonders *K. uvaria* (*K. aloides*) und ihre vielen Formen zu nennen, ferner *K. Tuckii*, die schon im Brachmond bis Heumond (Juni bis Juli) zur Blüte kommt und wegen ihrer Winterhärte sehr wertvoll ist. Sie unterscheidet sich von den andern eigentlich nur durch ihre breiten Blätter. Von *K. uvaria* ist die Form *Expreß* ebenso widerstandsfähig gegen die Kälte wie die Stammform. *K. u. Pfitzeri* hat sehr große, dunkelkarminrote Blütenähren, bei denen der Schlund der Einzelblüten goldgelb mit Lachsrosa ist. Eine ebenso wertvolle Form ist *Royal Standard*. Die Holländer und Engländer bieten noch mehr Formen an, aber all diese Formen unterscheiden sich voneinander eigentlich nur wenig; schön und farbenglühend sind sie alle.

Jedenfalls sollten Kniphofien mehr angepflanzt werden, und zwar nicht nur im Ziergarten, sondern auch für Schnitt, denn die auffallenden Blüten müßten doch auch für das Blumengeschäft eine willkommene Abwechslung sein.

Anregendes.

Ein Besuch beim Alten von Möhlenwarf.

Wir kennen den „Alten von Möhlenwarf" alle, und wer ihn einmal gesehen hat, den typischen Ostfriesen, den Zweiundachtzigjährigen, mit dem von weißen Haaren umrahmten Haupte, der vergißt Hermann Albrecht Hesse nicht, sein Bild bleibt fest im Gedächtnis haften.

Man muß die etwa 80 ha umfassenden, auf Sand-, Lehm- und Moorboden stehenden Hesse'schen Baumschulen durchwandert haben, dann bekommt man einen Begriff von der gewaltigen Leistung, die der zähe Wille dieses Gärtners hier vollbracht hat. Aus Weener stammend, begann Kommerzienrat Hesse im Jahre 1879 den Baumschulbetrieb einzurichten, der also 1929 das fünfzigjährige Bestehen feiern konnte. Wie über viele andere Schwierigkeiten ist dieser Betrieb, der 1920 in eine Kommanditgesellschaft (Leiter: Herr Luyken) umgewandelt wurde, auch über die Kriegs- und Nachkriegszeit glücklich hinweggekommen.

Eigenartig ist die Baumschule, keine „Großbaumschule moderner Gestalt" mit großen Feldern, auch keine endlos langen, von Pferdehacke oder Motorpflug bearbeiteten Reihen gleicher Kulturen. Liebevoll sind die einzelnen Quartiere von hohen Hecken gegen Wind geschützt, liebevoll wird mit Handarbeit,

mit Hacke und Spaten jede Pflanze gepflegt und gehegt. Überall erheben sich ausgewachsene Exemplare, fruchtende Bäume, in charakteristischer Eigenart und zeigen den vollentwickelten Baum oder Strauch neben der Jungpflanze. Die Trockenheit des Sommers konnte diesen Baumschulen nichts anhaben. Ein wohldurchdachtes Stausystem hebt und senkt den Grundwasserstand nach Bedarf. Die Ems zeigt zwischen Ebbe und Flut einen Unterschied des Wasserstandes von 4 m.

Die verschiedenen Bodenarten ermöglichen es, daß hier alle denkbaren Gehölze ihre Lebensbedingungen finden können, die unterirdische Bewässerung sorgt für genügend Wasservorräte im Boden und für Aufschließung und Ausnutzung der Nährstoffe. Was bei Hesse alles in winterharten Gehölzen und Stauden aus aller Herren Ländern gezogen wird, berichtet der dendrologisch sorgfältig bearbeitete Katalog, der über 300 Arten Koniferen, über 1700 Arten Laubhölzer, über 500 Sorten Rosen und über 1000 verschiedene Arten und Formen von Stauden aufführt. Von jeher galt als vornehmster Grundsatz der Hesse'schen Baumschulen, neben der Gesundheit der Pflanzen deren Sortenechtheit zu verbürgen. Für Weener hat die Baumschule noch eine ganz besondere volkswirtschaftliche Bedeutung: Es sind dort etwa 300 Personen, die nur aus Weener stammen, beschäftigt.

Was die Baumschule für den Fachmann besonders interessant macht, ist die Sammlung ausgewachsener fruchtender Exemplare von Koniferen, Laub- und Obstgehölzen. Es seien hier einige genannt: *Magnolia Kobus* var. *borealis, Magnolia acuminata, Ostrya alba, Crataegus coccinea, Prunus tibetica, Styrax Obassia, Fraxinus Paxiana, Davidia involucrata, Halesia tetraptera, Abies panachaica, Abies Vilmorinii, Pinus silvestris argentea compacta, Sciadopitys verticillata, Abies Veitchii* u. a. Abies, ferner *Picea omorika* in verschiedenen Formen, Tsugaarten. *Wellingtonia gigantea, Picea Breweriana, Picea Albertii conica, Chamaecyparis-, Thuja-, Juniperus-Arten, Picea nigra Mariana* und *nidiformis, Pinus leucodermis.* Dieses ist nur eine kleine Auslese aus der großen Menge.

Wer aber Herm. A. Hesse so recht in seiner Eigenart kennenlernen will, der muß ihn in seinem Paradies, in Möhlenwarf, aufsuchen, wo er, der 82jährige, mit jugendlichem Eifer und verständnisvoller Liebe zur Pflanze noch rüstig schafft. Lange Jahre hat er hier Pflanzenschätze angesammelt. Ein Märchenwald tut sich hier auf. Am Eingang begrüßen riesige Beete mit Knollenbegonien in leuchtenden Farben den Eintretenden. Winterharte Fuchsien geben gegen den Waldbestand den Rahmen, ein hochaufstrebender kleiner Steingarten zeigt die seltensten und schönsten Gewächse. Tausende von *Abies pectinata* in Jungware warten darauf, in den Waldbestand aus Rotfichten, die infolge des ortsteinhaltigen Untergrundes wipfeldürr werden, ausgepflanzt zu werden, wie bereits Tausende von *Taxus baccata* dort stehen. Die schlanken Stämme der Rotfichten sind zum Teil, namentlich im Vordergrunde an den Wegen, mit Efeu begrünt, der schon fast die Wipfel erklettert hat. Ein wundervolles, eigenartiges Bild. Hier ist mit einer Unmenge *Adiantum pedatum* der Waldgrund begrünt, dort sind große Flächen mit Glücks- oder Sauerklee, *Oxalis acetosella,* überzogen. Ungeheure Mengen Azaleen, Rhododendron, Kalmien, Andromeda sind den Waldpartien vorgelagert, zum Teil in diese hineingreifend. Dieses Bild muß in der Blüte geradezu überwältigend sein.

Immer wiederholt sich die Massenwirkung der Anpflanzungen im Laufe des Jahres. Hier *Ceanothus Arnoldii,* dort *Cotoneaster horizontalis,* diese rot im Fruchtbehang, jene in himmelblauer, allerdings schon verblassender Pracht. *Arundo Donax* schickt gewaltige Schäfte empor am Ufer eines stillen Teiches, der mit Wasserrosen in verschiedenen Farben bewachsen ist, an dessen einer Stelle eine Menge *Sarracenia purpurea* auf Insekten als Beute warten. Über allem diesem erheben sich mächtige Exemplare von allerlei Bäumen. Eine *Abies amabilis* in einer Höhe von etwa 8 m ist von unbeschreiblicher Schönheit mit weit ausladenden Astpartien, die bis an den Stamm voll dunkel begrünt sind. Im Gegensatz zu diesen weichen Linien stehen die scharfen Umrisse der *Abies pinsapo, cephalonica, peloponnensis.* Eine riesige *Abies pectinata pendula* läßt ihre gewaltigen Äste vom Himmel zur Erde steigen. Als eine Seltenheit sei *Castanopsis chrysophylla* voller Fruchtansatz genannt. Neben einer Schlucht ist ein umfangreicher Steingarten neu geschaffen, der sich etwa 10 m über der Schlucht erhebt und mit den auserlesensten Gewächsen bepflanzt ist. Man sieht und erlebt überall den schaffenden Geist des „Alten von Möhlenwarf", des immer jungen Gärtners, den man mit Recht mit Titeln und Ehren bedachte, der aber immer Gärtner blieb mit Leib und Seele.

Besuch beim „Alten von Möhlenwarf". *Kommerzienrat Hesse führt die Gruppe Nordwest der Deutschen Gesellschaft für Gartenkunst durch seine Anlagen in Möhlenwarf.* Aufn.: Eisenberger.

So ist der Besuch der Baumschulen von Herm. A. Hesse ein Erlebnis, der Besuch von Möhlenwarf aber ein großes Erlebnis, das zu einem ganz besonderen Erleben wird, wenn man das Glück hatte, den Jugendfreund und Studiengenossen des Herrn Kommerzienrat Hesse, den früheren Gartendirektor von Riga, Herrn G. Kuphaldt, dort zu treffen. Beide Veteranen des Gartenbaues wetteifern in jugendlicher Frische des Geistes und mit sicherem Gedächtnis, wenn sie den Besuch durch all die dendrologischen Schätze hindurchführen.

Dieses alles zu erleben, hatte die Deutsche Gesellschaft für Gartenbaukunst, Gruppe Nordwest, das Glück und den besonderen Vorzug. Herr Direktor Luyken, Herr Stipp und die Obergärtner der Firma haben sich in anerkennenswerter Weise bemüht, die Baumschulen zu zeigen und diesen Besuch bei Herm. A. Hesse zu einem unvergeßlichen Erlebnis zu gestalten. Fr. Garbers, Bremen.

Berichte aus der Wissenschaft.

Forschungen über Kali.

Der bekannte schwedische Ackerbauwissenschaftler M. Odelin legt im Norske Landbued eine Arbeit über Kali im Boden und Kalidüngung vor, in der er kurz folgendes ausführt: Der Boden hat einen natürlichen Kaligehalt, der teils leicht, teils schwer löslich ist. Leicht lösliches Kali entstammt den Mineralien der Glimmergruppe, vorwiegend dem Biotit, Sericit und Flugotit, schwer lösliches Kali dem Kalifeldspat. Um die Kalibedürftigkeit eines Bodens abschätzen zu können, ist also die Kenntnis seiner mineralischen Herkunft erste Voraussetzung. Für den Pflanzenbau, also die Ernährung der Pflanze, wichtig sind nun jene Teile Kali, die zur inneren Struktur des Gesteins nicht notwendig, also austauschfähig sind, was aber nur ein verhältnismäßig geringer Teil ist. Für die Beurteilung der Kalibedürftigkeit sind weiter die Art des Bodens, seine Beschaffenheit und das Klima von großer Bedeutung. Stark ausgewaschener, verwitterter Lehm und poröse Böden und Topferden sind kalibedürftiger, desgleichen Böden in feuchter Lage, denn in allen ist und wird das Kali leichter und schneller ausgewaschen. Mit steigender pH-Zahl nimmt der Gehalt an leichtlöslichem Kali zu. Auf sauren Böden ist eine Kalkung zur Mobilisierung des Kalis notwendig. Kali im Mist wird, wie auch dessen Phosphor, leichter abgeschwemmt als Kali künstlicher Düngemittel. —t.

Forschungen über Ernährung und Bodenmüdigkeit der Baumschulgehölze.

Dr. F. Vogel-Weihenstephan führt seit einigen Jahren zu der so überaus wichtigen Frage der Ernährung der Baumschulpflanzen Versuche durch, deren Ergebnisse um so beachtlicher sind, als auf diesem Gebiete bislang keine exakt-wissenschaftlichen Forschungen vorliegen. Die Versuchsergebnisse sind in der Baumschulbeilage Nr. 18 der „Gartenbauwirtschaft" Nr. 30 veröffentlicht.

Im folgenden seien die Ergebnisse der Versuche, die bei Zwetschen auf Brusselplum, Kirschen und Äpfeln im Freiland, bei letzteren auch noch im Betonkasten und in Töpfen, durchgeführt wurden, zusammengefaßt: Durchweg die geringste Anzahl kronenfertiger Stämme wurde bei Kalimangel gefunden; sie war fast ausnahmslos geringer als bei „ungedüngt". Dabei kam es zu auffallenden Blattrandschäden in Form von Verbräunungen. In einigen Fällen trat auch bei Stickstoff-

mangel eine Verminderung ein. Die Erntezahlen auf den Kalkmangel-Parzellen waren überall den Ertragszahlen bei Volldüngung fast gleich. Ein Ausfall durch Phosphorsäuremangel wurde nirgends festgestellt. Die im Sprengrigolverfahren mit Romperit C bearbeiteten Parzellen zeigten sich den handrigolten gegenüber erheblich überlegen. Ferner hob Stallmist-Gabe neben Volldüngung mit künstlichen Salzen den Ertrag beträchtlich. Schwefelkohlenstoff-Behandlung wirkte mehr oder minder schädlich. Auch eine Magnesium-Gabe in Form von schwefelsaurer Kalimagnesia hatte keinen besonders günstigen Einfluß.

In den Topfvegetationsversuchen zu Äpfeln machte sich Stickstoffmangel stärker bemerkbar: Wägung der erzeugten Frischsubstanz der ungedüngten und stickstoffreien Versuchsreihe ergab hier nur den dritten Teil der bei Volldüngung erzeugten Pflanzen. Auch bei Kalimangel blieb das Ergebnis gegenüber Volldüngung zurück. Änderung der physikalischen Bodenverhältnisse (Einlegen von gebündeltem Schilf) förderte das Wachstum gegenüber einer Minderung bei Zusatz eines Torfmull-Kalkgemisches oder von Feinkies. Vorhandensein arteigener oder artfremder Wurzeln führte, wie auch die Betonkastenversuche ergaben, zu einem Ausfall in der Erzeugung trotz Stallmist- oder Kompostgabe oder Schwefelkohlenstoffbehandlung. Anwendung verschiedener Stimulationsmittel scheint gänzlich erfolglos zu sein mit Ausnahme einer Stimulation durch Magnesiumchlorid.

Für den Baumschulisten ergeben sich hieraus folgende Schlußfolgerungen: Haupterfordernis bei der Anzucht von Obstbäumen ist, für möglichst gute Durchlüftung des Bodens zu sorgen durch Bodensprengung mit Romperit C und durch Einlegen von Faschinen. Der wichtigste Nährstoff, dessen Fehlen den Ertrag oft bis unter den bei Nichtdüngung herabdrückt, ist das Kali. Gelegentlich hatte auch Stickstoffmangel eine Minderung des Wachstums zur Folge. Anscheinend muß man auch dem Chlor einen gewissen Einfluß auf die Entwicklung der Obstgehölze zusprechen; dafür spricht einmal die bedeutend günstigere Wirkung des Kalis in seiner Choridform als 40iges Kali, zum anderen die positive Stimulationswirkung des Magnesiumchlorides. Von außerordentlich hoher Bedeutung für das Wachstum der Obstgehölze ist Stallmistdüngung; Stallmist mit künstlicher Volldüngung bringt ausnahmslos Höchsterträge. Sehr wichtig ist ferner vor Neuaufschulung restlose Entfernung alter Wurzelrückstände aus dem Quartier. J.

Vom Markt zur Erzeugung.

Weiter schwacher Nelkenmarkt.

Der Nelkenmarkt hat sich auch in der zweiten Scheiding-(September)-hälfte noch nicht nennenswert erholt. Der Absatz von Edelnelken war nach wie vor schwierig, weil die Anfuhr von Freilandnelken noch zu reichlich war. Es konnte kaum die Hälfte des sonst um diese Zeit üblichen Umsatzes an Edelnelken untergebracht werden. Die festgesetzten Preise werden im allgemeinen eingehalten oder wenigstens gefordert. Unter den Freilandnelken werden neben Remontantnelken auch noch Chabaudnelken in Mengen angeliefert, die qualitätsmäßig den ersteren kaum nachstehen. Remontantnelken erreichen sogar bestimmte Qualitäten der Edelnelken. In der zweiten Scheiding-(September-)hälfte konnte das Angebot an besseren Freilandnelken auch nicht annähernd abgesetzt werden. Die Preise der Remontantnelken lagen mit 2,00 bis 2,50 RM je Hundert etwas gebessert. Eine gewisse Erleichterung wird sich ergeben, wenn die Chabaudnelken verschwinden, was nun wohl nicht mehr lange dauern kann.

Interesse für Tuberosen.

Auf dem Blumenmarkt sieht man Tuberosen als Schnittblumen schon seit Jahren überhaupt nicht mehr; und als Topfpflanzen werden sie nur in geringen Mengen angeboten. Diese scheinen auch in diesem Jahre restlos untergebracht werden zu können, jedenfalls gehen sie immer sofort ab, sobald sie nur marktfertig sind. Auf dem Berliner Markt tritt vor allem die Firma Grille als Tuberosen-Lieferantin auf. Beim Absatz der Tuberosen haben sich ähnliche Gepflogenheiten herausgebildet wie bei den großblumigen Chrysanthemum: Bessere Blumengeschäfte kaufen die vorwiegend einstieligen Pflanzen im Topf, verwenden sie dann für Dekoration und schneiden die Blüten bzw. Stiele nach Bedarf ab. Verkauf der Tuberosen als Topfpflanzen kommt in den Blumengeschäften seltener vor. Stärkerer Ausbreitung der Tuberosenkultur in den nächsten Jahren scheint die Schwierigkeit der Knollenbeschaffung entgegenzustehen.

Schwemme in Helianthus sparsifolius.

Helianthus sparsifolius kam erstmalig im vorigen Jahre in größeren Posten als Schnittblume auf den Markt. Bis dahin sah man sie nur vereinzelt, weil nicht genügend Vermehrungsmaterial zu erhalten war, um den Anbau rascher zu vergrößern. Der Absatz machte im Vorjahre noch keine Schwierigkeiten, es war im Gegenteil starkes Interesse für diese außerordentlich wirkungsvolle Schnittblume vorhanden. In diesem Jahre ist aber der Anbau und damit das Angebot wesentlich verstärkt worden. Unglücklicherweise trifft dieses größere Angebot auf einen allgemein besonders schwachen Markt; denn selbst im Scheiding (September) war die Nachfrage am Schnittblumenmarkt nur gering, demgegenüber aber aus Witterungsgründen die Auswahl an Schnittblumen ungewöhnlich groß. Die natürliche Folge hiervon war eine starke Ansammlung auch von *Helianthus sparsifolius*, wozu ihre verhältnismäßig gute Haltbarkeit wesentlich beitrug. Der nunmehr erreichte Pflanzenbestand dürfte also zunächst zur Bedarfsdeckung ausreichen.

Eine dringende Frage der Absatzlenkung.

In diesem Sommer haben sich Anzeichen für einen grundsätzlich schwindenden Sommerbedarf an Blumen deutlich bemerkbar gemacht. Durch planmäßige Absatzlenkung, wie diese mit der bereits eingesetzten Marktregelung eingeleitet ist, muß versucht werden, aus dieser Verbrauchsverlagerung Härten für den Beruf zu vermeiden. Bei der Größe und Vielgestaltigkeit des gärtnerischen Absatzgebietes wird die Absatzlenkung sich jedoch erst allmählich auswirken können. Inzwischen wird man aber nicht ganz untätig der Entwicklung zusehen wollen, sondern versuchen, die eingetretenen Mißstände direkt abzustellen.

Ein Mittel hierzu wäre u. E. die Befristung der Absatzperioden bestimmter Kulturen und deren Überwachung. Dabei braucht man natürlich nicht an starres Schematisieren zu denken. Nur soweit sich die Notwendigkeit ergäbe, müßte eingegriffen werden. Als Beispiel sei herausgegriffen, daß zahlreiche Kulturen im Spätsommer vorzeitig schon auf den Markt drängen, wenn dieser noch mit anderen Erzeugnissen genügend versorgt ist. Ungeachtet der noch reichlichen Bestände an Sommerblumen und Freilandpflanzen, setzt dann schon ein aus vorzeitiger Entwicklung stammendes Angebot ausgesprochener Winterzeugnisse ein, so vor allem Cyklamen, Maiblumen und vielfach auch Chrysanthemen. Diese belasten das an sich schon starke Angebot noch mehr und lenken bis zu gewissem Grade das Interesse von den eigentlichen Saisonblumen ab. In diesem Falle würde eine Befristung der Angebotsperiode unbedingt direkt wirksam und im Interesse eines geordneten Absatzes ohne weiteres vertretbar sein. Vorbilder hierfür haben wir bereits im Gemüseabsatz, indem z. B. die Stechzeit für Spargel und damit dessen Angebot befristet wird, auch für Früh- und Spätkartoffeln ein Grenztermin festgelegt wurde; neuerdings auch im Obstbau, indem das Angebot von Winteräpfeln befristet wurde.

Härten können daraus für den Erzeuger kaum entstehen, sofern nur schon vor der Kulturaufnahme, also vor Hartung (Januar), der Zeitpunkt des frühestens zulässigen Angebots bekanntgegeben ist und die Kulturen somit darauf eingestellt werden können.

Anregendes.

Berufliche Eindrücke vom Nürnberger Parteitag.

In Nürnberg blieb naturgemäß nur wenig Zeit, sich mit beruflichen oder privaten Dingen zu beschäftigen. Wenn trotzdem bestimmte Eindrücke, die mit unserem Gartenbau in Zusammenhang stehen und die wert sind, festgehalten zu werden, entstanden sind, so ist das mehr ungewollt geschehen.

Vorausgeschickt sei, daß der Nürnberger Parteitag selbstverständlich ganz allgemein auch für unseren Beruf wirksam werden muß, entsprechend der nationalsozialistischen Idee, die sich den Staat organisch so aufbaut, daß ihm Wirtschaft und Beruf, auch unser Gartenbau, wenn nötig, nach entsprechender Umformung, eingepaßt werden. In Nürnberg wurde nun Rechenschaft über den Stand dieses Aufbaues gegeben, und gleichzeitig wurden die großen Linien der künftigen Arbeit gezeichnet, für unsern Beruf vor allem in der Sondertagung für Agrarpolitik. Reichsbauernführer Walter Darré bekräftigte hier die Grundsätze nationalsozialistischer Agrarpolitik, auf Grund deren ja bereits ein neuer Kurs in der Land- und Gartenbauwirtschaft eingeleitet worden ist. Den größten Eindruck, den man auf dieser agrarpolitischen Tagung erhielt, erweckten das Zielbewußtsein und die tief durchdachte Vorbereitung aller Dinge, die die neue Agrarpolitik ausmachen, so daß

sich künftig alles nach diesen Grundsätzen entwickeln muß, gleichviel, ob sich der eine oder der andere dieser Entwicklung noch durch Verschanzung hinter einseitiger Fachsimpelei zu entziehen sucht oder gar glaubt, die Entwicklung hemmen zu können. Früher oder später werden auch diese ihren Mangel an Einsicht erkennen und zugeben müssen, daß die getroffenen Maßnahmen im Interesse des Berufsganzen liegen.

Von rein fachlichen Eindrücken, die man vom Nürnberger Reichsparteitag mitnahm, ist zunächst zu erwähnen, daß der Grünschmuck Nürnbergs, nach Ansicht maßgeblicher Fachleute, bisher von keiner anderen Stadt erreicht wurde. Die Nürnberger Einwohnerschaft hat bewiesen, was in dieser Richtung geleistet werden kann. Es gab einfach kein Haus, das außer dem selbstverständlichen Fahnenschmuck nicht auch Grünschmuck angelegt hätte. Soweit zum Ausschmücken der Girlanden Blumen verwendet wurden, waren durchweg frische Blumen gewählt worden. Welche Mengen von Girlanden hier untergebracht wurden, ist einfach nicht abzuschätzen. Die Blumengeschäfte waren in den Tagen vor dem Parteitag vollauf durch die Girlandenbinderei in Anspruch genommen, doch war der größte Teil des Girlandenmaterials direkt aus den nahen Waldgebieten angeliefert worden. Freigebig waren die Nürnberger auch im Verteilen von Blumen an die Vorbeimarschierenden. Es gab Gruppen, die buchstäblich in ein Blütenmeer getaucht schienen. Es ist klar, daß hierzu sämtliche verfügbaren Blumen herhalten mußten und daß auch manche Mark hierfür in den Nürnberger Erwerbsgartenbau geflossen ist. Teilweise konnten auch Blumengeschäfte von nennenswerten Aufträgen berichten, die vornehmlich durch die Anwesenheit von hohen Gästen veranlaßt waren.

Beachtenswerte Grünanlagen bietet Nürnberg nur weiter außerhalb der Stadt. Von diesen werden den Nürnbergfahrern vor allem die Anlagen des Dutzendteiches und seiner Umgebung in Erinnerung geblieben sein. Die Stadt selbst bietet in ihrer Beengtheit auch wenig Raum für Grünanlagen, doch sollte es möglich sein, den Frauentorgraben, der sich vom Bahnhof bis zum Plärrer hinzieht, noch zu begrünen; besonders an der Stelle, wo der Führer sein Quartier — am Deutschen Hof — zu nehmen pflegt, ist der Graben ziemlich öde.

Im Nürnberger Erwerbsgartenbau steht der Seyschab'sche Spezialbetrieb unbedingt an erster Stelle. Der Betrieb war bequem zu erreichen, und so gab sich eine Reihe von Berufskameraden unbewußt hier ein Stelldichein. Unermüdlich führten Herr Seyschab und dessen Sohn die braun uniformierten Berufskameraden durch den ausgedehnten Betrieb. Die Azaleenzucht nimmt hier bekanntlich mit den größten Raum ein. Myrten, Hortensien, Cyklamen, Schnittnelken (Edelnelken), Treibrosen sind weitere Spezialitäten des Betriebes. Überrascht wurde ich ferner durch umfangreiche Anzuchten von *Ficus elastica*, von kleineren, aber wertvollen Beständen in Croton, Dieffenbachien, Philodendron und einer Reihe anderer seltener Topfpflanzen. Im Freiland nehmen Aucuba und Rhododendron für Topfkultur größere Flächen ein. Die ansehnliche Kamellienanzucht war noch in Kasten untergebracht. Nicht nur durch die Besonderheit seiner Kulturen, sondern auch durch die Besonderheit seiner Anzuchtsverfahren fällt der Betrieb von Seyschab auf. Trotz der offensichtlichen Modernisierung des Betriebes beruhen die Kulturmethoden bewußt auf alten Erfahrungen, an denen leider nicht überall mit dieser Grundsätzlichkeit festgehalten wird. Ich sah hier Cyklamen, die ohne Einschränkung als Kulturleistung höchsten Grades angesprochen werden müssen. Aber auch bei allen anderen Kulturen kommen besondere Anzuchtsgrundsätze zum Ausdruck. Der Stand der etwa 600 000 Azaleen, von denen 130 000 für die jetzige Saison marktfertig sind, ist ausgezeichnet. Besondere Ausfälle oder Schwierigkeiten in der Azaleenanzucht sind hier nicht zu verzeichnen. Der Absatz läßt infolge der Devisenlage nichts zu wünschen übrig. Dagegen macht der Absatz in Myrten und Edelnelken Schwierigkeiten, obwohl auch der Stand dieser Kulturen im Seyschab'schen Betriebe tadellos ist. Normalerweise arbeitet dieser Betrieb mit achtzig Leuten, ein Großbetrieb also, der auf Grund seines Betriebs- und Kulturstandes mit Recht über Nürnbergs und Deutschlands Grenzen hinaus bekannt ist.

Für den Nürnberger normalen Blumen- und Pflanzenbedarf sorgen eine Reihe mittlerer Erwerbsbetriebe. Die recht zahlreichen Blumengeschäfte werden direkt von diesen Betrieben beliefert bzw. kaufen unmittelbar in den Betrieben ein. Eine zentrale Einkaufstelle lohnt sich in Nürnberg nicht. Doch wird der Wochenmarkt, der sich als malerisches Bild von den alten, kunstvollen Häusern der Altstadt abhebt, mit Blumen und Pflanzen reichlich beliefert. Fr. Kraushaar.

Fragen aus der Praxis.

Prüfung der Keimfähigkeit von Gehölzsamen.

Frage: Wie stellt man am zweckmäßigsten die Keimfähigkeit der Gehölz- und Wildlingssamen fest? Welches Verfahren hat sich in der Praxis am besten bewährt? (G. H. in O., Rumänien.)

Die Prüfung auf Keimfähigkeit kommt bei solchen Gehölzsamen in Frage, deren Herkunft und Alter unsicher ist. Bei selbst geernteten Samen pflegt man sie kaum vorzunehmen, da man ja das Erntejahr weiß und das Saatgut, je nach den Gattungen, sich vielfach einige Jahre bei richtiger Behandlung keimfähig erhält. Die Untersuchung der Gehölzsamen im Keimschrank kommt in den meisten Betrieben nicht in Betracht, da dieser in der Anschaffung teuer ist und zu wenig ausgenutzt wird. Außerdem liegen viele Samen sehr lange, so daß auch die Untersuchung kostspielig wird. Deshalb wird häufig die bedeutend einfachere Schnittprobe vorgenommen, die besonders bei den Koniferen überall gebräuchlich ist. Man schneidet mit einem scharfen Messer die Samen an und wird dann bei einiger Übung an der Beschaffenheit des Samenfleisches leicht erkennen, mit wieviel Prozent Keimkraft man ungefähr rechnen kann. Ist das Fleisch noch weiß oder hell gefärbt und hat ein fettiges, frisches Aussehen, so ist das Samenkorn noch gesund. Bei schneller keimenden Samen pflegt man auch kleine Aussaaten in Schalen oder Töpfe vorzunehmen und diese bei hoher, aber gleichmäßiger Wärme im Vermehrungshause aufzustellen. Die Freilandergebnisse liegen natürlich im Erfolg immer unter den Gewächshausproben, da diese ja keinen Gefahren wie Frost, Vogelfraß oder Unbilden der Witterung ausgesetzt sind. Die Keimkraft ist zudem bei allen Gehölzen außerordentlich verschieden und beträgt manchmal nur wenige Prozent. Saatgut von Pappeln und Weiden braucht man überhaupt nicht zu kaufen, da dies schon wenige Tage nach der Ernte die Keimkraft verliert und ganz wertlos ist. Auch bei Ulmen muß man sehr vorsichtig sein. Ulmensamen kauft man nur dann, wenn man die Gewißheit hat, frischen Samen zu erhalten, und das ist immer im Brachmond bis Heumond (Juni bis Juli) der Fall. G. Krüßmann, Halle.

Für — Wider.

Nochmals: Anzucht von Lilium longiflorum.

Die Frage, ob wir uns in der Anzucht dieser schönen Lilien vom Ausland unabhängig machen können (s. auch Nr. 38 d. Jgs.), wird gegenwärtig viel erörtert. Ich kann nur sagen, daß es noch nicht geschehen ist, liegt an uns.

Gewiß ist es ein eigenartiges Ding um die Anzucht, und vor allem um das richtige Ausreifen der Zwiebeln. Seitdem ich nun ein Jahrzehnt hier draußen am Heideluch wohne, habe ich viel zugelernt. Vor allem dies, was uns die Heimat für wertvolle Böden gibt. Ich habe die ganze Welt durchsucht, um *Lilium Wallichianum* wieder zu bekommen, aber erst hier draußen in diesen lehmigen Nadelerdeböden und Heiderasenerden habe ich seinen richtigen Wert erkannt. Ebenso denjenigen von *Lilium Willmottiae* und *tigrinum*. Nur muß man hier in der Heide die Möglichkeit haben, dem Boden Lehm zuzuführen, aber gerade die Heiden sind ja reich an Lehmstellen. Das andere Fehlende macht dann Thomasmehl, denn ein Hauptding der Longiflorum-Kultur ist Kalk, gemahlener Kalkstein, aber besser noch Thomasmehl, ein Weniges Kali und im flotten Wuchs der Jungpflanzen etwas schwefelsaures Ammoniak. Die Heide aber liefert dasjenige, was typisch ist: den warmen, trockenen Nachsommer. Amerika hat uns ja bereits gezeigt, wie leicht die Anzucht aus Samen ist und daß die Sämlinge zum Teil schon nach sieben Monaten blühfähig werden. Das mit der Heide ist aber nur ein Hinweis, denn richtig angefaßt, geht es sicher überall. Aber die Heide könnte sich hier unabhängig machen. Außer *L. longiflorum* ist auch das erwähnte *L. Wallichianum* ganz gewiß seiner unglaublichen Anspruchslosigkeit wegen schon höchst beachtenswert. Es blüht normal im September, und das ist uns sehr recht, denn wir haben ein Mittel, die Zwiebeln leicht für den Anfang des Winters zurückzuhalten. Auch *L. neilgherrense* ist gewiß nicht so heikel, wie es erschienen ist; was wir aber ganz vergessen haben, ist die gute Treibfähigkeit von *L. tigrinum*. Bei mir im Heiderasenboden werden die Zwiebeln nur wie eine dicke Walnuß groß, aber die Stiele sind oft fast daumenstark, die Blüten 1½fach in der Größe und von dunkelster Färbung.

Nur erst einmal 5000 *L. longiflorum* aussäen, wir werden die Jungpflanzen schon großziehen lernen! Schon die zweite Nachzucht läßt uns dann stolz werden und behaupten, wir hätten es geschafft. Wilhelm Mütze, Heidehof.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Eröffnung der Rheinischen Gartenbauausstellung in Köln.

Am 22. 9. wurde die Rheinische Gartenbauausstellung in Köln eröffnet. Der Reichsbeauftragte für Gartenbau, Pg. Johs. Böttner d. J., sprach über die Aufgaben und besonderen Leistungen des deutschen Gartenbaues. Der Landesobmann für Gartenbau, Pg. Ilbertz, betonte, daß die Rheinische Gartenbauausstellung eine Schau der besten Leistungen im Gartenbau sein solle.

Lehranstalt Grünberg wird nicht aufgelöst.

In verschiedenen Fachzeitschriften wurde vor einiger Zeit von einer Auflösung der hiesigen Lehranstalt für Obst-Wein- und Gartenbau berichtet. Tatsächlich war auch von der Landesbauernschaft dieser Plan gefaßt, dann aber doch beschlossen worden, die Schule als Winterschule zu erhalten. Als kommissarischer Leiter der Schule und der daran angegliederten Beispielswirtschaft ist der Leiter der Schlesischen Junggärtner, Pg. Holzhauer, bestimmt. Die Ländereien, die sich insbesondere für den Weinbau eignen, sollen von der Lehranstalt für diesen Zweck ausgenutzt werden, um für den geplanten Wiederaufbau des östlichen und nördlichsten Weinbaugebietes Deutschlands eine Musteranlage zu schaffen.

Gebietsbeauftragte für die Absatzregelung.

Der Reichsbeauftragte für die Regelung des Absatzes von Gartenbauerzeugnissen hat nunmehr die Liste der Gebietsbeauftragten veröffentlicht. Danach sind bis jetzt als Gebietsbeauftragte tätig: in Baden: Wilhelm Schroth, Teutschneureut bei Karlsruhe; Bayern r. d. Rheins und Pfalz: R. Menger, München; Braunschweig: H. Mittendorf; Hannover: Dr. Korte; Hessen-Nassau: A. Trui, Frankfurt/Main; Kurhessen: Beckel, Oberzwehren; Kurmark: Strübel, Gorgast; Mecklenburg-Lübeck: F. Hiller, Lübeck; Oldenburg: H. Clemens Oldenburg-Eversten; Ostpreußen: Otto Lapschies, Tilsit; Pommern: Hellwig, Gartz; Rheinland und Westfalen: Dr. Henk, Köln, und Wortmann, Alten-Methler; Prov. Sachsen-Anhalt: Franz Lochmann, Köthen; Sachsen (Freistaat): E. Horschke, Reichenau; Schlesien: Stumpfe, Liegnitz; Schleswig-Holstein: H. Harms, Glückstadt; Thüringen: O. Macherauch, Legefeld; Württemberg: Kölle, Heilbronn.

Veränderungen im Reichsnährstand.

Der Reichshauptabteilungsleiter III des Reichsnährstandes, Arnold W. Trumpf, ist vorübergehend für die Durchführung besonderer Aufgaben im Rahmen des internationalen Genossenschaftswesens vom Reichsbauernführer R. Walter Darré beurlaubt worden. Für die Dauer dieses Auftrages ist der Reichshauptabteilungsleiter IV, Karl Vetter, mit der kommissarischen Leitung der Reichshauptabteilung III beauftragt worden.

Lenkung des landwirtschaftlichen Kredites.

Der Ausschuß für Agrarkredit hat sich die Beeinflussung des Betriebskredites in bestimmter Richtung zur Aufgabe gemacht. Zinsfrage, Tilgung, Laufzeit, Sicherheit und Höhe müssen im Einklang mit dem Betriebsvermögen und dem Verwendungszweck stehen. Bei Neuaufnahme von Kulturen, bei baulichen Investitionen oder Anschaffung von Maschinen sind die Kreditbedingungen mit dem Objekt in Einklang zu bringen.

Garten-Wohnparzellen mehr gefragt.

Mit Abschluß der Parzellensaison wird festgestellt, daß Wochenendparzellen nicht mehr in dem Umfange wie früher gefragt wurden. Dagegen war größeres Interesse für Siedlungsparzellen vorhanden. Dieses Ergebnis ist auch für den Gartenbau von Bedeutung. In den meisten Fällen pflegt die Siedlungsparzelle zunächst ganz gartenmäßig genutzt zu werden und erst im Laufe der Jahre der Hausbau zu folgen.

Maulbeeranpflanzungen für Seidenraupenzucht.

In dem zwischen Bielefeld und Paderborn gelegenen unfruchtbaren Sennegebiet sind größere Anlagen für Seidenraupenzucht geschaffen worden. Man hofft, dadurch dieses sonst nutzlose Gebiet wirtschaftlicher zu machen. Die für die Fütterung der Raupen erforderlichen Maulbeerbäume können, wie auf Grund von Versuchen festgestellt, in dortiger Gegend noch fortkommen. Es sollen bereits mehrere tausend Maulbeerbäume aus heimischen Baumschulen angefordert worden sein.

Gesetzentwurf über die Berufsausbildung.

Anläßlich einer Arbeitstagung von Jugendleitern machte der Leiter des sozialen Amtes der Reichsjugendführung, Obergebietsführer Axmann, grundsätzliche Mitteilungen über die Gestaltung der Berufsausbildung. Danach setzt ab 1. Gilbhardt (Oktober) überall die zusätzliche Berufsschulung ein. Ein in Vorbereitung befindlicher Gesetzentwurf erstrebt zugleich die gesetzliche Regelung des Lehrlingswesens dahingehend, daß der Lehrling wirklich nur Arbeitsschüler und nicht Arbeitnehmer ist. Betrieben, die den Lehrling lediglich als billige Arbeitskraft ausnutzen, soll gesetzlich die Möglichkeit zur Lehrlingshaltung entzogen werden. Der Reichsberufswettkampf soll künftig der Abschluß eines Jahres zusätzlicher Berufsschulung sein. 1935 wird der Reichsberufswettkampf in Danzig stattfinden.

Neues Zahlungsabkommen mit Holland.

Mit Holland ist ein neuer Verrechnungsvertrag abgeschlossen worden, der ab 24. Scheiding (September) vorläufig bis zum Austausch der Ratifikationsurkunden in Kraft ist und der den Zweck hat, den gegenseitigen Zahlungsverkehr zu erleichtern. Die Zahlungen erfolgen nach diesem Vertrag nicht direkt an den Lieferanten, sondern, entsprechend den schon mit andern Ländern getroffenen Vereinbarungen, an die Staatsbank des eigenen Landes (Reichsbank). Es sind besondere Regierungsausschüsse vorgesehen, die in ständiger Fühlungnahme alle auftretenden Fragen, besonders die den Umfang des Zahlungs- und damit auch den des Handelsverkehrs betreffenden, zu klären haben.

Rosenschau in London.

Mitte Scheiding (September) fand in Westminster die alljährlich von der Britischen Rosengesellschaft veranstaltete Herbstrosenschau statt. Die Ausstellung war in diesem Jahre besonders reichhaltig beschickt. Von den zahlreichen gezeigten Neuheiten erhielt *Christopher Stone* die Goldene Medaille, eine Teehybride mit großen, edelgeformten Blumen. Die Farbe ist ein leuchtendes, samtartiges Scharlach, das am Grunde der Petalen leicht kastanienrot übertönt ist. Anerkennungen erhielten ferner die Neuheiten *Nancy*, Wichuraiana-Hybride, Kreuzung aus *Jersey Beauty* × *Hugh Dicksoa*, rosa, gut gefüllt; *Peggy*, eine rosa Teehybride; *Mc Gredy's Wonder*, Teehybride, aprikosenfarben, innere Blütenblätter rosapurpurn gerandet; *Ellen Willmott*, einfach, cremefarbig mit Rosa.

Überproduktion in den ungarischen Baumschulen.

Infolge einer Absatzkrise von unerhörtem Ausmaß in Ungarn ist ein Preissturz in Baumschulerzeugnissen eingetreten. Um Abhilfe zu schaffen, hat das Ackerbauministerium durch den Bund ungarischer Baumschulen in Budapest mehrere Verordnungen getroffen, durch die die Kulturen in bezug auf Gesundheit und Sortenechtheit einer Kontrolle unterstellt und Erzeugung und Absatz der Baumschulen geregelt werden sollen. Um für den Absatz von Baumschulware zu werben, veranstaltet der Bund ungarischer Baumschulen auf der in Budapest vom 29. 9. bis 8. 10. stattfindenden großen Agrarausstellung eine Ausstellung von Baumschulerzeugnissen für die die ungarische Regierung Reisevergünstigungen zugebilligt hat.

Inland-Rundschau.

Berlin. Der unmittelbar an der Glienicker Brücke bei Potsdam gelegene Schloßpark Klein-Glienicke ist, wie von der Tagespresse gemeldet wird, kürzlich von Staatskommissar Dr. Lippert für die Stadt Berlin erworben worden und soll zu einer Erholungsstätte für die Berliner Bevölkerung ausgestaltet werden. Damit kommt eines der schönsten Waldgebiete Groß-Berlins in den Besitz der Stadt. Der Schloßpark ist seinerzeit von Lenné angelegt worden. Er steht seit langer Zeit unter Natur- bzw. Denkmalsschutz und befand sich zuletzt im Besitz der Erben des Prinzen Friedrich Leopold von Preußen. Der Teil des Parkes, der zum Erholungspark ausgestaltet werden soll, ist insgesamt 800 000 qm groß.

Hamburg. Auf dem hiesigen Blumen- und Pflanzenmarkt herrscht bisher wenig Herbststimmung. Man erwartet erst nach Eintritt kälterer Witterung und mit Oktoberbeginn besseres Geschäft. An Schnittblumen gingen besser: Treibrosen, Nelken, insbesondere Remontantnelken, sowie gute Dahlien. Für letztere zahlte man 80 Pf. für 10 Stück. Remontantnelken bringen nach wie vor bis 50 Pf. für 10 Stück. Rosen, inländische Treib, bis 2,— RM, Holländer, bedeutend schwächer, etwa die Hälfte, Freilandrosen je 100 von 150 RM. an. Der Absatz in Chrysanthemum-Schnittblumen machte bisher nur langsam Fortschritte. Die Preise liegen bei 3,— bis 5,— RM für 10 Stück. Maiblumen kosten 3,— bis 8,— RM je 100, Lilium in guten Sorten 10 Stück 4,— RM. Billig sind nach wie vor die vielen Sommerblumen. Auf dem Topfpflanzenmarkt werden weiter große Mengen Chrysanthemum, bis zu 8 Stück in einem Topf, angeboten und auch für 50 Pf. je Blume gut abgesetzt. Dieses Verfahren hat sich hier gut durchgesetzt. Die ersten kleinblumigen Chrysanthemum kosten 50 bis 60 Pf. das Stück. Cyklamen bringen 50 Pf. bis 1,— RM, ausnahmsweise bis zu 2,— RM. Eriken finden weiter mäßigen Absatz. Cocos-Jungware wird hier von 60 Pf. an ge-

handelt, Kentientuffs und Phoenix von 2,25 RM an. Das Arankarienangebot beginnt bei 1 RM. Rex-Begonien kosten 0.75 bis 1,— RM, einzelne Schaupflanzen bis zu 3,— RM, Solanum 30 bis 80 Pf., Cloxinien immer noch 50 bis 60 Pf. das Stück. In Kakteen ist seit längerer Zeit Geschäftsmüdigkeit festzustellen. Sukkulenten gehen wenig besser. Das Schnittgrünangebot ist reichlich hoch, für Edelgrün, wie *Adiantum Goldelse* und *Asparagus plumosus* sind die Preise jedoch unverändert.

Uetersen. In der Ausstellungshalle des Rosariums wurde vom 15. bis 17. 9. eine Dahlienschau veranstaltet, auf der auch Knollenbegonien, Stauden, Gladiolen und einige andere Erzeugnisse gezeigt wurden. Die Knollenbegonienzüchter aus Dithmarschen: H. Diener Sohn, H. Diener, M. Fuhlendorf, R. Weber, W. Grob, W. Schmidt, O. Kunze, W. Schumacher, W. Laß und J. Mannsfeld jun. hatten ein ausgezeichnetes Sortiment ihrer Begonien in Form von Schnittblumen ausgestellt. Die Firmen Paul Pfitzer-Stuttgart und H. Hinrichsen-Eutin waren mit Gladiolen vertreten, Johannes Testorf aus Uetersen mit Dahlien und Chrysanthemum. Stauden zeigten die Firmen Gustav Deutschmann-Lokstedt, Adolf Marxsen, Altona-Osdorf, Nonne & Hoepker-Ahrensburg und Oscar Röhe-Schnelsen. Dahlienaussteller waren insbesondere Hinrichsen, Eutin-Fissau, Nonne & Hoepker-Ahrensburg, Deutschmann-Lokstedt, Herm. u. Wilh. Krohn-Uetersen, die Köllner Baumschulen Elmshorn und Albert Meier-Bullendorf bei Elmshorn.

Westerstede i. O. Baumschulenbesitzer Gerhard Böhlje und Frau konnten am 12. Scheiding (September) das Fest der Goldenen Hochzeit begehen. Die Baumschulen Böhljes, die zu den angesehensten im nordwestlichen Deutschland gehören, sind bekanntlich vor allem wegen ihrer reichhaltigen Immergrünen- und Rhododendron-Sortimente sehenswert. Die vereinigten Kammern zeichneten Böhlje mit dem Ehrenkreuz aus. Besondere Erwähnung verdienen in heutiger Zeit seine Forschungen auf dem Gebiete der Heimatkunde, u. a. über die altgermanischen Kultstätten in Hüllstederdiele.

Essen. Auf der vom 15. 9. bis 7. 10. hier stattfindenden Ausstellung „Deutsche Arbeit im Deutschen Westen" ist auch der Gartenbau vertreten. In der Halle findet man die Niederrheinischen Rosenzüchter, die in einer geschlossenen Schau sehr gutes Material zeigen; Jos. Schmitz, Essen, brachte ein umfangreiches, sehr wirkungsvoll aufgebautes Sortiment Dahlien; H. Barkhoff, Essen, Stauden; Emil Pittack, Essen, und v. d. Kemp, Essen, Topfpflanzen; Rittergut Birkhof bei Neuß Blumenzwiebeln. In der Freilandschau sind besonders die Baumschulfirmen, wie Dahs, Reuter & Co.-Oberpleis, Eickhoff-Dinslaken, H. Barkhoff-Essen, H. Rogmann-Wetten (Ndrrh.), Franz Peters-Kevelaer, Jos. Bitz-Nieukerk und Peter Müller-Platz, Erkelenz, mit vorzüglichen Obstgehölzen und teilweise auch mit Koniferen und Ziergehölzen vertreten. Leider scheint die Kölner Herbstausstellung eine größere Beteiligung stark beeinflußt zu haben, so daß man über die Bedeutung des Westdeutschen Gartenbaues hier kein rechtes Bild bekommt.

Waiblingen. Die Firma E. Münz hat in diesem Sommer wieder einen riesigen, etwa 4000 qm großen Gewächshausblock errichtet. Die Erstellung erfolgte, wie ja bei sämtlichen Bauten im Betriebe Münz, nach eigenen Erfahrungen in eigener Regie. Der Block wurde gebaut, um eine bestimmte Wechselwirtschaft betreiben zu können. Die Erdbewegungen in den riesigen Nelkenblocks sind so kostspielig, daß das Stillegen eines Blockes rentiert. Dies ist um so eher möglich, als die Bedachung der Blockbauten stets auswechselbar ist.

Gera. Im hiesigen Dahliengarten, in dem etwa 3000 Dahlien ausgepflanzt sind, wurde kürzlich ein Dahlien-Schönheitswettbewerb veranstaltet. Als Siegerin ging die in diesem Jahre in den Handel gegebene Neuheit *Reichsstatthalter Saukel* hervor, eine Züchtung der Firma J. Sieckmann, Pohlitz bei Köstritz. Die Neuheit ist eine lila Hybriddahlie, die ihre großen Blüten auf langen, starken Stielen trägt und sich vorzüglich für Schau- und Dekorationszwecke eignet.

Dresden. Die anormale Witterung dieses Sommers und Herbstes zeitigt hier, wie auch anderwärts, ganz ungewöhnliche Blütenerscheinungen. So konnte man vereinzelt im Frühherbst noch einmal Schneeball blühen sehen. In den Gärten sind Ende Juli die vertrockneten Bohnenpflanzen zu neuem Leben erwacht und tragen jetzt reichlichen Behang. In vielen Fällen blühen Kirsch-, Birnen- und Apfelbäume zum zweiten Male. Das seltsamste aber ist ein vielbestaunter reichblühender Kastanienzweig mit frischgrünem Blattaustrieb an einem sonst in normaler Herbstfärbung stehenden Baume vor der Torwirtschaft am Haupteingange des großen Gartens. Nach zuverlässigen Beobachtungen sind solche Naturwunder in dem letzten halben Jahrhundert nicht beobachtet worden. Auf den Kulturzustand und die Holzreife der Erzeugnisse in den hiesigen Baum- und Rosenschulen hatte die Witterung keinerlei Einfluß.

Breslau. Die Landesbauernschaft hat bei den schlesischen Verwaltungsbehörden auf die Notlage der Berufsgruppe Landschaftsgärtner hingewiesen und versucht, zu erreichen, daß dieser Berufsgruppe Arbeiten zugewiesen werden. Insbesondere wurde gebeten, gärtnerische Arbeiten, einschl. Erdarbeiten, Wegearbeiten, Pflanzarbeiten, nicht an Tiefbau- und ähnliche Unternehmer zu vergeben, die durch die zahlreichen Arbeitsbeschaffungsmaßnahmen der Reichsregierung bereits beschäftigt sind. Soweit Wohlfahrtserwerbslose beschäftigt werden müssen, sollen diese Arbeiten unter Einschaltung der selbständigen Landschaftsgärtner durchgeführt werden.

Liegnitz. Die Verwaltung unserer Stadt hat sich entschlossen, von der für das Jahr 1935 geplanten Ostdeutschen Ausstellung für Wirtschaft und Kultur, verbunden mit einer großzügigen Gartenschau (Ostali), für dieses Jahr abzusehen. Grund dieses Entschlusses ist die Tatsache, daß die Stadt Breslau für das nächste Jahr eine Südostausstellung vorbereitet, die im wesentlichen demselben Ziel der Werbung für den deutschen Osten und die ostdeutsche Wirtschaft dient. Der Ausstellungsplan der Ostali wurde deshalb für spätere Zeit zurückgestellt.

Neue Kataloge.

Max Krause, Rosenspezialkulturen, Hasloh in Holstein. Katalog Herbst 1934 und Frühjahr 1935. Rosen aller Klassen in umfassenden Sortimenten. Neuheiten.

Victoria-Baumschulen G. m. b. H., Schöllschitz bei Brünn (C. S. R.). Hauptkatalog 1934/35. Obstbäume, Ziergehölze, Koniferen, Rosen, Stauden in großer Auswahl.

Ludwig Himmelmann, Gartenbaubetrieb, Köln-Merheim linksrh. Jungpflanzen von Marktpflanzen für Topfkultur und Schnitt, Rhododendron, Flieder u. a. für Treiberei, Buxus und Lorbeer. Ferner Angebot von Wolfgeräten.

Christian Fey, Baumschulen, Meckenheim, Bez. Köln. Hauptkatalog Herbst 1934, Frühjahr 1935, 120 Seiten stark, mit zahlreichen Abbildungen. Obstbäume in allen Formen. Bekannte Reichhaltigkeit der Sortimente. Ferner Rosen, Koniferen, Ziergehölze, Immergrüne.

L. Späth, Baumschulen, Staudenkulturen, Berlin-Baumschulenweg. Hauptkatalog Herbst 1934 und Frühjahr 1935, reich illustriert, 120 Seiten stark. Obstbäume in allen Formen. Rosen, Laub- und Nadelgehölze, Stauden für alle Zwecke, Dahlien. Großes Sortenangebot in allen Abteilungen.

Persönliche Nachrichten.

Ernst Harrich, Gartendirektor im Bezirk Berlin-Treptow, konnte am 30. Scheiding (September) auf eine 25jährige Tätigkeit bei der Stadt Berlin zurückblicken.

Nach dem Besuch der Gärtner-Lehranstalt Dahlem kam Harrich als Techniker in das damalige Revier I (Humboldthain) und war unter Leitung von Gartenbaudirektor Weiß bei der Neuanlage des Schillerparkes hauptsächlich tätig. 1913 kam er zum Revier V (Kreuzberg) und hatte hier die örtliche Leitung bei der Erweiterung der Kreuzberganlage, auf dem sog. Aufmarschgelände. Zur besonderen Bearbeitung war Herrn Harrich hier die Anlegung der Brodersen'schen Blumenfelder übertragen worden. Während des Krieges erhielt er zunächst vertretungsweise das Revier V (Treptow), wurde hier 1919 Garteninspektor und nach Bildung von Groß-Berlin Bezirksgartendirektor. Im Bezirk Treptow, der mit 300 ha Grünanlagen an erster Stelle in Berlin steht, sind nach seinen Gedanken und Plänen verschiedene Anlagen umgeändert und neu geschaffen worden. Die Wuhlheide (100 ha) ist vom sterbenden Eichenwald zu einem Volks- und Waldpark geworden, der für die Bevölkerung des industriereichen Südostens lebensnotwendig war. Mit glücklicher Hand sind hier Erholungsstätten für jung und alt in das Grün des kommenden Neuwaldes eingebaut worden. Die Rodelberganlage: Sterneck, der Lakegrund und die Neuanlagen in Johannisthal und Adlershof geben gleichfalls Zeugnis vom schöpferischen Können und von reicher Pflanzenkenntnis des Schöpfers. Der Fachwelt bekannt sind die von Herrn Harrich betriebenen Versuche über die Verwendung von Gehölzen zur Heckenbepflanzung in der Baumschule Plänterwald.

Mannigfaltig sind die gelösten und noch zu lösenden Aufgaben im Bezirk Treptow. Wir wünschen Herrn Harrich, daß er zur Freude seiner Mitarbeiter und zum Wohle der Allgemeinheit noch weiter recht lange Jahre so erfolgreich schaffen und wirken kann wie bisher. HW.

Marktbericht

Berlin, 1. Oktober 1934

Schnittblumen: *) Preisspanne je nach Qualität

Antirrhinum	100 Stiele	0,60— 0,70
Astern, Sommer-	100 „	0,80— 1,25
Astern, Herbst-Staud.	100 „	1,25— 1,50
Bouvardien	10 „	0,65— 0,75
Calendula	100 „	0,60— 0,80
Calla	10 „	1,75— 2,00
Centaurea	100 „	0,75— 0,80
Chrysanth., großbl.	10 „	3,00— 7,50
„ kleinbl.	100 „	2,50— 4,00
Cosmea	100 „	0,60— 0,70
Cyklamen	100 „	2,00— 2,50
Dahlien	100 „	1,00— 5,00
Erica ... (4 Bund)	100 „	0,80— 1,00
Eschscholtzia	100 „	0,70— 0,80
Freesien	100 „	1,50— 2,50
Gaillardia	100 „	0,60— 0,80
Gerbera, hies.	10 Blüten	2,50— 3,00
Gladiolen	10 Stiele	0,35— 0,75
Godetia	100 „	1,00— 1,25
Helianthus, großbl.	100 „	4,00— 5,00
Lilium, bessere Sorten	10 Blüten	3,00— 3,75
Maiblumen	100 Stiele	4,00— 8,00
Margeriten, großbl.	100 „	0,80— 1,00
Matricaria	100 „	0,60— 0,70
Montbretia	100 „	1,25— 1,50
Myosotis .. (4 Bund)	100 „	0,60— 0,70
Nelken, hies. Edel-	10 „	0,90— 1,50
Nelken, Remont.	100 „	4,00— 6,00
Orchideen: Cattleyen	10 Blüten	15,00-20,00
„ Cypripedium	10 „	7,50—12,50
„ Oncidium	10 „	1,25— 1,50
Reseda	100 Stiele	0,60— 0,80
Rosen, Freiland-	100 „	2,00— 5,00
Rosen, holl.	10 „	0,75— 2,00
Rosen, inl. Treib-	10 „	0,60— 2,50
Salpiglossis	100 „	1,00— 1,25
Solidago	100 „	1,00— 1,25
Statice	100 „	0,40— 0,50
Tagetes	100 „	0,70— 0,80
Viola großbl.	100 „	0,15— 0,20
Zinnien, groß- und kleinbl.	100 „	0,80— 2,75

Topfpflanzen:

Abutilon	je Stück	1,00— 1,50
Adiantum	„ „	0,50— 1,50
Aralia Sieboldii	„ „	1,00— 1,50
Araukarien	„ „	1,50 an
Asparagus	„ „	0,75— 1,00
Aspidistra	„ „	1,00— 2,00
Asplenium	je Stück	1,50— 2,00
Begonien, Rex-	„ „	0,75— 1,50
Begonia elatior	„ „	2,00— 4,00
Billbergia rhodoc.	„ „	5,00— 6,00
„ nutans	„ „	1,25— 1,75
Bouvardia	„ „	0,75— 1,00
Calla	„ „	1,50— 1,75
Campanula Mayi	„ „	0,50— 0,75
Carex	„ „	0,75— 0,80
Celosia Thompsonii	„ „	0,35— 0,45
Chrysanth., großbl.	„ „	0,50— 0,75
„ kleinbl.	„ „	0,50— 0,60
Cissus	„ „	2,00— 3,00
Coleus	„ „	0,35— 0,45
Croton	„ „	2,00— 2,50
Cyklamen	„ „	0,50— 2,00
Erica	„ „	0,40— 1,00
Ficus	„ „	1,00— 6,00
Kakteen	„ „	0,10— 0,20
Maranta	„ „	1,00— 1,25
Musa	„ „	2,50— 5,00
Nephrolepis	„ „	1,00— 3,00
Nidularium	„ „	2,00— 2,50
Palmen: Cocos (Jungw.)	„ „	von 1,00 an
Kentien (Tuffs)	„ „	„ 3,00 „
Phoenix	„ „	„ 3,50 „
Peperomia	„ „	1,50— 1,75
Phalangium	„ „	0,75— 0,80
Physalis	„ „	0,60— 0,75
Primula obc.	„ „	0,25— 0,35
Pteris, einschl. tremula	„ „	0,50— 1,00
Rosen	„ „	1,00— 1,25
Rochea	„ „	2,50— 3,50
Saintpaulien	„ „	0,65— 0,75
Sansevieria	„ „	2,50— 3,00
Saxifraga (Judenbart)	„ „	0,75— 1,00
Sedum Sieboldii	„ „	0,35— 0,60
Selaginella	„ „	0,30— 0,50
Solanum	„ „	0,50— 0,75
Sparmannia	„ „	0,50— 1,00
Streptocarpus	„ „	0,50— 0,75
Tradeskantien	„ „	0,30— 0,50
Tuberosen, einf. u. gef.	„ „	0,75— 1,50
Veronica spec.	„ „	0,50— 0,60
Vriesea	„ „	2,50— 3,50

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:

Adiantum, je n. Größe	100 Wedel	2,00— 5,00
Asparagus plumosus	1 kg	12,00—15,00
„ Sprengeri	1 „	4,00— 5,00
Efeublätter	100 „	0,50— 0,60
Eichenlaub . (8 Bund)	100 Stiele	1,00— 1,25
Ligusterbeeren (4 Bd.)	100 „	0,80— 0,90
Lorbeer	1 kg	2,00— 2,50
Medeola	10 Ranken	7,50—10,00
Myrtenspitzen	100 Stück	1,00— 1,25
Tannengrün, Rott.	50 kg	4,00— 4,25
„ Silbert.	50 „	5,00— 5,50

Obst:

Aepfel, hies. Tafel-	50 kg	8,00—16,00
„ hies. Wirtsch.	50 „	3,00— 8,00
Birnen, hies. Tafel-	50 „	10,00—17,00
Birnen, hies. Wirtsch.	50 kg	4,00—10,00
Pfirsiche, ausl. br.	50 „	22,00—35,00
Pflaumen	50 „	15,00—18,00
Walnüsse	50 „	35,00—45,00
Weintrauben, ausl.	50 „	22,00—40,00

Gemüse:

Blumenkohl	100 Kopf	5,00—33,00
Bohn., einschl. Wachs-	50 kg	4,00—10,00
Champignons	50 „	50,00-100,00
Gurken, Treib- I—III	100 Stück	5,00—23,00
Gurken, Einlege-	50 kg	4,00— 7,00
Kohlrabi	Schock	0,60— 1,20
Kohlrüben	50 kg	3,00— 4,00
Kürbis	50 „	2,50— 3,50
Meerrettich	50 „	36,00—40,00
Mohrrüben, gewaschen	50 „	3,00— 3,75
Petersilie, je n. Größe	100 Bund	2,00— 5,00
Porree	Schock	0,70— 1,20
Radieschen	Schck.-Bd.	0,70— 0,90
Rettich	100 Stück	3,00—10,00
Rotkohl	50 kg	4,00— 6,00
Salat, Kopf-	100 Kopf	3,00— 8,00
Sellerie	50 kg	7,00— 9,00
Spinat, einschl. Blatt-	50 „	3,00— 8,00
Tomaten, Freiland-	50 „	1,00— 3,00
Tomaten, Treib- I-III	50 „	2,50— 7,00
Weißkohl	50 „	3,00— 4,00
Wirsingkohl	50 „	2,50— 4,00
Zwiebeln	50 „	6,25— 8,00

*) Der Bericht erfaßt nur die Preise zwischen Groß- und Kleinhandel. Erzeugerpreise liegen in der Regel um die Höhe der Fracht-, Spesen- und Provisionsunkosten unter den Notierungen.

Marktlage. Gegen Schluß der Berichtswoche wurde durch den Monatswechsel und durch das Erntedankfest das Geschäft auf dem Blumenmarkt etwas lebhafter. Während auf dem Topfpflanzenmarkt sowie auch auf dem Obst- und Gemüsemarkt das Angebot durchweg stark war, nahm die Anfuhr von Schnittblumen teilweise auffallend ab, doch blieb auch hier das Gesamtangebot immer noch reichlich. — Infolge des Angebotrückgangs auf dem **Schnittblumenmarkt** konnten die Preise für Remontantnelken zeitweise erheblich anziehen. Edelnelken wurden offenbar absichtlich zur Stützung der Preise zurückgehalten. Die Nachfrage nahm aber zunächst noch nicht wesentlich zu. In Treibrosen wurden die Zufuhren aus Holland wieder größer. Die vorher erreichten Preise konnten deshalb nur gehalten werden. Chrysanthemen wurden zum Wochenschluß in billigen Sorten mehr gekauft. Im allgemeinen war aber das Angebot verhältnismäßig noch reichlich groß. Freilandware ging weiter zurück. — Der **Topfpflanzenmarkt** war nur zu Berichtsschluß leicht angeregt. Das Angebot blieb durchweg sehr groß. — **Obst- und Gemüsemarkt** hatten ebenfalls reichliche Zufuhr und meist unsichere Preise. Gefestigt waren die Preise für Treibgurken und Birnen.

Deutsche Gartenbau-Kredit

Aktiengesellschaft, Berlin NW 40, Schlieffenufer 21

Zentralbank für den gesamten deutschen Gartenbau

690 Entschuldungsstelle für den gesamten Gartenbau

Beratung in allen Bank-, Vermögens-, Versicherungs- u. sonst. einschläg. Rechtsfragen | **Reichsbankgirokonto Berlin**
Postscheckkonto Berlin 25431 | Einräumung von Personalkrediten, Kokskrediten u. mittelfrist. Abzahlungskrediten

Scheck- u. Giroverkehr • Konto-Korrent-Verkehr • Einrichtung v. Sparkonten • Ankauf sowie Einzug v. Wechseln • Lombardierung v. Wertpapieren, Wertsachen u. Dokumenten • Depot-Verwaltung • Einzug von Zins- u. Dividendenscheinen

Orchideen

Im- und Export

Neuzüchtung / Schnittblumenversand / Ia-Kultur trop. Pflanzen

Orchideen-Spezialist WOLD. NICOLAI

Coswig-Dresden [535

1884 — 50 Jahre — 1934

Obstbäume • Ziersträucher

Jubiläums-Preisliste kostenlos

H. Jungclaussen G. m. b. H.

Frankfurt-Oder 7

916

Großkulturen von Blumensamen

eigener Hochzuchten, **Blumenknollen, Zwiebeln und Jungpflanzen.** **Begonia semperfl.**, alle Hauptsorten, meine eigenen Züchtungen sind heute führend. **Schmids Riesenblumige Primula obc.** sind in ihrer Qualität unerreicht. **Rasse Schmids Cyclamen** pers. gig., vollendete Qualität. **Cinerarien, Calceolarien, Riesenblum. Knollenbegonien** usw. **Massenzucht aller gangbaren Jungpflanzen.** Lieferung in gesund., einwandfr. Qualität aus meinen Originalsamen zu äußersten Engros-Preisen. Engros-Katalog mit Naturaufnahmen und Kulturanweisung kostenlos zu Diensten. [259 **Paul Schmid** Spezial-Großkulturen **Donzdorf IV (Württbg.)**

L. Späth

Berlin-Baumschulenweg

Gegründet 1720 von Christoph Späth

Neueinführungen Herbst 1934:

Chamaecy paris Laws. erecta Witzeliana

Clematis montana rubens grandiflora

Sortenbeschreibungen finden Sie in unserem reichhaltigen Hauptkatalog Nr. 298, der auf Verlangen postfrei zugestellt wird.

928

Wenn Sie Glashäuser wirtschaftlich heizen wollen, [904

unterlassen Sie es nicht, sich über die glänzend bewährte Jajag-Luftheizung zu unterrichten- die in Anschaffung und Betrieb billig ist, keine Reparatur- und Unterhaltungskosten erfordert und auch in bezug auf schnelle Wirksamkeit, Wärmeverteilung und Anpassungsfähigkeit alle Wünsche des Fachmannes erfüllt.

Druckschrift Ghz 988, fachmännische Beratung, Angebot kostenlos und unverbindlich.

J. A. John A.-G. Erfurt

Gewächshäuser, Heizungsanlagen

Frühbeetfenster [809] **Gärtnereibedarf**

Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.

Schweinsburg / Pleisse in Sachsen

Gegründet 1892

Fischer's Cyclamen-Samen

in der ganzen Welt als erstklassig anerkannt.

Feurig dunkellachs; Lachsrosa / Rot m. Lachsschein; Harlekin / Lachsfarben gefranst . . . . . } ‰ 22.-, % 2.50 RM.

Leuchtfeuer; Lachsscharlach orange . ‰ 25.-, % 2.80 RM.

Alle Hauptfarben und Rococco . . . ‰ 18.-, % 2.— RM.

Meine sämtl. Farben, hauptsächl. Lachsfarben u. Lachsscharl.-orange sind die intensivsten und konstantesten welche existieren; die Blumen sind groß und breit. Versand per Nachnahme.

610 **Ferd. Fischer, Wiesbaden-Äbbamm**

Soeben erschien:

Die landwirtschaftlichen Zölle

Von

Dr. A. Walter Ministerialrat im Reichsministerium für Ernährung und Landwirtschaft

und

Dr. H. Engel Ministerialdirektor im Reichsarbeitsministerium

In vierter Auflage

herausgegeben von Ministerialrat Dr. A. Walter (Berichte über Landwirtschaft, 102. Sonderheft)

RM 9,40

Die neue Ausgabe stellt den gegenwärtigen Stand der landwirtschaftlichen Zölle dar. Sie enthält sowohl die autonomen Zölle als auch die handelsvertraglichen Bindungen, ferner die Angaben der Handelsverträge mit Zolltarifabreden, die Liste der meistbegünstigten Länder usw. und gibt damit ein vollständiges Bild über die Entwicklung der landwirtschaftlichen Zölle seit dem Zolltarif von 1902. Als Nachschlagewerk in drei Auflagen bereits als unentbehrlich erprobt, stellt sie zugleich eine wertvolle Sammlung der Unterlagen für handelspolitische Verhandlungen auf landwirtschaftlich. Gebiet dar.

VERLAG PAUL PAREY, BERLIN SW11, HEDEMANNSTR. 28-29

Schöne Gehölze

für Garten und Park

beschreibt in Wort und Bild mein neuer Katalog. Zusendung kostenlos.

JOH. BRUNS [233

Baumschulen, Bad Zwischenahn.

Adolf Marxsen Staudengärtnereien gegründet 1905 Osdorf b. Hamburg

178

Pumpen für Hand- u. Kraftbetrieb. Automat. Wasserversorg. f. Haus, Hof u. Gart.

JOHS. HESSENMÜLLER • HANNOVER

404

Vriesea splendens major

Die schönste aller Vriesien [853

nicht zu verwechseln mit V. splendens, da in Wuchs und Blütenstand kräftiger und leuchtender als diese. 2jähr. Jungpflanzen in 8-cm-Töpfen, sehr wüchsige gesunde Pflanzen % RM 200.—, schwächere von RM 100.— bis 150.— Versand unter Nachnahme, bekannte Firmen nach Vereinbarung. Preisliste über Bromelien und seltenere Pflanzen auf Wunsch.

Emil Richter, Crimmitschau i. Sa.

MOORERDE

allerbest. Beschaffenheit, m. hoh. Stickstoffgehalt, einer Wasserkapazität v. 800–850% u. fast neutraler Säurereaktion, geeignet für jegliche Bodenverbesserung, für die Hortensienkultur und zu Pflanzungen von Obstbäumen, Ziersträuchern, Sträuchern, Stauden u. a. m. bietet z. Lieferung i. Kahn- u. Waggonladungen oder durch Lastkraftwagen an

GUSTAV ROTSCH, Berlin-Schmöckwitz, Gartenstr. 10

926)

Schädlings-Teufel DRGM.

die bewährte Luftdruck-Baumspritze f. jed. Gartenbesitzer

RM 13,50

Wiederverk.-Rabatt

Verlangen Sie Prosp.

H. LIEBIG & CO.

Berlin-Lichterfelde 2

Auguststraße 8

876)

Lüftungsfenster

zum Schieben, zum Aufklappen i. jed. Breite, altbewährte Qualität aus verzinkt. Eisenblech.

ARNO STOY, Bad Harzburg

Mehr erzeugen, besseres leisten

kann der wirtschaftliche Gärtner

im **Höntsch-Thermos-Gewächshaus**

Heizungsrohre sind zugleich Tragkonstruktion u. ermöglichen dadurch höchste Lichtfülle, größte Raumausnutzung

HÖNTSCH & CO., G. m. b. H., Niedersedlitz B 5

25000 qm bebaute Fläche, ca. 400 Mann Belegschaft, ca. 1500 PS Betriebskräfte, ca. 700 Spezialmaschinen. 655

Soeben erschien:

Taschenatlas der Krankheiten des Weinstockes

Von

Prof. Dr. O. Appel, Geh. Reg.-Rat in Berlin — und — Prof. Dr. A. Zschokke, Oberstudiendirektor in Neustadt a. d. H.

Mit 24 Farbendrucktafeln / (Pareys Taschenatlanten Nr. 12)
Gebunden RM. 5,—

Die Grundlage und Voraussetzung eines wirksamen Pflanzenschutzes ist die rechtzeitige Erkennung der Schäden und ihrer Ursachen sowie der Schädlinge in ihren verschiedenen Erscheinungsformen. Diese Kenntnisse in die weitesten Kreise zu tragen ist die Aufgabe dieses Taschenatlas, der auf 24 naturgetreuen farbigen Tafeln die wichtigsten Krankheiten und Schädigungen des Weinstockes darstellt, im Begleittext in kurzer, jedem verständlicher Form das Krankheitsbild und seine Ursachen erläutert und die zweckmäßigsten Bekämpfungsmaßnahmen angibt. Der Atlas ist somit ein wichtiges Hilfsmittel für jeden Weinbautreibenden.

Verlag Paul Parey • Berlin SW 11 • Hedemannstraße 28/29

Triton-Hochdruck-Pumpen

unübertroffen. 1000fach bewährt! Zum Kalken, Desinfizieren, Sprengen und Reinigen!

Billig! [882

Triton-Co., Dresden-A. 1

Postfach 90. Vertreter überall gesucht

NEUZÜCHTUNGEN

Gebr. Neubronner & Co., Gartenbauverlag, Ulm a. D.

455

Verstellb. **Frühbeet-Lüfter**

Kasten u. Sattelstützen f. prov. Kast. ohne zu nageln. Schlauchschutzroll., verstellb. Doppelgießer f. 3/4 Zoll Schlauch. Schattierungsstützen liefert zu äußerst. Preis.,

K. Stange, Leipzig W 43

Verlangen Sie meinen Prospekt

Achtung! Neuheit!

Mistbeetfensterrahmen aus Aluminiumprofilen (Leichtmetallen) mit Sicherheitsvorrichtung gegen Sturmwinde. D. R. G. M. 1258024 und 1277660

Dipl.-Ing. Gustav Wagner, München 2 NO

Emil-Riedel-Straße 2 • Telefon 297606 [929

Obstbäume aller Art und Form, Rosen in Hochstamm u. niedrig

Ziersträucher, Heckenpflanzen, Alleebäume. Größte Bestände bester Qualitätsware. Verlang. Sie bitte Angebot. Katalog frei.

Karl Köhler, Baumschulen, Holzhausen

Telefon Leipzig 65176. **(Sachsen)**

924)

Horns Industriekitt

D. R. P. 402731 D. W. Z. 389202 D. W. Z. 430208

ist und bleibt der Bestel

nur mit Garantieschein!

Nachahmungen weise man zurück!

Alleinhersteller: Franz Horn, Magdeburg

Lager: Berlin, Wandsbek, Halle, Leipzig, Chemnitz, Königsberg i. Pr. |92

Die Praxis des Baumschulbetriebes

Von

Paul Kache, Gartenbaudirektor in Sanssouci-Potsdam

Mit 209 Textabbildungen • Gebunden RM 22,50

„In diesem Buch schildert der Verfasser umfassend und übersichtlich alle Gebiete des Baumschulwesens und hilft damit einem bisher fühlbaren Mangel in unserer Fachliteratur ab. Sehr gründlich werden Laub- und Nadelhölzer behandelt. Das ist aus dem Grunde sehr erfreulich, weil dieses Gebiet in unserer Fachliteratur bisher stets vernachlässigt wurde. Praktische Anleitungen, wirtschaftliche Anregungen und gründliche Kulturanweisungen sichern diesem Werk einen ersten Platz in den Büchereien aller am Baumschulwesen interessierten Fachkreise.“ *(Gartenflora)*

Verlag Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28-29

Karl Zinsser Baumschulen

|894 **Uelzen (Hann.)**

Altbewährte Bezugsquelle für Obstbäume

in allen Formen

Illustrierter Hauptkatalog auf Wunsch kostenlos zu Diensten

Speditionen

von Rosen-, Forst- u. Heckenpflanzen, sowie aller and. Baumschul- und Topfpflanzen ***über Hamburg*** nach und von allen Plätzen des In- und Auslandes.

Spezial-Speditions-Verkehre für **Pflanzen, Blumenzwiebeln, Maiblumenkeime, Sämereien** nach u. von **Holland, England, Amerika und den nordischen Ländern.** Erledigung aller Zoll-, Ein- und Ausfuhrformalitäten. Aufmachung von Konsulatsfakturen. — Einzug von Rechnungsbeträgen auf alle In- und Auslandsplätze. Prompte Abrechnung.

Assekuranz — Lagerung.

Ausführl. kostenlose Auskunft über alle Speditions-, Fracht-, Zoll-, Konsulats-, Ein- u. Ausfuhrvorschriften

Georg Hoyer & Co., Hamburg 8

Dovenfleth 50 - 51 (Brauerhof). |402

Spezialgeschäft für Speditionen gärtnerischer Erzeugnisse.

Orientieren Sie sich |308

durch meinen neuen

Hauptkatalog

1934/1935

über meine großen in bestem Kulturstande befindlichen Bestände. Alle Lieferungen erfolgen **anerkannt prompt, sachgemäß, in bester Qualität!**

Rudolf Schmidt, Baumschulen, **Rellingen/Holstein**

|865

BÖTTGER & ESCHENHORN G. M. B. H.

BERLIN-LICHTERFELDE OST. FERNRUF: 63 LICHTERFELDE 2537

Pflanzen für jeden Blumenfreund

Zimmerlinden	Impatiens blühend
Hoya carnos, Wachsbl.	Gloxinien blühend
Stephanotus florib.	Campanula Mayi
Bougainvillea glabra Sand.	Campanula isphylla
Plumbago cap. blühend	Aralia Sieb.
Philodendron	Ficus elastica
Passiflora coer.	Gloxinien blühend
Streptocarpus hybr. blüh.	Coleus großbl.
Saintpaulia Jon. blüh.	Primula obconica blühend
Oleander in Blüte	Fuchsien blühend
Ophiopogon buntbl.	

Croton, Bunte Drazaenen, Phoenix canar., Kentien, Araucarien
Sonderpreisliste auf Wunsch.

Großkulturen J. Lambert & Söhne, Trier
Fernsprecher Nr. 3507/3508 [763

911]

Knollenbegonien
Multiflora - Begonien
Gladiolenzwiebeln
Gloxinienknollen
Kohlsamen

in jeder Mengen und bester Qualität lieferbar.
Verlangen Sie Preislisten!

H. DIENER SOHN

SCHÜLP, ÜBER WESSELBUREN

Größte Spezialkulturen i. Knollenbegonien

Cyclamen-Samen!

Anerkanntes Saatgut der Vereinigung deutscher Cyclamenzüchter, wiederholt mit den höchsten Auszeichnungen des In- und Auslandes prämiiert!

Hauptfarben . .	100 Korn	RM	2.20,	1000 Korn	RM	20.—
Lachsfarben . .	100 „	„	3.10,	1000 „	„	27,—
Leuchtfeuer u. Lachsscharlach .	100 „	„	4.—,	1000 „	„	36.—
Neuheiten . . .	100 „	„	6.—,	1000 „	„	54.—

E. BINNEWIES
Alfeld a. d. Leine

619]

Billige, im Winter gern gekaufte Topfpflanzen erhalten Sie bei **jetziger** Aussaat von

P & B EDELSAATEN *enttäuschen nicht!*

Begonia semperflorens

Nachstehende Sorten eignen sich für den Winterflor ganz besonders:

	1 gr RM	1000 Korn RM	1 Pr Rpf.
Rosenelfe, rosakarmin mit heller Mitte	9.—	—.90	50
Liebling, rein karminrosa	20.—	2.—	55
Zauberin, brillantrosa	9.—	—.90	50
Feuermeer, feurig dunkelrot	6.—	—.60	35
Schwabenstolz, leuchtend dunkelkarmin .	4.50	—.45	25
Gustav Knake, feurigkarmin	7.50	—.80	45
Schmids Ideal, dunkelscharlachrot . . .	7.20	—.80	45
Gruppenstolz, lachsfarbenes Brillantrosa	3.30	—.40	25
Rundfunk, rein karminscharlachrot . .	10.80	1.20	65
Liegnitz, lachsfarben getöntes Scharlachrot	3.30	—.40	25
Feuerzauber, Originalsaat, glänzend karminscharlach.	32.—	3.—	80
Carmen, kräftig rosa.	9.—	—.90	50
Primadonna, karminrosenrot	9.—	—.90	50
Treveris, feurig dunkelscharlachrot . .	4.—	—.40	25
Blütenmeer, Originalsaat, La France-rosafarben.	24.—	2.40	40
luminosa (coccinea) leuchtend feuerrot .	4.—	—.40	25
luminosa compacta, NEU! leuchtend scharlachrot	20.—	2.—	55
Feuerzwerg, tief feurigscharlachrot . .	7.—	—.70	40

Remontant-Nelken Nizzaer Kind

(eine Verbesserung der Chabaud-Nelken)

weiß, rosa, rot, lachsrosa, weiße und **gelbe** Varietäten, **rot geflammte und getuschte**

Jede Farbe für sich — 1 gr RM 4.— 1000 Korn RM 10.— 100 Korn RM 1.20 Prise 65 Rpf.

Prachtmischung — 1 gr RM 3.80 1000 Korn RM 9.50 100 Korn RM 1.10 Prise 60 Rpf.

Für Handelsgärtner mit dem üblichen Rabatt

Pape & Bergmann

G. m. b. H.

Quedlinburg 2

[37

Azalea ind.

[900

viel **Md. Petrick, P. Schäme, Th. Findeisen, E. Thiers** und auch andere Sorten in der Größe von 22—31 cm.

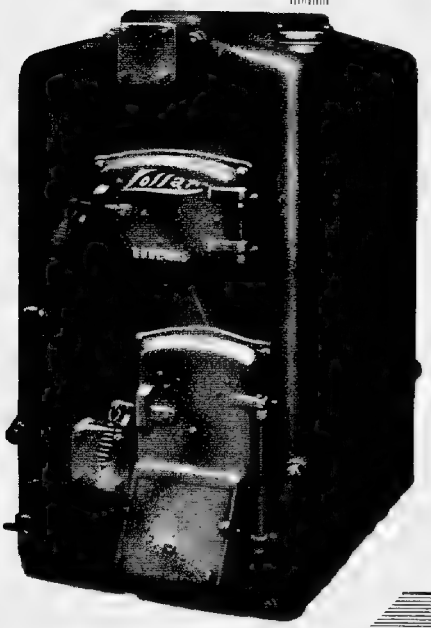
Kirschlorbeer a. d. freien Grunde von RM —.40 bis 2.—.

Fikus elast. in Töpfen von RM 1.- bis 2.-, mehrtriebige von RM 2.50 bis 4.—

Georg Seyschab, Gartenbaubetrieb
Nürnberg - N., Vogelherdstr. 16, Tel. 243 47

BUDERUS-
LOLLAR-

HEIZKESSEL



FÜR GEWÄCHS-
HAUSANLAGEN

BUDERUS-JUNG'SCHE
HANDELSGESELLSCHAFT
m. b. H.
WETZLAR

[422

Hierzu eine Beilage der Verlagsbuchhandlung Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28 u. 29.

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johanna Saathoff, Berlin-Wannsee, Am Birkenhügel 5. D. A. III. Vj. 3977. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau, Südwestkorso 66. Verlag: Paul Parey, Berlin SW11, Hedemannstr. 28 u 29. Druck: Reichsnährstand Verlags-Ges. m. b. H., Berlin SW 11. Printed in Germany.

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

38. Jahrg. Nr. 41 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW11, Hedemannstraße 28/29 • 12. Oktober 1934

Einen Regenschirm

spannen die Schädlinge auf, wenn Sie Ihre Kulturen bespritzen: sie verkriechen sich auf die Unterseite der Blätter und leben fröhlich weiter. Das können sie aber nicht, wenn Sie Ihre Gewächshäuser mit

Cyanogas
Calciumcyanid (Blausäureverbindung)
DEGESCH

durchgasen. Denn dies tötet alles restlos ab.

Vertrieb durch:

HEERDT-LINGLER G. m. b. H.
FRANKFURT (M.), Hermann-Göring-Ufer 3

TESCH & STABENOW
Internationale Gesellschaft für Schädlingsbekämpfung m.b.H., HAMBURG 1, Ballinhaus

[261

Befriedigende Heizleistungen

bei stärkster Kälte im Verein mit einer in der Übergangszeit hervorragenden Regelfähigkeit und einfachster Bedienung durch Dauerbrand kennzeichnen die überragende Eignung des Ruhr-Brechkokses für die mannigfaltigsten Ansprüche des Zentralheizungsbetriebes. Diese Vorteile bedeuten um so mehr, als die Kosten der Heizung bei Verwendung von Ruhr-Brechkoks infolge seines unübertroffenen Heizwertes und seines geringen Aschen- und Wassergehaltes sehr niedrig bleiben.
Unsere Druckschrift „Ruhr-Brechkoks für Zentralheizungen", die alles Wichtige über einen sparsamen Heizbetrieb enthält, senden wir gern unentgeltlich zu.

RWKS RUHRKOHLE
Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat, Essen

[378

Die Praxis der Bekämpfung von Krankheiten und Schädlingen der Zierpflanzen

Von

Dr. Heinrich Pape

Regierungsrat an der Biologischen Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft, Zweigstelle Kiel

Mit 8 farbigen Tafeln und 271 Textabbildungen. *Gebunden RM 18.—*

„Das Papesche Werk führt die Zierpflanzen in alphabetischer Reihenfolge auf, widmet jeder Schädlingsfamilie und jedem einzelnen Schädling eine Beschreibung, nach der sie erkannt werden können, eine Schilderung der Biologie, Schädlichkeit und der erprobten Bekämpfungsarten. Das Buch ist mit Abbildungen und Farbentafeln vorzüglich ausgestattet. Zur Abbildung gekommen sind die kranken Pflanzenteile und die Schädlinge selbst. Wer die gegebenen Ratschläge befolgt, kann durch Schädlingsbekämpfung und Vorbeugung seinen Verdienst erhöhen und verhütet auch zugleich die weitere Verschleppung der Schädlinge mit kranken Pflanzen. Wir können das schöne Werk bestens empfehlen." *(Prof. Dr. v. Tubeuf in der „Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten".)*

Ein Buch, wie es die gärtnerische Praxis seit Jahren fordert!

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTRASSE 28/29

Bezugspreis

für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Erscheint jeden Freitag

Anzeigenpreise

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark. Stellengesuche 0,05 Reichsmark. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 27 058.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. K. Foerster: Um den deutschen Dorfgarten II . Seite 517
2. R. Herele: Gartenbaubetriebe in und um München (mit Abb.) . . . . . „ 518
3. C. Bonstedt, R. Diem: Strelitzien-Kultur für Schnitt . . . . . „ 519
4. H. Vogel: Vereinfachte Pelargonien-Vermehrung
5. W. Beinemann: Hochstämmige Fuchsien und Pelargonien . . . . . „ 520
6. P. Dehen: Veltheimien für den Markt (mit Abb.)
7. F. Encke: Kaffee als Zimmerpflanze
8. H. Nessel: Kugelartige Euphorbien (mit Abb.)
9. K. Reiter: Eranthemum Wattii . . . . . „ 521
10. G. Kaven: Neue Calceolarie „Goldtigerchen" (mit Abb.)
11. F. v. Treuenfels: Über die Widerstandsfähigkeit unserer Gartenlilien gegen Frühjahrsfröste
12. H. Ahrens: Die besten Treibstauden . . . . „ 522
13. E. Noack: Rosenreiser aus dem Gewächshaus . „ 523
14. A. Aldenhoff: Neue rote Johannisbeere „Laxtons Vollkommenheit" (mit Abb.)
15. H. Hagemann: Neuheit: Macleya „Kelway's Coral Plume"
16. K. R. K.: Neuheit: Aster amellus „Silberstern"
17. F. Meyer: Clematis tangutica (mit Abb.)
18. H. Hagemann: Neuheit: Solidago Ballardii . . Seite 524
19. -t.: Bekämpfung von Gladiolenschorf
20. -t.: Bodenatmung und Kohlensäurekonzentration
21. H. Sommer: Junggärtnertreffen in Darmstadt
22. E. Schröder: Herbstblumenschau in Stuttgart
23. E. Hahn: Gartenbau-Ausstellung in Köln . . . „ 525
24. K.: Um die Sonderberechnung des Bindegrüns
25. M.: Schwieriger Absatz für Rochea falcata . . „ 526
26. Kurze Marktnotizen
27. H. Riechers: Nochmals: Neuere Fliedertreibsorten
28. R. Maatsch: Nochmals: Vergasung von Gewächshäusern mit Cyanogas
29. M. Lohrenbeck, H. Sommer: Nochmals: Exacum-Kultur
30. M. v. Daalen: Blumenschmuck am Erntedankfest
31. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft . . . . „ 527
32. Inland-Rundschau
33. Neue Bücher . . . . . „ 528
34. Persönliche Nachrichten
35. Unsere Toten

Stellungsuchende

fügen ihren Bewerbungsschreiben zweckmäßig keine Originalzeugnisse bei. Zeugnisabschriften, Lichtbilder usw. müssen auf der Rückseite Name und Adresse des Bewerbers tragen.

Stellenmarkt

Tüchtiger, unverheirateter

Gärtner als Grünpfleger

für Golf-Club bei freier Station **gesucht.**

Zuschriften mit Gehaltsansprüchen und Zeugnisabschriften u. Gw. 930 an die Expedition d. Zeitschr.

Gepr. Gehilfe, 24 J., 1,75 m gr. u. stark. Erfahr. im ges. Obstbau, Gemüsebau, Landschaftsgärtn.-Neuanlg., Frei-landbl., etw. Topfpfl., Fräsenführer, sucht z. 15. 10. od. 1. 11. Stellg. als selbst. Gehilfe, Alleingärtn. od. Leiter eines Priv.- od. Staatsbetriebes. Z. Zt. Leiter eines 7 Morgen großen Gemüseb.-Betr. Werte Ang. erbittet **Wilhelm Gerdes b. H. Woelm, Schwetzingen (Bad.), Scheffelstraße 41.**

Strebsamer Gärtner

25½ Jahre alt, ledig, erfahren in allen Zweigen des Berufes, Obst- und Gemüsebau, Treiberei, Topfpflanzen, Dekoration u. Parkpflege, an selbständiges und sauberes Arbeiten gewöhnt, sucht Stellung in Guts-, Schloß-, Anstalts-, Privat- oder Handelsbetrieb. Referenzen erteilt Frau Geh. P. Klöckner. Werte Angebote mit Betriebsangaben erbittet [908

Theodor Horrigs, Schloß Hartenfels bei Duisburg a. Rh.

Gärtner-Chauffeur

led., evtl. auch als verh., **sucht Stellung** per sofort oder später. 4 Jahre in Privat tätig gewesen. [941

Gefl. Angebote erbittet

E. Grube, Berlin NO 55, Pflickemstraße 1 IV, b. Runke.

Obstbäume H. h. B. Sp., **Rosen** [937

B. Schl. u. H., Beerenobst, Ziersträuch., Heckenpflanzen u. Alleebäume gibt bill. ab **Aug. Möller, Wedel/Holstein.** Telefon 240.

Änderungen

für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.

Anzeigenschluß

für neue Anzeigen ist Dienstags.

Wertvolle Marktpflanzen! [910

Schaffen Sie sich einen Stock guter Pflanzen für die kommenden Jahre mit geringen Anlagekosten, damit Sie Ihren Betrieb unabhängig von der Einfuhr machen.

VRIESEA HIEROGLYPHICA

Samen von bester Keimkraft, 1000 K. RM 15.-, 100 K. RM 2.-

VRIESEA GUTTATA, seltener als vorige, 1000 K. RM 20.-, 100 K. 3.-

Andere noch unbenannte schöne Arten laut beschreibender Liste, die Sie bitte anfordern wollen. Kulturanweisung auf Wunsch.

ALBERT SCHENKEL, Blankenese-Hamburg.

Lüftungsfenster

zum Schieben, zum Aufklappen i. jed. Breite, altbewährte Qualität aus verzinkt. Eisenblech.

ARNO STOY, Bad Harzburg

Gesucht werden in I. Qualität **Hepatica triloba rubra plena, Hepatica tril. coerulea plena, Lilium croceum u. umbellatum.**

Angebote erbeten unter Gw. 933 durch den Verlag der Gartenwelt.

Rosen [940

in den besten und neuesten Sorten Busch-, Polyantha-, Schling-, Hoch- und Halbstamm, Park- u. Moosrosen, empf. in **extra stark.** Ware bei billigster Berechnung

Hugo Lauster

Rosenschulen

Inhaber Karl Hörcher

Weinsberg (Wttbg.)

Deutliche Handschrift

ist bei Abfassung der Anzeigenvorlage unerläßlich

Gartenwelt, [939

Jahrgänge 1903–1916 gebunden, Mitteilungen der **D. Dendrologischen Gesellschaft,** Jahrgänge 1901–1933 sind **preiswert zu verkaufen** von Gartenoberinspektor J. Niehus, Würzburg, Klinikstraße 14.

[935

Leonotis Leonurus

Schnitt- und Topfpflanze für Kalthaus

Stück 2,— RM.

Jungpflanzen davon im Frühjahr lieferbar, Stück 50 Pf.

Gartenbauschule Hohenheim b. Stuttgart

Obst und Blumen
Jubiläums-Landes-Obst-Ausstellung
anläßlich des 60jährigen Bestehens des
Landesverbandes Sachsen für Obst- und Weinbau
vom 19. bis 22. Oktober 1934
in den städtischen
Ausstellungshallen zu Dresden
Eingang Stübelallee. Eintrittspreis 40 Pfg. 1927

Orientieren Sie sich durch meinen neuen 1808
Hauptkatalog
1934/1935
über meine großen in bestem Kulturstande befindlichen Bestände. Alle Lieferungen erfolgen **anerkannt prompt, sachgemäß, in bester Qualität!**
Rudolf Schmidt, Baumschulen, **Rellingen/Holstein**

COTONEASTER 1925
hor. 30/40 br. 40/60 br. 60/100 br. praecox. 30/40 br. 40/60 br. acutifolia, applanata, divaricata, bullata, Franchetii, multiflora, nitens, Simonsii, niedrige und hochstämmige Rosen, Obstbäume aller Art, Heckenpflanzen, Ziersträucher in allen Sorten, Alleebäume gibt ab zu Tagespreisen
Max Ahsbahs, Baum- und Rosenschulen
Krempe in Holstein

1884 — 50 Jahre — 1934
Obstbäume • Ziersträucher
Jubiläums-Preisliste kostenlos
H. Jungclaussen G. m. b. H.
Frankfurt-Oder 7
916

Samenbeutel • Etiketten
Bodenheim & Co. G. m. b. H. Bad Sooden-Allendorf
Aelteste Spezialfabrik 1401

Cyclamen-Samen
Frische Ernte 1897
anerkanntes Saatgut von der Vereinigung deutsch. Cyclamenzüchter, vielfach prämiiert mit Staatsmedaillen u. ersten Preisen.

	Korn	RM
Dunkelrot, Leuchtendrot, Rosa von Marienthal, Reinrosa, Weiß mit Auge, Reinweiß	‰	20,—
	%	2,25

	Korn	RM
Leuchtfeuer	‰	36,—
Lachsscharlach	%	4,—
Perle von Zehlendorf, Rosa von Zehlendorf, Rokoko, Harlekin, Gefranst	‰	27,—
	%	3,—

Otto Platz, Cyclamenzucht
Berlin-Charlottenburg 1
Am Bahnhof Jungfernheide.

Neuer Katalog 1934/35 erschienen!
Eintopfware für Weihnachtsverkauf
ERICA
herb. Winter Beauty
10 Stck. RM 2.70
100 „ „ 24.—
1000 „ „ 200.—
141
HERM • A • HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER/EMS

IMPRÄGNIERT?
Natürlich nur imprägnierte
Frühbeet-Fenster
da diese gegenüber den anderen Fenstern eine viel größere Lebensdauer besitzen, den zerstörenden Witterungseinflüssen weniger ausgesetzt sind und somit dem Gärtner Erneuerungs- u. Instandhaltungskosten ersparen. Wählen Sie daher imprägnierte oder **kyanisierte Höntsch-Frühbeetfenster.**
Sie sparen dadurch!
Verlangen Sie Angeb.
Wir können jede Menge sofort liefern
HÖNTSCH & CO., G. M. B. H.
DRESDEN-NIEDERSEDLITZ B 5
25000 qm bebaute Fläche, ca. 400 Mann Belegschaft, ca. 1500 PS Betriebskräfte, ca. 700 Spezialmaschinen
655

Teickners Kirschen unübertroffen!
Größte Anzucht Deutschlands!
Als Hochzucht anerkannt.
Massenzucht von Obstbäumen aller Arten und Formen
Fordern Sie unbedingt meinen Katalog über sämtl. Baumschulartikel sofort an
WILHELM TEICKNER
Baumschulen Gernrode (Harz)

DREI MERKMALE

unserer Leistungsfähigkeit:

Unübertroffene Qualität
Reichhaltige Auswahl
Niedrige Preise

Ein Versuch überzeugt! — Bitte fordern Sie Sonderangebot und Haupt-Preisverzeichnis

J. TIMM & CO., BAUMSCHULEN
ELMSHORN BEI HAMBURG [58

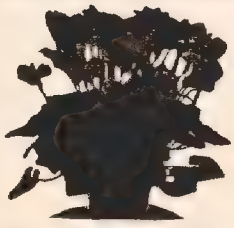
Gierth's Gloxinien-Samen

Prämiiert auf der Deutschen Gartenbau-Ausstellung mit der Silbernen Staatspreismünze.

Gierth's Rote	1 gr	RM 20,—
	½ gr	RM 10,—
Gierth's Blaue, neu	¼ gr	RM 5,50
	⅛ gr	RM 3,—
Gierth's Weiße, neu	1 Port.	RM 1,50

Lieferung nur echt in Originaltüten. Kaufen Sie Samen stets vom Züchter.

Hermann Gierth, Gloxinienhochzucht
Berlin-Zehlendorf, Eisestraße 1



KLEINWÄCHTERS CYCLAMEN
in weltbekannter Hochzucht

Frische Ernte [39
Fordern Sie bitte Preisliste

Kleinwächter & Co. Cyclamen-Großkulturen **Lokstedt-Hamburg**

Nur dauernde Werbung vermittelt die gewünschte Verbindung mit dem Fachmann!

Cyclamensamen Ernte 1934

Von den maßgebendsten Berliner Cyclamenzüchtern als erstklassiges Saatgut anerkannt. [749

Hauptfarben . . . . . ‰ Korn 18.— % Korn 2.—
Lachsfarben . . . . . ‰ Korn 25.— % Korn 3.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach ‰ Korn 32.— % Korn 3.50
empfiehlt in nur gut ausgereifter, vollkörniger Qualität.

Fritz Gabbert jun., Cyclamenzucht
Berlin-Friedrichsfelde, Fernspr.: E5 Lichtenberg 0784

Fischer's Cyclamen-Samen

in der ganzen Welt als erstklassig anerkannt.

Feurig dunkellachs; Lachsrosa Rot m. Lachsschein; Harlekin Lachsfarben gefranst . . . . . ‰ 22.–, % 2.50 RM.
Leuchtfeuer; Lachsscharlach orange . ‰ 25.–, % 2.80 RM.
Alle Hauptfarben und Rococco . . . ‰ 18.–, % 2.— RM.
Meine sämtl. Farben, hauptsächl. Lachsfarben u. Lachsscharl.-orange sind die intensivsten und konstantesten welche existieren; die Blumen sind groß und breit. Versand per Nachnahme.

Ferd. Fischer, Wiesbaden-Äbbamm- [610

Bei Bedarf in Rosen

bitten wir, unsere Preise einzuholen

W. Kordes' Söhne

Größte deutsche Rosenkulturen

Sparrieshoop i. Holstein [26

BELOPERONE GUTTATA LONGISPICA PURPUREA

„Königer's Ideal“

Sensationelle Topfpflanzen-Neueinführung und Neuheit für 1935

Hermann Königer, Gartenbau, Aalen (Württ.) [942

Die Ernährung gärtnerischer Kulturpflanzen

Von Prof. **Dr. Paul Wagner**

Siebente, neubearb. Auflage
Mit 15 Tafeln. Gebunden 3,50

Diese Düngerlehre des Altmeisters der deutschen Agrikulturchemie bietet in gemeinverständlicher Form alles, was der Gärtner und Pflanzenfreund vom Leben der gärtnerischen Kulturpflanzen wissen muß. Die Bedürfnisse dieser Pflanzen an Licht, Luft, Wasser und Nährstoffen aller Art sind genau beschrieben und Anweisungen für ihre Ernährung und Pflege gegeben. Den für die Gartenkultur geeigneten Düngemitteln und ihrer Anwendungsweise ist ein ausführliches Kapitel gewidmet.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11
HEDEMANNSTRASSE 28 / 29

DLABKA'S
CYCLAMEN-SÄMLINGE

Hauptfarben:
1. Leuchtendrot
2. Leuchtenddunkelrot
3. Rosa v. Marienthal
4. Reinrosa
5. Weiß mit Auge
6. Reinweiß
7. Fliederfarben
100 Stück 4,50 RM
1000 Stück 40,— RM

Lachsfarben:
8. Perle v. Zehlendorf
8a. Dlabka's Hellachs
9. Rosa v. Zehlendorf
10. Rot mit Lachsschein
10a. Safrania
11. Rokoko
12. Viktoria
100 Stück 6,50 RM
1000 Stück 60,— RM

13. Dlabka's Leuchtfeuer
13a. Dlabka's Lachsscharlach
14. Dlabka's Harlekin
% 7,50 RM. ‰ 70,— RM

15. Dlabka's Alpenglühen
% 9,— RM. ‰ 85,— RM

Saatbeet:

	Einmal pikierte Sämlinge Lieferbar ab Januar %	‰	Zweimal pikiert. Sämlinge Lieferbar ab März / April %	‰
Hauptfarben	7,— RM	65,— RM	9,50 RM	90,— RM
Lachsfarben	9,50 RM	90,— RM	12,50 RM	120,— RM
13, 13a, 14.	11,— RM	105,— RM	15,— RM	145,— RM
Dlabka's Alpenglühen	13,— RM	120,— RM	16,50 RM	160,— RM

Dlabka's Cyclamensamen anerk. durch die Cyclamenzüchter-Vereinigung
Preisliste auf Wunsch

Johann. Dlabka, Cyclamen-Samenzucht, Bln.-Zehlendorf

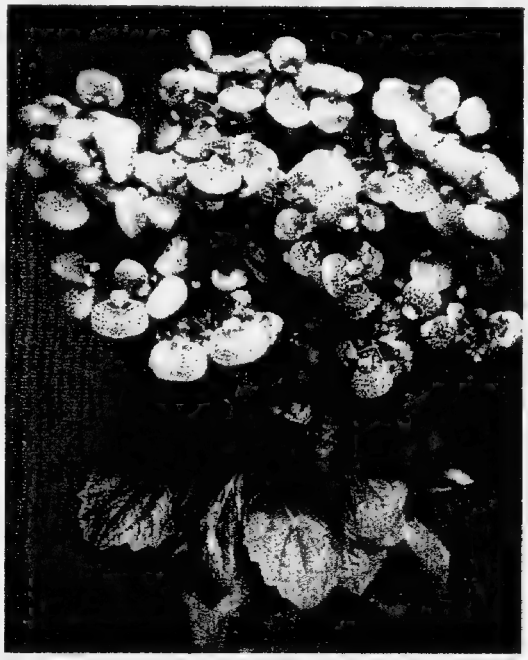
DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

38. Jahrgang | Berlin, 12. Gilbhard (Oktober) 1934 | Nr. 41

Um den deutschen Dorfgarten II / Karl Foerster-Bornim.

Sehr wichtig ist die Unterscheidung, welche Pflanzen wirklich in die Stimmung von Landgärten hineinpassen. Es gibt jetzt viel mehr Blütengewächse von dem erforderlichen, prachtvoll altmodischen, volkstümlichen und poetischen Charakter, den Dorfgärten von ihren Pflanzen beanspruchen, als jemals früher. Eine Kleinigkeit wäre es, für jeden Monat des Gartenjahres aus den vier großen Reichen der Schmuckpflanzenwelt, den Sträuchern und Rankern, Zwiebeln und Knollen, den Stauden und Einjahrsblumen, die Dorfgartenschlager herauszuarbeiten.

Viele Pflanzengattungen gehören ganz und gar in den Dorfgarten, andere nur mit bestimmten Vertretern. Eigentlich passen alle Phlox und Rittersporn, Schwertlilien und Astern in ihrer ganzen Fülle hinein. Von den hundert schönsten Kletterrosen kommt die eine Hälfte in Frage, die andere nicht. *Crimson Rambler* und manche andere sind hier irgendwie Fremdkörper, etwa wie auch Rhododendron oder riesenblumige Clematis und Glyzinen. Unter den Rosen gibt es außer den geeigneten Kletterrosen von einmaligem oder wiederholtem Flor auch viele Hunderte von einmal oder öfters blühenden großen Parkrosen, Nordlandrosen, altmodischen Buschrosen und niederen oder halbhohen Beetrosen, die auf Millionen deutsche Land- und Bauerngartenplätze warten. Unter den Tulpen müssen bestimmte raffinierte Prachtsorten weggelassen werden, sonst gehört alles aus dem Tulpenreich in die Dorfgärten. Ueberhaupt fühlt sich das ganze große Zwiebelreich des Frühlings mit seinen vielen hundert Sorten und Arten im Dorfgarten in jeder Weise zu Hause. Wirken doch die Blumen von heute oft viel altmodischer als die von gestern! Die eine Hälfte aller neuen Dahliensorten paßt, die andere nicht. Flieder, Jasmin, Goldregen und Holunder, Weigelien, Forsythien und Feuerquitten, natürlich auch in moderneren Edelsorten, sind herrliches Dorfgartengut ohne jede Einschränkung. Das gleiche gilt vom ganzen alten und neuen Einjahrsblumenreich, wobei die Arten und Sorten, die direkt ins Freie gesät werden können, den Vorzug haben. Auch sämtliche uraltmodischen Dorfgartengewächse der letzten Jahrhunderte sind alle durch erfolgreiche Züchterarbeit noch märchenhafter und oft auch uraltmodischer geworden als früher. Lilien hat man auch in selteneren Sorten immer gern in Bauerngärten gesehen. Der Bauerngarten hat eben seine wunderlich tiefen und kapriziösen ethnischen, soziologischen und historischen Gesetze. Manche sind ganz unwägbar. Dazu kommt die Notwendigkeit, daß sich die Pflanzen alle auf die Dauer möglichst selber helfen müssen, weil nicht viel Zeit ist, an ihnen herumzupflegen.



***Neue Calceolarie „Goldtigerchen"**, hübsche Farbensorte der multiflora nana-Klasse. Züchtung der Firma E. Benary, Erfurt. Hierzu Text S. 521.* Aufn. f. uns. Zeitschr.

Wie oft habe ich vor schönen Blütengewächsen der Dörfer mit den zugehörigen Bäuerinnen gesprochen und die Tiefe ihrer Verbundenheit mit der Pflanze bestaunt. „Ja, wie alt ist denn hier Ihr schöner, großer Centifolienbusch?" — „26 Jahre! Wir haben ihn als Topfpflanze zur Hochzeit bekommen, und bei der Silberhochzeit haben die Mädchen alle Kränze davon getragen. Die blaue Schwertlilie da hat der Sohn gepflanzt, als er noch auf der Schule war. Ist nun zehn Jahre her, daß er auf dem Friedhof liegt. Und die Pfingstrose ist wohl bald so alt, wie ein Mensch wird. Der Vater hat sie aus Großvaters Garten mitgebracht." Man trifft bei Bauern, Förstern und Fischern und ihren Frauen ungefähr den gleichen Prozentsatz naturnaher und schönheitsfreudiger Menschen wie in den Städten. Diese Begabungen zeigen sich oft schon früh in der Jugend. In der Dorfschule gibt es sicher stets einige Jungen und Mädchen, die, vom Pfarrer oder Lehrer mit anschaulichen Heften oder Orientierungstabellen versehen, allmählich ganze Dorf-

gartenstraßen aus ihrer Schönheitsarmut erlösen helfen könnten.

Eine der großen Zukunftsfragen heißt: „Wie bringen wir auf alle Weise mehr Geist und Leben und neue Schönheit aufs Land, wie erschließen wir dem unruhig werdenden Landbewohner neue geistige Heimatgefühle auf dem Lande?“ Schönheit ist Seelenheimat. Jede große oder kleine edle Pflanze unseres Gartens oder Gärtchens hilft an unserer Verwurzelung mit Garten und Landheimat. Verlasse einen geliebten Garten auf immer, und du weißt bei jeder Pflanze, mit welchen Kräften und Banden sie dich hielt und zu halten sucht! Der Garten, ein Zaubergeflecht aus allen Fernen der Erde, wirkt wie eine Schutzimpfung gegen das Fernweh.

Unter Glas.

Gartenbaubetriebe in und um München

R. Herele-Freising.

Gartenbaubetrieb Otto G. Arnold in Gauting.

Erst 1924 gegründet, hat sich der Betrieb von Otto G. Arnold in München-Gauting in rascher Folge entwickelt. In den Jahren 1927, 1929 und 1931 wurden umfangreiche Bauten für die erweiterten Kulturen errichtet, und heute zählt der Betrieb zu den größten und bekanntesten Gärtnereien Münchens.

Ganz auf den Münchener Markt eingestellt, stehen als Kulturen im Vordergrunde: Cyklamen etwa 10 000, Chrysanthemen nur zum Schnitt in zweikappigen Blocks von 550 qm, *Primula obconica* 6000, und zwar hauptsächlich in den Sorten *Zukunft*, *Vulkan* und *Perle vom Niederrhein*, Hortensien 6000, Gloxinien 4000 und Lorrainebegonien 3000. Bedeutung hat auch die Schnittgrüngewinnung. Der Stand der Kulturen ist gut. In diesem Jahre hat der Betrieb umfangreiche Änderungen an den Baulichkeiten vorgenommen. Ein 300 qm großer Holländer-Block erhielt feste Verglasung, der Umbau wurde mit eigenen Leuten durchgeführt. Dieser Block soll der Chrysanthemumkultur dienen, deshalb wurde auf gute Durchlüftung besonderes Gewicht gelegt. Die seitlichen Wandungen sind zum großen Teil beweglich und können zu jeder Zeit herausgenommen werden. Einige Betonsattelkasten, die zur Überwinterung von Hortensien bestimmt sind, und ein großer Kokslagerkeller gehen ihrer Fertigstellung entgegen. Der Beförderung von Material im Betriebe dient eine Einbahn, deren Rollwagen ½ cbm Fassungsvermögen besitzen. Alle Quartiere der Gärtnerei sind durch Telephon mit dem Büro verbunden, schnellste Erledigung einlaufender Aufträge ist somit gewährleistet. Zur Belieferung der Blumengeschäfte steht ein nach eigenen Angaben erbautes Spezialauto zur Verfügung. Die Leitung des Betriebes liegt in den Händen eines bewährten Fachmannes, des Herrn W. Fitzthum. — Die Gesamtfläche des Betriebes beträgt 2½ ha, die überbaute Fläche nimmt 3500 qm ein, wovon 2000 qm auf Gewächshäuser und 1500 qm auf Frühbeetkasten, davon 500 qm heizbar, entfallen.

Besondere Anerkennung verdient die soziale Einstellung des Herrn Arnold und seine Fürsorge für die im Betrieb wohnenden Gehilfen. Fließendes Wasser wurde in allen Zimmern eingerichtet. Es ist nur zu wünschen, daß es dem tatkräftigen Betriebsleiter gelingt, dem Betrieb durch die geplante Beschränkung auf wenige Marktkulturen neuen Auftrieb zu verleihen.

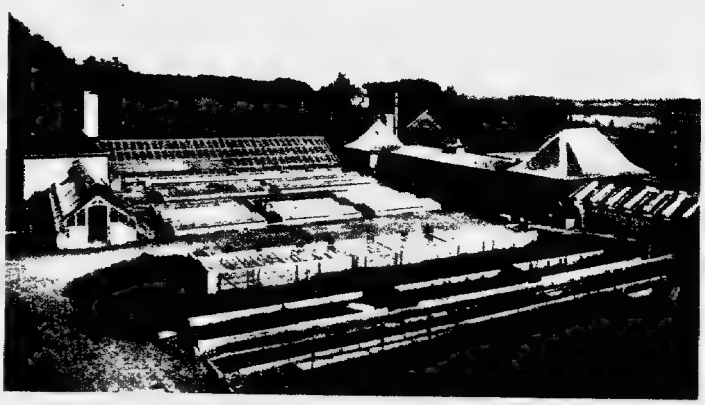
Gartenbaubetrieb Oswald in Starnberg.

Südlich von München am Nordende des Würmsees liegt unmittelbar am Ausgang des Städtchens Starnberg, bekannt als Fremdenort und beliebtes Ausflugsziel der Münchner, der Betrieb von Joseph Oswald.

Ursprünglich war der Betrieb eine Herrschaftsgärtnerei, die von Herrn Oswald viele Jahre geleitet wurde. Im Jahre 1932 wurden der Betrieb und anliegende landwirtschaftlich genutzte Ländereien von Herrn Oswald käuflich erworben und weiter ausgebaut. Trotz der im Vergleich zu München rauhen Lage und trotz der weiten Entfernung (etwa 25 km) hat die Firma sich rasch durchzusetzen vermocht und zählt heute zu den leistungsfähigsten und bestgeleiteten dieser Gegend. Ganz auf den Münchener Markt eingestellt, haben die Kulturen von Chrysanthemen, deren Anzucht in diesem Jahre 14 000 betrug, von Cyklamen (10 000), Hortensien (8000), *Primula obconica* (4000), Gloxinien und Lorrainebegonien (je 2000) und *Begonia semperflorens* (20 000) besondere Bedeutung. Neben diesen Kulturen werden im Winter und Frühjahr jährlich 60 000 Tulpen und 25 000 Maiblumen abgetrieben und 10 000 Azaleen zur Blütenentfaltung gebracht. Einen weiten Raum nimmt die Schnittblumengewinnung von Edelwicken, Gladiolen, *Lilium regale* und *tigrinum* und kleinblumigen Chrysanthemen ein. Die Entwicklung des Betriebes vollzog sich in zwei Abschnitten, die kleinere Anlage bildete den Grundstock des Betriebes, während nach Süden der weitere Aufbau folgte. Die Gewächshausanlage umfaßt 600 qm, ein zweikappiger Block von 180 qm ist nur für die Anzucht von Treib-

Gartenbaubetrieb Otto G. Arnold in Gauting. *Gesamtansicht der Gewächshausanlagen. Rechts: der alte Betrieb aus dem Gründungsjahr 1924. Links: die Neubauten aus 1929 und 1931. Im Vordergrunde: Block im Umbau.* Aufn. f. uns. Zeitschr.

gemüse und Chrysanthemen bestimmt. Durch die Ungunst der klimatischen Verhältnisse gezwungen, mußte Herr Oswald besonders widerstandsfähige Chrysanthemumsorten auslesen, als besonders wertvoll haben sich ***Mad. René Oberthure, Polyphème*** und ***Mrs. R. Luxford*** erwiesen. Die großzügige Kastenanlage, die 1200 Fenster zählt, dient vornehmlich der Anzucht und Fertigkultur von Cyklamen und ***Primula obconica;*** das zu diesen Kulturen nötige Regenwasser wird in einem 20 cbm fassenden, im Freien aufgestellten Wasserbecken gesammelt. Die Heizung wird durch zwei Eca-Strebelkessel besorgt. An die etwa 2 ha gärtnerisch genutzte Freilandfläche schließt sich unmittelbar ein 16 ha großes landwirtschaftlich genutztes Gut an. Die



Gartenbaubetrieb Josef Oswald in Starnberg, *einer der leistungsfähigsten Marktbetriebe der Münchener Gegend. Oben: die Stammanlage, eine ehemalige Herrschaftsgärtnerei. Unten: Großkastenanlage mit 1200 Fenstern.* Aufn. f. uns. Zaschr.

hier anfallende Düngermenge findet überwiegend für die große Kastenanlage Verwendung, während der landwirtschaftliche Betrieb mit mineralischem Dünger arbeitet.

Da Herr Oswald noch in bester Schaffenskraft steht, ist zu erwarten, daß dieser junge Betrieb im ganzen Süden des Reiches bald einen wohlverdienten Ruf haben wird. Die bisherige Entwicklung des Unternehmens berechtigt jedenfalls zu den allerbesten Hoffnungen.

Strelitzien-Kultur für Schnitt.*)

Strelitzia reginae mit den bizarren Blüten in Orange und Blau, einer seltenen Farbzusammenstellung, ist als aparte Schnittblume zu empfehlen. Die Aufzucht erfolgt aus eingeführtem, frischem Samen, der im Frühjahr im Warmhause oder im warmen Kasten auszusäen ist. Nach dem Aufgehen werden die jungen Pflänzchen zunächst in sandige Lauberde unter Zusatz von mit Kuhdung durchsetzter Rasenerde getopft und im Warmhause oder im warmen Kasten zu schneller Entwicklung gebracht. Wenn die kräftigen Wurzeln die Topfwandungen erreicht haben, wird verpflanzt, wobei dann im weiteren Verlaufe immer kräftigere und schwerere Erde verwendet wird. Zusatz von Hornspänen und Knochenmehl ist auch vorteilhaft. Man überwintert die Strelitzien bei + 12 bis 15° C auf hellem Platz in mehr trockener als feuchter Luft. Sämlinge erreichen bei entsprechender Behandlung nach zwei Jahren Blühfähigkeit. Reichen Flor erzielt man aber erst an älteren, stärkeren Büschen. Zur Vermehrung durch Teilung entschließt man sich meist ungern, weil ältere, starke Pflanzen mehr Blüten bringen als die daraus hervorgehenden Teilstücke und beim Teilen eine empfindliche Beschädigung der fleischigen Wurzeln unvermeidlich ist. Pflanzen, die dauernd im feuchtschattigen Warmhaus gehalten werden, blühen nur spärlich oder gar nicht. Reicheren Flor erzielt man, wenn man die Topf- oder Kübelpflanzen im Sommer im Freien an luftiger, halbschattiger Stelle aufstellt, auch nach der Blüte im Frühjahr einige Wochen etwas trockener hält, damit sie eine Ruheperiode erleben. Danach treiben sie dann bei reichlicher Wasserzufuhr und Düngung desto kräftiger. Anspflanzen im Gewächshaus ist der Topfkultur vorzuziehen, wenn ein geeignetes Haus dafür zur Verfügung steht, das im Sommer sehr luftig und bei lockerem Schatten gehalten werden kann, etwa so wie ein Kakteen- oder Sukkulentenhaus. Ausgepflanzte Strelitzien entwickeln sich erfahrungsgemäß schneller und üppiger, blühen auch reichlicher, als im Topf kultivierte Pflanzen. C. Bonstedt, Geismar.

*) Auf eine uns aus dem Leserkreis zugegangene Frage. Schriftl.

Für rationelle Schnittkultur von Strelitzien kommen nur 1 m tiefe Bankbeete mit gut drainierter, durchlässiger, altgedüngter Erde, die auf 15 bis 20 Centigrad gehalten werden kann, in Betracht. Ich halte den gewinnbringenden Anbau im Norden für schwierig, da selbst hier an der Riviera sich im Winter feuchte Witterung sofort durch Gummifluß in den Blumen bemerkbar macht. Vielleicht kann diesem dort durch Warmluftheizung abgeholfen werden.

Sämlingspflanzen halte ich für besser als Teilpflanzen, wenn letztere nicht wegen der sofortigen Blühbarkeit vorgezogen werden müssen. Eine Sämlingspflanze von *St. reginae* blüht gewöhnlich erst im fünften Jahr mit einer Blume, um im sechsten dann zwei, im siebenten die doppelte Anzahl Blumen usw. zu geben. 30- bis 40jährige Pflanzen mit über 1 m Durchmesser bringen in Italien in jedem Jahr Dutzende Blumen von Oktober bis April. Es wird Sache der Zuchtwahl sein, früherblühende Variationen zu schaffen; ich habe vergangenen Winter unter vielen eigenen Sämlingen auf einer dreijährigen Pflanze zwei Blüten zur Befruchtung gebracht, die, wenn diese Form treu aus Samen fällt, infolge des gedrungenen Wuchses sich auch für Topfkultur eignen könnte. Ich werde darüber gelegentlich hier berichten. R. Diem, Bordighera.

Vereinfachte Pelargonien-Vermehrung.

Bei Elsner in Dresden-Tolkewitz sah ich eine recht beachtenswerte Art der Pelargonien-Vermehrung. Während man im allgemeinen die Pelargonien-Stecklinge im Vorraume schneidet und sie auch dort in die dazu bereitgestellten gefüllten Töpfe steckt, stellt man hier die gefüllten Töpfe erst im Kasten auf und steckt die Stecklinge dann hinterher hinein. Man spart dadurch nicht nur ein einmaliges In-die-Hand-Nehmen, sondern hat vor allen Dingen auch die Gewähr, daß sich die Stecklinge beim Aufstellen im Kasten nicht mehr lockern, was beim Einstopfen im Vorraum kaum zu umgehen ist. So belanglos diese ganze Angelegenheit auch erscheinen mag, muß doch jedem bei näherer Prüfung einleuchten, daß dieses Verfahren sehr praktisch ist. Da die Firma Elsner meist auf Jungpflanzen-Versand eingestellt ist und demzufolge Mengen, die in die Hunderttausende gehen, heranzuziehen hat, kann man annehmen, daß sich dieser kleine technische Kniff im Laufe der Jahre durch Erfahrung von selbst ergeben und daß er sich auch bewährt haben muß. H. Vogel, Leipzig.

Hochstämmige Fuchsien und Pelargonien.

Sind wir uns dessen noch bewußt, wie schön im kleinen Vorgarten, wie ihn die Vorstadt noch aufzuweisen hat, hochstämmige Fuchsien, hoch- oder halbstämmige Pelargonien wirken? Zeitig im Sommer fangen sie an zu blühen, und ihre Blütenfülle steigert sich bis in den Spätherbst hinein. Sie blühen auch nicht in Perioden, sondern dauernd. Gewiß, man muß sie bei Eintritt des Frostes hereinnehmen und, wenn man keine geeigneten Räume zum Überwintern hat, den Gärtner in Anspruch nehmen. Dafür sind sie aber, besonders auch im Herbst, so überaus reichblühend. Die Anzucht von Stamm-Fuchsien und -Pelargonien (insbesondere werden Peltaten hierzu verwendet) dauert wenigstens zwei Jahre. Die bisher wenigen vorhandenen Exemplare werden gut bezahlt. Dabei beanspruchen diese Pflanzen wenig Platz im Gewächshaus, weil sie als Zwischenkulturen eingeschaltet werden können. In den Vorkriegszeiten konnten eine ganze Menge solcher Pflanzen untergebracht werden. Das müßte auch jetzt wieder möglich werden, zumal es mit unserer Gesamtwirtschaft wieder bergan geht. W. Beinemann, Bremen.

Veltheimien für den Markt /

Peter Dehen, Obergärtner, Trier.

Zu den Pflanzen, die in den letzten Jahren wieder vermehrt in Kultur genommen wurden, gehört auch *Veltheimia viridiflora.* Seit einigen Jahren ziehen wir hier im Betriebe J. Lambert & Söhne dieses aus dem Kapland stammende Zwiebelgewächs wieder in größeren Beständen heran und haben dabei die Beobachtung machen können, daß diese Pflanze gern und zu angemessenen Preisen gekauft wird.

Veltheimia viridiflora wird durch Abnahme der Brutzwiebeln und durch Aussaat vermehrt. Durch Auslese bester Samenträger haben wir eine prachtvolle dunkelrosablühende Zucht erhalten. Der Samen wird möglichst sofort nach der Ernte ausgesät, und zwar im Frühjahr, damit man bis zum Herbst möglichst kräftige Jungpflanzen bekommt. Man hält diese auch im Winter im Wachstum, und zwar in einem kühlen, hellen Haus. Mitte Wonnemond (Mai) wird in nicht zu große Töpfe verpflanzt. Als Erdmischung verwendet man Rasen-, Mistbeet- und Komposterde zu gleichen Teilen mit etwas Torf- und Sandzusatz. Auf einem kalten Kasten wird dann weiterkultiviert, zuerst unter Glas, später ohne Fenster. Am Schluß des zweiten Kulturjahres hat man schon eine ganze Anzahl blühfähiger Pflanzen. Bei älteren Zwiebeln läßt man nach der Blüte die Pflanzen langsam einziehen. Nach einer zweimonatigen Ruhezeit, während der die Pflanzen unter einer Tablette Aufstellung finden, werden sie verpflanzt, von der alten Erde befreit und auf einem lauwarmen Kasten aufgestellt. Unter Glas bei leichter Schattierung geht die Bewurzelung schnell vonstatten. Der neue Blattrieb wächst üppig und gedrungen heran. Später werden dann die Fenster entfernt, nachdem langsam abgehärtet wurde.

Anfang Gilbhard (Oktober) werden die Pflanzen vorteilhaft in ein helles, kühles Haus geräumt. Ein heller und luftiger Standort ist Vorbedingung für die Entwicklung vollkommener Pflanzen. Es bilden sich dann schnell die Blütenschäfte. Ältere Pflanzen mit drei bis fünf Blütenstielen sind eine große Zierde für das Blumenfenster und werden immer gefragt sein.

Veltheimien für den Markt. *Mengenkulturen bei der Firma Lambert & Söhne in Trier, die durch Auslese eine besonders schöne, dunkelrosa blühende Zucht dieser Pflanze erzielt hat.* Anfn. f. uns. Ztschr.

Kaffee als Zimmerpflanze /

F. Encke-Frankfurt a. M., Palmengarten.

In Nr. 21 d. Jgs. wurde ein Hinweis auf die Verwendung des Kaffeestrauches als Zimmerpflanze gebracht, der mich veranlaßt, auf die Kultur dieser Pflanze einzugehen.

Ich möchte zunächst bestätigen, daß der Kaffeestrauch, der mit seinen glänzendgrünen Blättern eine auffallende Erscheinung ist, zu unseren besten und widerstandsfähigsten Zimmerpflanzen gehört. Seine Pflegeansprüche sind sehr gering, denn reichliche Ernährung, luftiger Standort im Sommer sowie nicht zu ungleichmäßige Temperatur (12 bis 18°) im Winter sind die Hauptkulturerfordernisse auch im Zimmer. Der Samen wird sobald wie möglich nach der Reife ausgesät, da er sehr schnell seine Keimkraft verliert. Aussaat und Kultur der Jungpflanzen erfolgt im Warmhaus. Je größer die Pflanzen werden, desto reichlicher wird gelüftet und bei warmem Wetter auch gespritzt. Es kann gar nicht genug Wert darauf gelegt werden, die Pflanzen möglichst hart heranzuziehen, denn nur dann wird der Käufer Freude an ihnen haben. Als Erde nehme man eine kräftige, aber lockere Mischung von Rasen-, Laub- und Mistbeeterde zu gleichen Teilen mit dem entsprechenden Zusatz von Sand und Hornspänen. Regelmäßige Düngung der durchgewurzelten Pflanzen, reichliches Lüften und Spritzen bei warmer Witterung sowie leichte Beschattung bei Sonne und Abwaschen etwa auftretender Woll- und Schildläuse sind die ganzen Pflegearbeiten. Ein- bis zweijährige Pflanzen sind groß genug zum Verkauf. Der Liebhaber vermag sie dann einige Jahre im Zimmer weiterzukultivieren. Als einzige Art für Zimmerkultur nehme man den echten Kaffee, *Coffea arabica,* mit einigen seiner Formen, die im Wuchs etwas abweichend sind.

Die Pflanze empfiehlt sich ihres schönen Aussehens wegen von selbst, doch ist es wohl selbstverständlich, daß ein großer Anreiz zum Kaufen schon allein darin liegt, daß jedermann den Kaffee als Nutzpflanze kennt. Also liegt die Aufgabe des Blumenhändlers vor allem darin, die Pflanzen entsprechend anzubieten, was eben gerade bei dem Kaffeestrauch nicht besonders schwer sein dürfte.

Kugelartige Euphorbien / H. Nessel-Gießen.

In den letzten Jahren sind die kugelartigen Euphorbien in Gärtner- und Liebhaberkreisen erfreulicherweise mehr in Erscheinung getreten; dies kam daher, daß rührige Sammler eine Menge gesunder Pflanzen bei technisch richtiger Verpackung nach den interessierten Ländern, besonders Deutschland, sandten. Man könnte glauben, daß durch den steten intensiven Versand aus den heimatlichen Gebieten die erwähnten Pflanzen ausgerottet werden könnten, dies trifft aber nach Aussagen Pflanzen- und Landeskundiger nicht zu, denn wo diese Euphorbien auftreten, gibt es ihrer unzählige, und die Arten, die nur gelegentlich gefunden werden, waren auch früher nicht häufig und werden heute geschützt.

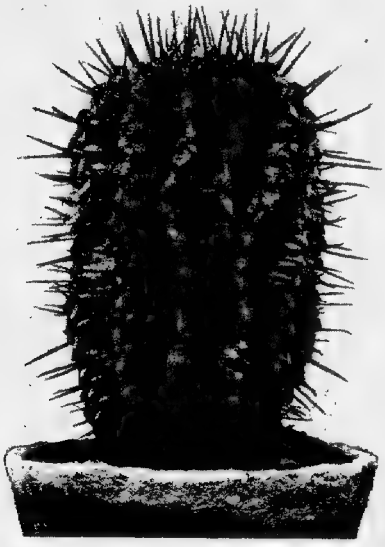
Die kugelartigen Euphorbien, wie sie genannt werden, haben im Alter oft nichts mehr mit einer Kugelform gemein. Sie sind dann mehr walzenförmig, zuweilen auch kolbenartig, verlieren aber dadurch nicht an Schönheit, im Gegenteil, Rippen, Areolen und Färbung treten deutlicher hervor. Was die Pflege solcher Pflanzen betrifft, so lieben sie, wie alle Euphorbien, eine kräftige, sandige Rasenerde, vor allen Dingen einen hellen Standort bei einer niedrigen Temperatur von 8 bis 10° C, besonders im Winter darf nur wenig Wasser gegeben werden. Die Heimat ist Südafrika. Die Vermehrung dieser Euphorbien geschieht durch Aussaat, selten glückt sie durch Kopfstecklinge. Durch Aussaat kommt man schnell zu kräftigen und schönen Pflanzen, die gern gekauft werden.

Die Zahl der Euphorbien mit kugelartigem Charakter ist gering, ihre Aufzählung ist bald

erschöpft. Als schönste gilt wohl *E. obesa* Hook. fil., sie ist von graugrüner Farbe und hat plattgedrückte Rippen, die mit blaßroten Querbändern verziert sind; ihr nahe steht *E. valida* N. E. Brown; diese ist etwas höher gebaut und hat dunklere Querstreifen. Dann folgt *E. meloformis* Ait., ebenfalls graugrün, mit tiefkantigen Rippen, auf denen sich schmutzigweiße Querstreifen befinden; zu dieser Art gehören noch zwei schwer auseinander zu haltende Formen, var. *pomiformis* Marl. und var. *pepomiformis* Burch. In dieselbe Verwandtschaft scheint noch *E. Suzannae* Marloth zu gehören mit flacheren Rippen.

An diese Arten schließen sich an mit kurzem zylindrischen Bau: *E. horrida* Boiss., Färbung dunkelgrün, Rippen scharfkantig, deren Kamm mit abstehenden, 1 cm langen Dornen besetzt ist, und *E. stellaespina* Haw., auf deren kantigen Rippen die locker stehenden Dornen am Ende 3 bis 6 gespreizte Spitzen haben. In dieselbe Gruppe gehört noch *E. fasciculata* Thunbg., bei der die kantigen Längsrippen fehlen. An ihrer Stelle befinden sich dichtstehende, mehreckige, warzenartige Erhöhungen, aus deren Mitte sich 2 bis 4 cm lange und 3 bis 4 mm dicke, säbelartig geformte Dornen erheben, aus denen wiederum kleine Dornen seitlich hervorstehen (siehe Bild oben).

Ich erhielt vor ungefähr 6 Jahren aus Südafrika eine Pflanze mit dem Namen *E. tuberculata* Jacq. (siehe Abbildung). Nach Mitteilung von Herrn H. Herre, Stellenbosch, soll sie jedoch ebenfalls *E. fasciculata* sein, denn *E. tuberculata* habe einen Kopf ähnlich *E. caput-medusae*, nur mit oft über 1 m hohen Trieben, die starr abstehen, besetzt. *E. fasciculata* dagegen habe keinen Kopf, sondern bilde eine mit starken Stacheln strittige Pflanze mit abgebildet.



Kugelartige Euphorbien. *Oben: Euphorbia fasciculata. Mitte: E. tuberculata(?). Unten: E. horrida.* Aufn.: Nessel.

Zum Schluß möchte ich noch die allbekannte und schöne *E. bupleurifolia* Jacq. nennen, deren Blätter nach dem Laubabwurf glänzend dunkelbraune eckige Höcker in dachziegelartiger Anordnung auf dem Körper hinterlassen.

Eranthemum Wattii. Dieser reizende Halbstrauch aus Indien, der zu den neueren Einführungen zählt, wird als Herbstblüher mit seinen großen, tiefblauen Blüten schnell Liebhaber finden. Vorläufig ist diese schöne Eranthemumart noch recht unbekannt. Die Heranzucht ist durchaus nicht schwierig; die Pflanze verlangt einen zwar kräftigen, aber lockeren Boden wie alle anderen Eranthemumarten auch. In einer Mischung, die zu gleichen Teilen aus Mistbeet-, Laub- und Heideerde besteht, gedeihen die Pflanzen sehr gut. Man vermehrt im Frühjahr durch Stecklinge, die leicht und sicher wachsen. Im Sommer hält man die Pflanzen schattig und gießt reichlich, für schwache Düngungen sind sie in der Hauptwachstumszeit sehr empfänglich. Nach Bedarf muß mehrmals verpflanzt werden. Stutzen der Pflanzen wird in den meisten Fällen nicht notwendig sein, da dieses Eranthemum sich auch ohne Einstutzen gut und willig verzweigt. Ende Scheiding (September) erscheinen gewöhnlich die großen tiefblauen Blüten, die in dichten Büscheln beisammenstehen. Durch einen Rückschnitt im Sommer kann man die Blütezeit nach Wunsch auch in spätere Herbstmonate verlegen. Da man das Eranthemum zu den Warmhauspflanzen zählen muß, überwintert man es bei einer Temperatur von 18 bis 20° C. Dabei wird nur mäßig gegossen.

K. Reiter, Dresden.

Neue Calceolarie „Goldtigerchen“. Im Jahre 1932 führte die Firma Ernst Benary, Erfurt, die reichblühende, kleinblumige Calceolarien-Mischung *C. hybr. multiflora nana* ein, die sich infolge ihrer vielen Vorzüge sehr schnell den Markt eroberte. Mit ihrer neuesten Züchtung dieser Klasse, der Sorte *Goldtigerchen*, entspricht die Firma Benary dem Wunsche nach getrennten Farben aus dieser farbenfroh-leuchtenden Mischung. Hell-goldgelbe Blüten, geziert mit dunkelbraunroten Tigerpunkten, breiten sich in reicher Fülle über dem Laubwerk aus (siehe Bild auf der Titelseite!). Die Fülle ihrer kleinen widerstandsfähigen Blüten an den 25 bis 30 cm hohen Einzelpflanzen sichert dieser Neuheit vielseitige Verwendungsmöglichkeit. G. Kaven, Dresden.

Im Freien.

Über die Widerstandsfähigkeit unserer Gartenlilien gegen Frühjahrsfröste / F. v. Treuenfels-Damerow.

Man nimmt im allgemeinen an, daß alle Gefahren für die Freilandlilien vorüber sind, wenn sie von Ende Lenzing (März) bis Wonnemond (Mai) ihre Schöpfe aus der Erde schieben. Nur *L. Hansonii* ist als empfindlich gegen späte Fröste bekannt, aber mit einer Glasglocke, später Papiertüten, die auf Bambusstangen saßen, habe ich sie stets durch die kalten Aprilnächte hindurchgeschützet.

Dieses Jahr mit seinen warmen Maitagen brachte alle Pflanzen ungewöhnlich weit. Pfingsten war *L. Hansonii* schon 150 cm hoch, die Königslilie gut 1 m, die verschiedenen *L. umbellatum*-Formen zeigten bereits Knospenansatz, ebenso die *Backhouse*-Hybriden und der einheimische Türkenbund. *L. pyrenaicum* und eine frühe *colchicum* hatten schon abgeblüht. Plötzlich, vom 23. auf den 24. 5., sank das Thermometer auf −3°. Die Wirkung war furchtbar: Äpfel und Birnen, Pflaumen und Kirschen, Stachelbeeren und Johannisbeeren wurden braun, gelblich oder schwarz und fielen in den nächsten Tagen herunter, alle zum Teil schon blühenden Bohnen, die Gurken, Tomaten und Frühkartoffeln sanken zu schwärzlichen Haufen zusammen, und die Lilien ließen samt und sonders die Stengelspitzen hängen.

L. Hansonii war natürlich tot, der dicke Kopf, der über 20 Blumen versprochen hatte, hing traurig auf der

Seite, nur bis 75 cm Höhe erholte sich der Stengel wieder, blieb aber im Wachstum stehen, ein Beweis, daß das Höhenwachstum tatsächlich von der Spitze des Stengels aus vor sich geht und nicht von unten, wie immer noch vielfach angenommen wird. Merkwürdigerweise blieb von den *Backhouse*-Kindern *Mrs. Backhouse* unverletzt und blühte 14 Tage später auf, während *Brocade* ebenfalls abfror. *L. Martagon*, eine Kolonie von etwa 20 Pflanzen, fror teils ab, teils erholten sie sich wieder, die größten litten am stärksten, offenbar war der schlimmste Frost in einer Höhe von 40 cm gezogen. Besonders gelitten hatte die Königslilie, nicht eine einzige von etwa 70 Pflanzen ist aufgeblüht, bei allen war der Stengel um 5 bis 30 cm zurückgefroren, selbst bei ganz niedrigen Sämlingen, die wenig erst aus der Erde heraussahen.

Dabei war die Kälte nicht gleichmäßig gekommen, 10 m über dem See war es am kältesten, am See selbst nur etwa —1° (Äpfel, Pflaumen, Birnen blieben unbeschädigt), und in einer Senke unter lichten Kiefern blieben blühende *Azalea mollis* fast unbeschädigt. Doch überall war *L. regale* vernichtet und ebenso *L. umbellatum* auf den verschiedenen Rabatten, nur einzelne Stengel blühten an *croceum* und hier und da eine unbeschädigte Blume an *Thunbergianum*, obwohl diese von den Kiefern etwas Schutz hatten. In voller Sonne hatte auch *L. candidum* gelitten, war dagegen unter einigen Büschen sehr schön. Zu Ende war es mit *L. testaceum*, *superbum* und der schönen gelben *Henryi*, zu Ende auch mit *L. Brownii* (var. *colchestri* × *formosanum*), *Grayi*, *Parryi* und *pardalinum* sowie *cernuum* auf der sonnigen, hochgelegenen Rabatte; letztere brachte dann doch noch überraschend einen blühenden Stengel, der sich in einer Staudenlupine verborgen gehalten hatte. Nur *L. monadelphum* blühte in voller Sonne unbeschädigt nach ein paar Tagen auf, offenbar waren die ausgebildeten Blumen widerstandsfähiger. *L. canadense* und *tenuifolium* blühten unter den Kiefern herrlich auf, *tenuifolium* brachte auch reichen Ansatz nach Pollen von *L. monadelphum* und *martagon*, *canadense* leider nur wenige Kapseln nach *candidum* und umgekehrt. Auch eine Folge des Frostes vielleicht, daß *L. Willmottiae* wohl blühte, aber im Gegensatz zu anderen Jahren schlecht angesetzt hat. Unverwüstlich in jeder Lage ist *L. tigrinum*, die Tigerlilie!

Überraschend aber ist, wie sich alle sonst als empfindlich geltenden Pflanzen wieder erholt haben. Sie stehen allerdings unten am See, wo es nicht ganz so kalt war, aber *L. regale* und *umbellatum* doch erfroren. So standen Goldbandlilie und die fast 180 cm hohe *L. Sargentiae* in voller Blüte. Mehrere Tage hingen ihre Schopfblätter traurig herunter, so daß ich die Spitze schon für abgestorben hielt, aber nur die Blätter wurden abgestoßen. *L. longiflorum* var. *Takesima* und var. *nobile* (im Winter 1932/33 getrieben) blühten aus jeder Zwiebel mit drei Stengeln und drei bis vier Blumen Ende Heumond (Juli). Auch *L. speciosum magnificum* blühte auf, die graziösere Form *gloriosoides* haben leider in einem unbewachten Augenblick die jungen Gänse abgefressen.

Alle genannten Lilien wachsen hier seit vier und fünf Jahren. *L. regale* hat sogar den Polarwinter 1928/29 überstanden und mußte nun bei 3° Kälte im Mai versagen! Nach diesen Erfahrungen darf man aber wohl auch *L. tenuifolium* und *canadense* sowie *longiflorum*, *auratum*, *Sargentiae* und *speciosum* endgültig in die Reihe der harten Stauden aufnehmen und hoffen, daß ihre Schönheit sich bald in vielen deutschen Gärten ausbreitet.

***Neue Johannisbeere „Laxtons Vollkommenheit"**, eine rotfrüchtige Neueinführung aus England von großer Fruchtbarkeit. Oben: Fruchttraube. Unten: einjähr. Fruchtzweig.* Aufn.: Aldenhoff.

Die besten Treibstauden / H. Ahrens-Zirlau.

Es ist jetzt die Jahreszeit, wo man sich mit den Vorbereitungen für die Staudentreiberei beschäftigen muß. Nachstehend zur Erinnerung eine kurze Übersicht über die besten und erprobtesten Stauden, die sich ohne Schwierigkeiten treiben lassen.

Das Treiben der Astilben ist nichts Neues mehr. Zu Anfang dieses Jahrhunderts waren es hauptsächlich die beiden alten Sorten *Queen Alexandra* und *Peach Blossom*, die zur Treiberei verwendet wurden. Wir brauchen diese Ausländer nicht mehr; denn sie sind im Laufe der Zeit von den Arends'schen Züchtungen, wie *Bremen*, *Deutschland*, *Emden*, *Rheinland*, *Möwe*, *Bonn*, *Europa* und *Köln* überholt worden. Damit die Farbe bei Astilben sich recht gut entwickelt, sind die Pflanzen namentlich in vorgerückter Entwicklung nicht zu sehr geschlossen und warm, sondern kühler und genügend luftig zu halten. Vor allzu grellem Sonnenschein sind sie ebenso zu schützen wie vor zu dichtem Schatten. Auch bleibt die Färbung in geräumigen Häusern mit größerem Luftraum, in denen die Pflanzen nicht zu nahe unter Glas stehen, erfahrungsgemäß bedeutend lebhafter.

Eine ganze Anzahl Stauden läßt sich sehr vorteilhaft im kalten Kasten antreiben. Sie werden entweder schon den ganzen Sommer im Mistbeetkasten kultiviert, oder, wo dieses nicht möglich ist, im Herbst in Töpfe gepflanzt und mit Fenstern überdeckt. Je nach Witterung muß dann immer fleißig gelüftet werden. Auf diese Weise kann man die schönen Freiland-Primeln schon im Februar in vollster Blüte haben. Doronicum, Euphorbia und *Filipendula purpurea* sind nach meiner eigenen Erfahrung ebenfalls sehr dankbare Frühblüher. Sie können sowohl als Topfpflanzen wie auch zum Schnitt verwendet werden. Man treibt sie vom Januar ab in hellen Räumen. Filipendula sind aber bereits durch die Astilben, die etwa 3 bis 4 Wochen weniger Zeit zum Treiben benötigen, überholt. Unter den Funkien geben z. B. *F. undulata vittata* oder *variegata* ferner *coerulea*, *discolor*, *aurea* usw., von Weihnachten ab getrieben, sehr gutes Material zum Bepflanzen von Blumenkörben. Veilchen sind in der Treiberei ja schon lange bekannt.

Ranunculus, Anemonen und besonders Primeln sind ebenfalls als Treibstauden zu empfehlen. Sie benötigen keine hohen Wärmegrade und erhalten am besten einen hellen Platz im Kalthaus oder temperierten

Haus. Besonders geeignet sind ***Primula acaulis, denticulata, rosea grdfl.*** und ***Sieboldii. P. elatior*** dagegen vertragen keine Treibhauswärme und sind deshalb im kalten Kasten zu kultivieren. Zum Schnitt lassen sich Aquilegien, Pulmonarien. Thalictrum Trollius, Viscarien usw. sehr gut treiben. Epimedium und Orobus, die an sich für Treiberei geeignet sind, können nicht empfohlen werden, da sich ihre Blüte nur kurze Zeit hält. Bergenien, Centaureen, Dianthus, Hesperis lassen sich im Treibhaus nur schwer früher zur Blüte bringen. Man überbaut sie besser mit Fenstern und erzielt auf diese Weise frühzeitig Schnittmaterial.

Genau so gut, wie man alle anderen bekannten Treibpflanzen durch Behandlung mit Warmwasserbädern usw. früher zum Blühen zwingen kann, läßt sich dieses Verfahren auch bei einer ganzen Anzahl von Stauden mit Erfolg anwenden. So gelang es mir z. B., Astilben etwa drei Wochen früher zur Blüte zu bringen dadurch, daß ich sie mit Warmwasser behandelte.

Clematis tangutica, *hübsche Waldrebe aus Vorderasien, die im Spätsommer zwischen den Fruchtständen nochmals einzelne Blüten entwickelt.* Aufn. Meyer.

Rosenreiser aus dem Gewächshaus.

Obwohl die Veredlungszeit vorüber ist, möchte ich mich doch noch einmal zu der Frage äußern, ob Rosenreiser nur aus dem Freilande genommen werden sollen, ob also Rosenreiser aus dem Gewächshaus für Okulation im Sommer nicht zu gebrauchen sind. Leider herrscht in der Praxis hierüber vielfach Unklarheit. Es gibt sogar Veredler, allerdings sind es nicht die besten vom Fach, die, wenn Rosenaugen nicht gut angewachsen sind, einfach behaupten, daß eines von beiden ungünstig war. Der erfahrene Baumschul- und Rosenfachmann dagegen wird stets zugeben, daß ein Rosenauge von Gewächshausrosen viel besser ausgereift und kräftiger für eine Okulation ist, während ein Reis aus dem Freilande sehr häufig weicher ist. Nur der Umstand, daß wir unter Glas nicht immer genügend und vor allem nicht genügend preiswert Rosenaugen zur Verfügung haben, zwingt den Rosenschulbesitzer, die Augen zur Okulation aus seinem eigenen Bestande im Freilande zu schneiden. Erich Noack, Berlin-Mariendorf.

Neue rote Johannisbeere „Laxtons Vollkommenheit". Diese neue Johannisbeere von dem englischen Züchter der Erdbeere *Laxtons Noble* habe ich seit einigen Jahren in Kultur, und da sie alle Erwartungen übertroffen und die in sie gesetzten Hoffnungen in reichem Maße erfüllt hat, möchte ich kurz auf sie hinweisen. Der Züchter selbst sagt folgendes von dieser Sorte: *„Laxtons Vollkommenheit* ist speziell eine Dessert-Beere und unübertroffen für Ausstellungen. An einer Traube sitzen 20 bis 25 große Beeren. Die Früchte sind sehr süß und saftig, von bestem Aroma und Geschmack. Dazu ist die Sorte sehr ertragreich, ein kräftiger und robuster Wachser. Sie kann gar nicht genug empfohlen werden für alle Zwecke." Auch nach meiner Erfahrung sind die Vorzüge dieser Neuheit so groß, daß sie wegen dieser Vorzüge bald an erster Stelle im Sortiment stehen wird. A. Aldenhoff, Kapellen-Erft.

Neuheit: Macleya „Kelway's Coral Plume". Trotz ihres leichten Wucherns ist *Macleya cordata* (syn. *Bocconia japonica)* eine der beliebtesten und besten Blatt- und Solitärstauden geworden. Als erste Sorte ist jetzt *M. cordata Kelway's Coral Plume* in den Handel gekommen. Im großen und ganzen sieht die Neuheit der gewöhnlichen *M. cordata* sehr ähnlich, hat aber doch einige reizvolle Besonderheiten, wodurch sie als Neueinführung wertvoll wird. Das auffallendste ist die Blütenfarbe, die korallenrosa ist, während *M. cordata* bekanntlich schmutzigweiße Blüten hat. Die 20 bis 25 cm im Durchmesser großen Blätter sind siebenteilig gelappt mit wenigen größeren, ganzrandigen Ausbuchtungen der einzelnen Teile, im Gegensatz zu den Blättern der Art, die in den einzelnen Teilen stark grob gekerbt sind. Die Blattfarbe ist nicht so blaugrün wie bei *M. cordata*, sondern mehr frisch hellgrün. Auffallend ist auch die rötliche Aderung der Blätter, die auch nur *Kelway's Coral Plume hat.* Besonders erwähnen möchte ich noch den guten Schnittwert von *Macleya cordata* und dieser Neuheit. 1 bis 2 m lange Stiele halten sich im Wasser außergewöhnlich lange frisch und sind zur Schaufensterausschmückung und für größere Dekorationen stark begehrt. H. Hagemann, Bornim.

Neuheit: Aster amellus „Silberstern". Im Sortiment der *Aster amellus* gab es bisher noch keine weißblühende Sorte. Im vorigen Jahre konnte nun der bekannte Staudenzüchter W. Lindner in Eisenach eine weißblühende *Aster amellus* dem Handel übergeben, eine eigene Züchtung, der er den Namen *Silberstern* gab. Die Pflanze ist von gedrungenem, gewöhnlich gut geschlossenem Wuchs und etwa 50 cm hoch. Die Neuheit blüht überaus reichlich im Ernting bis Scheiding (August bis September). Die Blüte ist klein, etwa 2 bis 3 cm im Durchmesser und reinweiß ohne jeden Nebenton. Die Pflanze eignet sich besonders für Steingartenanlagen, für gemischte Staudenrabatten usw., Sie dürfte aber auch als Schnittblume, besonders für zierliche Blumensträuße usw., recht geeignet sein und wird deshalb ihren Platz im Sortiment behaupten. K. R. K.

Clematis tangutica. Die Tungusenwaldrebe *Clematis tangutica* gehört in eine kleine Gruppe gelbblühender Clematis, die nur aus etwa sechs Arten besteht. Sie ist erst neuerdings, im Jahre 1898, in die Kultur gelangt und wird heute als gesonderte Art betrachtet, obwohl sie der *Clematis orientalis* sehr nahe steht. Aber *Clematis orientalis* hat etwas kleinere Blüten, die mitunter zu mehreren an einem Stiele stehen, und die Blättchen haben sehr undeutliche Zähne; bei *Clematis tangutica* stehen die Blüten fast immer einzeln an längeren Stielen, und die Blättchen haben viel deutlichere Zähnung. Ihr Wachstum ist aber etwas weniger kräftig. Sie wird bei uns 2 bis 3 m hoch.

Geographisch erscheint *Cl. tangutica* als die östliche Fortsetzung der orientalischen Waldrebe, die bereits im Kaukasus auftritt und von dort aus ostwärts verbreitet ist. Die Tungusenwaldrebe kommt erst in der Mongolei vor und ist von hier aus südostwärts verbreitet bis in das westliche Szetschwan. Im Nordwesten Szetschwans fand Wilson sie in Höhenlagen über 3000 m an Talhängen im Gebüsch von Spiraeen, Loniceren, Berberis, Potentilla fruticosa u. a. — Die Blüten erscheinen aus den Blattachseln der jungen Triebe in der ersten Hälfte des Brachmond (Juni) in ziemlich anhaltender Folge. Sie bleiben zumeist fast geschlossen; nur an warmen Tagen öffnen sie sich ein wenig. Den Blüten folgen die weißlichen perückenartigen Fruchtstände, die nicht weniger zierend sind als die Blüten. Zwischen den Fruchtständen erscheinen im Spätsommer nochmals einzelne Blüten.

Weniger wertvoll ist die Varietät *obtusiuscula* aus dem nordwestlichen China, deren Blättchen kleiner und deren

Blütenblätter kürzer und stumpfer zugespitzt sind. Die weiter östlich in Korea auftretende *Clematis serratifolia* ist sozusagen eine herbstblühende *tangutica* mit doppelt-dreizähligen Blättern und mehr vorwärts gerichteten Blattzähnchen.

Fr. Meyer, Hamburg.

Neuheit: Solidago Ballardii. Diese Neuheit ist neben den bekannten Solidago-Arten und Sorten ein vollkommen neuer Typ, der besonders in der Rispenform von den anderen Solidago abweicht. Die Rispe baut sich breit-pyramidal auf, sie ist locker und sehr verzweigt mit ziemlich großen Einzelblüten. Die Farbe ist rein goldgelb. Die Höhe der Staude beträgt 120 bis 150 cm, auch Einzelpflanzen haben einen straffen, aufrechten Wuchs. Die Blütezeit ist früher als bei anderen Solidago, Ende Heumond (Juli) bis Anfang Scheiding (September). Für die Bepflanzung von Rabatten sowie wegen der riesigen Rispen auch als Schnittstaude ist diese Neuheit sehr wertvoll. Da *Solidago Ballardii* neben den oft wenig verschiedenen, manchmal auch reichlich plumpen älteren Solidago-Sorten eine gute Verbesserung und willkommene Ergänzung ist, wird es in unseren Sortimenten und Gärten schnellstens Aufnahme finden.

H. Hagemann, Bornim.

Berichte aus der Wissenschaft.

Bekämpfung von Gladiolenschorf.

Von L. E. Miles wurden an der Missisippi-Agricultural-Versuchsstation Versuche zur möglichst wirksamen Bekämpfung des Schorfes von Gladiolen durchgeführt.

Die Erkrankung wird hervorgerufen durch das *Bacterium marginatum*, das die Zwiebeln befällt und an ihnen Fäulnis während der Lagerung hervorruft. Die Bekämpfung kann durch Beizung der verdächtigen bzw. angegangenen Zwiebeln sowie durch Behandlung des Bodens und endlich bei Blattbefall durch Spritzen erfolgen. Am einfachsten, sichersten und billigsten ist die Behandlung der Zwiebeln, die dann am besten auf vollkommen unverdächtiges Land zu setzen sind. Die Beizmittel für die Zwiebeln sind meistens Quecksilberpräparate: 1. Callogreen, das den Befall von 93,6 % auf 1,9 % Schaden herabdrücken konnte, wird mit 450 g auf 10 l Wasser angewendet, Beizdauer 5 Min. 2. Semesin, eine dem Uspulun nahestehende organische Quecksilberverbindung; 28 g auf 12 l Wasser, 5 Min. Beizdauer. 3. Sublimat, 1 : 1000, Beizdauer 18 Stunden. Formaldehyd. Essigsäure und Callochlor waren ohne wesentliche Wirkung. Callogreen ist gleichzeitig ein wirksames Bodendesinfektionsmittel, ebenso Semesin. Callochlor vermag den Befall zu verzögern. Kalk war ohne jeglichen Einfluß. Die Blattinfektion wird durch Spritzung von Kupferkalkbrühe wirksamer bekämpft als durch staubförmige Kupfermittel.

Sortenunterschiede in der Beizwirkung waren nicht vorhanden, ebenso zeigten sich bei den einzelnen Sorten nur unwesentliche Unterschiede hinsichtlich der Empfänglichkeit für diese Krankheit. —t.

Bodenatmung und Kohlensäurekonzentration.

Von H. Wurmbach wurden im Landwirtschaftlichen Universitätsinstitut Halle Untersuchungen über Bodenatmung und Kohlensäuregehalt der Bodenluft landwirtschaftlich genutzter Flächen angestellt.

Die Frage nach der Bedeutung der Zusammensetzung der Bodenluft ist verhältnismäßig neu. Sie tauchte erst auf, nachdem man auf die Rolle der Kohlensäure und Bodenluft als Wachstumsfaktor überhaupt aufmerksam geworden war (Stocklasa). Die Untersuchung ergab, daß der Kohlensäuregehalt der Bodenluft in enger Beziehung zur absoluten Wärme und Feuchtigkeit im Boden steht, d. h. im Winter gering ist und mit Ansteigen von Wärme und Feuchtigkeit im Boden zunimmt. Ist der Sommer z. B. kühl, so ist der Kohlensäuregehalt wesentlich niedriger als in warmen, feuchten Sommern. Gleichzeitig erzeugen allerdings die Pflanzen bei höherer Wärme und Feuchtigkeit im Boden ebenfalls mehr Kohlensäure. Kohlensäurestauung und Konzentration im Boden sind schädlich, aber nur dann, wenn durch Nässe, Verkrustung des Bodens usw. eine wesentliche Erschwerung der Diffusion eintritt. Gedüngte Parzellen weisen eine höhere Bodenatmung auf, ungedüngte dagegen eine höhere Kohlensäurekonzentration.

Für die Praxis bedeutet das, daß die Düngung neben der Zufuhr von Nahrungsstoffen die Bodenatmung erhöht, daß nicht gedüngte Böden stärker gehackt werden müssen als gedüngte, um der schädlichen hohen Kohlensäurekonzentration im Boden entgegenzuwirken. Es bedeutet weiter, daß nach heftigen Niederschlägen auf im besten Wachstum befindliche Kulturen der Boden unbedingt gelockert werden sollte, um ebenfalls eine Kohlensäurestauung unmöglich zu machen. —t.

Gemeinschaftsarbeit.

Junggärtnertreffen in Darmstadt.

Am 16. 9. fand aus Anlaß des 50jährigen Stiftungsfestes des Gärtner-Fachvereins „Feronia“ in Darmstadt das erste Hessen-Nassauische Junggärtnertreffen statt.

Den Auftakt zu dieser Veranstaltung bildete am 15. 9. die Eröffnung der Darmstädter Blumenschau im Orangeriegarten, zu der die Vertreter sämtlicher Behörden und der Parteiorganisationen erschienen waren. Nach der Begrüßungsansprache durch Kreisjunggärtnerführer E. Günedler und den Leiter der Fachgruppe Gartenbau, R. Schuck, hielt Bürgermeister Haug die Eröffnungsrede. Landesobmann für Gartenbau, Pg. Trui, Frankfurt, überbrachte im Auftrag des Landesbauernführers Dr. Wagner und im Namen des Hessen-Nassauischen Gartenbaues dem Jubelverein „Feronia“ die herzlichsten Glückwünsche. Der Redner behandelte dann in längeren Ausführungen die volkswirtschaftliche Bedeutung des deutschen Gartenbaues und dessen gegenwärtige wirtschaftliche Lage. Die Blumenschau, die vier Tage dauerte, fand das regste Interesse der ganzen Bevölkerung. Am 16. 9. konnten fast 14 000 Besucher gezählt werden; für alle vier Tage ist eine Besucherzahl von über 30 000 zu verzeichnen. Am letzten Ausstellungstage, an dem auch der Reichstatthalter Sprenger und Staatsminister Jung die Ausstellung besuchten, wurde in Verbindung mit der NS-Volkswohlfahrt ein Kindertag veranstaltet. Während der ganzen Zeit der Veranstaltung fand ein Verkauf von lebenden Ansteckblumen durch die NS-Frauenschaft statt, dessen Erlös, wie auch die Reineinnahmen des Festes, der NS-Volkswohlfahrt überwiesen wurde. Die Blumenschau war ein Symbol echter Volksgemeinschaft. Zum ersten Male wurde eine Ausstellung von den Darmstädter Gartenbaubetrieben gemeinsam mit den Junggärtnern, die in wochenlanger Arbeit ihre Freizeit und ihre Nachtruhe opferten, veranstaltet.

Das eigentliche Junggärtnertreffen fand am 16. 9. statt. Während den Vormittag Besichtigungen des Botanischen Gartens, der städtischen Anlagen und der Museen ausfüllten, fanden sich „alte und junge“ Junggärtner am Nachmittag zu einer akademischen Feier im historischen Orangeriegarten zusammen. In herzlicher Weise hieß Kreisjunggärtnerführer Eugen Günedler die Erschienenen willkommen. Als Vertreter der Abteilung II der Landesbauernschaft Hessen hielt Dipl.-Gartenbauinspektor Pg. Dermer die Festansprache. Der Redner wies auf die Verankerung nationalsozialistischen Gedankengutes in der deutschen Junggärtnerbewegung hin. Führer heranzubilden, werde eine der vornehmsten Aufgaben der Junggärtnergruppen sein. Eindringlich war der Appell, mit dem der Redner seine Rede beendete: „Wir kennen heute nur ein gegenseitiges Helfen und Verstehen. Setzen Sie sich voll ein, greifen Sie in die Speichen!“ Es folgte eine kurze Ansprache des Bürgermeisters Haug sowie die Verlesung eines Glückwunschschreibens des Reichsleiters Erich Noack, Berlin. An den Führer und Reichskanzler sowie an den Reichsbauernführer Walther Darré und an den Landesbauernführer für Hessen, Dr. Wagner, wurden Telegramme gesandt.

Einige vergnügte Stunden, die die Berufskameraden auch menschlich einander näher brachten, beschlossen dieses erste Hessen-Nassauische Junggärtnertreffen, das gleichzeitig eine machtvolle Kundgebung für den deutschen Gartenbau war und dementsprechend auch seine Würdigung in der gesamten Tagespresse gefunden hat.

Hans Sommer, Darmstadt.

Ausstellungen.

Herbstblumenschau in Stuttgart.

Die Landesbauernschaft Württemberg, Hauptabteilung II Gartenbau, veranstaltete vom 15. bis 23. 9. in den dafür bestens geeigneten Gewächshäusern der Wilhelma eine wohlgelungene und gut beschickte Herbstblumenschau.

Im Gegensatz zu der im Frühjahr hier veranstalteten Schau war diesmal die Ausstellung in drei aufeinander folgenden Gewächshäusern untergebracht. Die Eingangshalle nahm eine wohlgelungene Anordnung von Koniferen (größtenteils Zwergkoniferen) und Herbststauden von Friedr. Haag-Degerloch ein. Die reichhaltige Staudenabteilung war von P. Theobaldt-Möhringen a. F. und der Gartenbauschule Hohenheim beschickt. Auffallend waren in diesen Einsendungen *Aconitum Wilsonii*, mit sehr großen dunkelblauen Blüten, *Aster amellus Rotfeuer* und *A. amellus Kobold*. Hohenheim hatte auch unter anderem einen Satz der leider so wenig bekannten *Leonotis Leonurus* ausgestellt, außerdem die jetzt öfters genannten *Exacum affine* und *Torenia Fournieri*. Die als Hintergrund verwendeten Strohmatten hätten unbedingt mit Fichtengrün abgedeckt werden müssen.

Der große Wintergarten war ganz den Dahlien vorbehalten. In erster Linie hatte sich der bekannte Dahlienzüchter Herm. Ernst, Möhringen, an der Schau beteiligt. Als Neuheit zeigte er die Edeldahlie *Wilhelma* (1935), gelb mit hellen Spitzen. An weiteren Sorten brachte er *Goldene Sonne, Jugendpracht, Goldlachs, Teck, Lätare, Hohenneuffen, Südfunk* und *Schiller*, alles hochwertige Schnittsorten mit langen Stielen. Auch die gescheckten Sorten *Paradiesvogel, Mainzer Frohsinn, Goldfasan, Henny Wolf* fanden viel Beachtung. In riesigen echten chinesischen Vasen wirkte einzigartig *Harpalium sparsifolium*. Als weiterer Dahlienzüchter zeigte sich O. Hörmann, Sindelfingen, mit seinen Neuheiten *Deutsches Erwachen* (gelb), *Braunes Haus* (hellbraun) und *Bürgermeister Hörmann* (rosa). Besondere Beachtung fanden auch die Riesen-Hybrid-Dahlien *Robert Treat* (blaurot) und *Jersey Beacon* (orangescharlach). Außer den genannten Züchtern stellten noch Dahlien aus: Anton Krotz und Friedrich Escher, Fellbach, Wilh. Bofinger, Otto Göckeler und Gustav Pilz, Stuttgart.

Das Azaleenhaus war ein einziges Rosenmeer. Beteiligt waren hieran die Firmen Joh. Scheerer, Waldsee, W. Aldinger, Feuerbach, Friedr. Escher, Fellbach, Wilh. Kölle, Heilbronn, Gottlob Beutelsbacher, Weil i. Dorf, Emanuel Otto, Nürtingen, Hugo Lauster, Weinsberg, Peter Kling, Zuffenhausen, und Rich. Kühler, Zuffenhausen. Nicht zuletzt verdient auch noch die Firma E. Münz, Waiblingen, genannt zu werden, die erstklassige Gewächshausrosen, eigene Züchtungen von Edelnelken *(Pauline Münz, Marzano, Michel van West)* und Chrysanthemum *(Mona Davis, Anneliese Trautmann, Mrs. R. C. Pulling)* in vollendeter Schönheit zeigte. Der Schlangenweg dieses Hauses ließ die einzelnen Ausstellungsgruppen wirksam hervortreten.

Im Freiland der Wilhelma ist ein großes Dahlien-Feld mit den neueren Sorten von den Firmen Herm. Ernst-Möhringen und W. Pfitzer-Fellbach bepflanzt. Hier kann jeder Besucher die Massenwirkung der einzelnen Dahlien-Sorten beobachten. E. Schröder, Stuttgart.

Gartenbau-Ausstellung in Köln / E. Hahn-Bornim.

Auch in diesem Jahre wurde in Köln wieder eine Gartenbau-Ausstellung veranstaltet, die vom 23. bis 30. Scheiding (September) im „Staatenhaus der Messe" stattfand. Die Beteiligung war etwa gleich groß wie im Vorjahre. Während allerdings im vergangenen Jahre die Obst- und Gemüseschau nur von untergeordneter Bedeutung war, stand sie dieses Jahr im Vordergrunde. Stark zurück trat die Gartengestaltung, während die Blumenbinderei ganz ausgeschaltet wurde. Auch die Beteiligung der Baumschulen war lange nicht so stark wie im Vorjahre. Der Besuch war ruhiger als voriges Jahr, da gleichzeitig mit der Gartenbau-Ausstellung noch die Saar- und Funkausstellung stattfanden. Die Aufteilung der einige hundert Meter langen Wandelhalle war gut gelöst. Während der vordere Teil ganz auf Repräsentation zugeschnitten war, diente der hintere Teil in erster Linie der Gemüse- und Obstschau. Birken gaben den Rahmen für den repräsentativen Teil, dessen Wirkung durch einen Brunnen mit Wasserachse und eine erhöhte Sitzterrasse vorteilhaft gesteigert wurde.

Den Rundgang vorn beginnend, zeigte gleich zu Anfang die Firma Gebr. Rogmans-Kevelaer Azaleen aus eigenen Kulturen, Myrten, Lorbeer und Evonymus, anschließend Kanter-Dahlerau/Wupper einen Satz *Cereus peruvianus monstrosus* und *Cereus flagelliformis*. Gegenüber hatte Spitzlay-St. Gearshausen Zwerggranaten und Epiphyllen, zwei langjährige Spezialitäten dieser Firma, ausgestellt, ferner einige Sukkulenten, wie Euphorbien, Echeverien und Mesembrianthemen. Die große Koje daneben füllte die Gartenbauschule Friesdorf mit dem gesamten erreichbaren *Begonia semperflorens*-Sortiment, durch das man einen guten Überblick über diese Begonien-Klasse erhielt. Eine Überraschung waren für den Fachmann die beiden *Ficus Bargolensis*-Gruppen; diese Ficusart findet man meines Wissens sonst nur noch bei Grille, Berlin-Weißensee. Sehr anschaulich und lehrreich waren auch die Warenproben in Tomaten mit statistischen Tabellen über die Ertragsfähigkeit, und besondere Anerkennung verdiente das zur Schau gestellte Begonien-Sortiment mit 36 Urformen, das wohl zum ersten Mal in dieser Mannigfaltigkeit auf einer Ausstellung gezeigt wurde.

Münz-Waiblingen zeigte das Neueste und Wertvollste aus dem Nelkensortiment, meist eigene Züchtungen. Die zur Schau gestellten Vasen mit Chrysanthemen bewiesen, daß die beiden Sorten *Pulling* und *Monaco* in Süddeutschland noch lange nicht abgewirtschaftet haben, wie es ja in Norddeutschland zum großen Teil schon der Fall ist. Von den von Langen-Alfter bei Bonn ausgestellten Schnittrosen fielen als Farbensorten: *H. Gäde, Mevr. G. A. v. Rossem, Talisman, Padre, Herbert Hoover* und *Mc. Gredy* ins Auge, während *Ville de Paris, Florex, Winnet, Hadley, Ophelia, Alice Stern, Etoile de Hollande* und die alte *Kaiserin Augusta* wieder mehr der Form wegen bemerkenswert sind. Zopes, Samenzüchter in Fischenich bei Köln, brachte neben einer Gladiolen-Auslese, das Wesentlichste und Wertvollste aus dem Asternsortiment, was um so höher bewertet werden mußte, da Zopes der einzige auf diesem Gebiet war. Den Rekord schlugen die kalifornischen Riesenastern, doch auch das Sonnenscheinastern-Sortiment war ein Glanzpunkt in seiner Art. Hugo Graetz, Köln-Lindenthal, schlug als Gladiolen-Züchter den Rekord auf diesem Gebiet. In Farbenpracht und -reichtum konnten sie selbst von den Dahlien nicht übertroffen werden.

Tourneur-Oberhausen brachte auch dieses Jahr wieder ein umfassendes Sortiment in Dekorationspflanzen. Herausgegriffen seien nur die Gruppen von *Ficus pandurata, elastica* und *diversifolia, Coffea arabica*, Phoenix, Araukarien und Kentien in verschiedenen Größen, *Pandanus Veitchii*, Dracaenen, Caladien und Sansevierien. Paeseler-Honnef/Rhein hatte ein Mittelstück mit Rexbegonien in Sorten besetzt, während Pfitzer-Fellbach mit den neueren immerblühenden Schlingrosen-Sorten *Blaze* und *New Dawn*, mit dem Neuesten in Dahlien und blühenden Zwerggranaten vertreten war. Pesch, Brings und Gräfen, Köln-Nippes, füllten eine große Koje mit den augenblicklich wichtigsten Marktpflanzen, deren Kulturzustand besonders hervorgehoben werden muß. Der Glanzpunkt dieser Koje war sicher die Gruppe mit Eisflieder der Sorte *Legraye* von der Firma Brings, die von gelbfrüchtigen Paprika, *Primula obconica*, Gloxinien, Cyklamen und Semperflorens-Begonien umrahmt wurden. Nicht zu vergessen die blühenden Eishortensien in Weiß in wundervoll gedrungener Ware, die *Ficus elastica* und Philodendron der Firma Pesch und all die Rexbegonien und Nephrolepis-Schaupflanzen der Firma Gräfen.

Hau-Walberberg b. Brühl, Lohmann-Mehr (Weselland), Profittlich-Rheinbreitbach und Lindecke-Remagen a. Rh., stellten in einer Koje nur Rosen in neueren und neuesten Sorten aus. Äußerst vorteilhaft wirkte die tiefschwarze Drappierung, die durch den strengen Kontrast Farbe und Form außerordentlich steigerte. Angenehm überraschte das umfangreiche Polyantha-Sortiment der Firma Lindecke, die neben *Paul Crampel* noch die neueren *Mrs. Olive Sackett, Ingar Olssen, D. T. Poulsen* und *Ellen Poulsen* zur Schau stellte. Berthold Graetz, Köln-Bocklemünd, zeigte hohe Kulturleistungen in Chrysanthemen, Rexbegonien und Cyklamen. Ich bedauerte nur, daß die Cyklamen der Jahreszeit entsprechend noch nicht ihren Höhepunkt erreicht hatten. Im großen und ganzen gesehen, wirkte aber das große Mittelstück, das nur mit Cyklamen gefüllt war, recht gut. Viel Beachtung fanden auch die Riesenschalen mit Gladiolen der Firma Berthold Graetz. Anschließend hatte die Firma Seifert-Düren ihre Schau aufgebaut, die Kosten und Mühe nicht gescheut hatte, umfangreiche Bestände in Philodendron, Vriesien, Billbergien, Nidularien, Crypthanthus, Anthurien, Pandanus, Croton, Dracaenen und Ficus zusammenzutragen. Auch hier war der Kulturstand überaus gut. Den Rahmen zu diesen Pflanzen lieferte die Firma Letzel-Ahrweiler mit Rexbegonien, Iresinen und Mesembrianthemum, und die Firma Schulz, Köln-Westhoven, mit Coleus, *Primula obconica, Celosia cristata* und *Thompsonii Feuerfeder*. Königer-Aalen stellte eine Neuheit zur Schau, die ich schon dort im Betriebe kennengelernt habe und die unter *Beloperone guttata longispica purpurea Königers Ideal* dem Handel übergeben wurde. Da sie etwas Außergewöhnliches darstellt, ließ sie sich Königer gesetzlich schützen.

Sülzen-Remagen füllte eine kleine Koje mit seiner *Primula-obconica*-Neuheit *Rheinzauber*, die leider infolge ungünstiger Belichtung wenig zur Geltung kam. (Schluß folgt.)

Vom Markt zur Erzeugung.

Um die Sonderberechnung des Bindegrüns.

Bisher war es bekanntlich in Blumengeschäften allgemein üblich, Bindegrün in Sträußen und sonstigen Gebinden nicht besonders zu berechnen. Die Blumengeschäftsinhaber sahen jedoch hierin mehr und mehr eine starke Belastung, und auch für die Gartenbaubetriebe wirkte sich diese Sitte nachteilig aus, da in den Blumengeschäften mehr als früher billigeres Blattwerk oder wildes Spargelgrün verwendet und der Verbrauch von besserem Bindegrün so weit wie möglich einge-

schränkt wurde. Auf der letzten Verbandsausschußsitzung des V. D. B. in Potsdam wurde nun vereinbart, daß Schnittgrün als Zugabe zu betrachten und auf Grund des Zugabeverbots besonders zu berechnen sei. Es wird jetzt darum gehen, daß die Blumengeschäfte sich geschlossen hinter diese Auffassung stellen und zusammen mit den Gärtnern nach einheitlichen Anweisungen (durch Plakate oder Handzettel) die Kundschaft entsprechend unterrichten. Für den Gartenbau ist die Klärung dieser Angelegenheit insofern von Bedeutung, als sie die Entwicklung des künftigen Schnittgrünumsatzes berührt. Es steht zu erwarten, daß die Berechnung des Schnittgrüns wieder eine bessere Nachfrage des Verarbeiters auslöst, da dieser dann nicht mehr wie bisher zu sehr auf Einschränkung des Verbrauchs bedacht zu sein braucht. K.

Schwieriger Absatz für Rochea falcata.

Das größere Interesse für *Rochea falcata* in den letzten Jahren hat Veranlassung gegeben, diese Pflanze nun auch in größeren Mengen heranzuziehen. Es zeigt sich aber auch hier, daß es nicht immer gelingt, aus Liebhaberpflanzen Marktpflanzen von dauerndem Wert zu machen. Auch Rocheen werden bereits etwas zu viel angebaut. Beim Absatz stellen sich bereits Schwierigkeiten ein, zumal die Pflanze nicht gut billiger abgegeben werden kann. Rocheen blühen außerdem nicht immer zur gewünschten Zeit, und da die Spätblüher leicht lang werden, sind diese besonders schwer unterzubringen. Dies kann man allerdings durch Zurückschneiden verhindern, sie blühen dann etwas niedriger an Seitentrieben, wodurch die Pflanze sogar gewinnt, indem sie mit 2 bis 3 Blumen zugleich kommt. Andererseits ist sie dann wieder größer, also noch teurer, so daß größere Posten davon nicht abzusetzen sind. Man kann deshalb nur raten, die Rocheen-Kultur wieder etwas einzuschränken. M.

Kurze Marktnotizen.

Die ersten Begonia Elatior, die Ende Scheiding (September) auf den Markt kamen, trugen zur Bereicherung des wenig auswahlreichen Geschenkpflanzenangebots bei. Die Pflanzen waren kräftig und von guter Qualität. Der Anfangspreis lag genau wie im Vorjahre zwischen 2.00 und 2.50 RM je Pflanze. Die Anfuhr war zunächst noch gering und ließ sich noch gut unterbringen, obwohl das Geschenkpflanzengeschäft bisher noch sehr ruhig ist und der Schnittblumenmarkt noch reichlich billige Ware bietet.

Abutilon wird in diesem Jahre verschiedentlich reichlicher als sonst angeboten. Offenbar sind die bisher verhältnismäßig geringen Bestände vergrößert worden. Für grüne Pflanzen wurde ein Preis zwischen 1.00 und 1.50 erreicht; buntblättrige wurden bisher noch nicht angeboten.

Ficus religiosa, die im Scheiding (September) auf dem Berliner Topfpflanzenmarkt angeboten wurden, fanden, wenngleich das Geschäft sonst verhältnismäßig ruhig war, reges Interesse. In mäßigem Umfange, als Seltenheit, dürfte für diese Ficus-Art der Absatz sicher sein. Es wurden 4.00 RM je Topf verlangt.

Für — Wider.

Nochmals: Neuere Fliedertreibsorten.

In Nr. 35 d. Jgs. wird eine Übersicht über das augenblickliche Sortiment in Treibflieder gegeben. In meinem Betriebe habe ich an neueren Fliedersorten zum Versuch folgende aufgenommen: *Timbuctu, Fürst Bülow, van Tholl, Horstenstein, Mad. Felix.* Keine von diesen Sorten entspricht jedoch den Erwartungen und Anforderungen, die man an einen Treibflieder stellen muß, so daß die alten bewährten Sorten noch immer „Klasse“ sind. Am besten hat sich noch *van Tholl* gemacht. *Horstenstein* ist ein vollkommener Versager, nur für Töpfe geeignet; mir ist *Mirabeau* lieber. *Timbuctu* ist herrlich in der Farbe, langtriebig, aber ein schlechter Blumenansetzer. *Fürst Bülow* ist interessant, Liebhabersorte. *Mad. Felix* ist zu kurztriebig, Rispe nicht lang genug. Alle oben angeführten Sorten sind also mehr oder weniger für Massenanzucht ungeeignet. Hermann Riechers, Jenfeld.

Nochmals: Vergasung von Gewächshäusern mit Cyanogas.

In Nr. 18 d. Jgs. wird um Auskunft über Erfahrungen mit Cyanogas für Schädlingsbekämpfung und in der Frühtreiberei gebeten. Die Vergasung der Gewächshäuser mit Cyanogas ist als sehr wirtschaftliches Bekämpfungsverfahren anzusprechen in all den Fällen, in denen diese Methode in Anwendung zu bringen ist, z. B. bei der Blattlausbekämpfung von Spezialkulturen, wie Nelken und Cyklamen. Es ist auch ein sicheres Mittel gegen Weiße Fliege an Fuchsien oder Edelpelargonien. Seine Anwendung ist aber, besonders bei gemischten Beständen, sehr beschränkt, da viele Pflanzen, z. B. alle Gesneriaceen, frischtreibende Farne und Asparagus, empfindlich gegen dieses Gas sind. Ferner besteht Gefahr insofern, als durch Temperaturabfall während der Begasung die Luftfeuchtigkeit der begasten Räume erhöht werden und mit dem Niederschlage eine Schädigung der Pflanzen eintreten kann. Die Bedingung der polizeilichen Konzession zur Durchführung von solchen Begasungen sowie ihre Gefährlichkeit sind weitere Hemmnisse größerer Verbreitung dieser sonst einfachen und sicher wirkenden Schädlingsbekämpfung. — In der Frühtreiberei wird das Cyanogasverfahren vor allen Dingen angewandt beim Antreiben provisorisch überbauter Quartiere. Hier hat es sich sehr gut bewährt. R. Maatsch, Dahlem.

Nochmals: Exacum-Kultur.

Der Propaganda, die man in den letzten zwei Jahren für die Exacum-Kultur machte, stand ich stets sehr pessimistisch gegenüber. Ich gebe mir mit der Kultur große Mühe und kultiviere die Pflanzen wie in Nr. 36 d. Jgs. beschrieben zu zwei bis drei in einem Topf. Obwohl ich schöne Exemplare erziele, ist der Absatz sehr gering. Die Haltbarkeit der Pflanze im Zimmer ist nicht sehr groß. Zur Grab- und Beetbepflanzung eignet sie sich ebenfalls nicht besonders, weil sie nach jedem Regen wochenlang nur spärlich Blüten bringt. Exacum ist in Breslau kaum abzusetzen, was mir andere Gärtner ebenfalls bestätigen. Eine Liegnitzer Großgärtnerei läßt gleichfalls die Kultur wieder fallen, weil selbst beste Ware nicht an den Mann zu bringen war. Es sei mit diesen Zeilen vor der vermehrten Kultur von *Exacum affine* gewarnt.

Martin Lohrenbeck, Obernigk.

Vor einiger Zeit boten hier mehrere bessere Blumengeschäfte eine größere Anzahl *Exacum affine* an, die in dieser Zeitschrift jetzt wiederholt erwähnt wurden. Die wunderbaren, schön garnierten, mit ihren blauen Blüten an Impatiens erinnernden Pflanzen fanden als etwas gänzlich Neues große Beachtung. So wunderte es mich auch nicht, daß ich sie hier wiederholt als Grabschmuck, allerdings noch in Töpfen, antraf. Nach wochenlanger Beobachtung konnte ich feststellen, daß sie sich zur Ausschmückung der Gräber in halbschattiger Lage sehr gut eignen. Sie scheinen mehr Feuchtigkeit als Trockenheit zu lieben. Wenn sie sich auch noch zum Auspflanzen auf Grabhügeln eignen, was ein Versuch ergeben müßte, so wären wir für diese Zwecke um eine schöne und billige Pflanze reicher geworden. H. Sommer, Darmstadt.

Leser-Meinung.

Blumenschmuck am Erntedankfest.

Das soeben verklungene Erntedankfest gibt mir Gelegenheit, einige Ausführungen über den Blumenschmuck zum Erntedankfest zu machen.

Es liegt in der Natur des Erntedankfestes, daß der Erntedank des Bauern im Vordergrund steht. Das drückt sich auch im Schmuckgewand dieses Tages aus. Erntekränze, Erntekronen, Girlanden u. a. m. aus Stroh, geschmückt mit bunten Bändern und bunten künstlichen Blumen, beherrschten den Tag. Fast schien es, als sei der Gärtner am Schmuck dieses Festes trotz der Aufrufe, z. B. der Landesbauernführer, unbeteiligt, denn auch die Schaufensterdekorationen in den Städten waren mit ganz wenig Ausnahmen aus künstlichem Werkstoff. Der notleidenden Kunstblumenindustrie ist der reichliche Absatz ihrer Erzeugnisse wohl zu gönnen, wiewohl ich als Gärtner und mit mir sicher viele Berufskameraden künstliche Girlanden zum Beispiel als eine Disharmonie im Schmuck des Erntedankfestes empfinde. Sicher ist es billiger, künstliche Girlanden, die jahrelang halten, zu verwenden, als zu jeder Gelegenheit neue aus lebendem Material zu kaufen. Geschmacklich einwandfreier sind aber in sehr vielen Fällen eben doch die letzteren.

Es scheint jedoch, als ob ganz allgemein hier die richtigen Wege von der Gärtnerschaft noch nicht erkannt wären, denn es ist eine ebenso große Disharmonie, wenn, wie ich es gesehen habe, mit Dahlien einfach und geschmacklos ausgesteckte Kränze aufgehängt werden. Für solchen Schmuck ist weder am Hause des Gärtners Platz, noch darf ihn der Gärtner zum Häuserschmuck seinen Kunden anbieten, denn solche Kränze passen auf den Friedhof, aber nicht zum Erntedankfest. Hier müssen andere Wege beschritten werden, damit auch unsere Erzeugnisse an dem Tag, an dem wir mit den Bauern zusammen für den Erntesegen zu danken haben, in die Erscheinung treten, als Schmuck und als Zeichen des Dankes. Wir wissen genau, daß aus technischen und wirtschaftlichen Gründen viele nicht in der Lage sind, immer wieder mit frischem Grün und

mit frischen Blumen zu schmücken. Das braucht uns aber nicht zu veranlassen, die Beteiligung an solchen Dekorationen von vornherein als unmöglich anzusehen, denn auch wir haben Werkstoffe, die zwar lebend, aber doch von langer Haltbarkeit sind und sich auch der Farbenfreudigkeit des Erntedankfestes anpassen. In folgendem einige Vorschläge: Das Erntedankfest bietet z. B. eine ausgezeichnete Gelegenheit zur Verwendung der Früchte von *Physalis Alkekengii* und *Franchetii*. Wohl nur wenige können sich der Eigenart und dem Zauber eines Strohkranzes, ausgesteckt mit den Früchten dieser Pflanzen, entziehen. Ich könnte mir denken, daß solche Kränze in allen Größen mit diesen Früchten, den vielen uns zur Verfügung stehenden Strohblumenarten und bunten Bändern ausgesteckt, gern gekauft würden, denn sie lassen in bezug auf Haltbarkeit nichts zu wünschen übrig. Dasselbe gilt für Strohkränze, ausgesteckt mit der herrlichen *Statice sinuata* oder einer anderen Art. Auch hier müssen Strohblumen und bunte Bänder zu der nötigen Buntheit beitragen. Daß dasselbe Material, ganz sparsam mit Buxus verwendet, als Kopfkränzchen für Mädchen große Beliebtheit erringen könnte, steht außer jedem Zweifel. Wie schön nehmen sich ferner die fast meterhohen Stiele der *Physalis Franchetii* in einer passenden Vase beim Erntedankfest-Gottesdienst aus! Und wo in aller Welt sind unsere herrlichen Herbstastern gewesen? Ich habe kaum einen Strauß, kaum eine Vase in Schaufenstern oder sonst wo gesehen.

Sollen noch mehr Beispiele gegeben werden? Ich glaube nicht. Unsere Binder und Binderinnen mögen ihrer Findigkeit freien Lauf lassen bis zum nächsten Erntedankfest, dann aber sollen die Gärtner ihre Häuser und ihre Festwagen vorbildlich schmücken, sie sollen vorbildlichen Dekorationswerkstoff verarbeitet und unverarbeitet bereithalten und rechtzeitig dafür werben, für Schaufensterdekorationen vor allem, aber auch für geschmackvollen Schmuck in den Kirchen, in und an den Festräumen. So können wir im edlen Wettstreit mit der Kunstblumenindustrie teilnehmen an der Schmückung des Erntedankfestes und ähnliche Feste. M. van Daalen, Großsedlitz.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Ergänzungsbestimmung für den Erica- und Azaleenabsatz.

Für den Absatz von Azaleen wurde eine ergänzende Bestimmung erlassen, die besagt, daß die von Deutschland nach dem Auslande verkauften Pflanzen nicht dem Kennzeichnungszwang unterliegen. Azaleen, die aus Belgien bezogen wurden und mindestens 9 Monate in heimischer Kultur waren, gelten als deutsche Ware und müssen dementsprechend gekennzeichnet sein. Für ungewöhnlich starke *Erica gracilis*, die in der Stärke über die in der Verordnung festgelegten Größen hinausgehen, wurde ergänzend bestimmt, daß solche Pflanzen nicht der Preisregelung unterliegen, aber nicht unter dem in der Preisregelung festgesetzten Höchstpreis verkauft werden dürfen. Ebenso unterliegen auch die sogen. Miniatur-Eriken in Töpfen unter 10 cm Durchmesser nicht mehr der Preisregelung, müssen aber mit rotem Anhänger gekennzeichnet werden.

Maiblumen-Bündelung für die Ausfuhr.

Auf ihrer letzten Tagung in Berlin, haben die Maiblumenzüchter beschlossen, beim Versand von Maiblumen nach dem Auslande die Bunde nur noch mit Kokosgarn zusammenzubinden. Dieser Beschluß wurde notwendig durch das Einfuhrverbot von Weiden nach Amerika. Die bei dieser Tagung anwesenden Exporteure wiesen darauf hin, daß im künftigen Auslandsgeschäft nur noch beste Qualitäten Aussicht auf Unterbringung hätten. Es wurde daraufhin beschlossen, außer den bestehenden Güteklassen noch eine Güteklasse I a einheitlich einzuführen. Die Preise für die vorliegende Saison wurden auf Grund der Anbau- und Marktlageberichte wie folgt festgelegt: I a: RM 35,00 bis 40,00. I: RM. 25,00 bis 30,00, II: RM 15,00 bis 20,00 je Tausend.

Beitragsordnung für den Reichsnährstand.

Der Reichsernährungsminister hat auf Grund der ersten Verordnung über den vorläufigen Aufbau des Reichsnährstandes die erste Beitragsordnung für das Jahr 1934 erlassen. In dieser Verordnung wird der Kreis der Beitragspflichtigen, die Höhe und Fälligkeit der Beiträge festgelegt. Beitragspflichtig sind zunächst auch sämtliche Inhaber von gärtnerischen Betrieben. Die Höhe des Beitrages richtet sich nach dem auf den 1. 1. 1931 festgestellten Einheitswert und beträgt 1 vom Tausend des auf volle hundert Mark nach unten abgerundeten Einheitswertes. Der erste Jahresteilbetrag für 1934 ist am 15. 10. 1934, der zweite am 15. 1. 1935 fällig.

Sitz der Gartenbau-Überwachungsstelle.

Wie bereits mitgeteilt, ist für die Überwachung der gartenbaulichen Einfuhr eine besondere Stelle eingerichtet worden. Mit der Leitung dieser Stelle ist Min.-Dir. a. D. Josef Streil beauftragt worden. Die Geschäftsstelle befindet sich in Berlin SW 11, Stresemannstraße 92—102. Die Überwachungsstelle wird vor allem dafür sorgen, daß die Preise für eingeführte Erzeugnisse sich den heimischen Preisen anpassen, und darüber hinaus kein Mißverhältnis zwischen Einfuhr und heimischer Erzeugung entsteht.

Neue Bestimmungen für Devisenzuteilung.

Neue Bestimmungen der Reichsstelle für Devisenbewirtschaftung bezwecken die Förderung des Warenaustausches mit dem Auslande, besonders aber die Hereinnahme von wichtigen Rohstoffen. Die Zuweisungsgrenze für Devisen ist an sich für die einzelnen Einfuhrfirmen erhöht. Es wird aber künftig von dem Gutachten der zuständigen Ueberwachungsstelle abhängen, inwieweit Devisen auf Antrag zur Verfügung gestellt werden. Die Überwachungsstellen werden darauf achten, daß die Preise für Einfuhrwaren auf die des heimischen Marktes abgestimmt sind. Für unseren Beruf ist dies im Hinblick auf die zeitweise noch erhebliche Überbelastung des Blumenmarktes mit Auslandsware eine starke Beruhigung.

Rückgang der landw. Zwangsversteigerungen.

Das statistische Reichsamt stellt in seinen neuesten Veröffentlichungen in „Wirtschaft und Statistik" einen ganz erheblichen Rückgang der Zwangsversteigerungen land- und forstwirtschaftlicher Grundstücke fest. Gegenüber dem 1. Vierteljahr 1933 ist im ersten Vierteljahr 1934 die Zahl der Zwangsversteigerungen um 67,4 % zurückgegangen, die betroffene Fläche war um 78,3 % rückgängig.

Kulturlandgewinnung in Pommern.

Durch Regulierung des Peene-Stroms, der vom Malchiner See (Mecklenburg) bis zur Oder reguliert wird, werden durch Entwässerung wieder erhebliche Flächen Kulturboden, insgesamt 4500 ha, gewonnen . Die Entwässerung des Peene- und Haff-Moores bei Anklam bringt die größte Kulturfläche hervor. Die Arbeiten wurden bereits in Angriff genommen.

Richtlinien für die Gewährung von Reichsbeihilfen.

Zur Förderung der Zusammenlegung landwirtschaftlicher Grundstücke wurde ein Betrag von 2 Millionen Reichsmark bereitgestellt. Für die Gewährung von Beihilfen aus diesen Mitteln hat jetzt der Reichsernährungsminister Richtlinien aufgestellt.

Organisation des Reichsausschusses für Agrarkredit.

Im Einvernehmen mit dem Stabsamt des Reichsbauernführers hat der Führer der Hauptgruppe X der deutschen Wirtschaft (Banken und Kredit) beschlossen, „Bezirksausschüsse für Agrarkredit" in den 13 Wirtschaftsbezirken der Hauptgruppe einzurichten.

Zunehmender Verbrauch von Düngemitteln.

Der gesamte deutsche Düngemittelverbrauch liegt im Wirtschaftsjahr 1933/34 um 20 % über dem Tiefpunkt 1931/32. Stickstoff und Kali standen hinter dem Verbrauch von 1929/30 nur noch um 10 % zurück. Die in der Landwirtschaft bereits erzielte Steigerung der Verkaufserlöse von 6,3 auf 7,1 Mrd. RM ist also bereits in der Steigerung der Düngemittelbezüge zum Ausdruck gekommen. Der Wert des Düngemittelbezuges ist von 522 auf 570 Mill. RM angestiegen.

Inland-Rundschau.

Berlin. Der Neubau der eingefügten Blumenmarkthalle am Berliner Blumengroßmarkt in der Linden—Friedrichstraße ist am 2. Gilbhard (Oktober) seiner Bestimmung übergeben worden. An die Stelle des früheren düsteren Anbaues ist eine schöne helle, luftige Halle getreten, die sich äußerlich der großen „Blauen Halle" anpaßt. Die Standplätze sind praktische Zinkblechtische mit einem Spezialplattenbelag und mit zweckmäßigen Verschlußmöglichkeiten. Gute Lüftungsvorrichtungen sorgen für die bestmögliche Frischhaltung der angebotenen Blumen. In der neuen Halle ist Platz für über 90 Standinhaber.

Breslau. Die Landesbauernschaft Schlesien hat nunmehr die beabsichtigte Regelung des Vertreterwesens der Baumschulen vorgenommen. Mit Wirkung vom 1. Gilbhard (Oktober) d. Js. dürfen nur noch solche Vertreter und Reisende Obstbäume anbieten und verkaufen, die im Besitze eines Ausweises der Landesbauernschaft sind. Der Ausweis ist mit Lichtbild des Vertreters und Stempel der Landesbauernschaft versehen.

Dresden. Im heimatkundlichen Schulmuseum wurde eine Ausstellung von Zeichnungen und Bildern aus Dresdener Gärten und Parks eröffnet, die längere Zeit geöffnet bleiben soll. Motive des raumgestaltenden französischen Gartenstils werden aus den Prachtgärten von Großsedlitz, Moritzburg, den Zwingeranlagen, dem japanischen Palais, dem Großen Garten und aus anderen Gärten gezeigt, als Musterbeispiel der Landschaftsgestaltung in der englischen Parkgestaltung Teile aus dem herrlichen Seifersdorfer Tal und ähnlichen Gartenschöpfungen. Vorträge von geschulten Kräften geben Erläuterungen dazu. Von Berufs wegen ist diese ganze Arbeit sehr zu begrüßen, da sie Verständnis für die Aufgaben und Mühen des Gartengestalters in weite Kreise der Bevölkerung trägt.

Erfurt. Mitte Scheiding (September) fand hier im Hause Kossenhaschen die General-Versammlung der Gärtnerkrankenkasse Hamburg statt. Der Saal war von der Firma Th. Pegenau sehr geschmackvoll geschmückt; die farbenprächtigen Schnittblumen hatten verschiedene Erfurter Firmen zur Verfügung gestellt. Die Verhandlungen auf der Versammlung brachten mit der Beratung der zahlreichen Anträge, Satzungsänderungen, der Werbetätigkeit, der Beitrags- und Leistungsfragen sowie der neuesten gesetzlichen Bestimmungen reichhaltigen Arbeitsstoff. Als Ort der nächsten Hauptversammlung wurde einstimmig Breslau bestimmt.

Nordhausen. Im hiesigen Kurhaus wurde kürzlich eine Dahlienschau veranstaltet, bei der drei bekannte hiesige Betriebe in Wettbewerb traten: A. Sack, E. Ebersberg und H. Kaiser. Der bekannte Botaniker Wein hielt einen Vortrag über die Geschichte der Dahlien und Dahlienzüchtung.

Köln. Trotz der in diesem Jahre außergewöhnlichen Trockenheit ist im Betriebe Himmelmann ein Quartier mit einjährigen Fliederveredlungen in außergewöhnlich guter Verfassung zu sehen. Auch die übrigen Kulturen dieses Betriebes, wie etwa die Cyklamen, Lorraine-Begonien und Poinsettien, machen zur Zeit einen besonders guten Eindruck. Von Fachleuten viel bewundert werden die Anzuchten der Calla-Neuheit *Friesdorfer Bastard*, die bekanntlich erst vergangenes Jahr eingeführt wurde, heute aber schon einen Bestand von 10 000 verkaufsfähigen Pflanzen erreicht hat. Während früher belgische Ware bei Himmelmann eine große Rolle spielte, ist diese in diesem Jahre fast ganz ausgeschaltet. Man hat sich schon seit einigen Jahren restlos auf eigene Kulturen eingestellt.

Oldenburg. Die Ulmenkrankheit fordert in diesem Jahre in unserer Stadt wieder zahlreiche Opfer. In allen Teilen der Stadt bemerkt man Ulmenbäume, die eingegangen sind oder vor dem Absterben stehen. Auf der Insel Wangeroog richtet neuerdings an Pappeln ein Käfer verheerenden Schaden an. Die Larven dieses Käfers bohren daumendicke, 20 bis 50 cm lange Gänge im Innern der Bäume, von denen aus das ganze Holz verfault, so daß die Bäume nach und nach absterben.

Rellingen. Die Baumschulen der Firma Rudolf Schmidt wurden kürzlich unter Führung der Landesbauernschaft von einer Internationalen Studienkommission besucht, deren Mitglieder Universitätsprofessoren und Agrarwissenschaftler aus den Vereinigten Staaten, aus Kanada, Spanien, Tschechoslowakei, Belgien und Holland sind. Mit ganz besonderem Interesse wurden die ausgedehnten Wildlingskulturen sowie Anzuchtquartiere von Junghölzern und Koniferen besichtigt. Ebenso wurden mit ehrlicher Bewunderung die gepflegten Bestände an Ziersträuchern und Obstbäumen in Augenschein genommen. Besonders ein großes Rosenfeld in bestem Blütenflor rief das Lob aller Beteiligten hervor.

Uetersen. Die Landesbauernschaft Schleswig-Holstein hielt hier vom 22. bis 24. 9. in der Ausstellungshalle im neuen Rosarium ihre erste Provinzial-Gartenbaumesse ab. Die kleine Schau war aus allen Erzeugerkreisen und von der dem Gartenbau dienenden Industrie reich mit Erzeugnissen bester Beschaffenheit beschickt. Bedauerlicherweise war aber die Besucherzahl nur gering. Mit Schnittblumen und Topfpflanzen warteten die Firmen E. Neubert und Nupnau-Wandsbek, Gebrüder Zieger-Farmsen, Walter Süptitz-Eidelstedt und Wilh. Struß-Lokstedt auf. Die Firmen Deutschmann-Lokstedt, Marxsen-Osdorf und Meyer-Elmshorn waren mit Stauden, Dahlien und Gehölzen vertreten. Ohlhus-Elmshorn hatte Blumenzwiebeln ausgestellt, die Firmen Diener & Sohn, Laß und Diener aus Wesselburen ein reichhaltiges Knollenbegonien-Sortiment. Von Baum- und Rosenschulen waren vertreten: Johann Tantau-Tornesch, Kordes' Söhne-Sparrieshoop, Max Krause-Hasloh, Schwartz, M. Tantau, Rethmeier, Heitmann und C. W. Möller aus Uetersen, Gebr. Heinsohn und die Karstenfelder Baumschulen aus Wedel und Konrad Maaß-Rellingen. Die Firma Max Krause dürfte durch ihr Clematissortiment besonders aufgefallen sein.

Neue Bücher.

Taschenatlas der Krankheiten des Weinstockes. Von Prof. Dr. Otto Appel, Geh. Reg.-Rat, Direktor i. R. der Biologischen Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft in Berlin, und Prof. Dr. Achilles Zschokke, Oberstudiendirektor, Direktor i. R. der Lehr- und Versuchsanstalt für Wein- und Obstbau in Neustadt a. d. H. Mit 24 Farbdrucktafeln nach Originalen von August Dressel. (Pareys Taschenatlanten, Nr. 12.) Verlag Paul Parey, Berlin SW 11. Gebunden 5,— RM.

Das handliche, in bestem Kunstdruck gearbeitete Büchlein beschreibt und zeigt die wichtigsten an Wein auftretenden Pilzerkrankungen und tierischen Schädlinge. Kurz, scharf ausgewählt, das Wesentliche schildernd, ist der Text zu jeder der 24 vielfarbigen Abbildungen gehalten, die, der Wirklichkeit in geradezu lebenatmender Natürlichkeit gleichkommend, 24 Schädlinge und Pilze des Weinstockes darstellen. Der erläuternde Text verrät den geschulten Fachmann, der Wesentliches hervorzuheben versteht, ohne Wichtiges zu vernachlässigen. Wer über die Krankheiten des Weinstockes Belehrung sucht, beschaffe sich dieses Buch. Es ist ein Buch, das einzig dasteht. F. Pfeiffer, Darmstadt.

Persönliche Nachrichten.

Ludwig Diels, Prof. Dr., Direktor des Botanischen Gartens und Museums in Berlin-Dahlem, wurde am 24. September d. Js. 60 Jahre alt. Prof. Diels ist in Hamburg gebürtig. Nach kurzer Tätigkeit an der Universität Marburg wurde er 1914 durch Geheimrat Engler als Unterdirektor des Botanischen Gartens und Museums in Dahlem berufen, und als dann Engler 1921 in den Ruhestand trat, wurde Diels sein Nachfolger. Es bleibe einer späteren Gelegenheit vorbehalten, die hohen Verdienste zu würdigen, die sich Diels als Botaniker durch seine forschende und literarische Tätigkeit um die botanische Wissenschaft erworben hat. Hier sei nur dankbar der Fürsorge gedacht, mit der der Jubilar nun schon lange Jahre den botanischen Garten betreut, und auch seiner menschenfreundlichen Gesinnung, die nicht zuletzt darin Ausdruck findet, daß er würdigen jungen Gärtnern allzeit den Berufsweg zu ebnen sich bemüht. Der Dahlemer Garten hat in ihm einen überaus verehrungswürdigen Leiter, der Beruf einen warmherzigen Führer, den ein gütiges Schicksal unserem Volke noch recht lange Jahre erhalten möge. S.

Franz Langenecker, Ökonomierat, Leiter der Victoria-Baumschulen in Schöllschitz und der österreichischen Victoria-Baumschulen in Retz-Klein Höflein, feierte am 29. 9. sein 25jähriges Dienstjubiläum und gleichzeitig das Jubiläum seines 20jährigen Wirkens als Direktor der Schöllschitzer Baumschulen. Oekonomierat Langenecker blickt auf eine erfolgreiche Tätigkeit zurück und ist in allen Kreisen des Obst- und Gartenbaues als energischer, zielbewußter, organisatorisch besonders befähigter Fachmann und kaufmännischer Leiter bekannt und geachtet. Seit seiner frühesten Jugend mit den Victoria-Baumschulen verbunden, war sein ganzes Sinnen und Trachten dem Ausbau und der Vergrößerung dieses Unternehmens gewidmet. Die theoretische Ausbildung erlangte er in der Gärtnerlehranstalt zu Reutlingen in Deutschland, wo er unter der Führung des bekannten Pomologen Lukas heranreifte. Wer Gelegenheit hatte, Ökonomierat Langenecker persönlich kennenzulernen, den wird sein großzügiges Wesen, seine immer mit Optimismus gepaarte freudige Schaffenskraft aufgefallen sein. Er darf deshalb mit vollem Rechte die Erfolge der von ihm geführten Unternehmungen auch als die seinigen buchen. Mögen dem noch in voller Schaffenskraft stehenden Manne noch viele Jahre erfolgreichen Wirkens beschieden sein!

Unsere Toten.

Heinrich Seidel, Seniorchef des bekannten Gartenbaubetriebes in Dresden-Laubegast, ist am 26. September d. Js. kurz vor Vollendung seines 70. Lebensjahres entschlafen. Mit aufrichtiger Teilnahme nimmt die Fachwelt von dieser Trauerkunde Kenntnis; denn mit Heinrich Seidel verliert der deutsche Gartenbau eine seiner vornehmsten und verdientesten Persönlichkeiten, der sächsische Gartenbau einen Führer, dessen Vorzüge des Geistes und vornehmlich des Charakters auf das gesamte Berufsleben von weitreichendem Einflusse gewesen sind. Von berufener Seite möge das Leben und Wirken des Verstorbenen eingehend gewürdigt werden. Hier sei nur seiner verdienstvollen Tätigkeit auf ehrenamtlichen Posten des Berufes mit Dank gedacht. Sein Leben war ein Vorbild, das der Jugend leuchten möge und das ihn der älteren Generation unvergessen macht. Er ruhe in Frieden! S.

Marktbericht

Berlin, 8. Oktober 1934

Schnittblumen: *) Preisspanne je nach Qualität		
Antirrhinum	100 Stiele	0,80— 1,00
Astern, Sommer-	100 „	0,80— 1,25
Astern, Herbst-Staud.	100 „	1,25— 1,50
Bouvardien	10 „	0,60— 0,65
Calendula	100 „	0,80— 1,00
Calla	10 „	2,25— 2,50
Centaurea	100 „	0,75— 0,80
Chrysanth., großbl.	10 „	3,00— 7,00
„ kleinbl.	100 „	0,80— 2,50
Cosmea	100 „	0,70— 0,80
Cyklamen	100 „	2,00— 2,50
Dahlien	100 „	1,00— 5,00
Erica (2 Bund)	100 „	0,15— 0,20
Freesien	100 „	1,50— 2,50
Gaillardia	100 „	0,80— 0,90
Gerbera, hies.	10 Blüten	2,50— 3,00
Gladiolen	10 Stiele	0,35— 0,75
Helianthus, großbl.	100 „	4,00— 5,00
Lilium, bessere Sorten	10 Blüten	3,00— 3,75
Maiblumen	100 Stiele	4,00— 8,00
Margeriten, großbl.	100 „	0,80— 1,00
Matricaria	100 „	0,70— 0,80
Montbretia	100 „	1,25— 1,50
Myosotis (8 Bund)	100 „	1,20— 1,30
Nelken, hies. Edel-	10 „	1,25— 2,50
Nelken, Remont.	100 „	5,00— 6,00
Orchideen: Cattleyen	10 Blüten	15,00-20,00
„ Cypripedium	10 „	7,50—12,50
„ Oncidium	10 „	1,25— 1,50
Physalis	10 Stiele	0,35— 0,75
Reseda	100 „	0,80— 1,00
Rosen, Freiland-	100 „	2,75— 6,00
Rosen, holl.	10 „	0,75— 2,00
Rosen, inl. Treib-	10 „	0,60— 2,50
Solidago	100 „	1,00— 1,25
Statice	100 „	0,40— 0,50
Tagetes	100 „	0,80— 1,00
Viola großbl.	100 „	0,60— 0,80
Viola odor.	100 „	0,17— 0,20
Zinnien, groß- und kleinbl.	100 „	0,80— 2,75

Topfpflanzen:		
Abutilon	je Stück	1,00— 1,50
Adiantum	„ „	0,50— 1,50
Aralia Sieboldii	„ „	1,00— 1,50
Araukarien	„ „	1,50 an
Asparagus	„ „	0,75— 1,00
Aspidistra	„ „	1,00— 2,00
Asplenium	„ „	1,50— 2,00
Begonien, Rex-	„ „	0,75— 1,50
Begonia elatior	je Stück	0,50— 3,00
Billbergia nutans	„ „	1,25— 1,75
Bouvardia	„ „	0,75— 1,00
Calla	„ „	1,50— 1,75
Carex	„ „	0,75— 0,80
Chrysanth., großbl.	„ „	0,50— 0,75
„ kleinbl.	„ „	0,50— 0,70
Cissus	„ „	2,00— 3,00
Coleus	„ „	0,35— 0,45
Croton	„ „	2,00— 2,50
Cyklamen	„ „	0,50— 1,50
Erica	„ „	0,40— 1,00
Ficus	„ „	1,00— 6,00
Kakteen	„ „	0,10— 0,20
Maranta	„ „	1,00— 1,25
Musa	„ „	2,50— 5,00
Nephrolepis	„ „	1,00— 3,00
Nidularium	„ „	2,00— 2,50
Palmen: Cocos (Jungw.)	„ „	von 1,00 an
Kentien (Tuffs)	„ „	„ 3,00 „
Phoenix	„ „	„ 3,50 „
Peperomia	„ „	1,50— 1,75
Phalangium	„ „	0,75— 0,80
Physalis	„ „	0,60— 0,75
Primula obc.	„ „	0,25— 0,35
Pteris, einschl. tremula	„ „	0,50— 1,00
Rosen	„ „	1,00— 1,25
Rochea	„ „	2,50— 3,50
Saintpaulien	„ „	0,65— 0,75
Sansevieria	„ „	2,50— 3,00
Saxifraga (Judenbart)	„ „	0,75— 1,00
Sedum Sieboldii	„ „	0,35— 0,60
Selaginella	„ „	0,30— 0,50
Solanum	„ „	0,50— 0,75
Sparmannia	„ „	0,50— 1,00
Tradeskantien	„ „	0,30— 0,50
Tuberosen, einf. u. gef.	„ „	0,75— 1,50
Veronica spec.	„ „	0,50— 0,60

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:		
Adiantum, je n. Größe	100 Wedel	2,00— 5,00
Asparagus plumosus	1 kg	10,00—15,00
„ Sprengeri	1 „	3,50— 5,00
Efeublätter	100 „	0,50— 0,60
Eichenlaub (8 Bund)	100 Stiele	1,00— 1,25
Ligusterbeeren (4 Bd.)	100 „	0,80— 0,90
Lorbeer	1 kg	2,00— 2,50
Kirschlorbeer	1 „	2,00— 2,25
Myrtenspitzen	100 Stück	1,00— 1,25
Sanddorn	10 Stiele	0,30— 0,50
Tannengrün, Rott.	50 kg	3,50— 4,00
„ Silbert.	50 „	4,75— 5,00

Obst:		
Aepfel, hies. Tafel-	50 kg	8,00—16,00
„ hies. Wirtsch.	50 „	4,00— 8,00
Birnen, hies. Tafel-	50 „	11,00—18,00
Birnen, hies. Wirtsch.	50 „	6,00—10,00
Pflaumen	50 „	20,00—24,00
Walnüsse	50 „	28,00—35,00
Weintrauben, ausl.	50 „	20,00—60,00

Gemüse:		
Blumenkohl	100 Kopf	5,00—27,00
Bohn., einschl. Wachs-	50 kg	5,00—15,00
Champignons	50 kg	50,00-100,00
Gurken, Treib- I—III	100 Stück	8,00—35,00
Kohlrabi	Schock	0,60— 1,00
Kohlrüben	50 kg	3,00— 4,00
Kürbis	50 „	2,50— 3,50
Meerrettich	50 „	32,00—36,00
Mohrrüben, gewaschen	50 „	3,00— 3,75
Petersilie, je n. Größe	100 Bund	2,00— 5,00
Porree	Schock	0,60— 1,00
Radieschen	Schck.-Bd.	0,70— 0,90
Rettich	100 Stück	3,00—11,00
Rosenkohl	50 kg	20,00—22,00
Rotkohl	50 „	4,00— 5,50
Salat, Kopf-	100 Kopf	4,00— 8,00
Sellerie	50 kg	6,00— 9,00
Spinat, einschl. Blatt-	50 „	3,00— 8,00
Tomaten, Freiland-	50 „	1,50— 3,00
Tomaten, Treib- I-III	50 „	3,00— 7,00
Weißkohl	50 „	2,50— 3,50
Wirsingkohl	50 „	2,50— 3,50
Zwiebeln	50 „	6,25— 7,50

*) Der Bericht erfaßt nur die Preise zwischen Groß- und Kleinhandel. Erzeugerpreise liegen in der Regel um die Höhe der Fracht-, Spesen- und Provisionsunkosten unter den Notierungen.

Marktlage. Der Absatz in der Berichtswoche hielt sich im allgemeinen im Rahmen desjenigen der Vorwoche. Die einsetzende Herbstwitterung ließ auf den Märkten verschiedentlich Veränderungen in der Anfuhr aufkommen. — Auf dem Schnittblumenmarkt ging zu Berichtsschluß die Anfuhr von Freilandblumen wesentlich zurück, das Angebot war aber im allgemeinen doch ausreichend. Auch am Rosenmarkt war die Anfuhr weniger stark. Die Erzeugung scheint in der üblichen Übergangszeit zu stecken, die vorübergehend etwas weniger Schnitt bringt. Auch holländische Rosen ließen leicht nach. Die Preise festigten sich zu Berichtsschluß etwas, für holländische Rosen zogen sie sogar etwas an. Das Angebot war jedoch durchaus noch ausreichend, besonders in langstieligen Rosen. Am Nelkenmarkt zogen die Preise für Edelnelken an, wenngleich der Umsatz dazu noch keine direkte Veranlassung gab. Auch Remontantnelken konnten, besonders zu Berichtsschluß, eine Preisfestigung erzielen. Chrysanthemen gingen in besseren und etwas teueren Qualitäten unbefriedigend und blieben zum Teil überständig. Kleinblumige Chrysanthemen kamen verstärkt heran und waren im Preis stark nachgiebig. — Der Topfpflanzenmarkt hatte leicht gebesserten Umsatz in Eriken und kleinblumigen Chrysanthemen. Im übrigen blieb das Geschäft aber ziemlich mäßig. Die Anfuhr von Alpenveilchen nahm zu. Primeln ließen sich nur schwer unterbringen. — Auf dem Gemüsemarkt war die Anfuhr in Freilandgemüse sehr stark, die die Preise unsicher machte. Teilweise gab es, besonders bei Kohl, ziemliche Preisrückgänge. Dagegen festigte sich das Geschäft in Treibgurken und Treibtomaten. Auch Bohnen hatten zum Schluß gefestigte Preise. — Der Obstmarkt zeigte leicht gebesserte Tendenz.

Cyclamen-Samen!

Anerkanntes Saatgut der Vereinigung deutscher Cyclamenzüchter, wiederholt mit den höchsten Auszeichnungen des In- und Auslandes prämiiert!

Hauptfarben	100 Korn	RM	2.20,	1000 Korn	RM	20.—
Lachsfarben	100 „	„	3.10,	1000 „	„	27,—
Leuchtfeuer u. Lachsscharlach	100 „	„	4—,	1000 „	„	36.—
Neuheiten	100 „	„	6.—,	1000 „	„	54.—

E. BINNEWIES
Alfeld a. d. Leine

(119)

Pflanzen für jeden Blumenfreund

Zimmerlinden	Impatiens blühend
Hoya carnosa, Wachsbl.	Gloxinien blühend
Stephanotis florib.	Campanula Mayi
Bougainvillea glabra Sand.	Campanula isophylla
Plumbago cap. blühend	Aralia Sieb.
Philodendron	Ficus elastica
Passiflora coer.	Gloxinien blühend
Streptocarpus hybr. blüh.	Coleus großbl.
Saintpaulia ion. blüh.	Primula obconica blühend
Oleander in Blüte	Fuchsien blühend
Ophiopogon buntbl.	

Croton, Bunte Dracaenen, Phoenix canar., Kentien, Araucarien
Sonderpreisliste auf Wunsch.

Großkulturen J. Lambert & Söhne, Trier
Fernsprecher Nr. 3507/3508 (768

Stauden für alle Zwecke

Mauer- und Felsenpflanzen, Moorbeet- und alpine Gehölze, Freilandfarne, Heidekräuter. Reichhaltigste Auswahl, wertvolle eigene Neuzüchtungen und Seltenheiten.

Verlangen Sie die neue Herbstpreisliste. [881

Georg Arends WUPPERTAL-RONSDORF

Die Praxis der Bodenbearbeitung im Gartenbau

Von

Wilhelm Mendorff

Staatl. dipl. Gartenbauinspektor in Finkenwalde bei Stettin

(Gärtnerische Lehrhefte Heft 44)

Mit 28 Textabbildungen / Steif broschiert RM 2,60

Die erste zusammenfassende Darstellung der für die gärtnerische Praxis wichtigen Fragen von der rein praktischen Seite aus. Sie behandelt alle diejenigen Vorgänge, deren Kenntnis für das Verständnis einer richtigen Bodenbearbeitung Voraussetzung ist, und zeigt, wie durch richtige Anwendung der verschiedenen Maschinen und Geräte die Bodenbearbeitung zu höchster Erfolgswirkung gelangt und auf diesem Wege ein wichtiges Hilfsmittel für die Erzeugung von Qualitätsware wird. Das Buch gibt nicht nur Belehrung über die Wirkung und zweckmäßigste Ausführung der Bodenbearbeitung, sondern zugleich auch über die richtige Auswahl der Maschinen und Geräte für jeden Verwendungszweck.

Verlag Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29

Rafflenbeul & Loewe G. m. b. H.

Berlin N 4, Chausseestr. 104

Fernspr.: D 2 Weidendamm 5401 Telegr.-Anschrift: Glaslöwe

Spezialität: **Gärtnerglas**

jeder Art, Größe und Stärke

Gartenblankglas 4/4, 5/4, 6/4

Garten-Rohglas ca. 2 mm, ca. 4 mm

Ultravitglas

Industrie-Kitt D. R. P.

Spezial-Kitt für Garten-Gewächshausbau [797

Gewächshäuser, Heizungsanlagen

Frühbeetfenster

809] Gärtnereibedarf

Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.

Schweinsburg / Pleisse in Sachsen

Gegründet 1892

Alberts [932

Spezial-Blumen- und Gartendünger

mit hochwirksamen access. Nährstoffen seit Jahrzehnten hervorragend bewährt.

Versuchsproben liefern auf Anfrage

Chemische Werke vorm. H. & E. Albert, Wiesbaden-Biebrich

VICTOR TESCHENDORFF

Baum- und Rosenschulen Cossebaude / Dresden

Qualitätsware in Rosen hochst. und niedrig

886] Preisverzeichnis kostenlos

Obstbäume, Beerenobst, alle Baumschulartikel, Stauden und Dahlien

G. D. Böhlje

Westerstede (Oldenburg)

Vorteilhafte Bezugsquelle für immergrüne Laub- und Nadelhölzer

[934 Man verlange Preisliste.

Großkulturen von Blumensamen

eigener Hochzuchten. Blumenknollen, Zwiebeln und Jungpflanzen. Begonia semperfl., alle Hauptsorten, meine eigenen Züchtungen sind heute führend. Schmids Riesenblumige Primula obc. sind in ihrer Qualität unerreicht. Rasse Schmids Cyclamen pers. gig., vollendete Qualität. Cinerarien, Calceolarien, Riesenblum. Knollenbegonien usw. Massenzucht aller gangbaren Jungpflanzen. Lieferung in gesund., einwandfr. Qualität aus meinen Originalsamen zu äußersten Engros-Preisen. Engros-Katalog mit Naturaufnahmen und Kulturanweisung kostenlos zu Diensten. [259 **Paul Schmid** Spezial-Großkulturen **Donzdorf IV (Württbg.)**

Zentralheizungen, Schattendecken, „Herkules“-Frühbeetfenster [23

Moderner Gewächshausbau A. BOGH, Gr. Gärtnerstraße 108. Zapfenlose Holz-Sprossenkonstruktionen. D.R.G.M. 1136293 „Ohnezapf“ Nr. 426150

Hierzu eine Beilage der Verkaufsstelle der Gußglasfabriken G. m. b. H., Köln, Gereonshaus.

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee, Am Birkenhügel 5. D. A. III. Vj. 3977. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau, Südwestkorso 66. Verlag: Paul Parey, Berlin SW11, Hedemannstr. 28 u. 29. Druck: Neudeutsche Verlags- und Treuhand-Gesellschaft m. b. H., Berlin SW 11. Printed in Germany.

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen-und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

38. Jahrg. Nr. 42 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW11, Hedemannstraße 28/29 • | 19. Oktober 1934

Billige, im Winter gern gekaufte Topfpflanzen erhalten Sie bei **jetziger** Aussaat von

P&B EDELSAATEN enttäuschen nicht!

Begonia semperflorens

Nachstehende Sorten eignen sich für den Winterflor ganz besonders:

	1 gr RM	1000 Korn RM	1 Pr Rpf.
Rosenelfe, rosakarmin mit heller Mitte	9.—	—.90	50
Liebling, rein karminrosa	20.—	2.—	55
Zauberin, brillantrosa	9.—	—.90	50
Feuermeer, feurig dunkelrot	6.—	—.60	35
Schwabenstolz, leuchtend dunkelkarmin .	4.50	—.45	25
Gustav Knake, feurigkarmin	7.50	—.80	45
Schmids Ideal, dunkelscharlachrot . . .	7.20	—.80	45
Gruppenstolz, lachsfarbenes Brillantrosa	3.30	—.40	25
Rundfunk, rein karminscharlachrot . .	10.80	1.20	65
Liegnitz, lachsfarben getöntes Scharlachrot	3.30	—.40	25
Feuerzauber, Originalsaat, glänzend karminscharlach.	32.—	3.—	80
Carmen, kräftig rosa.	9.—	—.90	50
Primadonna, karminrosenrot	9.—	—.90	50
Treveris, feurig dunkelscharlachrot . .	4.—	—.40	25
Blütenmeer, Originalsaat, La France-rosafarben.	24.—	2.40	40
luminosa (coccinea) leuchtend feuerrot .	4.—	—.40	25
luminosa compacta, NEU! leuchtend scharlachrot	20.—	2.—	55
Feuerzwerg, tief feurigscharlachrot . .	7.—	—.70	40

Remontant-Nelken Nizzaer Kind

(eine Verbesserung der Chabaud-Nelken)

weiß, rosa, rot, lachsrosa, weiße und gelbe Varietäten, rot geflammte und getuschte

Jede Farbe für sich 1 gr RM 4.— 1000 Korn RM 10.—
100 Korn RM 1.20 Prise 65 Rpf.

Prachtmischung 1 gr RM 3.80 1000 Korn RM 9.50
100 Korn RM 1.10 Prise 60 Rpf.

Für Handelsgärtner mit dem üblichen Rabatt

Pape & Bergmann

G. m. b. H.

Quedlinburg 2

[37

956]

Knollenbegonien
Multiflora-Begonien
Gladiolenzwiebeln
Gloxinienknollen
Kohlsamen

in jeder Menge und bester Qualität lieferbar.
Verlangen Sie Preislisten!

H. DIENER SOHN

SCHÜLP, ÜBER WESSELBUREN

Größte Spezialkulturen i. Knollenbegonien

Der Versand meiner ## Neuen Calla „Friesdorfer Bastard"

hat wieder begonnen.

Sie ist eine *Idealsorte* für Topf- und Schnittzwecke, die in Reichblütigkeit u. Schönheit der Blumen alle anderen Sorten übertrifft.

Ich ernte von starken **Einzelpflanzen** bis zu 10 Blumen, die infolge ihrer schönen Form und tadellosen Reinheit stets flotten Absatz fanden. Die Blüte ist bis zum Stiel reinweiß, hat also nicht den unteren grünen Teil und wirkt deshalb mehr wie die bisherigen Sorten. Die Größe der Blüte ist etwas über mittelgroß. Kultur sehr einfach im Topf oder im freien Grunde.

Für Schnittblumengewinnung im Großen ganz besonders zu empfehlen. Man kann die Blütezeit nach Wunsch regulieren.

Auf Wunsch sende eine kleine Druckschrift über diese neue Calla portofrei

Es werden nur kräftige starke Pflanzen zu folg. Preisen geliefert:

1. Im Frühjahr voraussichtlich blühende . . . . . 25 Stück 20,—, 100 Stück 75,— RM
2. Desgl., jedoch stärkere . . 10 Stück 12,—, 100 Stück 100,— RM
3. *Sicher!* Frühjahr blühende 10 Stück 15,—, 100 Stück 125,— RM
4. Starke im Herbst bzw. Winter blühende . . . . . 10 Stück 20,—, 100 Stück 175,— RM
5. Extra starke zum Topfverkauf und Schnitt . . . . 10 Stück 25,— bis 50,— RM

Versand gegen Nachnahme oder vorherige Kasse.
Großabnehmer besondere Bedingungen.

Ludwig Himmelmann, Köln-Merheim
linksrheinisch
[58]

Bezugspreis

für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Erscheint jeden Freitag

Anzeigenpreise

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark. Stellengesuche 0,05 Reichsmark. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 27058.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. R. Maatsch: Zur Prüfung und Sichtung von Sorten und Neuheiten . . . . . Seite 529
2. Fr. Meyer: Die heimische Araukarien-Erzeugung am Scheidewege . . . . . „ 530
3. A. Demnig: Grundsätzliches über die Wirtschaftlichkeit der Champignonkultur
4. E. Hahn: Besuch bei Peter Diel in Mainz (mit Abb.) . . . . . „ 531
5. J. Maas: Neues bei Testorf in Uetersen . . . . „ 532
6. H.: Einfache Vorrichtung für Ficus-Vermehrung (mit Abb.)
7. Mendorff: Doppelkasten aus Hohlsteinen (mit Abb.)
8. J.: Jetzt Farnsporen schneiden!
9. K. Josefsky: Mesembrianthemum Zeyheri (mit Abb.) . . . . . „ 533
10. C. Bonstedt: Pentas lanceolata
11. R. Mayer, H. Diener Sohn, J. Strack: Ernteaussichten für Blumenknollen nach dem trockenen Sommer
12. L. Rath: Winke für die Überwinterung von Blumenknollen . . . . . „ 534
13. K. Reiter: Die Rhododendron-Hautwanze
14. H. G.: Canna-Neuheiten der letzten Jahre (mit Abb.)
15. L. Jelitto: Herbstblühende Einjahrsblumen . . „ 535
16. O. Krauß: Euphorbia marginata
17. K. Heydenreich: Clematis Rehderana (mit Abb.) Seite 536
18. K. R. K.: Zwei neue Rudbeckia purpurea
19. H.: Die Stimmung in den Gehölzbaumschulen
20. P. Heinrichs: Hausierhandel und Leistungsprinzip
21. J. Smrsch: Mehr Stauden- und Kleingehölze zur Grabbepflanzung! . . . . . „ 537
22. F. Nobis: Blumen- und Pflanzenschau in Darmstadt
23. Schwacher Freesien-Markt
24. Vordringen der Elatior-Begonien (mit Abb.)
25. Unbefriedigendes Topfastern-Ergebnis . . . . „ 538
26. Stetiges Phalangien-Geschäft
27. J. Tourneur, R. Pfleger: Kokosschattendecken
28. W. Stoffregen, J. Maas, R. Pinkert: Absatz-Aussichten für Aspidistra
29. R. Maatsch: Nochmals: Pflanzenschädigung durch Karbolineum
30. E. Wocke: Nochmals: Enziankeimung
31. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft . . . . „ 539
32. Inland-Rundschau
33. Neue Kataloge . . . . . „ 540
34. Persönliche Nachrichten
35. Unsere Toten

Stellungsuchende

fügen ihren Bewerbungsschreiben zweckmäßig keine Originalzeugnisse bei. Zeugnisabschriften, Lichtbilder usw. müssen auf der Rückseite Name und Adresse des Bewerbers tragen.

Stellenmarkt

Gehilfe

25½ Jahre alt, kath., ledig, **sucht** in Schloß-, Guts- oder Handelsgärtnerei Stellung als **I. Gehilfe** oder als selbst. Gärtner. Erfahren in Obst, Gemüsebau, Topfpflanzen, Treiberei, Binderei, Dekoration u. Parkpflege. Referenzen Frau Gehr. P. Klöckner. Angebote mit Gehaltsangabe erbittet [903

Theodor Horrigs, Schloß Hartenfels, b. Duisburg a. Rhein.

Ziffer-Angebote

müssen stets

doppelten Umschlag

haben. Der äußere darf nur die Anschrift der Geschäftsstelle und der innere nur die Anzeigenziffer

und das Porto

zur Weiterversendung tragen.

Die Geschäftsstelle.

Staatliche Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau i. Weihenstephan bei München

Ordentliche Lehrgänge:

1. Einjähriger allgemeiner Lehrgang, für sich abgeschlossen.
2. Zweijähr. höh. Lehrgang, vom 2. Jahre an in 3 Abteilungen:
   a) Obst- und Gemüsebau mit einer Sondergruppe für „Baumschulwesen",
   b) Gemüse- und Schmuckpflanzenbau,
   c) Gartengestaltung.
3. Seminarlehrgang.
4. Lehrgänge für Gasthörer und Praktikanten. [845
5. Kurzfristige Sonderkurse.

Staatliche Prüfungen:

1. Zum staatlich geprüften Gartenbautechniker,
2. zum staatlich diplomierten Gartenbauinspektor,
3. zur Erlangung der Lehrbefähigung im Gartenbau.

Beginn der Lehrgänge am 1. März 1935.

Billige Lebenshaltung, Stipendien, Verdienstmöglichkeiten. Über Aufnahmebedingungen, Kosten, Ausbildungsbeihilfen, Lehrstoff, Prüfungen u. Berechtigungen geben die Anstaltsschrift (Preis 1 RM) und der Jahresbericht (Preis 3 RM postfrei) Auskunft. Anfragen ist Rückporto beizulegen. Der Direktor: **Bickel**

[78

In Lohbrügge bei Bergedorf, nahe Hamburg [944

Gärtnereigrundstück

ca. 7000 qm groß mit Wohnhaus, Stallgebäude u. ca. 350 qm Treibhäusern für Blumenzucht unt. günst. Bedingung. zu verkaufen, evtl. zu verpachten.

Näheres durch: **C. Lohse,** Bergedorf, Glindersweg 6.

Die Gärtnergehilfenprüfung

Leitfaden zur Vorbereitung

Von **Landwirtschaftsrat Dr. E. Böhnert**

Leiter der Versuchs- und Lehrgärtnerei u. Fachlehrer a. d. Gärtnerlehranstalt zu Oranienburg-Luisenhof

Zweite, neubearbeitete Auflage

Mit 66 Textabbildungen · Steif broschiert RM 2,85

Praktisch, kurz und bündig, am Schlusse jedes Kapitels dessen Inhalt in Frageform wiederholend und außerordentlich anschaulich illustriert, bietet das Lehrbuch dem Lehrling und Lehrherrn sowie den Prüfungskommissionsmitgliedern alles, was vom Prüfling im Gehilfenexamen auf fachlichem Gebiet verlangt wird. Das Lehrbuch ist das erste und einzige seiner Art; es ist aus 10jähriger Praxis des Verfassers in den Prüfungsausschüssen hervorgegangen.

Verlag Paul Parey • Berlin SW 11 • Hedemannstraße 28/29

908]

Gärtner, Berufs-Kollegen!

Die Krankenkasse Eures Berufes ist die

Gärtner-Krankenkasse

als gesetzlicher Träger der Kranken-Versicherung zugelassene Ersatzkasse.

Beitragsklassen für Versicherungspflichtige und -berechtigte, Sonderklassen f. Nichtversicherungspflichtige (Mittelstands-Versicherung), Ergänzungsversicherungen für Mehrleistungen, zusätzliches Sterbegeld usw. ermöglichen es jedem Berufskollegen, sich nach Wunsch und Willen zu versichern.

Rund 600 örtliche Verwaltungsstellen und Zweiggeschäftsstellen gewährleisten bei häufigerem Orts- und Stellungswechsel eine völlige Freizügigkeit ohne Unterbrechung der Mitgliedschaft.

Alle Berufs-Kollegen und -Kolleginnen, Gartenbaubetriebs-, Blumengeschäfts-Inhaber, Baumschulenbesitzer, Garten-Architekten, Obergärtner, Gärtnergehilfen, Binderinnen u. Lehrlinge gehören in ihre Berufskrankenkasse, die

Gärtner-Krankenkasse • Ersatzkasse
Hamburg 21, Richterstr. 2a, Ecke Hofweg.

Satzungen und Aufnahmevordrucke sind anzufordern bei der Hauptgeschäftsstelle, der nächsten Zweiggeschäfts- oder örtlichen Verwaltungsstelle.

Orientieren Sie sich [308
durch meinen neuen

Hauptkatalog
1934/1935

über meine großen in bestem Kulturstande befindlichen Bestände. Alle Lieferungen erfolgen **anerkannt prompt, sachgemäß, in bester Qualität!**

Rudolf Schmidt, Baumschulen, **Rellingen/Holstein**

Nützt die Erfahrungen anderer, lest Fachliteratur!

Ausführliche Kataloge und Prospekte versendet unberechnet der
Verlag Paul Parey in Berlin SW 11, Hedemannstr. 28-29

Obstbäume H. h. B. Sp., **Rosen** [937
B. Schl. u. H., Beerenobst, Ziersträuch., Heckenpflanzen u. Alleebäume gibt bill. ab **Aug. Möller, Wedel/Holstein.** Telefon 240.

Lüftungsfenster

zum Schieben, zum Aufklappen i. jed. Breite, altbewährte Qualität aus verzinkt. Eisenblech.

ARNO STOY, Bad Harzburg

Triton-Hochdruck-Pumpen
unübertroffen. 1000fach bewährt! Zum Kalken, Desinfizieren, Sprengen und Reinigen!
Billig! [882
Triton-Co., Dresden-A. 1
Postfach 90. Vertreter überall gesucht.

[655

Seit 1895

sind HÖNTSCH-KESSEL Qualitätsbegriff!

Daraus erklärt sich auch die große Beliebtheit unserer Kessel. Jeder erfahrene Gärtner verwendet beim Aufstellen einer Heizungs-Anlage **Höntsch-Kessel,** da diese neben größter Betriebssicherheit bei sparsamstem Brennstoffverbrauch wirtschaftlich und zuverlässig arbeiten.

Setzen Sie sich sofort mit uns in Verbindung, wir arbeiten Ihnen bereitwilligst Angebot aus.

HÖNTSCH & CO., G. M. B. H., DRESDEN-NIEDERSEDLITZ B 5

25000 qm bebaute Fläche, ca. 400 Mann Belegschaft, ca. 1500 PS Betriebskräfte, ca. 700 Spezialmaschinen.

Gärtner-Blank u. Roh-
Glas
Rafflenbeul & Loewe GmbH
BERLIN N4
TELEFON: 540

Änderungen
für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.

Anzeigenschluß
für neue Anzeigen ist Dienstags.

NEUZÜCHTUNGEN

Samenbeutel • Etiketten
Bodenheim & Co. G. m. b. H. Bad Sooden-Allendorf
Aelteste Spezialfabrik [601

Gebraucht! Große Posten **Neu!**
eiserne Rohre
für Zaunstiele, Leitungen, Heizungen
Wasserbehälter, rund und viereckig, offen und geschlossen, **billig** lieferbar. [889
Julius Brann G.m.b.H., Berlin NO 55, Prenzlauer Allee 97

Pflanzen für jeden Blumenfreund

Deutsche Zucht:
Croton eigene Kultur
Dracaenen buntblättrig
Hoya carnosa, Wachsbl.
Stephanotis florib.
Bougainvillea glabra Sand.
Passiflora coer.
Ophiopogon buntbl.
Aralia Sieb.
Ficus elastica
Primula obconica blühend
Phoenix canar., Kentien, Araucarien

Sonderpreisliste auf Wunsch.

Großkulturen J. Lambert & Söhne, Trier
Fernsprecher Nr. 3507 / 3508 [763

Fischer's Cyclamen-Samen

in der ganzen Welt als erstklassig anerkannt.

Feurig dunkellachs; Lachsrosa
Rot m. Lachsschein; Harlekin
Lachsfarben gefranst . . . . . } ‰ 22.–, % 2.50 RM.
Leuchtfeuer; Lachsscharlach orange . ‰ 25.–, % 2.80 RM.
Alle Hauptfarben und Rokoko . . . . ‰ 18.–, % 2.— RM.
Meine sämtl. Farben, hauptsächl. Lachsfarben u. Lachsscharl.-orange sind die intensivsten und konstantesten welche existieren; die Blumen sind groß und breit. Versand per Nachnahme.

[610 **Ferd. Fischer, Wiesbaden-Äukamm-**

Gierth's Gloxinien-Samen

Prämiiert auf der Deutschen Gartenbau-Ausstellung mit der Silbernen Staatspreismünze.

Gierth's Rote . . . . . } 1 gr . . . RM 20,—
Gierth's Blaue, neu . . . . . } ½ gr . . RM 10,—
Gierth's Weiße, neu . . . . . } ¼ gr . . RM 5,50
⅛ gr . . RM 3,—
1 Port. . RM 1,50

Lieferung nur echt in Originaltüten. Kaufen Sie Samen stets vom Züchter.

Hermann Gierth, Gloxinienhochzucht
[638] **Berlin-Zehlendorf, Elsestraße 1**

[640

Rosen

in den besten und neuesten Sorten Busch-, Polyantha-, Schling-, Hoch- und Halbstamm, Park- u. Moosrosen, empf. in **extra stark.** Ware bei billigster Berechnung

Hugo Lauster
Rosenschulen
Inhaber Karl Hörche
Weinsberg (Wttbg.)

Von meinen gut durchgezüchteten [958

Gloxinien

mit den hervorragenden Eigenschaften eines großen Blütenstandes und weichen, sich biegenden Blättern

gebe **Samen** ab,
rot und blau für 20 RM pro g

Albert Jul. Gensler
Berlin-Hohenschönhausen

Cyclamen-Samen!

Anerkanntes Saatgut der Vereinigung deutscher Cyclamenzüchter, wiederholt mit den höchsten Auszeichnungen des In- und Auslandes prämiiert!

Hauptfarben . .	100	Korn	RM	2.20,	1000	Korn	RM 20.—
Lachsfarben . .	100	„	„	3.10,	1000	„	„ 27,—
Leuchtfeuer u. Lachsscharlach .	100	„	„	4.—,	1000	„	„ 36.—
Neuheiten . . .	100	„	„	6.—,	1000	„	„ 54.—

E. BINNEWIES
Alfeld a. d. Leine
[639

OTTO OLBERG

[964

Gartenbaubetrieb, **Dresden-Striesen**
Geisingstraße 28 — Fernsprecher: Nr. 31107

Araucarien — **Azaleen**
Camellia jap. — **Erica gracilis**
Ficus elastica — **Palmen usw.**

Champignonbrut

aus eigenen Sporen-Reinkulturen, **daher von größter Ergiebigkeit** liefert [965

WILH. WITT, Torgau a. E.

Lieferant staatl. Anstalten u. der meisten berufsmäßigen Champignonzüchtereien.
Verfasser von „Das neue Champignonbuch"

Soeben erschien:

Grundriß der gärtnerischen Pflanzenzüchtung

Von **PROF. DR. H. KAPPERT**
Direktor des Instituts für Vererbungsforschung an der Landwirtschaftlichen Hochschule in Berlin

Mit 29 Textabbildungen / Steif broschiert
RM. 6.80

Das Buch gibt eine Darstellung aller wichtigen Ergebnisse der Vererbungsforschung und zwar stets unter dem besonderen Gesichtspunkt, wie sich die entdeckte Gesetzmäßigkeit oder Besonderheit praktisch-züchterisch verwerten läßt. Der Gartenbau erhält damit für den planmäßigen Ausbau seiner Züchtungsarbeit

ein Arbeitsbuch allerersten Ranges,

durch das gleichzeitig die Vererbungswissenschaft auf dem Gebiete des Gartenbaues ganz den Charakter einer angewandten Wissenschaft bekommt. Das Studium des Buches ist für jeden züchterisch interessierten Fachmann unentbehrlich.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11
HEDEMANNSTRASSE 28-29

Cyclamen-Samen

Frische Ernte [907

anerkanntes Saatgut von der Vereinigung deutsch. Cyclamenzüchter, vielfach prämiiert mit Staatsmedaillen u. ersten Preisen.

Dunkelrot	Korn	RM	Korn RM
Leuchtendrot	‰	20,—	Leuchtfeuer . . . . . ‰ 36,—
Rosa von Marienthal	%	2,25	Lachsscharlach . . . % 4,—
Reinrosa			Perle von Zehlendorf
Weiß mit Auge . .			Rosa von Zehlendorf ‰ 27,—
Reinweiß			Rokoko . . . . . % 3,—
			Harlekin . . . . .
			Gefranst . . . . .

Otto Platz, Cyclamenzucht
Berlin-Charlottenburg 1
Am Bahnhof Jungfernheide.

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

38. Jahrgang | Berlin, 19. Gilbhart (Oktober) 1934 | Nr. 42

Zur Prüfung und Sichtung von Sorten und Neuheiten.*)

Die Sorten- und Neuheiten-Prüfungen waren bisher in erster Linie eine Abwehrmaßnahme gegen die große Zahl der alljährlich erscheinenden Neuzüchtungen. Der Züchter hatte dabei seine Schöpfung zur Prüfung auszuliefern und sämtliche Unkosten der Prüfung zu tragen. Als Gegenleistung erhielt er bestenfalls, d. h. bei Prüfung durch den Reichsnährstand, bzw. seine angeschlossenen Sonderzüchtervereinigungen, eine Bescheinigung, daß seine Neuheit anerkannt sei. Der äußere Ausdruck dafür ist das „Wertzeugnis". Dazu kommt dann noch die einmalige Veröffentlichung in dem Organ der die Prüfung durchführenden Körperschaft. Weiter für die Züchtung zu werben, blieb dann dem Züchter überlassen. Die Folge davon ist, daß das Endergebnis für die Praxis nur mager ist und in keinem Verhältnis zu der großen Wichtigkeit der Prüfungen und ihrer Ergebnisse für den gesamten Gartenbau steht.

Die Zerrissenheit und Uneinigkeit unseres gesamten Volkes hat sich selbstverständlich auch im Gartenbau gezeigt und so die Arbeiten seiner Organisationen, insbesondere die Sorten- und Neuheitenprüfungen, ungünstig beeinflußt. Wenn heute unser gesamter Berufsstand straffer zusammengefügt ist denn je zuvor, so muß sich das auch auf die durch die Berufsorganisationen im Dienste der Gesamtheit durchgeführten Arbeiten auswirken. Ganz besonders für das Prüfungswesen ist jetzt der geeignete Augenblick, die Prüfungsordnung und Methodik neu zu gestalten. Es muß dabei vorausgeschickt werden, daß maßgebend der Verbraucher ist, nie der Züchter. Daraus ergibt sich eine Umstellung des heutigen Zustandes.

Wir sind bisher gewohnt, die Neuzüchtungen so hinzunehmen, wie sie vom Züchter in die Welt geschickt werden. Es soll nicht abgestritten werden, daß dabei sehr wertvolle Pflanzen erzielt worden sind und werden können. Viele kostbare Zeit und Züchterarbeit geht aber verloren, wenn falschen Zielen nachgestrebt wird. Der Verbraucher, bzw. die zuständige Abteilung seiner Organisation muß deshalb Richtlinien geben, welchen bestimmten Zielen der Züchter nachgehen soll, um bestehende Mängel auszumerzen; es müssen dafür bestimmte Fristen und auch entsprechende Geldprämien ausgesetzt werden. Der Züchter muß einen Anreiz haben, der verlockend genug ist, seine ganzen Kräfte auf solche Ziele zu konzentrieren. Es sei z. B. darauf hingewiesen, daß Mussolini für die beste Rosen- und Nelkenneuzüchtung 50 000 Lire als Prämie ausgesetzt hat. Weiter müssen Züchtungen, die strenger Prüfung standhalten und auch wirklich Besseres als bisher Vorhandenes darstellen, in jeder Beziehung bevorzugt und gefördert werden. In der gesamten Fachpresse muß nach erfolgter Prüfung das Prüfungsprotokoll bzw. -zeugnis an bevorzugter Stelle erscheinen; zur Vermehrungs- bzw. Aussaatzeit wie zur Zeit bester Entwicklung dieser Pflanzen muß wiederholt auf die Neuheit hingewiesen werden. Kurz, es muß für den Züchter kostenlos Propaganda gemacht werden, damit wesentliche Sortenverbesserungen so schnell wie möglich Allgemeingut werden.

***Canna-Neuheit „Stadt Fellbach"**, orangerot, grünlaubig, eine der besten Neueinführungen der Firma Pfitzer aus den letzten Jahren. Text S. 534.* Aufn. f. uns. Zeitschr.

Auf Ausstellungen muß der beste Stand, ebenfalls kostenlos, diesen Neuheiten eingeräumt werden. Dazu kommt dann noch das Wichtigste: Heute ist es meist so, daß der Züchter in den seltensten Fällen den vollen wirtschaftlichen Erfolg seiner Arbeit erntet, da nach Erscheinen der Neuheit auf dem Markt jeder das Geschäft machen kann. Schon lange bemühen sich die Züchter, gesetzlichen Schutz zu erhalten. Seit Jahren besteht ein Entwurf zum Pflanzenzüchterschutzgesetz. Aber durch die Arbeitsunfähigkeit vergangener Reichstage ist dieser Entwurf nie zum Gesetz geworden. Es bleibt zu hoffen, daß es nur der Erinnerung beteiligter Kreise bedarf, unsere jetzige Regierung zur grundsätzlichen Neubearbeitung und zum endgültigen Erlaß dieses Gesetzes zu veranlassen. Dazu wäre aber drin-

*) Aus der Abteilung für gärtnerischen Pflanzenbau an der Lehr- und Forschungsanstalt in Berlin-Dahlem.

gend erforderlich, daß das Gesetz, bisher hauptsächlich auf die Belange der landwirtschaftlichen Züchter abgestellt, auch den gärtnerischen Forderungen gerecht und entsprechend ausgebaut wird. Dann erst, wenn dem ernsten und erfolgreichen Züchter und „Erfinder" die Früchte seiner Arbeit sichergestellt sind, wird er auch versuchen, große gestellte Ziele zu erreichen. (Schluß folgt.) **R. Maatsch**, Dahlem.

Unter Glas.

Die heimische Araukarien-Erzeugung am Scheidewege / Fr. Meyer-Freiburg Sa

Zu der Frage: „Welche Aussichten für die heimische Araukarienerzeugung?" haben im letzten Hefte die namhaftesten Araukarienbetriebe Stellung genommen, und in jeder der Ausführungen kann man lesen, daß man vorläufig von einer Absperrung der Einfuhr nichts wissen will. Einzig Otto Olberg-Dresden findet die Lösung, die für uns deutsche Gärtner allein Richtung gebend sein darf, wenn wir Dienst am Vaterland und an der Volkswirtschaft üben wollen. Er sagt: „Wir haben schon schwierigere Aufgaben gelöst, warum sollten wir nicht auch dies Hindernis überwinden, damit das Geld im deutschen Vaterlande bleibt?"

Wenn wir bei allem, was das deutsche sehr verwöhnte Herz begehrt, diesen Satz uns erst zueigen machen wollten, so würde manche Schwierigkeit spielend aus dem Weg geräumt werden können. Wir sollten uns freuen, daß es in den Araukarien einmal eine Kultur gibt, die zum Ansporn dienen kann und von der wir die Gewißheit haben dürfen, daß sie abzusetzen ist, weil sie nicht von jedem leichterhand betrieben werden kann. Wenn aber erst noch einige Jahre eingeführt werden muß, so geht eben doch noch Geld ins Ausland, und es wird von fertiger und Jungware „auf Teufel komm' raus" eingekauft, damit ja genügend lange Vorrat da ist. Ferner tritt, sobald die Möglichkeit besteht, Mangel durch Fertigware zu beheben, unwiderruflich in kürzester Zeit ein Überangebot ein, und dann macht keiner ein Geschäft. Und Mutterpflanzen braucht man dann auch nicht erst vom Auslande zu kaufen. Wenn die Aussichten gut sind, lohnt sich das Abschneiden einiger starker und weniger schöner Verkaufspflanzen. Man muß nur nicht jedesmal darauf bedacht sein, als erster das Rennen zu machen. Und wenn die Araukarien dann einige Jahre knapp sind, so gibt es auch Arbeit für den Gartenbau, und zwar solche Arbeit, die wieder in Geld umzusetzen ist, denn darin sind wir uns doch alle einig, daß es keinen arbeitslosen Gärtner geben würde, wenn jetzt jeder die Arbeitskräfte, die er braucht, bezahlen könnte! Der Verbraucher wird sich darauf einstellen können, wenn Mangel an Araukarien eintritt. Es gibt doch so viele andere schöne Pflanzenarten, die mit ihnen auf einer Stufe stehen und an ihre Stelle treten können. Mit diesen wird der Blumenfreund sich gern zufrieden geben: er wird sie an Stelle der Araukarien kaufen, und damit zugleich wird dann wohl auch die eine oder andere Kultur wirtschaftlich werden, die heute unsere Betriebe noch mit unproduktiver Arbeit belastet.

Es ist immer besser, die Erzeugung durch einen wirklich vorhandenen Mangel anzuspornen, als den Mangel durch Voreinfuhr nicht erst aufkommen lassen zu wollen. Dadurch würde die Gewähr gegeben, daß unsere deutsche Erzeugung zuerst verbraucht wird. Denken wir doch an die Kriegsjahre, da ging es doch auch, und unser deutsches Volk soll sich einmal klar werden, daß wir jetzt wirtschaftlich nicht besser gestellt sind als damals! Deutschland erzeugt genug und wird noch mehr auf dem Gebiete des Gartenbaues leisten können! Wir können nur aus eigener Kraft wieder den Platz erreichen, auf den wir Anspruch erheben. Aber dazu gehört, daß der deutsche Gärtner die Gewißheit hat, daß seine Mehrerzeugung nicht durch die Einfuhr lahm gelegt wird, sondern er damit rechnen kann, daß seine Erzeugung abgesetzt wird, bevor auch nur ein Kilo aus dem Ausland eingeführt wird. Der Verbraucher aber muß, wenn nötig, durch Zwang dahin gebracht werden, seine verwöhnten Wünsche in erster Linie in deutscher Erzeugung zu befriedigen und auf diese Weise der deutschen Volkswirtschaft zu helfen. Wer da annimmt, daß das Publikum aus sich heraus das deutsche Erzeugnis bevorzugt, befindet sich bestimmt auf dem Holzwege.

Deshalb kann es keinen anderen Weg geben als: „Die Grenzen zu!", damit der deutsche Gärtner bestimmt weiß, daß er sich anstrengen muß, um den ganzen heimischen Bedarf zu decken, und er andererseits auch die Sicherheit hat, daß seine Erzeugung ihm die aufgewendeten Kosten wieder zurückbringt. Auf Händlerfirmen darf da keine Rücksicht genommen werden. Die können auch mit deutschen Araukarien noch gerade genug handeln und werden dann nicht in die Versuchung gebracht, am deutschen Berufsgenossen schäbig zu handeln.

Grundsätzliches über die Wirtschaftlichkeit der Champignonkultur / A. Demnig-Wannsee.

In den vergangenen Monaten wurde häufig die Frage erörtert, ob eine Vermehrung der Champignonkulturen zur Zeit notwendig und zweckmäßig sei. Die Veranlassung hierzu scheint die beabsichtigte Einfuhrbeschränkung, die durch die Devisenknappheit bedingt wird, gegeben zu haben. Da die Anzahl der Anfragen von Woche zu Woche noch wächst, wird es notwendig, einmal die Frage der Wirtschaftlichkeit der Champignonkultur grundsätzlich zu erörtern.

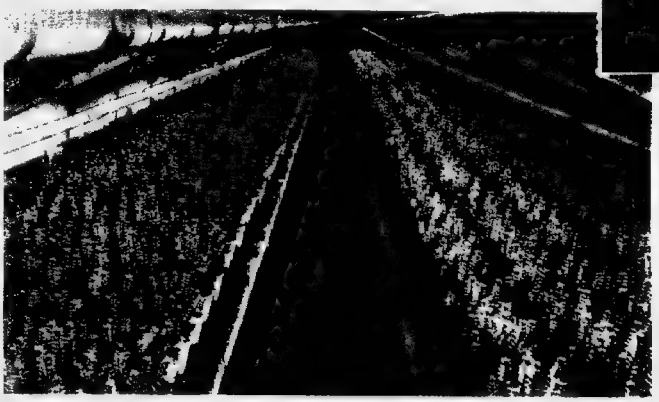
Champignonkulturen können zu allen Jahreszeiten betrieben werden, wenn die entsprechenden Kulturräume und die dazu gehörende Einrichtung vorhanden sind. Die Preise für Champignon sind aber je nach Jahreszeit sehr verschieden und während der Waldpilzernte oft unter dem Preis der Waldpilze. Aus diesen alljährlich wiederkehrenden Verhältnissen ergibt sich für den hauptberuflich tätigen Champignonzüchter die Notwendigkeit, eine Konservierungsanlage vorzusehen, und für den nebenberuflich tätigen die Klarstellung der Frage, ob seine Champignonernte mit der Ernte der Waldpilze zusammenfällt oder nicht. Wenn, wie in diesem Jahre, die Champignonpreise zeitweise auf RM 50,— je Ztr. sinken, während gleichzeitig Waldpilze (Steinpilze und Pfifferlinge) mit RM 60,— bis RM 65,— notiert werden, dann wird auch für den Champignonerzeuger, der nur zur Ausnutzung vorhandener Kulturräume Champignonkulturen angelegt hat, kein Anreiz für die Wiederholung dieses Versuches vorhanden sein.

Es gibt bekanntlich drei Gruppen von Champignonerzeugern. Zuerst sind die Spezialkulturen zu nennen, deren Inhaber auf das Gelingen dieser Kultur ihre Existenz aufgebaut haben. Sie müssen gut lüftbare Kulturräume besitzen, die eine gleichmäßige Temperaturhaltung von etwa + 15 bis 18° C ermöglichen. Besitzen die Kulturräume diese Eigenschaft nicht, dann müssen Heizungen für den Winter und Kühlanlagen für den Sommer vorgesehen werden. Starke Temperaturschwankungen verursachen starke Ertragsschwankungen nach unten. Ferner muß die Möglichkeit vorhanden sein, einwandfreien Pferdedünger von gleichmäßiger Beschaffenheit zu beziehen. Ungleichmäßige Düngerbeschaffenheit kann auch durch sorgfältige Aufbereitung nicht ausgeglichen werden. Die Folge nicht gleichmäßigen Düngers sind geringer Ertrag und häufig auch kranke Kulturen und gänzliches Versagen der Kultur. Gegen starke Preisschwankungen muß, wenn die Champignons die Hauptkultur des Betriebes bilden, eine Konservierungs-

anlage vorhanden sein, um Champignonkonserven in Dosen herstellen zu können. Champignons lassen sich kaum zwei Tage frisch halten; sie unterliegen nach dieser Zeit einer starken Wertminderung durch „Aufblühen der Hüte" usw. Der kaufmännisch denkende Champignonzüchter wird deshalb seine Pilze nicht nach dem Markt schicken, wenn Preisrückgänge zu erwarten sind. Die Konservierung zur rechten Zeit gibt ihm die Möglichkeit, einwandfreie Konserven nach den Vorschriften der „Wirtschaftlichen Vereinigung der Konservenfabrikanten" herzustellen. Wenn alle Voraussetzungen für das Gedeihen der Pilze vorhanden sind, kann der Spezialerzeuger mit einer Ernte von 6 bis 8 Pfund je Quadratmeter Beet rechnen. Wenn auch die Konservierungsanlage sachgemäß benutzt wird, ist es möglich, einen Durchschnittspreis von etwa RM 0,90 je Pfund (frisch und konserviert) zu erzielen. Eingehende Sachkenntnisse sind dafür selbstverständlich Voraussetzung.

Die zweite Gruppe von Champignonerzeugern sind meist Gärtner oder Kellereibesitzer, die ihre vorhandenen Räume vorübergehend ausnutzen wollen. Der Gärtner hat meist die Kenntnis der Düngerqualiät und -behandlung den anderen Nebenerwerbskultivateuren voraus. Er besitzt aber oft keine geeigneten Räume und hat diese zu einer Zeit frei, die seine Ernte mit der der Waldpilze zusammenfallen läßt. Der Kellereibesitzer hat gute Räume, aber keine Kulturkenntnisse, so daß in beiden Fällen nur Zufallsernten erzielt werden. Alle Nebenerwerbszüchter machen keine besonderen Aufwendungen für ihre Kulturen und haben meist keinen richtigen Überblick über die Gestehungskosten. Sie sind oft froh, wenn sie ihre Ernte zu jedem annehmbaren Preis absetzen können und wirken dadurch naturgemäß preisdrückend.

Der Erwerbszüchter (Spezialkultur) kann oft überhaupt keine Frischpilze absetzen, wenn einige Nebenerwerbszüchter in seiner Gegend gerade bei der Ernte sind. Aus Berufsdisziplin müßte jeder Gärtner, der Champignonkulturen nebenbei betreibt, es sich zur Pflicht machen, unter 90 Pf. je Pfund Champignons nicht abzugeben. Die Lieferung zu diesen Preisen ist nach äußerster Kalkulation nur ganz fähigen Champignonspezialzüchtern möglich. Besitzer von mittleren und kleineren Champignonzüchtereien arbeiten dann schon mit Verlusten. Vorübergehend sind diese tragbar. Die Schädigung der Unterbietung liegt aber nicht nur in der Zeit des Überangebotes, sondern wirkt sich auch auf die Champignonkonservenpreise aus, die von einem Mittelpreis der Frischchampignons ausgehen. Mit demselben Recht, mit dem der Gärtner verlangt, daß Kleingärtner, die aus Liebhaberei Blumen und Gemüse anbauen und den Überschuß verkaufen wollen, nicht seine Preise verderben, kann auch der berufsmäßige Champignonzüchter von seinen Nebenerwerbskollegen Preishaltung verlangen.



Spezialkulturen bei Peter Diel in Mainz. *Unten: Anzucht von Erica gracilis (jährliche Menge 15000). Mitte: Haus mit Crassula rubicunda coccinea. Oben: Peter Diel im Obconica-Haus.* Aufn. f. uns. Zeitschr.

Die dritte Gruppe von Champignonerzeugern sind Laien, die sich auf Grund von Zeitungsangeboten dazu verleiten lassen, Champignonbrut zu kaufen, um im Keller einen Kulturversuch in einer Kiste zu machen. Diese meist ohne Erfolg auslaufenden Versuche von Liebhabern sind natürlich für die Preisbildung und die Existenzgefährdung der hauptberuflich tätigen Champignonzüchter kaum von Bedeutung. Es ist nur bedauerlich, daß es immer noch Fachleute gibt, die sich an dem Brutgeschäft in obigem Sinne beteiligen, weil sie am besten wissen, wie aussichtslos solche Kulturversuche sind.

Wenn sich jemand nach dem Vorstehenden stark genug fühlt, Champignonkulturunternehmen haupt- oder nebenberuflich zu gründen, der kann Einzelheiten über die Kultur aus dem Buch von M. Lebl „Die Champignonzucht", Verlag Paul Parey, Berlin SW 11. (Preis RM 2,80), entnehmen.

Besuch bei Peter Diel in Mainz.

Bis vor vier Jahren war der Betrieb Diel in Mainz-Bretzenheim gemeinsames Unternehmen der Brüder Peter und Martin Diel. Dann trennten sie sich. Auf Peter den jüngeren fiel das väterliche Geschäft, während der Bruder sich daneben niederließ.

Am Bergabhang gelegen, hat man den ganzen Betrieb von Peter Diel übersichtlich vor sich liegen. Ebenso übersichtlich sind auch seine Kulturen, die stark spezialisiert und heute ganz auf Versand eingestellt sind. Die Zahl der Gewächshäuser ist im Laufe der Jahre auf zwölf angewachsen. Drei davon wurden erst vor zwei Jahren errichtet. An erster Stelle steht die Kultur der

Eriken, von denen alljährlich 15 000 herangezogen werden. Zur Zeit meines Besuches zu Anfang Ostermond war ein Teil der Häuser mit *Crassula rubicunda* besetzt, deren Anzucht bis zu 5000 beträgt. Außer einem Haus hochstämmiger Epiphyllum bleiben als weitere Kulturen nur noch Cyklamen, *Primula obconica* und Hortensien übrig. Die Anzucht der Hortensien beträgt etwa 3000, die der Cyklamen und Primeln ungefähr das Doppelte. Daß die Heizung zentralisiert ist und von zwei National-Kesseln bedient wird, sei nebenbei erwähnt.

Unvollständig wäre jedoch mein Bericht, wenn ich nicht die mustergültige Sauberkeit im Betriebe erwähnen und vor allem nicht auch der Lebensgefährtin von Herrn Diel gedenken wollte, die mit dem Unternehmen aufs engste verwachsen ist und in der Sorge um das Gedeihen des Betriebes völlig aufgeht. Der Besuch dieses Betriebes war für mich ein besonderes Erlebnis, ich möchte deshalb anderen Kollegen raten, sich dieses Unternehmen auch einmal anzusehen. **Eugen Hahn**, Bornim.

Neues bei Testorf in Uetersen.

Johannes Testorf in Uetersen ist einer derjenigen alten Pioniere im Gartenbau, die nicht müde werden, Neues und immer wieder Neues auf den Markt zu bringen. Erst vor zwei Jahren wurde in der „Gartenwelt" anläßlich des vierzigjährigen Bestehens auf diesen Betrieb eingegangen, der durch seine Chrysanthemum-Jung- und Mutterpflanzenanzuchten weit bekannt ist. Wie in dem damaligen Bericht erwähnt, befaßt Testorf sich auch mit der Lilienanzucht. *Lilium regale* wurde hier bereits vor zehn Jahren versuchsweise und etwas später in großen Mengen angebaut. Als dann Kalanchoe als Kultur aufkam, gehörte auch wieder Testorf zu denen, die diese neue Kulturpflanze sofort in Massen heranzogen. Im Frühjahr 1934 wurden von dieser Stelle aus etwa 30 000 Kalanchoe-Sämlinge geliefert. Bei meinem letzten Besuch dort fand ich ein Freilandquartier mit *Saxifraga cotyledon pyramidalis*, wohl an 10 000 Stück, vor. Auf mein Befragen erfuhr ich, daß diese für Schnittzwecke herangezogen werden sollen. *Saxifraga cotyledon pyramidalis* ist allerdings auch eine ganz vorzügliche Schnittblume. Sie hält sich übrigens abgeschnitten etwa fünf Wochen lang frisch. In England soll sie bereits für diese Zwecke in größerem Umfange angebaut werden. *Punica granatum nanum*, die Zwerg-Granate, auf die in dieser Zeitschrift in letzter Zeit wiederholt hingewiesen wurde, ist ebenfalls mit gutem Erfolg bei Testorf in Kultur. Die Pflanzen blühen bei richtiger Kultur übervoll und liefern im Sommer haltbare Topfpflanzen. Die Kultur macht insofern Schwierigkeiten, als man die Jungpflanzen schwer durch den Winter bringt. Die Pflanze verliert im Winter das Laub. Sämlinge bzw. Stecklinge müssen daher an hellem Ort im Kalthaus möglichst trocken überwintert werden.

***Einfache Vorrichtung für Ficus-Vermehrung** bei Holzhauer in Kreuznach. Die Fenster sind einfach auf das Heizrohr gelegt. Als vordere Abdichtung dienen Spankorbdeckel.* Aufn. f. uns. Ztschr.

Sie kommen etwa zweijährig zum Verkauf. Im Laufe des Sommers wurden bei Testorf Kochien im Topf angeboten, die ebenfalls wie auch *Exacum affine* gut untergebracht werden konnten. **Johs. Maas**, Wandsbek.

Einfache Vorrichtung für Ficus-Vermehrung.

Bei Holzhauer machte ich eine Beobachtung, die beweist, daß die *Ficus elastica*-Vermehrung im Grunde nicht die hohen Ansprüche stellt, wie man im allgemeinen immer wieder annimmt. Wie besorgt ist man meistens um die Einhaltung der Temperatur im Vermehrungsbeet, in dem Ficus-Blattstecklinge gesteckt sind, während man hier bei Holzhauer, wie die beigefügte Abbildung zeigt, die ganze Angelegenheit eigentlich so nebenbei behandelt. Alles ist hier provisorisch. Die Fenster sind einfach auf die Heizstränge gelegt, als seitliche Abdichtung dienen Deckel von Spankörben, die vor dem Versand in dieser Form erst einmal ausgenutzt werden. Man könnte höchstens einwenden, daß diese Aufmachung nicht so sehr ordentlich wirkt, was mir aber in diesem Fall unwesentlich erscheint, da ich nur zeigen wollte, daß sich auch mit den primitivsten Mitteln Ficus leicht und schnell vermehren lassen. Daß die jährliche Anzucht hier bei Holzhauer 10 000 Stück beträgt, sei noch nebenbei bemerkt. **H.**

Doppelkasten aus Hohlsteinen.

Bei der Firma Walter Knappe in Finkenwalde wird seit diesem Frühjahr eine neuartige Bauweise für Doppelkasten bevorzugt angewendet. Zur Verwendung gelangen dreiwandige Hohlsteine, sog. Pommernplatten, die das Format 33⅓ mal 22 cm aufweisen und 10 Doppelkammern enthalten. Diese Steine werden hochkant auf einem Betonsockel aufgestellt, der 10 bis 12 cm stark ist und je nach Bodenfestigkeit 20 bis 30 cm tief in den Boden reicht. Zur Erreichung einer größeren Längsfestigkeit werden in Abständen von etwa 2 m alte Feldbahnschienen in Höhe der Hohlsteine in das Betonfundament eingelassen. Als Bindemittel wird Zementmörtel verwendet, zum Schutz gegen Witterungseinflüsse wird auch die Außenseite nach Fertigstellung der Kastenwand mit Zementmörtel verputzt. Bei einiger Übung kann ein Mann bei zehnstündiger Arbeitszeit 60 lfm. Kastenwand errichten. — Die Vorteile der Doppelkasten gegenüber den einfachen Kasten sind inzwischen in der Fachwelt so bekannt geworden, daß sie sich immer stärker in den Betrieben einführen. Um so mehr darf empfohlen werden, die vorstehend geschilderte Bauweise der Firma Knappe, die sicher ihre Vorzüge hat, auch in anderen Betrieben auf ihre Eignung und Wirtschaftlichkeit zu prüfen. Mendorff.

Jetzt Farnsporen schneiden!

Die sporentragenden Farne sind nicht zu jeder Jahreszeit gleich stark mit Sporen besetzt. Die beste Schnittzeit ist der Herbst, wenn die Pflanzen gut entwickelt sind, also auch reife Sporen tragen. Da die Sporen der meisten Farnsorten mehrere Jahre keimfähig bleiben, empfiehlt es sich, immer wenigstens für ein Jahr im voraus zu schneiden. In staubdichten Tüten lassen sich die Sporen an ganz trockenem Ort stets gut aufbewahren. In der Farngärtnerei wird in der Regel ein Mutterpflanzensortiment gehalten, um die jeweilige Ernte sicherzustellen. Reicht dieses nicht aus, so können auch von einjährigen Pflanzen sporentragende Wedel geschnitten werden. Eine gut gewachsene Pflanze kann leicht ein oder zwei Wedel entbehren, ohne daß ihr Verkaufswert dadurch verringert wird. Man achte darauf, daß die Sporen stets streng nach Sorten getrennt aufbewahrt werden. Die Wedel werden möglichst gleich zu Beginn der Reife geschnitten, damit die Sporen nicht erst ausfallen oder gar auf andere Pflanzen und Sorten übertragen werden können. J.

Mesembrianthemum Zeyheri. Unter den vielen Mesembrianthemum-Arten ist *Mesembrianthemum Zeyheri* wegen seiner auffallenden Blüten eine wahre Perle und verdient, da es gleichzeitig eine gute Marktpflanze ist, weiteste Verbreitung. Es wächst gedrungen, aufrecht; die Zweige sind verbogen, schlank mit zahlreichen kurzen Trieben. Die Blätter sind grün, stielrund, stumpflich zugespitzt, bis 4 cm lang und 3 bis 4 mm breit. Die violett-purpurroten Blüten stehen einzeln, sind 6 bis 8 cm lang, haben 5 bis 6 cm Durchmesser und erscheinen vom Lenzing (März) bis zum Sommer. Die Vermehrung von *M. Zeyheri* geschieht durch Stecklinge und Samen im Frühjahr. Man verwende leichte, sandige Erde. In der Weiterkultur verlangen die Pflanzen sonnigen Standort, kräftige, nahrhafte Erde und während des Wachstums reichlich Wasser. K. Josefsky, Berlin.

Pentas lanceolata. Als dankbarer Winterblüher sollte *Pentas lanceolata* (syn. *carnea*), eine Rubiaceae des tropischen Afrika, die bereits 1842 eingeführt wurde, der Vergessenheit entrissen werden. Im Anfang dieses Jahrhunderts sah mein leider zu früh verstorbener Freund Georg Bornemann, dem der deutsche Gartenbau manche wertvolle Einführung verdankt, dieses reizende Gewächs bei mir und erkannte sofort dessen Handelswert. Auf der Chrysanthemumausstellung am 9. 11. 1906 in Berlin stellte er Blumen davon aus, die berechtigtes Aufsehen erregten. (Siehe „Gartenwelt" 1906, Seite 173, auch Parey's Blumengärtnerei II. 425.)

Die langröhrigen, am Saum meist fünfzähligen, zierlichen, fleischfarbigen Blüten erinnern an Bouvardien, denen sie auch nahestehen. Das Laub ist ähnlich wie bei Heliotrop, nur lichtgrün. Die Kultur ist denkbar einfach: Vermehrung im Frühjahr aus krautigen Stecklingen, die sich schnell bewurzeln. Weiterkultur dann in sandiger Lauberde im leicht schattierten Kasten, mehrmaliges Stutzen und Entfernen der vorzeitigen Blütenstände im Laufe des Sommers. Im Herbst bringt man die Pflanzen in ein helles Haus bei + 12 bis 15° C. Wie bei allen Rubiaceen sind die feinen Wurzeln gegen stauende Nässe empfindlich. Es darf also im Winter nur mäßig gegossen werden, auch ist das Spritzen bei niedriger Temperatur zu vermeiden, weil sonst die Blätter schwarzfleckig werden. Während der Sommerbehandlung jedoch spritze man und gebe auch schwachen flüssigen Dünger in der Entwicklungszeit.

Die Aufzucht aus Samen ist keineswegs schwierig, doch erhält man dabei oft minderwertige Formen mit geringerer Blütenzahl in den Trugdolden und spitzen Saumlappen. Es sind auch Formen mit dunkleren Blüten, var. *kermesina*, im Handel gewesen. Ob diese noch existieren, weiß ich nicht. Züchterisch ließe sich mit *Pentas lanceolata* aber gewiß noch etwas erreichen, denn Neigung zur Variation konnte ich feststellen. C. Bonstedt, Göttingen.

Mesembrianthemum Zeyheri, *wegen ihrer eigenartigen Erscheinung und schöner Blüte wertvolle Art.* Aufn.: Josefsky.

Im Freien.

Ernte-Aussichten für Blumenknollen nach dem trockenen Sommer*)

Wenn wir als Gärtner auch gewohnt sind, den Kampf mit den Elementen jahraus, jahrein unentwegt durch äußerste Aufopferung im Beruf zu führen, so war es doch in diesem Frühjahr und Sommer besonders schwer, unsere Pfleglinge durch die katastrophal trockenen Monate hindurchzubringen.

Die Gladiolen-Anzuchten konnten wohl nur dort, wo ausgiebige Bewässerung möglich war, die sonst gewohnte Entwicklung nehmen. Felder ohne Bewässerung waren rettungslos dem Vertrocknen preisgegeben. Jedenfalls dürfte sich die abnorme Witterung insofern auswirken, als die Knollengröße bei Gladiolen gegenüber normalen Jahren zurückbleiben wird. Der Qualität dagegen kam die monatelang andauernde Wärme durchaus zugute.

Noch viel schwieriger war es, die Auspflanzarbeiten für Knollenbegonien, Ende Mai, während der außergewöhnlichen Hitze vorzunehmen. Auch hier war Durchhalten nur möglich, wenn Wasser in genügender Menge und zur rechten Zeit verfügbar war. Unbarmherzig brannte die Sonne auf die frische Pflanzung, und wochenlang konnten die Anzuchten lediglich durch künstliche Bewässerung am Leben erhalten werden. Diese außergewöhnlichen Verhältnisse werden sich auch hier durch geringere Größe der Knollen bemerkbar machen müssen, und es wäre zu wünschen, daß wir besonders in diesem Jahre von Frühfrösten verschont blieben. Die Kulturperiode ist gerade für Begonien in unserem Klima besonders kurz, und nur dort, wo gut vorbereitetes Auspflanzmaterial verwendet wird, ist es überhaupt möglich, Knollen von handelsfähiger Qualität in den wenigen Monaten heranzubringen. Dabei müssen auch die Voraussetzungen, die diese Kultur an Pflege des Bodens stellt, restlos erfüllt sein.

Ferner ist es zwingende Notwendigkeit, daß dem deutschen Züchter, insbesondere vom Großhandel, die Preise bewilligt werden, die es in Zukunft ermöglichen, diese Kultur auf deutschem Boden überhaupt in größerem Umfange durchzuführen, um damit nach und nach die Einfuhr aus dem Auslande überflüssig zu machen. Die Preise der letzten Jahre, mit hervorgerufen durch den Druck der Auslandserzeugung, waren durchaus ungenügend, ja fast verlustbringend.

Zusammenfassend kann schon heute gesagt werden, daß besonders Knollenbegonien in diesem Jahre sehr gesucht sein werden, nachdem die Einfuhr aus Belgien nur unter erschwerten Umständen, wenn überhaupt, möglich sein wird. **R. Mayer,** Bamberg.

Die Begonienkulturen haben hier während dieses Sommers durch die außerordentliche Trockenheit sehr gelitten; die Pflanzen waren in der Entwicklung sehr zurückgeblieben. Die Ernte-Aussichten waren die denkbar ungünstigsten und wurden noch durch die große Wasserknappheit (sämtliche Brunnen und Teiche waren versiegt) verschlechtert. — Anfang Ernting (August) hatten wir aber mehrere ergiebige Regenfälle, so daß sich die Begonien sehr bald erholten und schon im Scheiding (September) in reichstem Flor standen. Die Regenfälle in diesem Monat (etwa 90 mm) trugen ein gutes Teil dazu bei, daß wir immerhin noch mit einer recht guten Ernte rechnen können, vorausgesetzt natürlich, daß nicht vor der Ernte (um den 20. Gilbhard [Oktober] herum!) schon Nachtfröste einsetzen, was hier, an der Nordseeküste, wenig beobachtet werden kann. — Auch die Gladiolen- und Gloxinien-Ernte wird recht gut werden, da gerade die Gladiolen sich in trockenen Sommern am besten entwickeln. In meinem Betriebe werden 3½ bis 4 Millionen Knollenbegonien kultiviert; davon etwa

*) Rundfrage auf Grund einer Anregung aus dem Leserkreise. Schriftl.

300 000 Multiflora-Begonien in den Sorten *Frau Helene Harms, Flamboyant* u. a. m., etwa 300 000 Gloxinienknollen und etwa 1 000 000 Gladiolen. **H. Diener Sohn, Schülp.**

Wie die diesjährige Ernte von Blumenknollen ausfallen wird, läßt sich noch nicht genau beurteilen. Aller Voraussicht nach aber wird sie hinter der vorjährigen zurückstehen, denn der diesjährige außergewöhnlich trockene Sommer war für die Knollenbildung sehr ungünstig. Nur da, wo täglich gegossen wurde, ist mit einem einigermaßen guten Ergebnis zu rechnen. Wenn jedoch noch reichlich Niederschläge kommen und der Frost spät einsetzt, können die Knollen sich noch gut entwickeln. Immerhin aber wird Ausfall an erster Größe festzustellen sein. **J. Strack**, Lobberich.

Winke für die Überwinterung von Blumenknollen.

Sehr häufig sieht man, daß Dahlienknollen und Blumenzwiebeln im Winter im Gewächshaus unter den Stellagen aufbewahrt werden. Das ist verkehrt, denn dort liegen sie viel zu trocken; auch ist die Ausdünstung der Knollen für die Gewächshauspflanzen nicht zuträglich. Auch die Aufbewahrung im Keller ist oft mit großem Verlust, gerade bei den Dahlienknollen, verknüpft; denn der Kellerraum ist leicht zu feucht. Wer Gelegenheit hat, der sollte seine Knollen und Zwiebeln im Kuhstall überwintern, und zwar werden unter der Decke oder an der Wand entsprechende Borde angebracht. Dies ist wirklich ein ganz vorzüglicher Platz. Die gute Haltbarkeit bei dieser Überwinterung ist darauf zurückzuführen, daß im Kuhstall immer ammoniakhaltige Luft herrscht, so daß Fäulniserreger und Schimmelpilze kaum oder gar nicht aufkommen können. Neuerdings ist auch ein Pulver unter dem Namen „Fortal" im Handel, das Fäulnis im Lagerbestand von Knollen und Zwiebeln verhüten soll. Es entwickelt ein stark desinfizierendes, natürlich nicht brennbares Gas, das die Eigenschaft hat, die den Knollen, Früchten und Samen anhaftenden Fäulnispilze und Bakterien abzutöten. 1 kg dieses Pulvers (es kostet RM 3,—) genügt für 50 Ztr. Dahlien und andere Knollen und Zwiebeln. Das Pulver ist auf den Boden und zwischen die einzelnen Schichten zu streuen. L. Rath, Heiligenstedten.

Die Rhododendron-Hautwanze / K. Reiter-Dresden.

In diesem Jahre hatte ich im hiesigen Bezirk Gelegenheit, mehrfach recht empfindliche Schäden zu beobachten, die an größeren Rhododendron durch die Saugetätigkeit der Rhododendronhautwanze entstanden waren. Da dieser Schädling selbst in Fachkreisen noch wenig bekannt ist, wird auch noch sehr wenig für seine Bekämpfung getan, so daß er willkommene Gelegenheit hat, sich immer weiter auszubreiten.

Das Krankheitsbild ist immer dasselbe; die Blätter werden gelb, rollen sich nach unten zusammen, vertrocknen schließlich und fallen ab. Bei stärkerem Befall kümmert die ganze Pflanze und hat ein krankes, fahlgelbliches Aussehen. Bei näherem Zusehen findet man auf der Unterseite der Blätter zahlreiche dunkelbraune Pünktchen, es sind lackartige Kottröpfchen, die von den Ausscheidungen der Tiere herrühren. Die Wanze *(Stephanitis rhododendri)* und ihre Larven saugen ausschließlich an der Unterseite der Blätter und die vorher erwähnten punktförmigen Flecke sind typisch für den Befall durch diesen Schädling. Die Eier der Wanze überwintern an der Pflanze, sie werden meist an der Unterseite der Blätter zu beiden Seiten der Mittelrippe abgelegt und nach außen durch Kottröpfchen geschützt, die später eintrocknen.

Die Larven schlüpfen erst spät im Frühjahr aus, meist erst Ende Mai, Anfang Juni, wenn die Witterung schon warm und sonnig ist. Jetzt muß auch die Bekämpfung einsetzen durch Spritzungen mit insektentötenden Mitteln, wobei vor allem die Unterseiten der Blätter getroffen werden müssen. Gut bewährt hat sich eine Nikotin-Seifenlösung, die man sich aus 1 kg 10%igem Tabakextrakt, 2 kg Schmierseife und 100 l Wasser selbst herstellen kann. Auch bei der Anwendung des Pyrethrumpräparates Spruzit habe ich gute Erfolge beobachten können. Blätter mit Eiablagen müssen im Winter und im zeitigen Frühjahr sorgfältig gesammelt und vernichtet werden.

Canna-Neuheiten der letzten Jahre.

Im vorigen Jahrgang der „Gartenwelt" wurde in einem Artikel über Canna dem Wunsche Ausdruck gegeben, daß unsere Züchter sich mehr mit der Canna-Züchtung befassen sollten. Besonderes Gewicht sei auf orange und lachsfarbige Töne zu legen. Dem Verfasser schien nicht bekannt zu sein, daß die Firma Pfitzer G. m. b. H., Stuttgart-Fellbach, sich seit Jahren mit der Züchtung von Canna-Neuheiten befaßt und darin ganz Hervorragendes geleistet hat. Speziell in den geforderten Farben hat die Firma in den letzten Jahren sehr schöne Sorten herausgebracht. Einige der neuen Sorten in diesen Farbtönen seien nachstehend kurz beschrieben:

Südfunk, Blätter braunrot; die großen Dolden setzen sich aus großen Einzelblumen von reiner dunkel-orange Farbe zusammen. Die Pflanze wird etwa 1 m hoch, wächst kräftig und ist widerstandsfähig. — ***Radio***, Blätter grün; die großen isabellenfarbigen, weit geöffneten Blumen vereinigen sich zu großen Dolden. Sehr früh und reichblühend, etwa 1 m hoch, ganz aparte Farbe. Vorzüglich für Gruppen. — ***Freiherr von Neurath***, grünlaubig, goldgelb, mennigrot getigert und gefleckt. Wuchs straff, etwa 120 cm hoch, ganz interessante Farbe. — Als eine der schönsten sei die im vorigen Jahre dem Handel übergebene prachtvolle Sorte ***Stadt Fellbach*** genannt, so getauft aus Anlaß der Erhebung Fellbachs zur Stadt. Diese Neuheit ist grünlaubig, von kräftigem, jedoch nur 80 cm bis 1 m hohem Wuchs. Die großen, weit geöffneten, substanzreichen Blumen bilden mächtige Dolden von weitleuchtender orangeroter Farbe. Sehr früh und andauernd blühende Prachtsorte. (Siehe Bild auf der Titelseite!)

Als weitere sehr gute Pfitzer'sche Sorten wären zu nennen: ***Feuerzauber***, von kräftigem, etwa 150 cm hohem Wuchs, braunrotem, sehr festem Laubwerk, auf dem die großen Blütendolden von scharlachzinnoberroter Farbe sich prächtig abheben. Eine der schönsten Canna bis heute. — ***Liebesglut***, ähnlich der vorstehenden, mit rotem Laub und auch in der Ferne sehr gut wirkenden, leuchtend scharlachroten, großen Blütendolden. — ***Richard***

Neue Canna. *Blick in die Züchterwerkstätte bei Pfitzer in Fellbach. Sämlinge, die noch der Beobachtung unterliegen.* Aufn. f. una. Ztschr.

Wagner, große Verbesserung der alten *Königin Charlotte*. Mittelhoher Wuchs, scharlachrote Blumen, die durch den stark markierten goldgelben Rand sehr apart wirken und die doppelte Blumengröße von *Königin Charlotte* haben. — Als eine der besten Sorten anderer Herkunft sei auch auf die Prachtsorte *Louis Cayeux* hingewiesen. Bei starkem, hohem Wuchs entwickelt diese Sorte sehr große Dolden von bester Substanz und Haltbarkeit. Die einzelnen Blumen sind groß, weit geöffnet und von einem feinen lachsroten Ton.

Es ist sehr zu bedauern, daß diese prächtigen Blütenpflanzen in den letzten Jahren in den öffentlichen Anlagen so wenig gezeigt wurden, und es wäre sehr zu wünschen, daß sie wieder mehr in Aufnahme kämen. H.G.

Herbstblühende Einjahrsblumen / L. Jelitto-Essen.

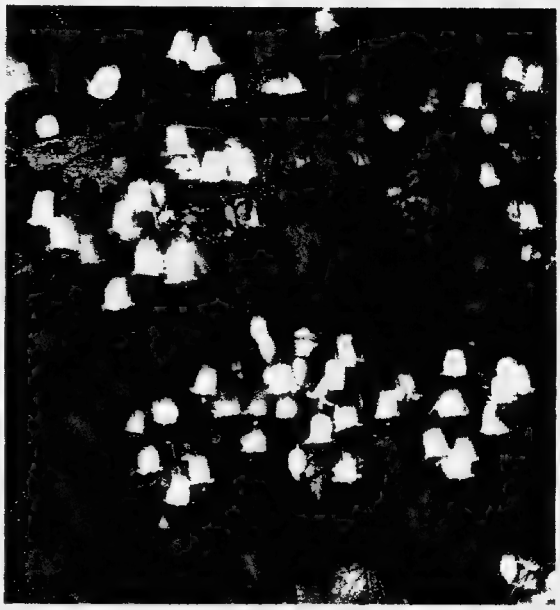
Einjahrsblumen, mit denen man im Herbst noch gute Wirkungen erzielen kann, sind nicht zu häufig, aber gerade beim Herbstflor hat man den Wunsch, etwas Abwechslung zu haben. Ich möchte deshalb auf einige Herbstblüher unter den staudigen bis halbstrauchigen Pflanzen hinweisen, die leider nicht winterhart sind, sich aber wie Einjahrsblumen kultivieren lassen. Bei Aussaat im Lenzing bis Ostermond (März bis April) in einen lauwarmen Kasten blühen sie ab Heumond bis Ernting (Juli bis August) ununterbrochen, bis der erste Frost eintritt. Bei einmaligem Verstopfen bekommt man recht kräftige Pflanzen und kann diese recht gut als Lückenfüller auf Staudenrabatten, in größeren Steingärten, vor Gehölzgruppen oder truppweise auf Rasenflächen verwenden. Natürlich kann man diese Pflanzen, anstatt sie in jedem Jahr neu heranzuziehen, auch vor dem Frost eintopfen oder abstecken und in einem Kalthause überwintern, sie blühen dann im nächsten Jahre bedeutend früher und auch reicher. Wer aber keine Überwinterungsmöglichkeit hat und besonders auf einen guten Herbstflor Wert legt, wird diese Pflanzen wie Einjahrsblumen behandeln.

Unter diesen Pflanzen sind neben vielen anderen besonders empfehlenswert: *Gaura Lindheimeri, Alonsoa Warscewiczii, Stevia purpurea* und *Nierembergia frutescens. Gaura Lindheimeri*, die Prachtkerze, gehört in die Familie der Oenotheraceae oder Nachtkerzengewächse und stammt aus dem wärmeren Nordamerika. Sie ist sehr zierlich, wird aber doch 50 bis 120 cm hoch, hat ästige, aufrechte Stengel mit langen, rutenförmigen, oft auch gebogenen Zweigen. Die unteren Blätter sind leierförmig-halbgefiedert oder wellig, die obersten meist ganzrandig. Die zahlreichen Blüten sind in langen Trauben vereinigt, rein- oder rötlichweiß mit purpurnen Staubbeuteln. *G. Lindheimeri* läßt sich auch gut als Schnittblume verwenden und ist als solche besonders wertvoll, weil sie schon in knospigem Zustande geschnitten werden kann, da sich die Knospen willig nach und nach öffnen. An den Boden stellt sie keine besonderen Ansprüche, jede gute Gartenerde genügt.

Genau so wichtig sind die aus den Anden von Peru und Chile stammenden Alonsoa-Arten; in ihrer Heimat Halbsträucher, für unsere Breitengrade aber äußerst wertvolle Einjahrsblumen. Die schönsten sind *A. Warscewiczii, linearis* und *acutifolia*. Die Alonsoa gehören zu den Braunwurzgewächsen oder Scrophulariaceae und werden im Durchschnitt 50 bis 80 cm hoch. Sie haben einen vierkantigen Stengel, der in eine lange, drüsig-weichhaarige Traube endigt, die sehr reich mit brennendroten Blüten besetzt ist. Wunderbar sehen die meist pyramidal-buschigen Pflanzen aus, wenn sie von unten bis oben mit Blüten bedeckt sind. Von allen drei Arten sind einige Kulturformen im Handel mit teils größeren, teils weißen Blüten oder solche von gedrungenerem Wuchs. Alle drei Arten verlangen einen sonnigen Standort, sind aber mit jedem guten Gartenboden zufrieden. Die Alonsoa-Arten kann man auch Anfang Wonnemond (Mai) gleich an Ort und Stelle säen; schönere Pflanzen bekommt man jedoch, wenn man sie im Lenzing bis Ostermond (März bis April) im Kasten aussät und vorher pikiert.

Von sehr guter Wirkung ist auch die Komposite *Stevia purpurea* aus Mexiko. Sie wird nur 40 bis 60 cm hoch, hat seidig-weichhaarige, aufrechte Stengel mit lanzettlichen Blättern, die einen schwach würzigen Geruch haben. Die Blütenkörbchen sind rosenrotpurpurn und stehen in ziemlich dichten Doldentrauben. Die zierlichen Blumen sind sehr dauerhaft und für Bindezwecke sehr brauchbar. *S. purpurea* stellt keine besonderen Kulturansprüche und kommt in jedem, nicht zu trockenen Gartenboden weiter.

Nierembergia gracilis und *N. frutescens*, zwei Solanaceen



Clematis Rehderana *fällt mit ihren primelgelben glockenförmigen Blüten völlig aus dem Rahmen der herbstblühenden Waldreben. Text S. 536.* Aufn.: Heydenreich

aus Chile, mit bläulichweißen, glockig-napfförmigen Blüten, sind ebenfalls wert, häufiger angebaut zu werden. Erstere wird 25 bis 30 cm, letztere 30 bis 70 cm hoch. *N. frutescens* ist im Gegensatz zu *N. gracilis* von mehr strauchigem Wuchs, wie der Name es ja schon sagt. Beide Pflanzen sind weichhaarig, haben schmallinealisch-längliche, fast spatelige Blätter. Die Blüten sind gestielt, außerachsel- oder endständig. *N. frutescens* bildet meist einen ausgebreiteten oder überhängenden Busch. Beide Arten blühen sehr reich und lange und nehmen mit jeder guten Gartenerde vorlieb, wenn sie einen sonnigen Standort bekommen.

Nicht unerwähnt darf bleiben, daß alle vier genannten Gattungen diesen trockenen Sommer sehr gut überstanden haben, ohne daß sie viel mit Feuchtigkeit bedacht werden konnten. Man sollte alle diese Arten zur Belebung des Spätsommer- und besonders des Herbstflors viel mehr in unseren Gärten verwenden, besonders da sie sich willig in jede Lücke, die im Garten entsteht, einfügen lassen, ohne das Gesamtbild zu stören. Ebenfalls lassen sie sich alle auch als Topfpflanzen ziehen, und bei geeigneter Kultur würden sie so manche Abwechslung bringen, besonders da sich die Blütezeit beliebig verschieben läßt. Natürlich kommen sie nicht als Hauptkultur in Frage, sondern nur zur Belebung der blütenarmen Monate, in denen die Konkurrenz nicht groß ist.

Euphorbia marginata.

In Nr. 39 d. Jgs. wurde unter „Kurze Marktnotizen“ berichtet, daß sich Stiele der weißbunten *Euphorbia marginata* (syn. *Euphorbia variegata*) auf dem Schnittblumenmarkt recht gut absetzen ließen. Diese einjährige Euphorbia, auf die auch schon einmal im vorigen Jahrgang hingewiesen wurde, wird bis 80 cm hoch und ist in Nordamerika heimisch. Die Stengel sind aufrecht, weißlich, dicht beblättert und oben gabelteilig, die Doldenäste stehen zu dreien. Die Blätter sind kurz gestielt oder sitzend, unterseits an den Nerven kurzhaarig, die unteren grün, die oberen weißgerandet und mit weißen Adern durchzogen. Diese weißbunte Färbung erscheint im Heumond (Juli) mit dem Auftreten der Blüten, die von einer Hülle aus milchweißen oder grünlichweißen Blättern umgeben sind, und erst von diesem Zeitpunkte ab beginnt die Pflanze, die in ihrer Tracht an die Puffbohne erinnert, interessant zu werden. Man verwendet diese Euphorbie am besten in Blattpflanzengruppen, aber man kann sie auch in kleinen Sondergruppen im Rasen oder in Trupps auf der Sommerblumenrabatte als Unterbrechung der Blütenpflanzen vorteilhaft verwenden. Die Anzucht erfolgt aus Samen Anfang Ostermond (April) im Mistbeet, von wo die Pflanzen gegen Ende Wonnemond (Mai) an

den endgültigen Platz gesetzt werden. Man gibt ihnen trockene leichte Erde und einen sonnigen Standort. Die Aussaat kann auch Ende Ostermond (April) oder Anfang Wonnemond (Mai) an Ort und Stelle vorgenommen werden, man verzieht dann die aufgegangenen Pflanzen auf 25 cm Abstand. Will man *E. marginata* zum Schnitt verwenden, so muß man darauf sehen, daß beim Schneiden nicht zu viel von dem weißen Milchsaft verloren geht, ehe man sie ins Wasser bringt. Man sieht diese originelle und auffallende Pflanze sehr selten in den Gärten, sie wird aber jeden Pflanzenfreund erfreuen, der sie angepflanzt hat, da sie gar keine Ansprüche macht. O. Krauß, Frankfurt a. M.

Clematis Rehderana. Mit ihren lockeren Blütenständen und den primelgelben glockigen, etwas duftenden Einzelblüten fällt die aus China stammende *Clematis Rehderana* vollkommen aus dem Rahmen der herbstblühenden Waldrebenwildarten heraus. Sie rankt an Gerüsten und lockerkronigen Gehölzen 5 bis 6 m hoch und bildet einen lockeren Überzug. Ihr hübsches stumpfgrünes Laub ist sieben- bis neunzählig gefiedert; die einzelnen Fiederblättchen sind unterseits seidig behaart, wie überhaupt Jungtriebe und Blattstiele Behaarung tragen. Die Blüten erscheinen in reicher Fülle ab Ernting (August) bis weit in die Gilbhard-(Oktober-)wochen hinein, und in voller Blüte stehende, gut entwickelte Pflanzen sind von eigenartiger Schönheit. *C. Rehderana* ist so recht etwas für den Liebhaber nicht alltäglicher Pflanzen. Sie ist ziemlich raschwüchsig und vollkommen winterhart. Schon ihres hübschen Laubes wegen verdient sie angepflanzt zu werden. In erster Linie sollte man sie zur Berankung von Gehölzen und Koniferen mit heranziehen. Mit ihren lockeren Trieben wird sie im Gegensatz zu der oft für diese Zwecke verwendeten *C. vitalba* nie lästig. Besonders bei rotfärbenden Sträuchern läßt sich mit dieser Waldrebe eine feine Farbenwirkung erzielen. (Hierzu Bild S. 535.) K. Heydenreich, Baumschulenweg.

Zwei neue Rudbeckia purpurea. Von dem bekannten Staudenzüchter W. Lindner-Eisenach wurden zwei *Rudbeckia purpurea*-Neuheiten von hervorragender Schönheit in den Handel gegeben: *Leuchtstern* und *Lindners Ideal*. Die erstere hat große, tiefkarminrote Blüten mit horizontal stehenden straffen Blütenblättern. Der Wuchs ist kräftig, straff aufrecht. Besonders wertvoll ist auch die lange Blütezeit, die bis zum Oktober andauert. Dieselben guten Eigenschaften hat die Sorte *Lindners Ideal*, die aber noch etwas größere Blüten hat, die von einer klaren, frischrosa Farbe sind. Auch diese Sorte wächst straff aufrecht, mit tiefgrüner Belaubung, und wird bis zu 1 m hoch. K. R. K.

Meinungen — Anregungen.

Die Stimmung in den Gehölzbaumschulen.

Während meines fünftägigen Aufenthaltes im oldenburgisch-ostfriesischen Baumschulengebiet hatte ich Gelegenheit, mich mit dem Chef eines der bedeutendsten Baumschulenbetriebe dieser Gegend eingehend über Fragen des Absatzes in Ziergehölzen zu unterhalten. Unsere Unterhaltung betraf folgende Gegenstände:

1. Frage: „Erwarten Sie von den Schäden des letztjährigen Dezemberfrostes und der ungewöhnlichen Trockenheit dieses Jahres günstige Rückwirkungen auf das Baumschulgeschäft?“ — Antwort: „Möglich, daß man damit rechnen kann. Derartige Witterungsschäden sind aber immer ein zweischneidiges Schwert. Der eine ergänzt den Schaden durch Neuanpflanzungen gleich wertvoller Gehölze, der andere füllt die entstandenen Lücken nur mit anspruchsloseren Pflanzen.“

2. Frage: „Glauben Sie nicht, daß die Belebung der Bautätigkeit gleichzeitig eine Besserung der Konjunktur unserer Gartengestaltung und damit auch eine Besserung des Gehölzabsatzes mit sich bringt?“ — Antwort: „Ich glaube noch nicht daran. Die Gärten, die jetzt neu geschaffen werden, sind viel zu bescheiden, als daß sie für den Absatz der Gehölzbaumschulen ins Gewicht fallen. Hierzu kann ich Ihnen einen Brief zeigen, wie man selbst an maßgeblicher Stelle über unsere schönen Gehölze urteilt. Dieser Brief betrifft in erster Linie die Blaufichtenseuche. Mag man gegen diese Seuche wettern, schön, man darf nur, um Gottes willen, nicht die ganzen übrigen Sortimente in denselben Topf werfen, wie es getan wird. Dann könnten wir unsere Betriebe zumachen.“

3. Frage: „Sind Sie der Ansicht, daß der Bedarf in Rhododendron restlos aus heimischen Anzuchten gedeckt werden kann?“ — Antwort: „Nein! Ja, wenn die Einfuhr vollkommen gesperrt wäre, hätten wir schon längst großzügigere Anzuchten aufgenommen; aber so, wie die Dinge jetzt noch liegen, würden wir dabei noch zusetzen müssen. Vor einigen Jahren betrug der Zollsatz für holländische Rhododendron 33 RM, vor zwei Jahren nur noch 22 RM, und in diesem Jahre nur noch 12 RM.“

Ich gebe den Lesern von dieser Unterhaltung Kenntnis, weil sie die Stimmung, wie sie in den Gehölzbaumschulen gegenwärtig herrscht, recht gut widerspiegelt. Man hat zwar überall gute Hoffnung, daß auch für den Gehölzabsatz die Lage einmal besser wird, in bezug auf das Tempo dieser Besserung ist man aber nicht optimistisch. Man kennt die Umstände, die dieser Besserung entgegenwirken und ist mit Recht enttäuscht, daß selbst in Kreisen der Gartengestalter für schöne und seltenere Gehölze augenblicklich immer noch verhältnismäßig wenig Verständnis und Interesse ist. H.

Hausierhandel und Leistungsprinzip.

Der Hausierhandel mit Blumen und Pflanzen muß verschwinden, wenn unser Gartenbau gesunden soll; in dieser Forderung gehe ich mit den Verfassern des Artikels in Nr. 19 d. Jgs. durchaus einig. Der in demselben Artikel empfohlene Bau von Markthallen erscheint mir aber nicht gerade geeignet, dem Blumen- und Pflanzenbau zum Wiederaufstieg zu verhelfen.

Die Verfasser des oben genannten Artikels veranschlagen die Monatsmiete für einen Markthallendauerstand von 3 m Breite auf RM. 15,—. Dies sind aber nicht die ganzen Unkosten, die mit dem Markthallenverkauf verknüpft sind. Rechnet man für die Arbeit des Marktfertigmachens, Einpackens, der Anfuhr, des Aufstellens, Verkaufs, Wiedereinpackens der verkauften Erzeugnisse usw. je Tag nur RM. 5,—, dann kostet einen der Markthallenverkauf im Monat (zu durchschnittlich 25 Verkaufstagen) RM. 125,— zuzügl. Standmiete RM. 140,— Das sind im Jahr RM. 1680,—. In sehr vielen Fällen werden sich diese Kosten bis auf das Doppelte erhöhen. Hinzu kommen noch die Verluste, die durch das Verderben von Pflanzen eintreten. Außerdem eignen sich die edlen Erzeugnisse des Blumen- und Zierpflanzenbaues für den Markthallenverkauf ebenso wenig wie für den Hausierhandel. Der Markthallenverkauf ist zudem für den deutschen Gartenbauer genau so unwürdig wie der Hausierhandel. Bei beiden wird vielfach „gehandelt“. Das „Handeln“ (es ist nicht der solide Handel gemeint) war aber seit jeher eine Spezialität der Juden, und in unserm neuen Deutschland ist bestimmt kein Platz mehr für „jiddische“ Geschäftsmethoden. Wir haben das Glück und die Ehre, Mitglieder des Reichsnährstandes zu sein, und müssen uns auch dessen würdig zeigen. Jeder müßte seinen Betrieb auf kaufmännischer Grundlage und nach dem Leistungsprinzip führen.

Zunächst sollte man jetzt dafür sorgen, daß der unwürdige Hausierhandel mit Blumen und Pflanzen verboten und unter Strafe gestellt wird; dann wäre jeder Betriebsführer gezwungen nach dem Leistungsprinzip zu arbeiten. Alle Gartenbauer, die nach wie vor nur Massen-Ramschware erzeugen, würden von selbst ausgeschaltet. Mit dem Verbot des Hausierhandels müßten gleichzeitig einheitliche Mindestpreise, Verkaufs- und Lieferungsbedingungen und Qualitätsvorschriften festgelegt werden, um Erzeuger und Händler zu schützen. Scharfe Strafbestimmungen für Übertretungen des Hausierverbots und Nichteinhaltung der Preise und Bedingungen wären geeignet, auf diesem Gebiete mit einem Schlage Ordnung zu schaffen.

Ich habe eben ausgeführt, daß der Markthallenverkauf jeden einzelnen Betrieb jährlich mindestens RM. 1680,— kosten würde. Derjenige Gartenbauer, der dieses Geld statt für den Markthallenverkauf für die Absatzwerbung verwendet, wird sich bedeutend besser stehen; vorausgesetzt daß er seinen Betrieb nach dem Leistungsprinzip führt und nur erstklassige Qualitätsware liefert. Seine allergrößte Sorge muß es natürlich sein, alle Aufträge auf das gewissenhafteste zu erledigen, was ja nach dem Leistungsprinzip Selbstverständlichkeit ist. Durch ein Verbot des Hausierhandels würde auch der Gemeinschaftsgedanke gefördert. Viele Blumengeschäftsinhaber würden wieder von Zeit zu Zeit den Weg in die Betriebe finden, sich für den Stand der Kulturen interessieren und das für sie geeignete in Auftrag geben. Beide Berufe, die ja doch wirtschaftlich aufeinander angewiesen sind, würden sich wieder näher kommen. In ganz hervorragendem Maße würde sich diese Regelung auch auf dem Gebiete der Gartenbaumessen,

wie sie hier im Rheinland jährlich in Köln, Essen und Krefeld als Frühjahrs- und Herbstmessen abgehalten werden, auswirken. Die Beschickung derselben würde sich wieder lohnen, weil unzweifelhaft dort viele Blumengeschäftsinhaber größere Pflanzenmengen auf Abruf bestellen würden.

Die Vorteile, die ein Verbot des Hausierhandels unserm Beruf bringen wird, sind so groß, daß die Parole in Zukunft heißen muß: Fort mit dem Hausierhandel, durch Einführung des Leistungsprinzips, Erzeugung bester Qualitätsware und planmäßige Absatzwerbung zum wirtschaftlichen Aufstieg des deutschen Gartenbaues. Peter Heinrichs, Altendorf.

Mehr Stauden- und Kleingehölze zur Grabbepflanzung!

Die Verwendung von Stauden und Gehölzen zur Grabbepflanzung ist nichts Neues. Früher beschränkte sie sich allerdings auf wenige Arten. Dadurch wirkten alle Grabstätten gleichartig, und durch die strenge Bepflanzungsform steif und düster. Lebhafte Farbenwirkungen waren nicht beliebt. Die Krönung der Begräbnisstätten sah man in prunkvoll und monumental ausgeführten Grabsteinen und Denkmälern. Heute ist die Auffassung über den Totenkult und den Grabschmuck in einer Umformung begriffen, die wir auch vom Standpunkt des Gärtners begrüßen können und die wir pflegen und fördern müssen. Unser Totenkult beginnt sich vom Formalen und Starren zu lösen und wird dadurch naturverbundener, was sich auch in der Art des Gräberschmuckes auszuwirken beginnt. Dieser Bewegung neuen, nie erlahmenden Auftrieb zu gehen, ist unsere Pflicht und wird unser Vorteil sein. In vielen neuzeitlich geleiteten Friedhöfen sieht man wunderschöne, vielversprechende Anfänge dieses Stilwechsels. Ungekünstelte Steinmale, natürliche, sich mehr oder weniger frei entwickelnde Bepflanzungen aus Stauden und Kleingehölzen beginnen sich immer mehr durchzusetzen und beweisen damit, daß der neue Stil immer mehr Verständnis und Anhänger findet. Wir fordern heute den biologisch bedingten Garten. Nichts ist natürlicher, als daß wir diese Forderung auch auf die Gärten unserer Toten, auf die Friedhöfe und Grabstätten, ausdehnen. J. Smrsch, Berlin.

Ausstellungen.

Blumen- und Pflanzenschau in Darmstadt.

Wie in Nr. 41 d. Jgs. im Bericht über das Junggärtnertreffen in Darmstadt schon kurz erwähnt, fand gleichzeitig mit dieser Veranstaltung eine große Blumen- und Pflanzenschau im Orangeriegarten statt. Die Schau entstand unter Leitung von Gartenarchitekt Hilsdorf. Der große Besuch und das allgemeine Lob zeigten, daß die Bevölkerung die Leistung wohl zu würdigen wußte.

Im Orangeriegebäude zeugten Schnittstauden und Dahlien in reicher Auswahl vom großen Züchterfleiß der letzten Jahre. Topfpflanzen, Obconica-Primeln, Cyklamen in mustergültiger Qualität waren abwechselnd in bunter Folge mit anderen Topfpflanzen und Farnen übersichtlich und geschmackvoll aufgebaut. Erstklassiges Gemüse hatten die Gemüsegärtner zur Schau gestellt. Aus der Halle tretend, breiteten sich vor dem Ausstellungsbesucher eine Reihe von Sondergärten aus. Breite, bequeme Wege teilten die einzelnen Gärten auf und ließen doch im ganzen ein zusammenhängendes Bild der Anlage bestehen. Brennend rote Salvienbeete wurden abgelöst durch Streifen von roten und rosafarbenen *Begonia semperflorens*. Beete mit Knollenbegonien in mannigfachen Farben leuchteten aus grünem Rasenteppich hervor. Ein farbenreiches Gärtchen von Sommer- und Straußfederastern löste einen Stein-Teppichbeetgarten ab. Alles sinnreich geordnet und zweckentsprechend eingefügt. Hier ein Beet mit Sukkulenten, dort eine Gruppe mit edlen Nadelhölzern, weiter vorn eine große Gruppe Musa, die ihre mächtigen Blätter über sattgrünen Rasenteppich breiteten, durch den ein schmaler Plattenweg zu einer zur Ruhe ladenden Bank führte.

Den Abschluß dieser Abteilung und den Glanzpunkt der Pflanzenschau bildete ein großer Steingarten der Firma Kayser & Seibert in Roßdorf. Hohe edle Koniferen schlossen diese Abteilung der Schau ab und bildeten einen malerischen Hintergrund für die vorgelagerte Felsenanlage. Zwei mächtig hohe Cotoneaster, übersät mit leuchtend roten Beeren, bildeten ein Glanzstück der Anlage. Blaue *Aster amellus* flossen von den Hängen herab. Eine große Gruppe herrlich blühender Bergcyklamen lenkte die Blicke der Besucher besonders auf sich. Daneben leuchtend blaue Enzian im Gold der *Oenothera missouriensis*. Saxifragen und Sedum in reicher Sortenauswahl bildeten Gruppen zusammen mit den mannigfachen Campanula. Das hellweiße Laub der Achilleen, untermischt mit dem saftiggrünen der *Azorella trifurcata* und dem dunkelbraunen Laub der *Ajuga reptans*, bildete große Flächen zwischen großen, kriechenden *Juniperus Pfitzeriana*.

Die Randrabatten des Mittelstückes des großen Parterres vor dem Restaurationsgebäude waren von den Baumschulzüchtern belegt, die erstklassige, gesunde Ware zur Schau stellten. Vom großen Mittelparterre durch eine Mauer abgeschlossen, lagen Grabstätten von den Friedhofsgärtnern aufgebaut. Das Mittelstück, das nach links von einer gut angelegten Steinböschung flankiert war, hatte der Festverein Feronia mit Beschlag belegt. Zwischen Blumenrabatten, aus denen große Phloxbüsche hervorleuchteten, prangte das Wappen des Vereins, sinnreich aus Teppichbeetpflanzen zusammengestellt. Die jungen Gärtner des Vereins zeigten hier ihr Können und hatten freudig ihre freien Stunden für das Gelingen der Pflanzenschau zur Verfügung gestellt. Die abschließende Halle ließ beim Eingang den Blick auf ein großes Bild unseres Volkskanzlers, umrahmt von Blumen und frischem Grün, fallen. Hier hatte die Bindekunst ihren Platz, und die vielen prachtvollen Arbeiten zeigten auch hier, daß Darmstadts Blumengeschäfte mit den besten Deutschlands wetteifern können.

So kann die Blumenschau als wohlgelungen gelten. Sie hat dem Besucher einen Vorgeschmack gegeben von der geplanten großen Ausstellung 1935. F. Nohis, Roßdorf.

Vom Markt zur Erzeugung.

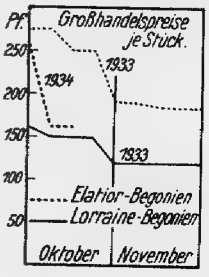
Schwacher Freesien-Markt.

Freesien, die Ende Scheiding (September) wieder auf den Markt kamen, fanden nur sehr geringes Interesse. Grund hierfür dürfte in erster Linie die noch sehr reichliche Versorgung des Schnittblumenmarktes sein, die diesmal noch bis in den Gilbhard (Oktober) anhielt. Aber auch die nicht befriedigende Qualität des Angebots wird zu dem schlechten Absatz beigetragen haben. Dabei ließen weniger die Blüten zu wünschen übrig als die Stiellänge, die meistens außerordentlich kurz war. Es ist fast anzunehmen, daß hier ein Fehler in der Kultur vorliegt, zumal das bisher noch kleine Angebot von kaum mehr als von einem Betrieb geliefert sein dürfte. In Jahren mit normaler Witterung, d. h. wenn billige Sommerblumen nicht so lange bis in den Herbst hinein angeboten werden können, müßten Freesien zu dieser Zeit unbedingt unterzubringen sein. Auf jeden Fall ist aber ausreichende Stiellänge notwendig, damit die Freesien auch in Gebinden verwendet werden können, wo sie ihrem Werte und ihrer Wirkung nach hingehören. Für kurzstielige Freesien ist die Verwendungsmöglichkeit zu sehr beschränkt. Es wird sich dann auch erweisen, daß bessere Preise erzielt werden können. Diesmal wurden nur 1.25 bis 1.50 RM für 100 Stiele gezahlt.

Vordringen der Elatior-Begonien.

Alle Anzeichen deuten darauf hin, daß das Angebot in *Begonia Elatior* in diesem Winter stärker als bisher sein wird. Etwas später als im Vorjahre, kurz vor Ende Scheiding (September) erschienen die ersten Pflanzen, die trotz allgemein schlechter Marktlage zu einem angemessenen Preise, zwischen 2,00 und 3,00 RM, untergebracht werden konnten. Die Tatsache, daß die Preise sich auf dem vorjährigen Stande zu halten vermochten, ist schon eine gewisse Gewähr für weiteren günstigen Verlauf des Elatior-Geschäfts.

Eine Veränderung gegenüber dem letzten Jahre ist bemerkenswert: Bald nach dem Anfangsangebot wurden auch schon nennenswerte Mengen kleinerer Pflanzen angeliefert. Töpfe von 75 Pf. an standen Anfang Gilbhard (Oktober) zur Verfügung, die, wenn sie auch keine Lücke auszufüllen brauchten, doch eine willkommene Abwechslung unter den billigeren Geschenkpflanzen boten. Durch diese neue Einstellung des Angebots werden sich die Elatiorbegonien restlos den Markt erobern. — Die dargestellten Preiskurven (s. Abb..) lassen eine Annäherung an die Durchschnittspreislinie der Lorrainebegonien erkennen. Der rasche Abfall der Preise für Elatior-Begonien in diesem Jahre ist nur durch den verhältnismäßig großen Anteil der kleineren Pflanzen am Gesamtangebot zu erklären; starke Pflanzen brachten ebenso wie im Vorjahre bis zu 3 RM. Diese Annäherung an die Preise für Lorrainebegonien wird für die Entwicklung des Elatior-Umsatzes von Bedeutung sein. Bekanntlich werden Lorraine-Begonien ihrer Reichblütigkeit wegen gern ge-



kauft, doch haben Elatior-Begonien dafür längere Haltbarkeit und auffallend gute Haltung in die Waagschale zu werfen. Es wird jedenfalls in der jetzt anhebenden Winterbegoniensaison ein Wetteifern zwischen diesen beiden Begonien geben. Für Gilbhard (Oktober) sind noch Pflanzen in Aussicht gestellt, die schon für 50 Pf. je Stück zu haben sein werden. Dadurch wäre die Annäherung an die Durchschnittspreisgrenze der Lorrainebegonien vollständig erreicht.

Unbefriedigendes Topfastern-Ergebnis.

Als ausgesprochener Sommerartikel kamen Topfastern in diesem Jahre zu der ungünstigsten Zeit auf den Markt. Im Ernting und Scheiding (August und September) stockte diesmal der Umsatz fast ganz, und damit war das Topfasterngeschäft von vornherein leider ein Fehlschlag. Während andere Freilandpflanzen wenigstens noch vor oder nach dieser größten Flaute verkauft werden konnten, gab es Topfastern gerade nur während dieser ungünstigsten Zeit. Wenn man anfangs noch 10 Stück für 3.50 RM anbot, so blieb dies nur ein Versuch, in Wirklichkeit waren 2.50 RM bestenfalls als Höchstpreis zu erhalten, und darüber hinaus konnte Ware kaum nennenswert untergebracht werden. Überständigkeit und viel verdorbene Ware waren die Folge. Der Angebotsabschluß lag daher auch im allgemeinen früher als sonst. Auch durch Abschneiden der Blütenstiele war nicht mehr viel zu retten, da ja auch der Schnittblumenmarkt während dieser Zeit vollkommen brach lag. Mit dem Angebot von Topfastern wird man auch künftig vorsichtig sein müssen, denn man muß damit rechnen, daß in kommenden Sommern die Absatzaussichten für Blumen kaum besser sein werden als in diesem Jahre.

Stetiges Phalangien-Geschäft.

Phalangien *(Chlorophytum comosum)* sind zu jeder Jahreszeit auf dem Topfpflanzenmarkt zu haben, und trotz des unablässigen Angebots hat sich noch nie Marktmüdigkeit bemerkbar gemacht. Sie werden eben sowohl als Topfpflanzen wie auch für Dekorationen und Bepflanzungen in bestimmtem Umfange ständig verlangt. Dabei sind sie in allen Pflanzengrößen unterzubringen, und trotz ihrer dekorativen Wirkung sind selbst größere Exemplare erschwinglich im Preise, dazu dauerhaft und unempfindlich. Kein Wunder darum, daß die Preise für Phalangium verhältnismäßig sicher geblieben sind. Wüchsige Jungpflanzen werden nach wie vor von 50 Pf. ab je Stück im Großhandel abgesetzt, für mittlere Pflanzen werden meist 70 bis 80 Pf. erzielt. Es kommt noch hinzu, daß die Anzucht nicht schwierig und nicht langwierig ist, sofern man einen Bestand älterer, wüchsiger Mutterpflanzen unterhält.

Fragen aus der Praxis.

Kokosschattendecken.

Frage: Wie haben sich die Kokosschattendecken der Firma Hörstel-Rheine in der Praxis bewährt? (K. L. in R., Sa.)

In den letzten Jahren habe ich zur Beschattung der Glasflächen den unverwüstlichen Papierfaserstoff vorgezogen. Vorher verwandte ich Kokosschattendecken, die vier Jahre ohne Schäden aushielten. J. Tourneur, Oberhausen.

Die von der Firma Hörstel-Rheine gelieferten Kokosschattendecken haben sich, was Schattierung anbetrifft, sehr gut bewährt, dagegen war ich im Gebrauch mit ihnen nicht ganz zufrieden, da sie ziemlich schnell zerfallen und Fenster und Rinnen bedeckt bzw. verstopft werden. R. Pfleger, Hilgen.

Absatz-Aussichten für Aspidistra.

Frage: Wie ist in den letzten Jahren die Nachfrage nach Aspidistra gewesen? Bietet die Aufnahme der Aspidistra-Kultur einigermaßen sichere Aussichten? (K. R. in L., Rhld.)

Die Nachfrage nach Aspidistra ist in diesem Jahre stärker als in den letzten Jahren, und wir können einen nennenswerten Rückgang gegenüber der Nachfrage in der Vorkriegszeit nicht feststellen. Da die Anzucht von Aspidistra in Deutschland, vor allem was Qualität anbetrifft, eher zurückgegangen als gestiegen ist, glauben wir, daß der Bedarf aus deutscher Anzucht zur Zeit nicht gedeckt werden kann.
W. Stoffregen, Dortmund.

Mit der Schrumpfung des gesamten Grünpflanzenhandels im letzten Jahrzehnt ist auch das Aspidistra-Angebot mehr und mehr zurückgegangen. Aspidistra wurden zum Teil schon immer in Deutschland herangezogen, der weitaus größte Teil wurde aber importiert. Die belgische Ware wurde meines Erachtens deshalb bevorzugt, weil sie mehr voll entwickelte Blätter aufwies und so den Platz, den Aspidistra nun einmal als Lückenbüßer einnimmt, besser ausfüllte. Die heimischen Pflanzen sind demgegenüber dekorativer und auch widerstandsfähiger, weshalb es wohl zweckmäßig erscheint, diese Kultur im Lande mehr als bisher zu fördern. Da die Hauptnachfrage auf kleinere Pflanzen gerichtet ist, empfiehlt es sich, möglichst Aspidistra mit sechs bis zehn Blättern zu schaffen. Ebenso wertvoll ist es, immer einen bestimmten Prozentsatz weiß gestreifte Aspidistra mit anzubieten, weil diese Form im Verein mit grünen Pflanzen gern gekauft wird. Ich möchte glauben, daß für diese Pflanze wieder Aussicht besteht, sofern dekorative und auch gut durchwurzelte Pflanzen zum Versand kommen. Die Einfuhr von Aspidistra dürfte sich auf jeden Fall erübrigen, da wir diese Pflanzen in genügender Menge selbst heranziehen können. Johannes Maas, Wandsbek.

Die Nachfrage nach Aspidistra ist in den letzten Jahren so weit zurückgegangen, daß sich die Kultur nicht mehr lohnt. Ich habe allerdings noch große Bestände, in der Annahme, daß sich der Absatz doch wieder heben würde, jedoch hat man bis heute vergebens gehofft. Während ich bis zum Jahre 1924 noch etwa 5 bis 6000 Pflanzen jährlich zum Versand brachte, ist es heute kaum der zehnte Teil. Auf jegliche Einfuhr aus dem Auslande sollte meiner Ansicht nach unter allen Umständen verzichtet werden, da der Bedarf ohne Mühe ganz im Inlande gedeckt werden kann. R. Pinkert, Zschöllau.

Für — Wider.

Nochmals: Pflanzenschädigung durch Karbolineum

In Nr. 18 d. Jgs. wurde um Auskunft darüber gebeten, wie man der pflanzenschädlichen Wirkung des Karbolineums als Kastenanstrich begegnen kann. Die giftigen Bestandteile des Karbolineums, in erster Linie Kohlen-Wasserstoffe, verdunsten bei Wärme, daher soll man Karbolineum zu Gewächshaus- oder Frühbeet-Anstrichen möglichst überhaupt nicht verwenden, sondern zu anderen Konservierungsmitteln, wie z. B. Fluralsil, greifen. Wenn trotzdem Karbolineum verwandt wird, hat der Anstrich möglichst im Hochsommer zu erfolgen, damit durch die Sonneneinwirkung die schädlichen Stoffe sich verflüchtigen. Eine bestimmte Zeitdauer der schädlichen Wirkung ist schlecht anzugeben. Man überzeugt sich am besten durch ein paar empfindliche Pflanzen, z. B. Adiantum, Ageratum, die man an einem sonnigen Tage hineinstellt, ob noch giftige Stoffe in dem Kasten vorhanden sind. R. Maatsch, Dahlem.

Nochmals: Enziankeimung.

An die Notiz in Nr. 33 d. Jgs. über diesen Gegenstand hitte ich, einige Bemerkungen knüpfen zu dürfen.

Als wesentlich für die Keimung von Enzian wird dort die Konsistenz der in gewissen Zellgeweben des Samenkorns gefundenen Öltröpfchen betont, und zwar, daß deren Flüssigerhaltung durch Wärme für die Keimung förderlich sei, während ihre Erhärtung (durch Alter) die Keimung erschwere. Wenn der Berichterstatter dann weiter sagt, daß „demzufolge“ Kälte und Schnee ebenso wie Licht keinen wesentlichen Einfluß auf die Keimung ausüben, so ist das wohl eine nicht ganz einwandfreie Folgerung. Denn durch Frost erstarrt gewesenes Öl kann bei nachfolgender Erwärmung in frischen Samen doch wieder flüssig werden. Die Erfahrung lehrt, daß selbst sofort nach der Reife angebaute Enziansamen (beispielsweise in erster Linie unserer wichtigsten Arten *acaulis, verna* usw.) im selben Jahre noch nicht keimen, erst wenn sie ihre Taufe durch Frost und Schnee empfangen und danach Frühlingswärme genossen haben, keimen sie; und darauf allein kommt es an! Ohne diesen Erstarrungsprozeß aber können die meisten Enziansamen jahrelang liegen, und auch der „warme Kasten“ wird sie nicht erwecken, wie mancher ahnungslose Enzianfreund nach der obigen Angabe annehmen könnte; durch Alter verhärtete Samen keimen freilich auch bei Frostbehandlung nicht, ob sie von Enzianen oder Primeln oder anderen Gattungen mit oder ohne Öltröpfchen stammen.

Gerade Frost, Schnee und auch Licht sind unbedingt wichtigste Agentien für Enziankeimung. Wer es nicht glaubt, dem empfehle ich, die Ergebnisse Prof. Dr. W. Kinzels jahrzehntelang wissenschaftlich exakt ausgeführter Keimforschungen zu lesen in seinem Werk: „Frost und Licht als beeinflussende Kräfte bei der Samenkeimung“. Auf S. 138 des II. Nachtrages heißt es u. a.: Nur durch Lichtfrost keimen (normal und ausgiebig) *G. ciliata, brachyphylla, verna, punctata, acaulis, firma, excisa, pneumonanthe;* besser durch Lichtfrost: *G. asclepiadea, bavarica, tenella* usw., durch Dunkelfrost (Licht unnötig) *G. pannonica, lutea, cruciata, septemfida* und etliche andere. Erich Wocke, Oliva.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Ausfuhr von Sämereien nach Polen.

Durch eine deutsch-polnische Vereinbarung ist der deutsch-polnische Warenaustausch gefördert worden. Während unsere Regierung sich bereit erklärt hat, rein landwirtschaftliche Erzeugnisse (Butter, Eier, Gänse, Holz) nach Deutschland aus Polen hereinzulassen, hat Polen die Einfuhr verschiedener deutscher Erzeugnisse bewilligt. Darunter befinden sich auch Sämereien, die hiermit zum erstenmal nach Polen ausgeführt werden können. Das Abkommen soll voraussichtlich am 15. Gilbhard in Kraft treten.

Anhaltende Wirtschaftsbesserung.

Der neueste Vierteljahresbericht des Instituts für Konjunkturforschung stellt fest, daß sich Erzeugung und Beschäftigung der deutschen Wirtschaft in den letzten Monaten auf dem hohen Stand des Frühjahres gehalten haben. Die Beschäftigtenziffer war mit 15,8 Mill. um 1,8 Mill. höher als im Vorjahre. Auch die Preise zeigten aufwärts gerichtete Tendenz.

Frachtermäßigung für Stalldünger.

Für die Beförderung von Stalldünger ist ein verbilligter Tarif (Ausnahmetarif 11 B 11) von und nach allen Bahnhöfen mit Ausnahme des Verkehrs auf einigen Privatbahnen eingesetzt worden. Es soll damit dem Gemüse-, Obst- und Weinbau der Stalldüngerbezug erleichtert und der Abtransport überfälligen Düngers ermöglicht werden.

Gehilfenkurse in München.

An der Münchener Berufsschule für Gärtner finden vom 5. 11. 34 bis 28. 2. 35 Gehilfenkurse in den Fächern Botanik, Topfpflanzenzucht, gärtnerische Chemie und Düngerlehre, Obstbau und Gemüsebau statt. Die Kurse werden an Wochentagen von 19 bis 21 Uhr abgehalten. Gebühr je Kursus 3.20 RM, Einschreibegebühr 1,— RM. Anmeldungen bis 25. 10. an die Direktion der Berufsschule für Gärtner, Dom-Pedro-Platz 2.

Kakteen als Viehfutter.

Die ungarische Eisenbahnverwaltung hat sich entschlossen, versuchsweise stachellose Kakteen an den Bahnanlagen, Bahndämmen usw. zur Erlangung von Viehfutter anzupflanzen. Nicht nur im frischen Zustande, sondern auch als getrocknete Beimengungen zu anderen Futterarten nimmt das Vieh gern Kakteen an. Man hofft so, Mangel an Viehfutter im Sommer, der besonders in diesem Jahre durch die außergewöhnliche Trockenheit sehr groß war, in Zukunft vermeiden zu können.

Primeln zum Gedächtnis des Königs von Belgien.

Von der „Times“ wurde vorgeschlagen, zur Ehrung des kürzlich verunglückten Königs Albert von Belgien *Primula acaulis* nach Belgien aus England einzuführen und die Hänge, von denen der belgische König damals abstürzte, damit zu bepflanzen. Diese Primel ist bisher in Belgien sehr selten, und es wäre gleichzeitig ein botanisch interessanter Versuch, diese Primel im Wald von Marche les Dames anzusiedeln. Man will versuchen, an verschiedenen Stellen Samen auszusäen und an anderen Stellen einige Tausend Primeln, gestiftet aus englischen Privatgärten und gesammelt aus englischen Wäldern, anzupflanzen.

Inland-Rundschau.

Berlin. Die Veranstaltungen des Erntedankfestes hielten sich in der Reichshauptstadt im allgemeinen im vorjährigen Rahmen. In dem Festzuge, der sich durch das Brandenburger Tor, Unter den Linden entlang nach dem Lustgarten bewegte, war wieder die Berliner Junggärtnerschaft vertreten. Zwei blumengeschmückte Erntewagen hatten sie gestellt, die durch Vertreter der Junggärtner in Gärtnertracht begleitet wurden. Die Ortsgruppe Lindenhalle stellte ebenfalls einen Blumenwagen, von dem aus Blumenmädchen den Zuschauern Blumen zuwarfen. Die in den Zügen der einzelnen Kreise geführten Erntewagen wurden in der Hauptsache von den Siedlern und Kleingärtnern gestellt.

Grünberg. Eine große Aufgabe hat sich die Parkverwaltung unserer Stadt bei der Herrichtung des Waldparkes am Blücherberg gestellt. Bisher wurden 120 000 Kiefern gepflanzt. Zur weiteren Aufforstung sind noch einmal 120 000 Kiefern und 50 000 andere Bäume vorgesehen. Für die gesamte 150 Morgen große Blücherberganlage sind 19 000 Tagewerke veranschlagt.

Pillnitz. Die diesjährige Traubenernte im Weinberg der hiesigen Lehranstalt für Gartenbau ist ganz vorzüglich. Sind auch die Beeren nicht so groß wie in niederschlagreicheren Jahrgängen, so traten doch in diesem sonnengesegneten Sommer keinerlei pflanzliche und tierische Schädlinge auf, so daß jegliche Spritzungen unterbleiben konnten. Der hier besonders geschätzte *Goldrießling* war schon drei Wochen früher als sonst ausgereift, auch *Müller-Thurgau*, *Saarrießling* und *Portugieser* konnten schon sehr zeitig geerntet werden. Auch der mittelspäte grünliche *Sylvaner*, *Blauer*, *Weißer* und *Spät-Burgunder*, die violetten Trauben des *Ruhrländers* und die rötlichen des sehr späten harten *Tremíners* zeigten reichen Behang. Das sehr gut ausgereifte Holz verspricht auch für das kommende Jahr eine gute Ernte.

München. Das Erntedankfest vollzog sich hier besonders eindrucksvoll. Der Erntefestzug bestand aus einem Dutzend Festwagen, die von Bauern und Bäuerinnen in alten Trachten begleitet waren. Die Wagenkolonne eröffnete das Bauernschaftssymbol, daran schlossen sich der Wagen mit dem goldenen Pflug und die Wagen mit der bildlichen Darstellung der Saat, der Ernte, des Drusches, der Obst- und Gemüsegärtnerei, der Blumenwagen, der Wagen mit der symbolischen Unterstreichung der Verbindung von Blut und Boden, die Wagen der Genossenschaften, des Landhandels und zuletzt der Wagen der Forstabteilung mit zwei Wildschweinen.

Darmstadt. Die im Rahmen des Arbeitsbeschaffungsprogramms für dieses Jahr hier vorgesehenen gärtnerischen Instandsetzungsarbeiten und Neuanlagen sind ziemlich beendet. Zahlreiche Volksgenossen erhielten Arbeit und Brot, und unsere Stadt ist um einige schöne Anlagen reicher geworden. So entstand auf einem größeren Gelände am Hauptbahnhof eine schöne Grünfläche, die umrahmt ist von einer Rabatte blühender Stauden und Einjahrspflanzen. Ferner wurde der im Jahre 1927 durch die Stadtverwaltung von der großherzoglichen Hofverwaltung angekaufte wunderbare, aber leider bisher vollkommen verwahrloste Prinz-Emils-Garten, dessen Entstehung bis in die Jahre 1775 bis 1778 zurückreicht, grundlegend instandgesetzt und der Öffentlichkeit zugängig gemacht. Im Garten des alten Palais werden noch die Wege ausgebessert.

Erfurt. Am 5. 10. wurde in den Räumen des „Münchener Bürgerbräu“ eine drei Tage dauernde vom Erfurter Erwerbsgartenbau, den Blumengeschäftsinhabern und den Garten- und Friedhofsgestaltern gemeinsam veranstaltete Ausstellung „Herbstblumen für Freud und Leid“ eröffnet. Die kleine Schau war der Öffentlichkeit unentgeltlich zugängig. Die Erwerbsgärtner zeigten Cyklamen, Obconica-Primeln, großblumige Chrysanthemum, Echeverien, Saintpaulien und buntblättrige Pflanzen, die Firma Haage jun. schöne Kakteen. Die Blumengeschäftsinhaber hatten gegen 40 Kränze und Kreuze ausgestellt. Als Blumenschmuck waren zur Hauptsache Dahlien verwendet, neben Trockenblumen, buntem Laub und Erika. In der Abteilung der Friedhofsgärtner machte besonderen Eindruck eine Grabstätte, ausgeschmückt durch fünf Firmen, bepflanzt mit *Erica gracilis*, Staudenaster *Madame Soymier*, *Kochia trichophylla* und *Picea excelsa*.

Uelzen. Am 1. 10. d. Js. konnte die Baumschulenfirma Karl Zinsser auf ihr 40jähriges Bestehen zurückblicken. Aus allerkleinsten Anfängen heraus hat sich dieses Unternehmen zu einer der bekanntesten Obstbaumschulen in der Provinz Hannover entwickelt. Spezialität der Firma ist seit Jahren die Anzucht von Busch- und Formobstbäumen, deren Qualität anerkannt ist. Schon vor dem Kriege hatten die Zinsser'schen Formobstbäume einen über das ganze Reich verbreiteten Ruf. Nach dem Kriege wurde der Betrieb erfolgreich weiter ausgebaut.

Kiel. Vom 29. 9. bis 7. 10. fand in der großen Nord-Ostsee-Halle die Braune Messe statt, auf der auch der Gartenbau vertreten war. Die hiesigen Baumschulen wie auch einige auswärtige Firmen hatten Obstbäume in mustergültigen Pflanzen zur Schau gestellt. Das Publikum hatte größtes Interesse für diese Bäume, da von allen Sorten Früchte gezeigt wurden. Einige Firmen zeigten tadellose immergrüne Gehölze, vor allem Koniferen und Ilex, die von dem guten Kulturstande der hiesigen Baumschulen zeugten. Bedauerlicherweise war der Blumen- und Pflanzenbau nicht durch eine Musterschau auf der Ausstellung vertreten.

Hamburg. In der ersten Gilbhard-(Oktober-)woche konnte auf dem hiesigen Blumen- und Pflanzenmarkt lebhafterer Umsatz in fast allen Erzeugnissen festgestellt werden. Selbst die sehr reichlich angebotenen großblumigen Chrysanthemen fanden gute Aufnahme. Neben den immer noch in kleineren Posten gelieferten Sommerschnittblumen häufen sich jetzt kleinblumige Chrysanthemen aus den Vierlanden, die bundweise bereits mit 15 bis 25 Pf. angeboten werden. Das Dahlienangebot ist bisher nur wenig abgeflaut. Hiesige Treibrosen- sowie Maiblumenzufuhren halten an. Die Preise sind im allgemeinen unverändert. Für gute Sommer- sowie Herbststaudenastern wurden bis zu

2.50 RM für 100 Stiele gezahlt. Dahlien bringen 3 bis 5 RM, allein die Sorte *Altmark* nach wie vor 8.— RM für 100 Stiele. Remontantnelken nehmen ab. Der Topfpflanzenmarkt hatte größere Cyklamenumsätze. Die ersten Lorraine-Begonien werden angeboten. Auch das Grünpflanzengeschäft ist lebhafter als in den Wochen zuvor. Sehr schön sind die kleinen, im Topf angebotenen Staudenastern. *Campanula Mayi*, Celosien, Rocheen usw. nehmen stark ab. Der Schnittgrünmarkt bringt außer Edelgrün viel Eichenlaub, Buchenzweige und buntlaubige Gehölze, teils mit Früchten, und Paeonienblätter. Die Preise für Edelgrün sind wieder fester geworden.

Neue Kataloge.

Ernst Benary, Samenbau, Erfurt. Illustriertes Verzeichnis von Neuheiten 1934/35 in Gemüse und Blumen für alle Zwecke. Reiche Auswahl.

Victor Teschendorff, Baum- und Rosenschulen, Cossebaude bei Dresden. Katalog 1934/35. Angebot in Rosen aller Klassen in umfassenden Sortimenten, Neuheiten. Ferner Obstgehölze, Ziersträucher, Koniferen, Stauden und Dahlien in bekannter Reichhaltigkeit.

J. F. Müller, Baumschulen, Reilingen (Holst.). Katalog 1934/1935 für Wiederverkäufer. Obstgehölze, Rosen, Ziergehölze, Koniferen in umfassenden Sortimenten, Junggehölze zur Weiterkultur, Wildlinge, Stauden.

Herbst & Co., Rosenspezialkulturen, Rathenow, Prov. Brandenburg. Engros-Preisliste Herbst 1934 und Frühjahr 1935. Rosen aller Klassen in reichhaltigen Sortimenten. Einliegend eine farbige Abbildung der Polyantha-Neuheit *Margarethe Herbst*. Ferner Angebot in Ziersträuchern und Obstbäumen.

Jan Böhm, Rosenschulen, Blatna C.S.R. Katalog Herbst 1934 und Frühjahr 1935. Rosen aller Klassen in großer Auswahl. Zahlreiche Neuheiten eigener Züchtung.

Ala, Anzeigen-Aktiengesellschaft, Berlin W 35, Potsdamer Straße 27 a. Illustrierter Prospekt der Landwirtschaftlichen Werbestelle dieses Unternehmens, die Werbung in Richtung des Bauern behandelnd. Verzeichnis der Ala-Zweigstellen und -Agenturen.

Persönliche Nachrichten.

Berthold Kaiser, gepr. Gartenmeister und ehem. Wolbecker Gartenbauschüler, übernahm am 1. 10. d. Js. die Leitung der Fürstlich zu Inn- und Knyphausen'schen Gartenverwaltung in Lütetsburg-Ostfriesland.

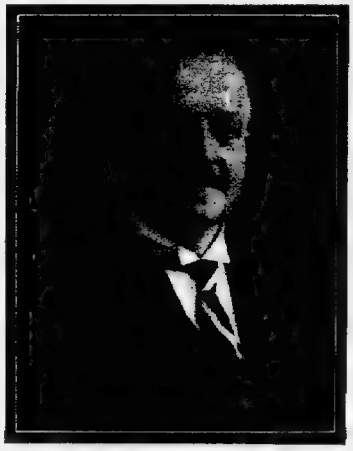
Friedrich Meyer, Stadtobergärtner beim Gartenamt Karlsruhe, trat am 1. Oktober nach 35jähriger Tätigkeit im Dienste der Stadtverwaltung in den wohlverdienten Ruhestand. Seit 34 Jahren betreut Herr Meyer die öffentlichen Anlagen der Stadt Karlsruhe, um deren Ausbau und mustergültige Unterhaltung er sich bleibendes Verdienst erworben hat. Herr Meyer war seinen Untergebenen ein gerechter und beliebter Vorgesetzter, und er hat es verstanden, sich ein gut geschultes Personal für seinen sehr großen Wirkungskreis heranzuziehen. Als Mensch war er in weiten Kreisen sehr geschätzt und wegen seiner reichen Berufserfahrung in Fachkreisen hochgeachtet. Möge Herrn Meyer seine Rüstigkeit und Frische noch lange erhalten bleiben, damit er sein großes Wissen der Allgemeinheit noch viele Jahre nutzbar machen kann!

Unsere Toten.

Heinrich Seidel zum Gedenken.

Die wohlbekannte Dresdener Gärtnerfamilie Seidel stammte aus Schlesien. Christoph Seidel, 1670 in Seidenberg i. Schles. geboren, verließ seine Heimat aus Gründen des kirchlichen Glaubens. Er war Bürgermeister in Radeberg; einer seiner beiden Söhne, Johann George, gilt als der erste Gärtner in der Familie; dessen Sohn Johann Heinrich wurde Hofgärtner in Dresden, der wieder vier von seinen 10 Kindern Gärtner werden ließ. Damit vollzog sich eine Verankerung im Gärtnerberuf auf breiter Grundlage. Von diesen älteren Seidel's ist bekannt, daß sie nach der künstlerischen Seite begabt waren und daß sie neben ihren gärtnerischen Fähigkeiten denkende Naturbeachtung entwickelten. Der Hofgärtner Johann Heinrich erfreute sich eines solchen Rufes, daß Goethe ihn 1794 in Dresden aufsuchte; Seidel äußerte unter Vorzeigung verschiedener Pflanzen Goethe gegenüber Gedanken gleicher Art über die Metamorphose der Pflanzen, wie sie Goethe selbst bewegten und wie er sie später in seinen Werken niederlegte. Es konnte hieraus die Behauptung entstehen, daß eigentlich Seidel der geistige Vater der Metamorphosenlehre sei.

In einer Zeit wachsender Teilnahme für Stammesgeschichte und Deutung gegenwärtigen Bestandes aus Vor-Eltern-Eigenschaften regen diese Erinnerungen zu Vergleichen an; für weite Rückschlüsse sind sie zu mager; immerhin entsteht vor uns das Bild geistiger Haltung und Beweglichkeit, selbständigen Urteilens, das wir auch im Gegenwartsgeschlecht wiederzufinden meinen, trotz aller Begrenzung unserer Kenntnisse durch unsere Unwissenheit über die Einflüsse, welche die mütterlichen Eigenschaften dreier Geschlechter hinzufügten. Verfolgt man den Weg über Jacob Seidel († 1860) und Hermann Seidel († 1896) zu den beiden Brüdern Rudolph († 1918) und Heinrich († 1934) unter Prüfung der Bilder, die in den Laubegaster Geschäftsräumen der Firma T. J. Seidel hängen, so glaubt man weitere Bestätigung zu finden.



Heinrich Seidel †.

Der nun am 26. 9. 34 von uns gegangene Heinrich Seidel besaß nicht die künstlerischen Gaben seines Bruders Rudolph, sie glichen sich auch äußerlich wenig; aber wesentliche Züge waren beiden gemeinsam; eine heitere Lebensauffassung, gepaart mit Neigung zu Ironie, die frei von Bissigkeit war; eine stete Bereitwilligkeit, dem Allgemeinwohl zu dienen und die Berufsaufgaben unter weiteren Gesichtspunkten zu sehen. Die stärkere geschäftliche Begabung lag wohl auf der Seite von Heinrich Seidel; daher gelang es ihm auch, nach der Trennung von Rudolph 1898 den väterlichen Besitz zu erweitern und zu entwickeln und ihn auf eine Höhe zu bringen, die ihm Weltruf verschaffte. Wie einst Betriebe von Liebig und Mietzsch wurde auch der Seidel'sche die Bildungsstätte für viele spätere Geschäftsinhaber, und wir dürfen wohl ohne Übertreibung sagen, daß durch diesen Bildungseinfluß die Firma T. J. Seidel Wesentliches zur Begründung der Betriebe namentlich im Gebiete der Azaleen, Kamellien und Erica nicht nur im heutigen Freistaat Sachsen beigetragen hat.

In Nachrufen heißt es oft: „Er hatte keinen Feind.“ Solche Aussage kann immer nur bedingte Richtigkeit haben und ist, wenn wir an führende Staatsmänner der Gegenwart und Vergangenheit denken, kein Wertmaßstab. Denn wer leitend tätig ist, kann nicht jedem alles recht machen. Die Belange des Einzelnen müssen oft gegenüber denen der Allgemeinheit zurückgedrängt werden. So war es auch bei Heinrich Seidel. Doch dürfen wir sagen: „Er hatte wenig Feinde und viel Freunde.“ Alle, auch die Gegner, zweifelten nicht an der Reinheit seines Wollens, hatten Vertrauen in sein klares Urteil; seine verbindliche und heitere Art, Verhandlungen zu leiten, bannte viele Schärfen, seine weite Erfahrung und Umsicht fand Wege für Vereinbarungen und für die Lösung von Meinungsverwicklungen. So eröffneten sich ihm viele Wege in berufliche Ehrendienste; bis vor wenigen Jahren, als er selbst das Nachlassen der Kräfte fühlte, stand er mitten in vielseitiger Arbeit für den Beruf. Er löste alle diese außerbetrieblichen Bindungen und Verpflichtungen in voller Freiwilligkeit und heiterer Geistesfrische, nicht in weicher Trübseligkeit. Männlich trug er, was ihm das hereinbrechende Alter auferlegte.

Als am 29. September 1934 seine sterblichen Reste der Flamme übergeben wurden, stand die sächsische und außersächsische Berufs- und Freundeswelt ergriffen und dankbaren Herzens um seinen Sarg. Solch Augenblick hat geschichtliche Bedeutung für Familie und Beruf. Ein neues Geschlecht tritt auf den Plan, eine beruflich wichtige Entwicklung getragen von vielen, doch charaktervoll dargestellt von wenigen Führenden, die mit Namen an die Spitze ihrer Zeit traten, erreicht einen gewissen Abschnitt. Die Pflicht, der Alten zu gedenken, der Geschlechter, die die Vorbedingungen und Grundlagen schufen, für das, was nun neu aus dem alten Boden ans Licht wächst, tritt in solcher Abschiedsstunde in heißer Blutwelle an unser Herz. So gilt auch Heinrich Seidel unser Gedenken als einem Führer, der unvergessen bleiben wird.

A. St.

Marktbericht

Berlin, 15. Oktober 1934

Schnittblumen: *) Preisspanne je nach Qualität

Antirrhinum	100 Stiele	0,80— 1,00
Astern, Sommer-	100 „	1,25— 1,50
Astern, Herbst-Staud.	100 „	1,25— 1,50
Bouvardien	10 „	0,60— 0,65
Calendula	100 „	0,80— 1,00
Calla	10 „	3,30— 4,00
Centaurea	100 „	0,75— 0,80
Chrysanth., großbl.	10 „	3,00— 7,00
„ kleinbl.	100 „	1,50— 2,50
Cosmea	100 „	0,80— 1,00
Cyklamen	100 „	2,00— 3,00
Dahlien	100 „	1,25— 5,00
Freesien	100 „	2,00— 2,50
Gaillardia	100 „	0,80— 1,00
Gerbera, hies.	10 Blüten	2,50— 3,00
Gladiolen	10 Stiele	0,50— 0,80
Helianthus, großbl.	100 „	4,00— 5,00
Lilium, bessere Sorten	10 Blüten	3,00— 3,75
Maiblumen	100 Stiele	4,00— 8,00
Margeriten, großbl.	100 „	0,80— 1,00
Matricaria	100 „	0,70— 0,80
Myosotis (8 Bund)	100 „	1,20— 1,80
Nelken, hies. Edel-	10 „	1,50— 2,50
Nelken, Remont.	100 „	6,00— 8,00
Orchideen: Cattleyen	10 Blüten	15,00-20,00
„ Cypripedium	10 „	7,50—12,50
„ Oncidium	10 „	1,25— 1,50
Physalis	10 Stiele	0,35— 0,75
Reseda	100 „	0,80— 1,00
Rosen, Freiland-	100 „	4,00— 7,00
Rosen, holl.	10 „	0,90— 2,00
Rosen, inl. Treib-	10 „	0,75— 2,50
Solidago	100 „	1,00— 1,25
Statice	100 „	0,40— 0,50
Tagetes	100 „	0,80— 1,00
Viola großbl.	100 „	0,60— 0,80
Viola odor.	100 „	0,17— 0,20
Zinnien, groß- und kleinbl.	100 „	0,80— 2,75

Topfpflanzen:

Abutilon	je Stück	1,00— 1,50
Adiantum	„ „	0,50— 1,50
Aralia Sieboldii	„ „	1,00— 1,50
Araukarien	„ „	1,50 an
Asparagus	„ „	0,75— 1,00
Aspidistra	„ „	1,00— 2,00
Asplenium	„ „	1,50— 2,00
Azaleen	„ „	2,00— 3,50
Begonien, Rex-	„ „	0,75— 1,50
Begonia elatior	„ „	0,50— 3,00
Billbergia nutans	„ „	1,25— 1,75
Calla	„ „	1,25— 1,50
Carex	„ „	0,75— 0,80
Chrysanth., großbl.	„ „	0,50— 0,75
„ kleinbl.	„ „	0,50— 0,70
Cissus	„ „	2,00— 3,00
Coleus	„ „	0,35— 0,45
Croton	„ „	2,00— 2,50
Cyklamen	„ „	0,50— 1,50
Erica	„ „	0,25— 1,00
Ficus	„ „	1,00— 6,00
Kakteen	„ „	0,10— 0,50
Maranta	„ „	1,00— 1,25
Musa	„ „	2,50— 5,00
Nephrolepis	je Stück	1,00— 3,00
Palmen: Cocos (Jungw.)	„ „	von 1,00 an
Kentien (Tuffs)	„ „	„ 3,00 „
Phoenix	„ „	„ 3,50 „
Peperomia	„ „	1,50— 1,75
Phalangium	„ „	0,75— 0,80
Physalis	„ „	0,60— 0,75
Primula obc.	„ „	0,25— 0,35
Pteris, einschl. tremula	„ „	0,50— 1,00
Rosen	„ „	0,75— 1,00
Saintpaulien	„ „	0,65— 0,75
Sansevieria	„ „	2,50— 3,00
Saxifraga (Judenbart)	„ „	0,75— 1,00
Sedum Sieboldii	„ „	0,35— 0,60
Selaginella	„ „	0,30— 0,50
Solanum	„ „	0,50— 0,75
Sparmannia	„ „	0,50— 1,00
Tradeskantien	„ „	0,30— 0,50
Tuberosen, einf. u. gef.	„ „	0,75— 1,50

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:

Adiantum, je n. Größe	100 Wedel	2,00— 5,00
Asparagus plumosus	1 kg	10,00—15,00
„ Sprengeri	1 „	3,50— 5,00
Efeublätter	100 „	0,50— 0,60
Eichenlaub (8 Bund)	100 Stiele	0,80— 1,00
Ligusterbeeren (4 Bd.)	100 „	0,80— 0,90
Lorbeer	1 kg	2,00— 2,50
Kirschlorbeer	1 „	1,75— 2,00
Myrtenspitzen	100 Stück	1,00— 1,25
Sanddorn	10 Stiele	0,30— 0,50
Tannengrün, Rott.	50 kg	3,00— 3,50
„ Silbert.	50 „	4,50— 4,75

Obst:

Aepfel, hies. Tafel-	50 kg	8,00—16,00
„ hies. Wirtsch.	50 „	5,00—10,00
Birnen, hies. Tafel-	50 „	11,00—18,00
Birnen, hies. Wirtsch.	50 „	7,00—10,00
Walnüsse	50 „	28,00—35,00
Weintrauben, holl.	50 „	37,00—40,00

Gemüse:

Blumenkohl	100 Kopf	7,00—33,00
Bohn., einschl. Wachs-	50 kg	5,00—15,00
Champignons	50 „	50,00-100,00
Gurken, Treib- I—III	100 Stück	5,00—30,00
Kohlrabi	Schock	0,60— 1,00
Kohlrüben	50 kg	3,00— 4,00
Kürbis	50 „	2,50— 3,50
Meerrettich	50 „	32,00—36,00
Mohrrüben, gewaschen	50 „	3,00— 3,75
Petersilie, je n. Größe	100 Bund	2,00— 5,00
Porree	Schock	0,60— 1,00
Radieschen	Schck.-Bd.	0,70— 0,90
Rettich	100 Stück	3,00—11,00
Rosenkohl	50 kg	20,00—23,00
Rotkohl	50 „	4,00— 5,50
Rote Rüben	50 „	3,00— 5,00
Rübchen	50 „	4,00— 7,00
Salat, Kopf-	100 Kopf	4,00— 8,00
Schwarzwurzeln	50 kg	25,00
Sellerie	50 „	6,00— 9,00
Spinat, einschl. Blatt-	50 „	3,00— 7,00
Tomaten, Treib- I-III	50 „	3,00— 9,00
Weißkohl	50 „	2,50— 3,50
Wirsingkohl	50 „	2,50— 3,50
Zwiebeln	50 „	6,25— 7,50

*) Der Bericht erfaßt nur die Preise zwischen Groß- und Kleinhandel. Erzeugerpreise liegen in der Regel um die Höhe der Fracht-, Spesen- und Provisionsunkosten unter den Notierungen.

Marktlage: Das Geschäft entwickelte sich verhältnismäßig ruhig. Die Nachfrage verhielt sich zurückhaltender, in der Anfuhr traten teilweise Veränderungen ein. — Der Schnittblumenmarkt sah zu Berichtsschluß sehr aufgeräumt aus. Freilandware war nur noch in kleinen Posten vorhanden. Dagegen wurden die Anfuhren in kleinblumigen Chrysanthemum stärker. Der Angebotsdruck am Nelkenmarkt ließ merklich nach. Edelnelken waren zuletzt gerade ausreichend vorhanden. Billige Qualitäten wurden kaum geliefert. Dadurch gewann die Remontantnelke an Interesse. Geringere Zufuhr und verstärkte Nachfrage führten hier zu einer Preisaufholung. Chabaudnelken kamen weniger heran und wurden fast restlos untergebracht. Der Rosenmarkt lag uneinheitlich. Hiesige Treibrosen sah man zu Marktschluß in langstieliger Ware noch stärker angeboten. Auch holländische Rosen schienen stärker angeboten als Umsatz möglich war. Die Preise waren nicht sehr sicher. Das Angebot in Chrysanthemen war noch erheblich, es konnte diesmal aber etwas mehr untergebracht werden. An den Preisen hat sich noch nichts geändert. Maiblumen wurden stärker angeboten. Cyklamenblumen gab es zu Berichtsschluß weniger. — Der Topfpflanzenmarkt zeigte kaum nennenswerte Belebung. Cyklamen nahmen zu, Chrysanthemum blieben unvermindert stark angeboten. Die ersten Azaleen kamen heran. In Erica und kleinblumigen Chrysanthemum wurde das Angebot drängend. — Der Obstmarkt lag ziemlich fest, der Gemüsemarkt war wenig verändert. Die Preise konnten im allgemeinen behauptet werden.

Großkulturen von Blumensamen
eigener Hochzuchten, Blumenknollen, Zwiebeln und Jungpflanzen. Begonia semperfl., alle Hauptsorten, meine eigenen Züchtungen sind heute führend. Schmids Riesenblumige Primula obc. sind in ihrer Qualität unerreicht. Rasse Schmids Cyclamen pers. gig., vollendete Qualität. Cinerarien, Calceolarien, Riesenblum. Knollenbegonien usw. Massenzucht aller gangbaren Jungpflanzen. Lieferung in gesund., einwandfr. Qualität aus meinen Originalsamen zu äußersten Engros-Preisen. Engros-Katalog mit Naturaufnahmen und Kulturanweisung kostenlos zu Diensten. 250
Paul Schmid Spezial-Großkulturen **Donzdorf IV (Württbg.)**

Gewächshäuser, Heizungsanlagen

Frühbeetfenster
200 **Gärtnereibedarf**
Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.
Schweinsburg / Pleisse in Sachsen
Gegründet 1892

Bezugstafel für Baumschulenartikel

Oskar Gramann
Baumschulen
Schwarmstedt (Hannov.)

Niedr. Rosen: Amulet, Comtesse Vandal, Cath. Kordes, Druschky, Et. de Holland, G. A. v. Rossem, Henry Morse, H. Dickson, Hinrich Gaede, Jul. Potin, Kaiserin Aug. Vict., Roselandia, U. Brunner, Vierlanden, Winnet, Wilh. Kordes, W. E. Chaplin u. a.
Gruß an Aachen, Jos. Hug, Astrid Späth. [947]
Excelsa, Tausendschön, Crimson, New Dawn, Witheo Dorothy.
Bis 31. 12. 34: Gruppe I und Polyanthen p. % 24.30 RM, Park- u. Schlingrosen p. % 33.75 RM.

Prima [948]
Obstbäume
in allen Sorten und Formen, Alleebäume und Ziersträucher in bester Qualität.
J. Zavelberg,
Baumsch. Brühl/Köln

Einheitsfeld 46 × 30 mm 4,20 RM.
Doppelfeld (Hochformat) 46 × 60 mm 8,40 RM.
Wiederholungsrabatt: Bei 3× 3%, 6× 5%, 12× 10%.

Obstbäume, Beerenobst, Rosen, Ziersträucher, Alleebäume, sonstige Baumschulartikel.
Größte Bestände bester Qualitäten. Katalog frei! [949]
Karl Köhler, Baumschulen
Holzhausen-Leipzig
Tel. Leipzig 65176.

ROSEN [950]
Markenware!
Sortenliste nach Farben frei.
Heinrich Schultheis
Rosenkulturen
Steinfurth über Bad Nauheim.

Chrysanthemum-Mutterpfl. größtes Sortiment Massenbl. sowie Schaublumen. Sortenliste gratis.
Kalanchoe glob. coccinea, viel bewunderte rotblühende Topfpflanze, Blütezeit Febr.—Juni. p. % 25.— bis 40.— RM.
Saxifraga Cotyledon pyram., sehr wertvoll als Topfpflanze u. Schnittblume.
Teilpflanze % 6.— RM.
Lilium regale
I. Größe % 20.— RM. II. Größe % 10.— RM. Brutzwiebeln p. ‰ 30.— RM. sofort lieferbar.
Johs. Testorf, Uetersen i. H.

J. D. MENZ & SOHN
Baumschulen [948]
GOTHA
Große Vorräte von
Baumschulpflanzen aller Art
Preisliste a. Wunsch

Fordern Sie kostenlos den
neuen Katalog
J. F. Müller [957]
Baumschulen
Rellingen / Holstein

Obstbäume aller Art
Rosen, hoch u. niedrig
in Ia Qualität [951]
E. Manz, Schwerzen,
Kr. Waldshut (Baden)

1884 — 50 Jahre — 1934
Obstbäume • Ziersträucher
Jubiläums-Preisliste kostenlos
H. Jungclaussen G. m. b. H.
Frankfurt-Oder 7
916]

Sehr schöne [943]
niedr. Rosen
Obstbäume in allen Formen
Beerenobst, hoch und nieder
Koniferen
Forst- und Heckenpflanzen
in großen Mengen liefert die Baumschule
Joh. Scheerer Waldsee-Württemberg

VICTOR TESCHENDORFF
Baum- und Rosenschulen Cossebaude/Dresden
Qualitätsware in Rosen hochst. und niedrig
Obstbäume, Beerenobst,
alle Baumschulartikel,
Stauden und Dahlien
898] Preisverzeichnis kostenlos

Buschrosen
Stammrosen
Schlingrosen
Obstbäume
Beerenstämme
G. Beutelspacher,
Stuttgart-Wellimdorf [945]

Bestellschein. (Bitte ausschneiden!)

„Der Blumen- und Pflanzenbau“
vereinigt mit „Die Gartenwelt“ *Berlin SW 11*
Hedemannstraße 28 u. 29

Sie werden hiermit beauftragt, beifolgenden Text in die „Bezugstafel für Baumschulenartikel“ ..... mal aufzunehmen.

Größe: — Einheitsfeld — Doppelfeld — Raum für 4 Felder —
Preis und Wiederholungsrabatt lt. Angebot.

(Gewünschte Anzeigengröße bitte unterstreichen!)

(Ort und Datum) .....

Firma (Stempel und Unterschrift) .....

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Sesthoff, Berlin-Wannsee, Am Birkenhügel 5. D. A. III. Vj. 3077. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow Berlin b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau, Südwestkorso 66. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28 u. 29. Druck: Reichsdruckerei Verlags-Gesellschaft m. b. H., Berlin SW 11. Printed in Germany.

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

38. Jahrg. Nr. 43 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW11, Hedemannstraße 28/29 • 26. Oktober 1934

Schwefelkohlenstoff!

Alle Arten
von
Gartenpflanzen, Gemüse u. Obst sowohl im **Gewächshaus** wie auf **Freiland** bringen bei Verwendung von

Schwefelkohlenstoff

frühere u. höhere Erträge. Die **Bodenmüdigkeit** wird aufgehoben. **Schädlinge** im Boden **vernichtet.**

Näheres
Schwefelkohlenstoff-Verk.-Ges.
Frankfurt a. M. • Adolf Hitler-Anl. 2
Fernsprecher 32675 (870

Die Praxis der angewandten Dendrologie

in Park und Garten

Von **G. Kuphaldt**, ehem. Stadtgartendirekt. i. Riga

Mit 12 in Vielfarbendruck nach farbigen Naturaufnahmen hergestellten Tafeln und 142 Textabb.

Gebunden RM 20,70

„In eingehender Weise legt der Verfasser klar, wie dieses und jenes Gehölz zu verwenden ist, um höchste Wirkung zu erzielen, begründet auch, warum dieses und jenes bei der Pflanzung zu beachten ist, führt viele Beispiele an, wie und in welcher Weise durch Zusammenfassung von verschiedenen Gehölzarten oder Wuchsformen feinste harmonische Garten- und Parkbilder entstehen können. In großer Anzahl sind die Listen gebildet, die das Gehölzmaterial zusammenfassen. Die Vielseitigkeit in Wuchsformen, Blüten, Früchten und Belaubung, Stamm, Beastung, Rinde usw., Ansprüche an Boden, Lage, Feuchtigkeit, all das ist geeignet, das Buch als Nachschlagewerk unentbehrlich zu machen."

(Gartendirektor P. Kache in der „Gartenflora".)

Verlag Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28-29

Billige, im Winter gern gekaufte Topfpflanzen erhalten Sie bei **jetziger** Aussaat von

P & B EDELSAATEN enttäuschen nicht!

Begonia semperflorens

Nachstehende Sorten eignen sich für den Winterflor ganz besonders:

	1 gr RM	1000 Korn RM	1 Pr Rpf.
Rosenelfe, rosakarmin mit heller Mitte	9.—	—.90	50
Liebling, rein karminrosa	20.—	2.—	55
Zauberin, brillantrosa	9.—	—.90	50
Feuermeer, feurig dunkelrot	6.—	—.60	35
Schwabenstolz, leuchtend dunkelkarmin	4.50	—.45	25
Gustav Knake, feurigkarmin	7.50	—.80	45
Schmids Ideal, dunkelscharlachrot	7.20	—.80	45
Gruppenstolz, lachsfarbenes Brillantrosa	3.30	—.40	25
Rundfunk, rein karminscharlachrot	10.80	1.20	65
Liegnitz, lachsfarben getöntes Scharlachrot	3.30	—.40	25
Feuerzauber, Originalsaat, glänzend karminscharlach	32.—	3.—	80
Carmen, kräftig rosa	9.—	—.90	50
Primadonna, karminrosenrot	9.—	—.90	50
Treveris, feurig dunkelscharlachrot	4.—	—.40	25
Blütenmeer, Originalsaat, La France-rosafarben	24.—	2.40	40
luminosa (coccinea) leuchtend feuerrot	4.—	—.40	25
luminosa compacta, NEU! leuchtend scharlachrot	20.—	2.—	55
Feuerzwerg, tief feurigscharlachrot	7.—	—.70	40

Remontant-Nelken Nizzaer Kind

(eine Verbesserung der Chabaud-Nelken)

weiß, rosa, rot, lachsrosa, weiße und gelbe Varietäten, rot geflammte und getuschte

Jede Farbe für sich 1 gr RM 4.— 1000 Korn RM 10.— 100 Korn RM 1.20 Prise 65 Rpf.

Prachtmischung 1 gr RM 3.80 1000 Korn RM 9.50 100 Korn RM 1.10 Prise 60 Rpf.

Für Handelsgärtner mit dem üblichen Rabatt

Pape & Bergmann
G. m. b. H.
Quedlinburg 2

[37

Bezugspreis

für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Erscheint jeden Freitag

Anzeigenpreise

Die 4gespaltene Millimeterzeile 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark. Stellengesuche 0,05 Reichsmark. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin. Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 27 058.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. R. Maatsch: Zur Prüfung und Sichtung von Sorten und Neuheiten . . . . . Seite 541
2. C.: Fortschritte der Thermosbauweise (mit Abb.) „ 542
3. Fr. Brehm: Haemanthus-Kultur . . . . . „ 543
4. E. Schmidt: Chrysanthemum indicum aus Samen „ 544
5. M. Johannsen: Eine praktische Treibanlage für Maiblumen (mit Abb.)
6. R. Maatsch: Praktische Beetschattierung (mit Abb.)
7. F. Encke: Coccoloba pubescens, eine interessante Blattpflanze (mit Abb.)
8. H. Göritz: Ceropegia Sandersonii . . . . . „ 545
9. H.: 30 Jahre Samenbau Storbeck in Quedlinburg (mit Abb.)
10. F. Nobis: Alpine Stauden für Topfverkauf
11. Fr. Meyer: Meconopsis-Notizen . . . . . „ 546
12. V. Teschendorff: Zwei Berger'sche Dahlien-Neuheiten
13. K. Heydenreich: Lonicera Albertii
14. -t.: Kalkbedarf des Bodens und Düngung . „ 547
15. Sch.: Gallen an Gypsophila
16. K. Weinhausen: Güte- und Größensortierung für Rosenschnitt
17. K. P. Luxem: Ein neues Absatzgebiet: Büro- und Arbeitsräume . . . . . Seite 548
18. Zur Lage am Chrysanthemum-Markt (mit Abb.)
19. Gehaltener Topfrosen-Umsatz . . . . . „ 549
20. Befriedigender Streptocarpus-Abschluß
21. Schwaches Bouvardien-Geschäft
22. K. R. K.: Stachelbeerbüsche knapp
23. K. R. K.: Rege Nachfrage nach Zwetschen-Hochstämmen . . . . . „ 550
24. E. Hahn: Gartenbau-Ausstellung in Köln (mit Abb.)
25. J. C. Stavenow & Co.: Nochmals: Treiberei von Lilium longiflorum
26. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft . . . . „ 551
27. Inland-Rundschau
28. Neue Kataloge . . . . . „ 552
29. Unsere Toten

Stellungsuchende

fügen ihren Bewerbungsschreiben zweckmäßig keine Originalzeugnisse bei. Zeugnisabschriften, Lichtbilder usw. müssen auf der Rückseite Name und Adresse des Bewerbers tragen.

Stellenmarkt

Tüchtiger [960
Kultivateur
in Cyclamen, Beg. Lorraine, Chrysanthemum, Hortensien, Gloxinia, Gemüsebau
sucht Stellung
J. Kamper, Gärtner, **Vöklabruk, Ob. Öst.,** Bahnhofstraße

Kleine oder mittlere Gärtnerei
zu pachten oder kaufen gesucht in Berliner Umgebung od. Niederrhein. Angebote unter **Gw 964 an den Verlag dies. Zeitschrift.**

[940
Rosen
in den besten und neuesten Sorten Busch-, Polyantha-, Schling-, Hoch- und Halbstamm, Park- u. Moosrosen, empf. in **extra stark.** Ware bei billigster Berechnung
Hugo Lauster
Rosenschulen
Inhaber Karl Hörche
Weinsberg (Wttbg.)

Von meinen gut durchgezüchteten [953
Gloxinien
mit den hervorragenden Eigenschaften eines großen Blütenstandes und weichen, sich biegenden Blättern
gebe **Samen** ab,
rot und blau für 20 RM pro g
Albert Jul. Gensler
Berlin-Hohenschönhausen

Strebsamer fleißiger Gehilfe
sucht in Süddeutschld. zum 1. Nov. oder später gute Dauerstellung in Friedhofsgärtnerei mit Landschaft, wo Gelegenheit geboten, seine Kenntnisse in Binderei zu erweitern. Angebote mit Gehaltsangabe an **Joseph Acker, Chemnitz,** Senefelderstr. 15a bei Rieß. [959

Coccoloba pubescens
RM 6.— bis 12.— d. St. [4a
Philodendron pertusum (Monstera deliciosa) als Spezialkultur.
Seltene Warm- und Kalthauspflanzen.
Handelspflanzen, Lorbeer- und Dekorationspflanzen.
Wilhelm Stoffregen G.m.b.H., Dortmund

Dahlien-Neuheiten
Riesengrosse Vorräte besonders günstig für Wiederverkäufer. Bitte um Katalog-Anfrage.
Wilhelm Schwieters [963
Dahliengroßkulturen, Legden in Westf.

Anleitung für die Wert- u. Rentabilitätsberechnung der Obstkulturen
Von Prof. Dr. Christ und Garteninspektor E. Junge
Dritte Auflage
Neubearbeitet von E. Junge
Garteninspektor in Geisenheim am Rhein
Gebunden RM 4,50
Inhalt: Allgemeine Grundsätze für die Taxation der Obstbäume — Kritik der bisherigen Taxationsmethoden — Die Christ-Jungesche Taxationsmethode — Die Taxation der Obstkulturen — Rentabilitätsberechnungen im Obstbau.
Verlag Paul Parey • Berlin SW 11 • Hedemannstr. 27-28

Samenbeutel • Etiketten
Bodenheim & Co. G. m. b. H. Bad Sooden-Allendorf
Aelteste Spezialfabrik [481

In Lohbrügge bei Bergedorf, nahe Hamburg [944
Gärtnereigrundstück
ca. 7000 qm groß mit Wohnhaus, Stallgebäude u. ca. 350 qm Treibhäusern für Blumenzucht unt. günst. Bedingung. zu verkaufen, evtl. zu verpachten.
Näheres durch: **C. Lohse,** Bergedorf, Glindersweg 6.

Cyclamen-Samen

Frische Ernte [897

anerkanntes Saatgut von der Vereinigung deutsch. Cyclamenzüchter, vielfach prämiiert mit Staatsmedaillen u. ersten Preisen.

	Korn	RM
Dunkelrot, Leuchtendrot, Rosa von Marienthal, Reinrosa, Weiß mit Auge, Reinweiß	‰	20,—
	%	2,25

	Korn	RM
Leuchtfeuer, Lachsscharlach	‰	36,—
	%	4,—
Perle von Zehlendorf, Rosa von Zehlendorf, Rokoko, Harlekin, Gefranst	‰	27,—
	%	3,—

Otto Platz, Cyclamenzucht
Berlin-Charlottenburg 1
Am Bahnhof Jungfernheide.

Zur Besichtigung [981

meiner Cyclamen-Samenpflanzen lade freundlichst ein

F. SCHNEIDER, Nowawes

Cyclamensämlinge a. d. Saatbeet ab Anfang Novemb.

Gärtner-Blank u. Roh-Glas
Raffelbeul & Loewe G.m.b.H.
BERLIN N4
TELEFON D2 5491

Samen / Gartenbedarf
Straub & Banzenmacher, Ulm a. D.

Obstbäume H. h. B. Sp., **Rosen** [937
B. Schl. u. H., Beerenobst, Ziersträuch., Heckenpflanzen u. Alleebäume gibt bill. ab **Aug. Möller, Wedel/Holstein.** Telefon 240.

Eigene deutsche Kulturen!

1934/Köln: 200 RM Geldprämie [763

	10St. RM		10St. RM
Croton, unsere Spezialzucht, prachtv. Pflanzen	15—30	**Begonien, Mellor, Konkurrent, Juwel**	6—15
Bunte Dracaenen, amab., term. rosea, stricta, deremensis usw.	15—30	**Cocos, Kentien, Phoenix** in allen Preislagen	
Aralia Sieb.	6—15	**Ericen** in jed. Preislage	
Cyclamen, blühend	5—15	**Ophiopogon jap.,** buntbl.	6—10
Primula obconica, blüh.	4—7	**Araucarien**	10—40
		Ficus elast., aus Steckl.	10—20
		Farne, Nephrolepis, Asparagus	

Versand an Unbekannte gegen Nachn. — Herbstsonderliste frei.

J. Lambert & Söhne, Trier Gartenbau Fernspr.: 5007 — 5008

Teichners Kirschen unübertroffen!

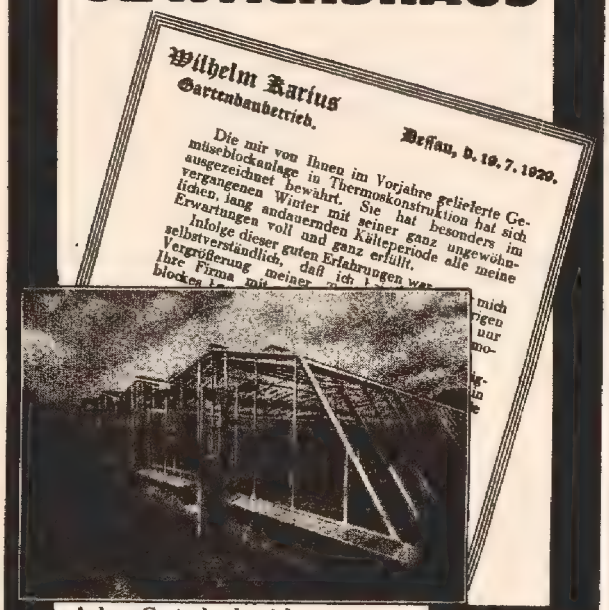
Größte Anzucht Deutschlands!

Als Hochzucht anerkannt. Massenzucht von Obstbäumen aller Arten und Formen

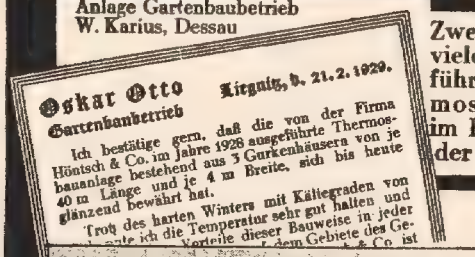
Fordern Sie unbedingt meinen Katalog über sämtl. Baumschulartikel sofort an

WILHELM TEICKNER
Baumschulen Gernrode (Harz)

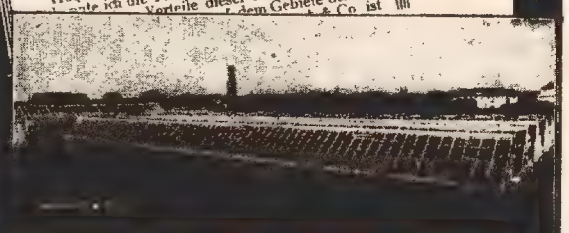
Mehr erzeugen, Besseres leisten im HÖNTSCH-THERMOS-GEWÄCHSHAUS



Anlage Gartenbaubetrieb W. Karius, Dessau



Zwei von den vielen ausgeführten Thermosanlagen im Fachurteil der Besitzer



Anlage Gartenbaubetrieb Oskar Otto, Liegnitz

Verlangen Sie Angebot, Prospekte von

HÖNTSCH & CO, G.M.B.H.
Dresden-Niedersedlitz-B 5

25000 qm bebaute Fläche, ca. 400 Mann Belegschaft, ca. 1500 PS Betriebskräfte, ca. 700 Spezialmaschinen

Neuer Katalog 1934/35 erschienen!

Eintopfware für Weihnachtsverkauf

ERICA

herb. Winter Beauty

10 Stck. RM 2.70
100 „ „ 24.—
1000 „ „ 200.—

[41

HERM • A • HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER/EMS

Pflanzen für jeden Blumenfreund

Deutsche Zucht:
Croton eigene Kultur
Dracaenen buntblättrig
Hoya carnosa, Wachsbl.
Stephanotis florib.
Bougainvillea glabra Sand.
Passiflora coer.
Ophiopogon buntbl.
Aralia Sieb.
Ficus elastica
Primula obconica blühend
Phoenix canar., Kentien, Araucarien

Sonderpreisliste auf Wunsch.

Großkulturen J. Lambert & Söhne, Trier
Fernsprecher Nr. 3507 / 3508 [763

Gierth's Gloxinien-Samen

Prämiiert auf der Deutschen Gartenbau-Ausstellung mit der Silbernen Staatspreismünze.

Gierth's Rote	1 gr	RM 20,—
	½ gr	RM 10,—
Gierth's Blaue, neu	¼ gr	RM 5,50
	⅛ gr	RM 3,—
Gierth's Weiße, neu	1 Port.	RM 1,50

Lieferung nur echt in Originaltüten. Kaufen Sie Samen stets vom Züchter.

Hermann Gierth, Gloxinienhochzucht
936] **Berlin-Zehlendorf, Elsestraße 1**

DLABKA'S
CYCLAMEN-SÄMLINGE

Saatbeet:

Hauptfarben:		Lachsfarben:	
1. Leuchtendrot	100 Stck. 4,50 RM	8. Perle v. Zehlendorf	100 Stck. 6,50 RM
2. Leuchtendunkelrot	1000 Stck. 40.-RM	8a. Dlabka's Hellachs	1000 Stck. 60.-RM
3. Rosa v. Marienthal		9. Rosa v. Zehlendorf	
4. Reinrosa		10. Rot mit Lachsschein	
5. Weiß mit Auge		10a. Safranin	
6. Reinweiß		11. Rokoko	
7. Fliederfarben		12. Viktoria	

13. Dlabka's Leuchtfeuer
13a. Dlabka's Lachsscharlach
14. Dlabka's Harlekin
} % 7,50 RM, ‰ 70.— RM

15. Dlabka's Alpenglühen . . % 9,— RM, ‰ 85,— RM

	Einmal pikierte Sämlinge Lieferbar ab Januar % RM	‰ RM	Zweimal pikiert. Sämlinge Lieferbar ab März / April % RM	‰ RM
Hauptfarben	7,—	65,—	9,50	90,—
Lachsfarben	9,50	90.—	12,50	120,—
13, 13a, 14	11,—	102,—	15,—	145,—
Dlabka's Alpenglühen	13,—	120,—	16,50	160,—

Dlabka's Cyclamensamen anerk. durch die Cyclamenzüchter-Vereinigung
Preisliste auf Wunsch

Johann. Dlabka, Cyclamen-Samenzucht, Bln.-Zehlendorf

Frühbeetofen

(958

„Femos" D. R. G. M.

Hilft im Winter Geld verdienen. Über 3000 Stück in Betrieb. Anschaffungs- u. Betriebskosten sehr nieder. Man verlange Prospekt und Zeugnisliste Nr. 3238 von

Gebr. Holder, Metzingen (Württ.)

Bei Bedarf in Rosen

bitten wir, unsere Preise einzuholen

W. Kordes' Söhne

Größte deutsche Rosenkulturen

Sparrieshoop i. Holstein [26

Champignonzucht,
ein lohnender Nebenerwerb!

Die Champignonzucht

Von **M. Lebl**

Zehnte, neubearbeitete Auflage

Herausgegeben von **G. A. Langer,**
Gartenbaudirektor in Helmstedt

Mit 31 Textabbildungen · Steif broschiert RM 2,80

Für jeden, der die Champignonzucht betreibt oder neu aufnehmen will, um sich einen lohnenden Nebenerwerb zu verschaffen, ist die bereits in 10. Auflage erschienene kleine Anleitung von Lebl-Langer eine ausgezeichnete Hilfe. Sehr praktisch übersichtlich und anschaulich beschreibt sie in Wort und Bild die an und für sich einfache Kultur im Freien, wie in Gewächshäusern und in Kellern, von der Beschaffung der Brut bis zur Verwertung in der Küche. Selbst den erfahrenen Champignonzüchtern wird das Büchlein noch manches Neue bieten; dem Anfänger aber wird es eine unentbehrliche wertvolle Hilfe sein.

VERLAG PAUL PAREY / BERLIN SW 11
HEDEMANNSTRASSE 28/29

Cyclamen-Samen!

Anerkanntes Saatgut der Vereinigung deutscher Cyclamenzüchter, wiederholt mit den höchsten Auszeichnungen des In- und Auslandes prämiiert!

Hauptfarben . .	100	Korn	RM	2.20,	1000	Korn	RM 20.—
Lachsfarben . .	100	„	„	3.10,	1000	„	„ 27,—
Leuchtfeuer u. Lachsscharlach .	100	„	„	4.—,	1000	„	„ 36.—
Neuheiten . . .	100	„	„	6.—,	1000	„	„ 54.—

E. BINNEWIES
Alfeld a. d. Leine

619]

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

38. Jahrgang | Berlin, 26. Gilbhart (Oktober) 1934 | Nr. 43

Zur Prüfung und Sichtung von Sorten und Neuheiten II.

Wenn einerseits alles getan wird, den Züchter zu sichern, muß andererseits auch alles daran gesetzt werden, den Erwerbsgärtner vor minderwertigen Neuheiten zu schützen. Hier muß strengste Prüfung und Sichtung einsetzen. Es darf keine neue Sorte anerkannt werden, die nicht eine nachweisliche Verbesserung einer bereits im Handel befindlichen wichtigen Vertreterin ist, oder sie muß ganz Neues darstellen.

Also nur „Standard"-Sorten erhalten Zeugnisse, bzw. Anerkennungen. Sogenannte Liebhaber- oder Nebensorten, zur Zeit in „erweiterten Sortimenten" zusammengefaßt, werden nicht anerkannt. Es ist allerdings ein wichtiger Umstand zu berücksichtigen, der bei den bisherigen Prüfungen meist außer Acht gelassen wurde. Bei allen noch so sorgfältigen Prüfungen erhalten wir stets nur ein „theoretisches Zeugnis". Eine theoretisch sehr gute Sorte braucht aber noch nicht auch praktisch brauchbar zu sein. So ist z. B. im heutigen Pelargonien-Standardsortiment die Sorte *Die Unschuld* theoretisch ebenso gut wie *Lerchenmüller*. In der Praxis aber ist *Lerchenmüller* wirklich Standard. *Die Unschuld* jedoch der weißen Farbe wegen nur eine nebensächliche Sorte.

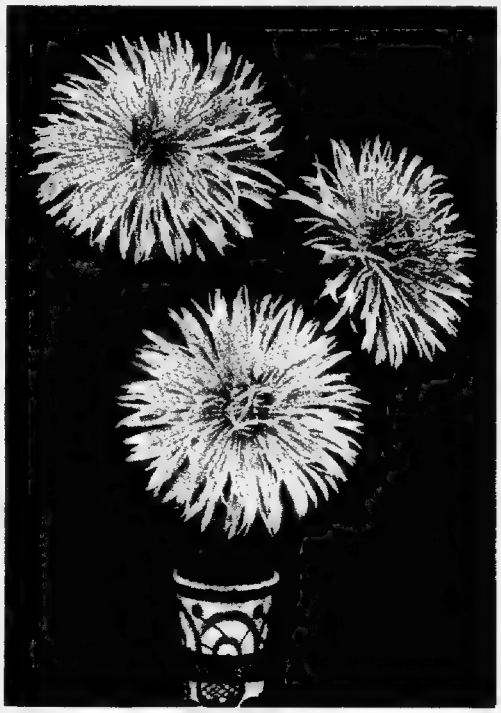
Wir müssen daher in Zukunft den Begriff der Standardsorten erweitern, bzw. klären. Wenn wir vom Wert der Sorten für den Markt ausgehen, so ergeben uns die hauptsächlichsten Sorten das Haupt-Marktsortiment, und dieses Sortiment gilt es in erster Linie zu finden, seine Mängel festzustellen und züchterisch zu beseitigen. Dieses Sortiment ist zunächst zu ermitteln durch umfassende Rundfragen, durch die möglichst viele Betriebe des ganzen Reiches erfaßt werden. Später erscheinende Neuheiten, die Anspruch erheben, in dieses Sortiment aufgenommen zu werden, müssen nach Bestehen der theoretischen Prüfung den Beweis erbringen, daß sie sich in der Praxis durchsetzen und die alten Konkurrenten ersetzen. Sie werden daher nach Bestehen der Prüfung zunächst nur für eine bestimmte Zeitspanne geschützt, bzw. anerkannt. Setzen sie sich während dieser Zeit nicht durch, so erlischt die Anerkennung. Hat im Gegensatz dazu eine Sorte in der Prüfung versagt, sich aber in der Praxis durchgesetzt, wird sie nach Beweis ihrer Bedeutung für das Haupt-Marktsortiment anerkannt.

Anders liegt der Fall bei den Sortimenten, die die jeweils besten Farbsorten enthalten. Diese Farbenstandardsortimente haben in erster Linie Interesse für Liebhaber und Züchter, so daß hier das theoretische Urteil genügt und die Anerkennung bis zur Ablösung durch eine bessere Sorte gleicher Farbe bestehen bleiben kann.

Um dieser Lage gerecht zu werden, schlage ich vor, die Sorten des Haupt-Marktsortimentes künftig durch Verleihen eines Wertzeugnisses I. Klasse hervorzuheben, für alle anderen zu schaffenden Sortimente jedoch nur ein einfaches Wertzeugnis II. Klasse auszustellen. Es ist dabei selbstverständlich, daß Sorten, die ein Wertzeugnis I. Klasse erhielten, zugleich auch andere Wertzeugnisse erhalten können.

Für Prüfungen, die nicht Neuheitenprüfung im alten Sinne, sondern in erster Linie Vergleichsprüfungen sein sollen, müssen erst die Grundlagen geschaffen werden. Diese müssen, um dem Züchter gerecht werden zu können, so gewählt werden, daß mit Annahme des Sortenschutzgesetzes der Gesetzgeber erprobte und auch für seine Zwecke brauchbare Prüfungsmethoden vorfindet, nach denen evtl. die Pflanzenpatente erteilt werden können. Es gilt also, gleichzeitig eine einheitliche und gründliche Prüfungsmethode festzulegen.

Unsere Aufgabe wird es also sein, zunächst aus der großen Zahl vorhandener Sorten jeder zu prüfenden Pflanzenart die „Standardsorten" heraus-



***Deutsche Meisteraster „Sonnenstrahl"**, rein dunkelgelb, Neueinführung der Firma Storbeck, Quedlinburg, die in diesem Jahre ihr 30jähriges Bestehen feiert. Hierzu Text S. 545.* Aufn. f. uns. Zeitschr.

zusuchen. Dabei sind, wie oben ausgeführt, an Stelle der heute üblichen Bezeichnungen „Standard" und „Erweitertes Sortiment" die Begriffe „Hauptmarktsortiment" und „Farbenstandardsortiment" zu setzen und ist von vornherein festzuhalten, daß es sich bei ersteren ausschließlich um die Feststellung des Marktwertes handelt. Die Zahl der ernsten Liebhaber und Kenner im Laiengartenbau ist heute noch so gering, daß auf diese Käuferschicht keine grundlegende Rücksicht genommen werden kann, sofern es sich nicht um Pflanzen handelt, die in erster Linie für den Liebhaber bestimmt sind. Zum Beweis hierfür sei darauf hingewiesen, daß diejenigen Firmen, die bisher große Liebhabersortimente führten, sie in den letzten Jahren außerordentlich eingeschränkt haben, weil der Absatz hierfür zu gering ist. Sobald diese Lage sich ändert und sogenannte Liebhabersorten, also Nebensorten, Marktwert erhalten, wird man sie nach erneuter Überprüfung zu Hauptmarktsorten erklären können. **R. Maatsch**, Dahlem.

Unter Glas.

Fortschritte der Thermosbauweise.

Verwendet man die Heizrohrleitung gleichzeitig als Traggerüst für ein Gewächshaus, wie es bei der Thermosbauweise geschehen ist, so ergeben sich außerordentliche Vorteile.

Die Eigenart des rohrförmigen Tragelementes, außerordentlich günstiges Widerstandsmoment bei größter Leichtigkeit, bietet dem Statiker und Gewächshauskonstrukteur die Möglichkeit, bei größter Festigkeit dennoch leicht zu bauen. Ferner verschwindet das Nebeneinander von Tragkonstruktion und Heizungsanlage, insbesondere die längs des Hauses verlaufenden sogenannten „Abtaustränge". Die Heizelemente verlaufen längshin unter dem Sattel bzw. der Traufe, und die Querverbindungen, die dann an Stelle der Abtaustränge treten, liegen unter den Sprossen. Hieraus ergibt sich eine ganz bedeutende Schattenminderung, die besonders älteren Gewächshausbauten gegenüber auffällig in Erscheinung tritt, wo Rohre größeren Durchmessers, insbesondere Gußrohre, verlegt wurden.

Die Tragbinder werden ebenfalls aus wasserdurchflossenen Heizrohren gebildet. Das in Verbindung mit den Längssträngen entstehende Rohrnetz, das sich der äußeren Form des Hauses anlehnt, verteilt sich so gleichmäßig über alle Abkühlungsflächen, daß die dadurch bedingte Wärmeverteilung wohl das Idealste darstellt, was bei der Berücksichtigung geringsten Schattenwurfes in einem Glashause überhaupt angelegt werden kann. Gerade bei Häusern, die im Inneren höhere Temperaturen aufweisen sollen, dabei aber eine freie Grundfläche haben müssen, ist es oft nicht einfach, die geforderte Heizfläche unterzubringen. Hier ist ein solches freitragendes Rohrnetz wohl das Gegebene. Während bei der üblichen Anordnung der Heizrohrstränge beständig die am Glas abgekühlte Luft auf die Pflanze niederfällt, erzeugt das Heizrohrnetz in Glasnähe ein wärmegesättigtes Luftkissen, dagegen wird die Bodenfläche frei von störenden Rohrleitungen, was bei der Grundbearbeitung ein großer Vorteil ist.

Die gleichmäßig verteilte Strahlung des Heizrohrnetzes unterdrückt auch wirksam die lästige Schweißwasserbildung, die bei Häusern mit getrennter Tragkonstruktion neben den Glasflächen insbesondere auch an den eisernen Trägern und Pfetten verstärkt auftritt. Dadurch, daß die Tragkonstruktion heizwasserdurchflossen ist, wird an ihr selbst kein Niederschlag entstehen können, und auch die Glasflächen sind arm daran, weil die verteilte Wärmestrahlung die Entstehung unterdrückt. Deshalb sind Häuser mit tragender Heizrohrleitung auch für empfindliche Kulturen das Gegebene, bei denen ein Tropfen Schwitzwasser schon Schaden anrichtet. Durch den Wegfall einer gesonderten Tragkonstruktion sind solche Häuser natürlich auch billiger, was ganz entschieden für diese Bauweise mitspricht.

Bei Vergegenwärtigung dieser ganzen Vorzüge entsteht die Frage: „Warum wurde denn bislang nicht ausgiebiger von dieser Bauart Gebrauch gemacht?" — Es fehlten eben zu Anfang noch die grundlegenden Forschungen und auch die Beherrschung der wesentlich komplizierteren Auftriebs- und Strömungsvorgänge, wie sie in einem solchen freitragenden Heizrohrnetz auftreten. Es ist deshalb kein Wunder, wenn bei den ersten schüchternen Versuchen der größte Teil der Rohrstränge der Konstruktion, besonders die überaus wichtigen Querstränge, einfach kalt blieb, während der Kessel überkochte! Heute berechnen Heizungsfachleute mit jahrelanger Praxis, geschult an den grundlegenden Forschungen von Rietschel und Brabbée, neben den Ansprüchen an Festigkeit die Heizrohrkonstruktion auch hinsichtlich der Strömungsquerschnitte. Ein solches Rohrgerüst muß einen ganz bestimmten Innenaufbau besitzen. Neben der natürlich erforderlichen Steigung werden an errechneten Punkten genau festgelegte Einengungen und Ablenkungen vorgenommen, um den trägen Wasserstrom so zu zwingen, daß sämtliche Rohre auch gleichmäßig warm werden. Die Steigung selbst muß auf ein Minimum beschränkt werden.

Diese Versuche durchzuführen, mußte natürlich der Gewächshausindustrie vorbehalten bleiben, und es ist insbesondere die Firma Höntsch & Co. in Niedersedlitz gewesen, die das System des freitragenden Heizrohrhauses in den letzten Jahren zur Vollendung entwickelt hat und auch maßgebende Patentschutzrechte auf ihre „Thermos-Bauweise" besitzt. Während man die ersten Häuser mit besonderen Verbindungsstücken herstellte, in die an Ort und Stelle auf Maß geschnittene Rohrstücke in Gewinde eingeschraubt wurden, hat man dieses ebenso umständliche wie auch teuere Verfahren bei Höntsch inzwischen schon wieder verlassen. Erfahrene Monteure schweißen heute in wesentlich kürzerer Zeit die gesamte Konstruktion, die dann einer Wasserprobe unterzogen wird. In letzter Zeit ist man bei Höntsch & Co. sogar noch einen Schritt weiter gegangen und hat zerlegbare und dennoch heizbare Häuser konstruiert, die sich binnen wenigen Stunden auf einfachste Weise auseinanderschrauben lassen, um in derselben Zeit an anderer Stelle wieder aufgestellt zu sein. Diese Bauart, „Höntsch-Freiland-Thermos" genannt, hat sich so bewährt, daß die große Nachfrage danach begreiflich ist. In Verbindung mit dem Höntsch-Kobold-Kessel (eingehend beschrieben und bildlich dargestellt in Nr. 1 d. Jgs.) hat man es an der Hand, Kulturhäuser an beliebiger Stelle zu erbauen, die nach Abernte ihrer Kulturen weggenommen und zur Überdachung anderen Geländes verwendet werden können.

Gegenüber den vielen sonstigen Konstruktionen von versetzbaren „Behelfshäusern" ist man bei der Bauweise der freitragenden Rohrkonstruktion in der Lage, zunächst den Bau zweckmäßig beheizen zu können und hat darüber hinaus die Gewähr, einen wirklich sturmsicheren Stand mit dem stabilen Tragwerk zu erhalten. Durch das Vorhandensein eines starren Unterbaues läßt sich auch eine vollkommene Abdichtung durchführen. Das machte anfangs Schwierigkeiten, weil das durch die Wärmeausdehnung der Rohre bedingte „Wachsen" des Hauses die ganze Außenhaut aus den Fugen riß. Insbesondere ist es auch hier die Firma Höntsch & Co., die die maßgeblichen Patentrechte in den Händen hat — verdientermaßen, denn zur Umgehung dieser Übel hat es jahrelanger Ingenieurarbeit bedurft.

Alles in allem kann gesagt werden, daß die Bauweise der freitragenden Heizrohrkonstruktion in nächster Zeit entscheidend in den Vordergrund treten wird. Die beistehenden Abbildungen geben einige bestehende Anlagen wieder sowie einige Einzelheiten, die den inneren Aufbau der Konstruktion deutlich erkennen lassen. C.

Haemanthus-Kultur / Fritz Brehm-Karlsruhe.

Es ist bedauerlich, daß die schönen Haemanthus, die zu unseren auffallendsten und dankbarsten Topfpflanzen gehören, so wenig in Erwerbsbetrieben anzutreffen sind, obgleich die Kultur wirklich keine Schwierigkeiten bereitet und die Pflanzen an Liebhaber und Blumengeschäfte auch in der jetzigen Zeit zu wirklich guten Preisen restlos abgesetzt werden können. Dabei fällt die Blüte normalerweise in eine Zeit, in der an guten, blühenden Topfpflanzen immer Mangel herrscht.

Für Handelsbetriebe kommt wohl in der Hauptsache nur *Haemanthus hybridus König Albert* in Frage, eine Kreuzung von *H. Katharinae* × *puniceus*, die 1900 von J. Nicolai in Coswig in den Handel gegeben wurde. Die Kultur dieses Haemanthus ist ähnlich der von *Hippeastrum hybridum* (Amaryllis). Zur sicheren Erreichung von Blüten müssen die Pflanzen im Herbst und Winter eine Ruhezeit durchmachen, die sich schon durch das Einziehen der Blätter bemerkbar macht. Durch geeignete Kulturmethoden haben wir es in der Hand, Haemanthus von Ostermond bis Scheiding (April bis September) in Blüte zu haben. Bei den Pflanzen, die spät blühen sollen, wartet man so lange mit dem Wasserentzug, bis sie von selbst das Laub abwerfen, bei Pflanzen, die zur Treiberei verwendet werden sollen, läßt man durch langsames Entziehen der Wassergaben und durch Umlegen der Töpfe die Ruhezeit schon früher eintreten. Nach dem Einziehen werden die Pflanzen kühl und fast trocken überwintert, wozu man sie ruhig unter eine Stellage legen kann. Je nach der gewünschten Blütezeit werden die Pflanzen satzweise hell und warm aufgestellt, anfänglich, um den Austrieb stärker anzuregen, mehr gespritzt und nur vorsichtig, mit dem Erscheinen der Blattriebe mehr und mehr gegossen. Damit das schöne Blattwerk nicht vergeilt, achte man darauf, daß die Pflanzen bei dem raschen Wachstum genügend Raum haben; nach Abschluß des Blattwachstums können die Pflanzen dann wieder ziemlich eng stehen.

Sobald die Blütenknospe zu treiben beginnt, was man an dem starken seitlichen Anschwellen der Zwiebel erkennt, beginnt man, mit flüssigem Dünger nachzuhelfen, wodurch der Blütentrieb wesentlich gekräftigt und die Dolde größer wird. Am besten bewährte sich dabei Kuhjauche mit Zusatz von Hakaphos oder Hornspanwasser. Der Durchmesser der Blütendolde erreicht bei guter Kultur über 20 cm, die Farbe ist kräftig scharlachrot. Der Blütenschaft von *König Albert* wird etwa 30 bis 40 cm lang, die Blütendauer einer Dolde ist je nach Temperatur bis zu drei Wochen. Späte Sätze kann man auch völlig im Freien heranziehen, und zwar im Halbschatten oder auch in voller Sonne.

Die Vermehrung von *König Albert* geschieht durch Teilung der stärkeren Pflanzen und Abtrennung der Seitentriebe, was am besten gleich nach der Blüte oder im Frühjahr bei Beginn des Austriebes geschieht. Dabei ist darauf zu achten, daß der Schnitt mit einem scharfen Messer so geführt wird, daß die Schnittfläche möglichst klein ist und die fleischigen Wurzeln sorgsamst geschont werden. Die Wunden und die Wurzeln pudert man mit Holzkohlenstaub, läßt etwas antrocknen und pflanzt dann in nicht zu große Töpfe so ein, daß die Zwiebel halb mit Erde bedeckt ist. Wenn man diese kleinen Vorsichtsmaßregeln beachtet und bis zum Durchwurzeln sorgfältig gießt, wird man nie Ausfall durch Faulen haben. Durch Teilung kann man den Bestand jährlich verdoppeln und erzielt dabei doch noch einen recht hohen Prozentsatz von Blühern. Ungeteilte Pflanzen blühen jedes Jahr regelmäßig und mit immer mehr Schäften, so daß man Pflanzen mit vier bis sechs Dolden in etwa drei Jahren erreichen kann. Als Erde verwendet man eine Mischung von zwei Teilen Kuhdungerde und je einem Teil Kompost und sandigem Lehm unter Zusatz von Holzkohlengrus und scharfem Sand. Wegen der wenigen und fleischigen Wurzeln muß man für guten Wasserabzug sorgen.

Die Vermehrung durch Aussaat ist langwierig, da die Sämlinge mindestens drei bis vier Jahre bis zur Blühfähigkeit benötigen, jedoch hat man dadurch die Möglichkeit, insbesondere durch Einkreuzung mit anderen Sorten oder durch Aufspaltung neue Hybriden zu bekommen, die wiederum durch Teilung weiter zu vermehren wären. Bei der Aussaat verwendet man eine leichte Erde, wie für Cyklamen- oder Amaryllis-Sämlinge. Die Samen werden wegen ihrer Größe einzeln gelegt · bis zur Keimung kann man sie ruhig unter eine Stellage stellen — und nach Bedarf unter möglichster Schonung der Wurzeln pikieren. Um möglichst rasch kräftige Pflanzen zu erhalten, kultiviert man sie die ersten beiden Jahre ohne Ruheperiode durch, später werden sie in entsprechende Töpfe eingepflanzt und wie die alten Pflanzen behandelt. — Schädlinge an Haemanthus treten eigentlich kaum auf, man muß nur darauf achten, daß die Blätter nicht von Schnecken angefressen werden.

***Gewächshäuser in Thermosbauweise** bei der Firma Quosdorf in Dresden-Leuben. Die Heizrohrleitung dient bei dieser Bauweise als Traggerüst. Unten: Einzelhaus, Mitte: Blockbau, oben: Seitenlüftung.* Aufn. f. uns. Zeitschr.

Die Kultur ist, wenn man die unbedingt notwendige Winterruhe gibt, so einfach wie bei nur wenigen Pflanzen. Sie sind sogar im Privathaus kaum umzubringen und erfreuen auch dort durch ihr regelmäßiges Blühen, so daß sie wirklich verdienten, mehr beachtet zu werden. — Eine neuere, sehr schöne belgische Hybride *Congo belge* ist leider noch nicht im Handel, sämtliche Exemplare befinden sich in der Hand eines belgischen Liebhabergärtners. *Haemanthus albiflos*, die bekanntere Art, ist in der Vermehrung zu langwierig, als daß sie für den Erwerbsgärtner größere Bedeutung erlangen könnte.

Chrysanthemum indicum aus Samen.

Es ist noch viel zu wenig bekannt, daß man einfache, bis zu einem gewissen Prozentsatz auch gefüllte Chrysanthemum aus Samen heranziehen kann. Die Aussaat erfolgt im Lenzing (März) im Gewächshaus oder im Ostermond (April) auf ein halbwarmes Mistbeet. Der Samen keimt rasch, so daß man bald pikieren kann, im ersteren Falle in Handkisten, bei Aussaat in das Mistbeet direkt in dieses. Schon Mitte Wonnemond (Mai) bis Brachmond (Juni) können die Sämlinge ausgepflanzt werden. Der Abstand soll 50 cm betragen, bei drei Reihen auf dem Beet. Je nach dem Wachstum kann ein- bis zweimal pikiert werden. Die Blüte der aus Samen gezogenen Chrysanthemum setzt schon Ende Ernting (August) ein und dauert bis zum Frosteintritt. Das Farbenspiel ist sehr mannigfaltig: weiß, rosa, zitronen- und goldgelb, zartrot bis dunkelrot. Solche farbigen einfachen Chrysanthemum sind im Herbst begehrte Schnittblumen, so daß sich diese vereinfachte Kultur aus Samen lohnen sollte. Für den Herrschaftsgärtner sind sie außerdem ein willkommenes Material zur Bepflanzung herbstlicher Blumenrabatten. Sie können aber auch in Töpfen zum Kauf angeboten oder zur Verschönerung und Auffrischung von Gartenteilen im Herbst verwendet werden. Pflanzen mit besonders guten Farbentönen und gutem Wuchs kann man zur Stecklingsvermehrung zurückbehalten. Samen ist in allen größeren Samenhandlungen zu bescheidenem Preis erhältlich, so daß ein Versuch kein Risiko in sich schließt. **E. Schmidt**, Basel.

Eine praktische Treibanlage für Maiblumen /

M. Johannsen-Altona.

In der Regel finden wir in der Maiblumentreiberei Treibbeete vor, in die hinein die Keime gepflanzt, also während der ganzen Treibdauer untergebracht sind. Zu empfehlen ist solch ein Treibbeet auf jeden Fall für die Weihnachts-, also Frühtreiberei, wenn höchste Anforderungen an die Treibeinrichtungen gestellt werden. In der übrigen Jahreszeit ist es aber möglich, mittels besonders hergerichteter Anlagen die Treibhäuser weit intensiver auszunutzen.

Man treibt bei diesem Verfahren die Maiblumen in Etagen. Die Maiblume muß bekanntlich in der ersten Hälfte ihrer Treibzeit dunkel stehen, kann also, solange sie kein Licht benötigt, unter dem Tisch vorgetrieben werden. Um das zu ermöglichen, bringt man vorteilhaft ein oder zwei Etagen unter den Tabletten an, die die Kästen bzw. Maiblumentöpfe aufnehmen. Bei der Treiberei in Kästen müssen die Sprossenabstände der Länge der Kästen angepaßt werden. Bei der Topftreiberei sind natürlich wärmedurchlässige Platten erforderlich, um die Maiblumen Topf bei Topf darauf stellen zu können. Maiblumen-Großtreibereien sind wohl von jeher schon mit dieser Einrichtung versehen gewesen. In Kleinbetrieben hilft man sich dagegen fast überall noch mit primitiveren Einrichtungen. Dies ist aber falsch.

Gerade der Kleinbetrieb hat in der Haupt-Maiblumentreibzeit Platzmangel im Warmhaus, fällt doch in diese Monate auch die Vermehrung fast aller Kulturpflanzen. Durch eine gut eingerichtete Treibanlage wäre es möglich, den Platz für die Maiblumentreiberei auf wenigstens die Hälfte des sonst erforderlichen Beetraumes zu beschränken. Das bedeutet also eine Betriebsverbesserung, um deretwillen es sich lohnt, solche Treibeinrichtung zu schaffen. Außer für Maiblumen kann solche Einrichtung auch für die Zwiebeltreiberei wertvolle Dienste leisten.

Praktische Treibanlage für Maiblumen. *Die Keime können in Kästen etagenweise unter den Tabletten zum Vortreiben aufgestellt werden.* Aufn.: Johannsen.

Praktische Beetschattierung.

Bei einer Besichtigung des Betriebes der bekannten Firma Max Ziegenbalg in Dresden-Laubegast fand ich eine neue Beetschattierung in Gebrauch, die sich dort sehr gut bewährt. Die Abbildung zeigt diese Vorrichtung auf dem Azaleenquartier; im Hintergrund ist die alte Methode zu sehen. Bei dem neuen Verfahren werden Rundeisenbügel auf beiden Seiten des Beetes in den Boden gesteckt. Dicht über dem Boden sind sie geknickt, damit sie nicht einsinken. In der Mitte sind die Bügel ebenfalls eingebogen. In dieser Einbuchtung liegt eine Latte, die mehrere Bügel zusammenhält und an die die Mitte der Schattendecke geheftet wird. Durch diese praktische Vorrichtung wird die Seitenbesonnung auf einfachste Weise ausgeschaltet, ohne den Weg zu verschmälern oder zu versperren. R. Maatsch, Dahlem.

Coccoloba pubescens, eine interessante Blattpflanze.

Eine interessante Blattpflanze, die auch außerhalb von botanischen Gärten wohl wert ist, gezeigt und verwendet zu werden, ist die zur Familie der Polygonaceae gehörende *Coccoloba pubescens*. Sie wird in ihrer Heimat, den Wäldern Mexikos, der Antillen und holländisch Guyanas, ein mittelhoher Baum. Eigenartig wirkt die Pflanze durch ihre riesigen im Durchmesser 50 bis 65 cm großen Blätter. Ich sah sie übrigens vor einigen Jahren in einem New Yorker Geschäft ihrer riesigen Blätter wegen als Reklame für irgend einen neuen Dünger ausgestellt. Diese Blätter sind fast kreisrund und umfassen mit der herzförmigen Basis den Stengel. Unterseits sind sie an den Adern rostig behaart.

Die Kultur von *Coccoloba pubescens* erfolgt im Warmhaus. Dort sind sie sehr reichlich zu gießen, zu schattieren und zu lüften. Die Gefäße, in denen sie stehen, dürfen nicht zu klein sein, da die Pflanzen zu ihrem Aufbau sehr viel Nahrung benötigen. Öftere Dunggüsse, oder noch besser eine dünne Lage von reinen Kuhfladen über die Oberfläche des Topfes gebreitet, befördern die gesunde Entwicklung der Pflanze außerordentlich. Die Erde muß locker sein, bewährt hat sich eine Mischung von ½ Laub-, ¼ Rasen- und ¼ Misterde mit entsprechendem Sandzusatz. Die Vermehrung kann durch Stecklinge erfolgen, besser ist jedoch ein sogenanntes „Abmoosen“, d. h. ein noch nicht zu stark verholzter Trieb wird an der Stelle, an der man ihn später abnehmen will, bis zur Hälfte eingeschnitten, die Schnittfläche etwas auseinandergeklemmt und diese Stelle sodann fest mit Sumpfmoos umwickelt und dauernd feucht gehalten. Nach der Wurzelbildung wird der Trieb abgenommen, eingetopft und wie frisch bewurzelte Stecklinge weiter gepflegt.

Coccoloba ist eine Pflanze, die sich nach genügender Abhärtung gut einige Zeit im Wintergarten oder als eigenartiges,

dekoratives Gewächs im Blumenladen hält. Wo es auch steht, wird es seines eigenartigen Aussehens wegen den Blick auf sich ziehen. Vor einiger Zeit haben die Firmen Rothe-Berlin, Grille-Berlin sowie Stoffregen-Dortmund diese Pflanze in Kultur genommen.

F. Encke, Frankfurt a. M.

Ceropegia Sandersonii.

Von den seltsamen Gestalten der zur Familie der Asclepiadaceen gehörenden und wenig bekannten Gattung Ceropegia ist *C. Woodii* die verbreitetste. An langen, dünnen Zweigen, die straff herunterhängen, sitzen die gegenständigen, kleinen marmorierten Blättchen und im Heumond bis Ernting (Juli bis August) eine Menge kleiner hell- und dunkelvioletter Blütchen.

Nur sehr geringe äußere Ähnlichkeit mit ihr hat *C. Sandersonii*. Zwar hängt auch sie, doch die saftig grünen Zweige sind ziemlich dick, und oft hat ein Trieb von fast 2 m Länge nur drei bis vier spitzherzförmige Blättchen. Ganz unscheinbar steht oder hängt die Pflanze da, gänzlich unbeachtet, wenn sie nicht blüht. Wenn aber im Heumond bis Scheiding (Juli bis September) in steter Folge die Blüten in der Nähe der Blätter an den runden Stielen hervorbrechen und langsam sich aus der kleinen, in jedem Stadium fesselnden Knospe zu voller Größe entfalten, dann ist diese Art doch recht auffallend.

Auf kurzem Stiel erhebt sich, umgeben von fünf spitzlanzettlichen Kelchblättern die Blütenkronenröhre, unten hellgrün, etwas aufgeblasen, dann sich verjüngend, von noch hellerer Farbe, und schließlich sich zu einem weiten weißlichen, grüngeaderten Trichter öffnend. Der Rand des Trichters setzt sich fort in fünf etwas nach innen gerollten Bändern von etwa 1 cm Länge, die ein Dach tragen. Dieses besteht aus fünf Buckeln, deren Ränder außen aufwärts gebogen sind und feine weiße Härchen tragen, die locker herunterhängen und beim leisesten Anstoß zittern. In der Mitte senkt sich das Dach zu einer Vertiefung, aus der eine kleine Spitze hervorragt. Nach unten zu bildet die vertiefte Mitte einen dunkelrotvioletten Zapfen, der beim Durchblicken durch die von den Bändern gebildeten Fensterchen sofort ins Auge fällt. Die Unterseite des Daches ist auf hellgrünem Grunde sehr kräftig lebhaft grün gesprengelt, und diese Sprenkelung zieht sich auch bis auf die Bänder. Von außen ist nur ein schwaches Durchscheinen der Punktierung sichtbar. Beim Anblick dieser so bizarren Blütengebilde wird man lebhaft an die Formen der japanischen Gartenlampen erinnert. Die ganze Blüte ist etwa 6 cm lang, und das Dach hat etwa 4 cm Durchmesser.

Man kann die Pflanze in Hängeform ziehen oder an einem Gestell hochlegen. *C. Sandersonii* ist sehr gut als Zimmerpflanze zu verwenden, auch noch für schattigere Plätze, nur dürfte sie dort nicht gut blühen.

H. Göritz, Potsdam.

Im Freien.

30 Jahre Samenbau Storbeck in Quedlinburg.

Dreißig Jahre, eine lange Zeit mühevoller Aufbauarbeit, sind seit der Gründung der Firma Otto Storbeck in Quedlinburg verflossen.

Als der 1906 verstorbene August Storbeck seinem Sohne Otto im Jahre 1904 eine kleine bescheidene Gemüsegärtnerei übergab, stellte dieser sich unmittelbar darauf auf Samenzucht ein. Sein Weitblick und seine unermüdliche Arbeit brachten diesen Betrieb noch vor Kriegsbeginn auf einen Hochstand, der das Unternehmen die ganzen folgenden schweren Krisenjahre sicher überdauern ließ. Der Betrieb ist heute etwa 250 000 qm groß. Spezialität ist seit Jahren die Samenzucht von Astern, Stiefmütterchen, Löwenmaul und Nelken. An erster Stelle dürfte augenblicklich der Samenbau von Sommerastern stehen, und hiervon vornehmlich der „Waldersee"- und der „Liliput"-Typ. Neben all den in- und ausländischen Astern-Neuzüchtungen, die hier in Kultur sind, konnte jetzt als letzte Neuzüchtung die zum „Deutschen Meister-Astern"-Typ gehörende *Sonnenstrahl* dem Handel übergeben werden (s. Bild auf der Titelseite!). Im nächsten Jahre beabsichtigt die Firma Storbeck die Neuheit *Sonnenlicht* herauszugeben, die reingelbe Blüten bringt und dem Liliput-Typ angehört. Wie gut gerade die Waldersee- sowie die Liliputastern auch als billige Topfpflanzen geeignet sind, weiß jeder Marktgärtner.

Im übrigen möchte ich wünschen, daß es der Firma Storbeck noch recht oft gelingen möge, unsere Sommerblumen mit Neuheiten zu bereichern.

H.

***Coccoloba pubescens,** eine hübsche und interessante Blattpflanze, die sich auch als Marktpflanze eignet.* Aufn.: Josefsky.

Alpine Stauden für Topfverkauf / F. Nobis, Obergärtner, Roßdorf.

Mit der Einführung alpiner Stauden als Topfpflanzen könnte sich manche Marktgärtnerei und manches Blumengeschäft ein lohnendes Absatzgebiet schaffen. In einigen Gegenden trifft man auch bereits eine ganz gute und reiche Auswahl an. Meist sind es Sempervivum und Sedum, die sich als Topfpflanzen schon eingebürgert haben. Unter der großen Wahl der Felsenstauden gibt es aber noch zahlreiche andere Arten, die hinsichtlich Schönheit der Blüte, Blattform sowie Farbe wert sind, als Topfpflanzen kultiviert zu werden.

In manchen Gegenden mag es vielleicht anfangs Schwierigkeiten machen, solche Topfpflanzen einzuführen. Ich bin aber überzeugt, daß es auch dort gelingen muß. Ein Freund sagte mir einmal mit gutem Recht: „Es ist falsch, sich von der Kundschaft erziehen und sich vorschreiben zu lassen, was man kultivieren soll. Man muß im Gegenteil die Kundschaft dazu erziehen, das zu kaufen, was ihr der Gärtner anbietet." Es ist natürlich selbstverständlich, daß man in solchem Falle der Kundschaft nur bestes Material anbieten darf. Gerade dieser Gärtner führte schon vor einigen Jahren mit bestem Erfolg alpine Topfpflanzen ein. Er hatte zu diesem Zweck eine kleine Felsengrotte in seinem Laden aufgebaut und zeigte auf ihr eine auserlesene Auswahl alpiner Pflanzen in Töpfen, die viel Anklang fanden. Schon allein die Möglichkeit, solche Pflanzen in blühendem Zustand auch im Sommer zu kaufen und sie dann im Steingarten unterbringen zu können, wird manchen zum Kauf veranlassen. Wer keinen Garten hat, kann sich auch eine kleine Zimmergrotte anlegen und sich so an dem Flor und der Schönheit dieser Stauden erfreuen.

In erster Linie bringt die Gattung Sempervivum einen so großen Formen-Reichtum, daß sie allein eine Welt für sich ist. Da gibt es grüne, graue, rote, bläuliche Rosetten, große und kleine. Besonders schön sind die spinnwebeartig übersponnenen Rosetten von *tomentosum, Webbianum,* das kleine *arachnoideum* und die bis 25 cm großen Rosetten von *S. blandum, patens* und *robustum.* Auch die ganz kleinen *arenarium,* die kugeligen *soboliferum* sind sehr schön, ebenso die neuen rotspitzi-

gen, leicht übersponnenen Sorten *Gamma, Beta* und *Alpha* Sehr reizvoll sind ferner die an Sempervivum erinnernden *Cotyledon spinosa* und spec. *Tibet*, letztere mit feinen braunroten Spitzen, erstere mit stark behaartem Blattrand. Die Sempervivum sind so einfach und leicht in der Kultur, daß sie kaum Pflege bedürfen und selbst die größte Trockenheit, ohne Schaden leicht überwinden. Die schönen roten, rosa oder gelblichen Blüten hat man als dankbare Nebengabe obendrein.

Eine ebenso große Auswahl gibt es unter den Sedum, sie sind auch ebenso anspruchslos in Kultur und Pflege wie die Sempervivum. Bekannt und bereits häufiger anzutreffen ist *Sedum Sieboldii* und das bunte *Sieboldii fol. var.* Ihr sehr ähnlich, aber bedeutend kleiner im ganzen Habitus ist *Ewersii* und das rotblumige *Ewersii turkestanicum*. Eins der schönsten Sedum ist das rotlaubige *spathulifolium purpureum* mit tief dunkelgelben Blüten, ein wahrer Edelstein, so auch das an kleine Korallen erinnernde rote *obtusifolium*. *S. kamtschaticum fol. var.* muß der schönen gelbbunten Blattzeichnung wegen erwähnt werden und *anglicum minus* und *album micranthum* seines feinen zierlichen Wuchses wegen. Einige Sedum, wie *Horiferum, hybridum, Middendorffianum* und *lydium tenellum* bekommen im Spätsommer bis Herbst eine herrliche rotgoldene Herbstfärbung. Aber auch die grünen, mehr oder weniger sich ausbreitenden Sedum lassen sich gut und vorteilhaft als Topfpflanzen verwenden. (Schluß folgt.)

Meconopsis-Notizen.

Drei interessante Beiträge in Nr. 27 d. Jgs. schneiden die Frage einer erfolgreichen Kultur der Meconopsis an, und ich hoffe, daß die Anregungen bei vielen Gartenfreunden und besonders bei unseren Botanischen Gärten auf fruchtbaren Boden fallen mögen. Bekanntlich sind die Engländer weiter auf diesem Gebiete ; aber im ganzen gesehen, ist drüben die Lage doch auch so, daß der Verfasser einer Abhandlung über die Kultur der Meconopsis, E. H. M. Cox, in einem vor kurzem erschienenen Werke so beginnt: „Meconopsis ist eine Gattung, die nicht so volkstümlich in Gärten ist, wie sie sein sollte.“

Dieses eben erwähnte englische Werk ist eine Monographie der Gattung, die vor kurzem erschienen ist: An Account of the Genus Meconopsis. By George Taylor. New Flora and Silva Ltd., 32 Old Bond Street, London, W 1. 1934. Preis 1 Pfund 1 sh. Auf Grund dieser ausgezeichneten Arbeit, die u. a. auch eine ausführliche Beschreibung der Arten mit Klärung ihrer Synonymie bringt und die auch für uns maßgebend sein wird, seien mir zu den in Nr. 27 erwähnten Arten noch folgende Bemerkungen gestattet:

Meconopsis Baileyi Prain ist gegründet auf unvollkommenes Material aus dem südöstlichen Tibet. Später ist von Kingdon Ward Vollkommeneres gesammelt worden. Es hat sich herausgestellt, daß diese tibetanische Form nur einen dichter behaarten Fruchtknoten besitzt, sonst aber der früher beschriebenen *M. betonicifolia* Franch. aus NW-Jünnan und Ober-Birma gleicht. Der Name *M. betonicifolia* (nicht *betonicaefolia!*) ist also voranzustellen. Wenn das geringe unterscheidende Merkmal der tibetanischen Form sich als konstant erweist, würde sie als Varietät oder Form von *betonicifolia* anzusehen sein.

Der Name *M. quintuplinervis* ist eine später gebrauchte Abweichung zu dem älteren *M. quintuplinervia* Regel. Dieser letztere wäre also rechtmäßig. — Zu *M. horridula* Hook. f. et Thom. sind jetzt als Synonyme gezogen *M. racemosa* Max., *M. rudis* Prain und *M. Prattii* Prain. Die Art ist in der Blütenfarbe veränderlich. — Bei *M. aculeata* und bei *M. sinuata* sind die Autornamen Royle bzw. Prain vorläufig hinzuzusetzen, wenn die Arten gemeint sind. *M. sinuata* Irving und *M. aculeata* T. Smith sollen *M. latifolia* Prain sein, die bei Wehrhahn, Die Gartenstauden, I, S. 468, als *M. psilonomma* Farrer abgebildet, aber nicht beschrieben ist. Farrers *M. psilonomma* soll aber var. zu *M. Henrici* sein. — Der Name *M. Wallichii* wird ganz verworfen und in die Synonymie verwiesen, weil er zwei Arten in sich begreift und zunächst für die eine *M. napaulensis* DC (nicht *nepalensis!*) als älter zu gebrauchen ist. Die andere ist *M. paniculata* (D. Don) Prain, die sich wieder decken soll mit *M. napaulensis* Walp. (nicht DC!). — Die erwähnte *M. punicea* soll heute auch in England sehr selten sein. Sie wurde von Przewalski 1884 zuerst in NO-Tibet gesammelt und später von Potanin in N-Szetschwan. Eingeführt in die Kultur wurde sie von Wilson, der 1903 eine Reise von sechs Wochen Dauer eigens zu dem Zweck nach NW-Szetschwan gemacht haben soll, um die Samen zu sammeln. 1904 (nach Wilson 1905!) soll sie in England geblüht haben, aber wieder verlorengegangen sein. Neuerdings sind ihre Samen wieder eingeführt worden durch den amerikanischen Sammler Rock, der sie in SW-Kansu sammelte. Prains letzte bekannte Bearbeitung der Gattung von 1915 zählte 43 Arten. Seitdem sind einige neu hinzugekommen, andere in eine zusammengezogen, so daß jetzt 41 Arten unterschieden werden. Außerdem sind 11 Hybriden bekannt geworden, aber zum Teil wieder verlorengegangen.

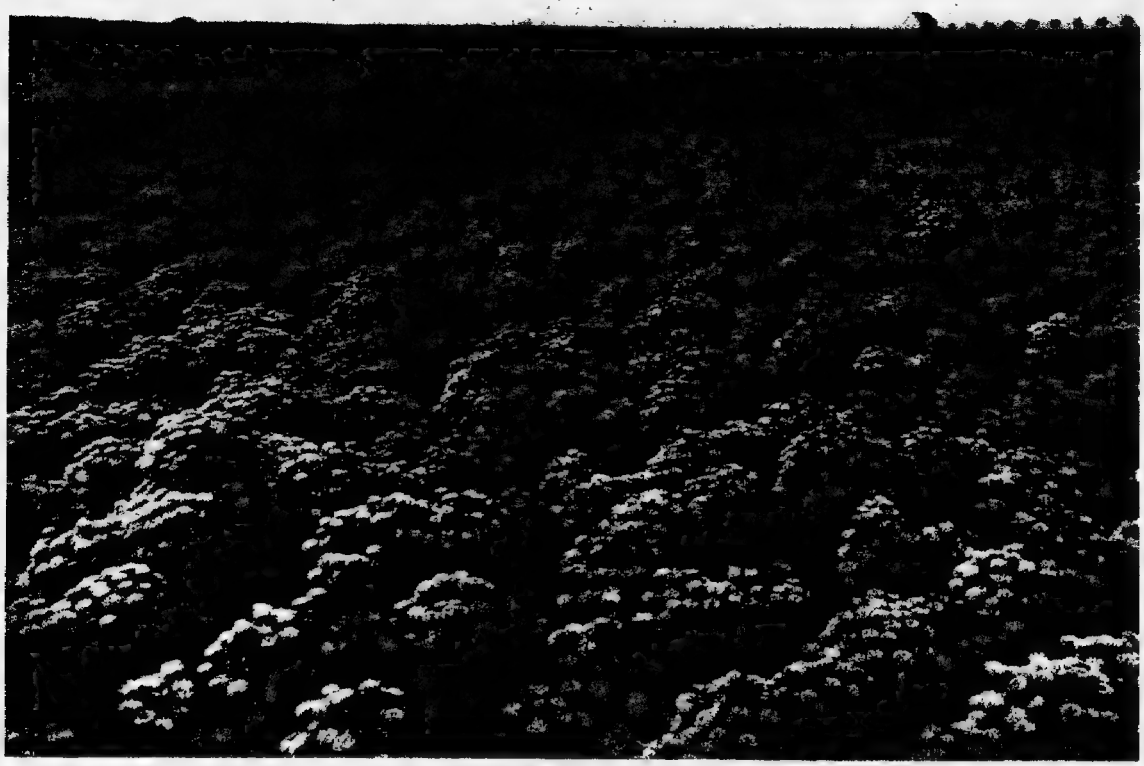
Ich hoffe, daß jeder Leser diese kurzen Hinweise nur als Anregungen auffassen wird. Sie sind unter gar keinen Umständen polemisch gedacht, schon deshalb nicht, weil mir selber auch erst wenige Arten aus eigener Anschauung bekannt sind. Durch die erwähnte englische Arbeit sind wir erst in die Lage versetzt, unsere Namen zu berichtigen und einheitlich zu gestalten. Fr. Meyer, Hamburg.

Zwei Berger'sche Dahlien-Neuheiten.

Meine Firma bringt in diesem Jahre wieder zwei ganz vorzügliche Dahlien-Neuheiten von Obergarteninspektor Berger, Komotau, in den Handel: *Weltwunder* und *Heiliges Feuer*. Beide stammen von der bekannten *Frau Oberbürgermeister Bracht* ab. Die Farbe von *Weltwunder* ist dieser ähnlich, jedoch weist die Mitte der Blume ein kräftigeres Schwefelgelb auf, während die Farbe nach den Rändern zu in ein zartes Creme übergeht. Die Verbesserung dieser Neuheit besteht vor allem darin, daß es wohl kaum eine andere Dahlien-Sorte gibt, die einen derartig festen Stiel besitzt wie *Weltwunder*, außerdem hat die Blume die Form eines Lockenkopf-Chrysanthemums, die Petalen sind lang und gedreht und oftmals spiralförmig ineinandergelegt. Als Dekorations- und Schnittblume wird die Neuheit sowohl in ihrer Schönheit, als auch in ihrer Haltbarkeit von keiner anderen Sorte übertroffen. Ihr Wuchs ist mittelmäßig hoch. *Heiliges Feuer* ist eine Riesen-Hybrid-Dahlie von besonderer Schönheit. Die Farbe ist ein wunderbar leuchtendes Kirschrot mit samtigen Reflexen, die besonders schön bei Sonnenschein zur Wirkung kommen. Die Blume ist groß und dicht gefüllt und erreicht bei guter Kultur leicht einen Durchmesser von 25 cm. Das Wertvolle dieser Neuheit besteht vor allem darin, daß sie wohl die einzige rote Riesen-Hybrid-Dahlie ist, die man ganz besonders lang schneiden kann, so daß sie für den Schnittblumengärtner den größten Wert hat. Trotz der Größe der Blume blüht die Pflanze sehr reichhaltig, und die Knollen überwintern recht gut. Wie alle Berger'schen Dahlien, so werden auch diese beiden Neuheiten schnell verbreitet werden und sich bald größter Beliebtheit erfreuen. V. Teschendorf, Kossehaude.

Lonicera Albertii.

Die aus Turkestan stammende *Lonicera Albertii*, die auch unter der Bezeichnung *L. spinosa Albertii* im Handel ist, gehörte bisher zu den Gehölzen, mit denen man infolge ihres niederliegend aufstrebenden, etwas überhängenden Wuchses nicht viel anzufangen wußte. Aber gerade in Steingartenanlagen, auf größeren Trockenmauern, lassen sich mit diesem Gehölz Wirkungen wie mit keinem anderen erzielen. Wer *L. Albertii* einmal in voller Entwicklung besonders zur Blütezeit gesehen hat, der wird sie gern wieder verwenden. Lyciumähnlich hängen die langen, dünnen Zweige über und tragen schmallängliche 2½ bis 3 cm große Blätter von interessanter blaugrüner Farbe. Die Blattunterseite ist weißlich. Ende Wonnemond (Mai) bis Anfang Brachmond (Juni) erscheinen endständig an kleinen Kurztrieben die hübsch violettrosa gefärbten, prachtvoll duftenden Blüten in großer Anzahl. Sie tragen eine lange Röhre mit breitem Saum. Gut in Blüte stehende Pflanzen sind dann eine recht auffällige Zierde und erinnern in Farbe sowie Wohlgeruch an irgend eine seltene Daphneart. Den Blüten folgen im Hochsommer hellviolette, weißlich bereifte Beeren. *L. Albertii* blüht nur an trockenem, vollsonnigem Standort gut, und das ist der einzige Anspruch, den der sonst anspruchslose und vollkommen winterharte Kleinstrauch stellt. Voll entwickelte Exemplare sind einmal wegen ihres interessanten auffälligen Laubes, zum anderen wegen ihrer reizenden Blüten eine Zierde jeder größeren Steingarten- und Trockenmaueranlage. Nicht nur der Gehölzliebhaber wird an diesem Gehölz seine Freude erleben. Man sollte es deshalb häufiger anpflanzen. — Die Vermehrung bereitet keine Schwierigkeiten; sie ist sehr einfach durch Grünstecklinge durchzuführen. K. Heydenreich, Baumschulenweg.



30 Jahre Samenbau Storbeck in Quedlinburg. *Ausschnitt aus den Asternfeldern der Firma. Im Vordergrunde: „Waldersee“-Astern. Astern-Samenzucht ist eine Hauptspezialität der Jubilarin. Text S. 545.* Aufn. f. uns. Zeitschr.

Berichte aus der Wissenschaft.

Kalkbedarf des Bodens und Düngung.

In der schwedischen Versuchsstation Dingle wurden unter Leitung von Dr. E. Ernest Versuche über den Kalkbedarf des Bodens bei den verschiedenen Düngungsarten durchgeführt. Die Kalkwirkung ist am höchsten auf ungedüngtem Boden, dann auf mit Stallmist gedüngtem und bei Düngung von Stallmist und Superphosphat. Bei Düngung mit stickstoffhaltigen Düngern vermindert sich die Kalkwirkung bei Kalkstickstoffgabe am meisten, bei Chilisalpetergabe am wenigsten. Auch bei Düngung mit Thomasmehl hat das Kalken sehr geringe Wirkung. Es ist deshalb vor jeder Düngung und Kalkung überhaupt zu klären, ob man saure Düngemittel einschließlich Chilisalpeter verwenden will, bei denen man dann kalken muß, oder ob man kalkhaltige, basische Dünger anwenden will, wobei natürlich das Kalken eingeschränkt werden muß. Entscheidend ist dafür der Zustand des Bodens und der Preis der verschiedenen Düngemittel frei Acker. —t.

Gallen an Gypsophila.

Im Jahre 1931 wurden zum ersten Male in Amerika Gallenbildungen an *Gypsophila paniculata* beobachtet. Im Jahre darauf traten sie in stärkerem Maße in einigen Anzuchtgärtnereien auf.

Die Gallen erscheinen hauptsächlich an gepfropften Pflanzen an der Pfropfstelle, also am Wurzelhals. Ihre Form ist den durch *Bacterium tumefaciens* verursachten Gallenbildungen an Dahlien, Obstbäumen usw. nicht unähnlich. Die Untersuchung der Wucherungen, die von N. A. Brown im Bureau of Plant Industrie (USA.) durchgeführt wurde, ergab, daß der Erreger ein bisher noch nicht beobachtetes Bakterium ist. Es erhielt den Namen *Bacterium gypsophilae*. Die Untersuchungsergebnisse wurden veröffentlicht in „Journ. of Agric. Research“ Bd. 48, 12, 1934. Durch künstliche Infektionen ließen sich an gesunden Gypsophila-Pflanzen Gallen erzeugen, deren Anfänge schon nach 7 Tagen zu sehen waren. Auch an Lychnis, *Dianthus plumarius*, *Silene armeria* und *Saponaria vaccaria* konnte der Verfasser Wucherungen hervorrufen, während die Infektionen bei *Dianthus barbatus*, *Saponaria ocymoides* u. a. nahe verwandten Gattungen nicht gelangen.

Das Wachstum der Gallen wird durch warmes und feuchtes Wetter begünstigt. Unter diesen Umständen zerfallen die alten Wucherungen ziemlich schnell, und die darin enthaltenen Bakterien gelangen in den Boden. Sie dringen auf dem Wege über schlecht verheilte Pfropfstellen und sonstige Wunden in die empfänglichen Gewebe ein, wo sich alsbald neue Geschwülste bilden. Dadurch werden die Pflanzen naturgemäß stark geschwächt, die Leitungsbahnen werden zerstört, und schließlich geht die ganze Pflanze zugrunde. Sch.

Bekanntmachungen der Fachgruppe Blumen- und Pflanzenbau im Reichsnährstand.

Güte- und Größensortierung für Rosenschnitt.

Die Sondergruppe „Rosen und Flieder“ im Reichsnährstand hat die nachstehenden Vorschläge über die Güte- und Größensortierung für Rosenschnittblumen ausgearbeitet. Ehe die Sortierung allgemein vorgeschrieben wird, ist es erwünscht, daß erfahrene Schnittrosen-Anbauer und Wiederverkäufer dazu Stellung nehmen. Dabei ist von der Voraussetzung auszugehen, daß einheitliche Sortierung und Bündelung erforderlich sind, um Ordnung in den Absatz der Schnittrosen bringen und die von vielen Seiten gewünschte Preisregelung für Schnittrosen durchführen zu können. Mit den im ganzen Lande sehr unterschiedlichen Gewohnheiten wird dabei gebrochen werden müssen. Unbedingt erforderlich ist auch, daß die Güte- und Größenklassen gekennzeichnet werden, wofür ein 50 mm langer und 15 mm breiter An-

hänger aus wasserfester Pappe vorgesehen ist. Die dadurch entstehenden Mehrkosten (1000 solcher Anhänger werden etwa 1,50 RM kosten) sind unerheblich gegenüber dem Vorteil, der durch gleichmäßige und strenge Sortierung erzielt wird. Durch die Etikettierung der Rosenbunde werden diese gleichzeitig als deutsches Erzeugnis gekennzeichnet. Sachliche Kritik, in der Verbesserungsvorschläge gemacht werden, sind erwünscht und werden gegebenenfalls an dieser Stelle veröffentlicht.

1. Für unter Glas gezogene Rosenblumen gelten die Bestimmungen der Güteklassen A und B, für im freien Lande gezogene Rosenblumen nur die Bestimmungen der Güteklasse B.

2. Güteklasse A (Auslese). Blumen, Stiele und Blätter müssen sein: von frischem, gesundem Aussehen, frei von Beschädigungen, Krankheiten und Schädlingen. Form und Farbe der Blumen müssen sein: den Sorteneigenschaften entsprechend gut ausgebildet. Die Entwicklung der Blumen muß sein: von normaler Größe, knospig oder nur leicht angeblüht, stark angeblühte Blumen, die dadurch im Wert vermindert sind, gehören in die Güteklasse B. Die Stiel muß sein: gerade und kräftig genug, um die Blume vollkommen aufrecht zu tragen.

3. Güteklasse B. Blumen, Stiele und Blätter müssen sein: von möglichst gesundem Aussehen, frei von tierischen Schädlingen; geringe Beschädigungen oder mäßiger Befall des Laubes sind zulässig. Die Größe der Blumen muß sein: geringer als bei Güteklasse A oder stark angeblüht. Form und Farbe der Blumen müssen sein: möglichst der Sorteneigenschaft entsprechend; geringe Abweichungen und Verfärbungen sind zulässig. Der Stiel muß sein: gerade oder leicht gekrümmt, weniger straff als bei Güteklasse A.

4. Die Größen werden nach der Stiellänge bestimmt.

Größe:	I	II	III	IV	V	VI
Stiellänge cm:	über 50	50	35—40	28—30	20—25	10—15

Güteklasse A				Güteklasse B			
Größe	Stiellänge cm	Kennz. d. Anhänger in		Größe	Stiellänge cm	Kennz. d. Anhänger in	
I	über 50	A	weiß	I	über 50	B	weiß
II	50	„	rot	II	50	„	rot
III	35—40	„	gelb	III	35—40	„	gelb
IV	28—30	„	blau	IV	28—30	„	blau
V	20—25	„	grün	V	20—25	„	grün
				VI	10—15	„	rosa

Bündelung nur zu 10 oder 20 Stück zulässig. Die Größenklassen A V und B V und VI dürfen nur zu 20 Stück gebündelt werden.

5. Kennzeichnung. Schnittrosen, die zum Verkauf gebracht werden, müssen nach Güte und Größe durch einen Anhänger gekennzeichnet sein, und zwar muß jedes Bündel mit einem Anhänger in der Farbe versehen sein, die für die Größenklasse vorgeschrieben ist. Die Güteklasse wird durch die Buchstaben A und B gekennzeichnet. Auf der Rückseite des Anhängers müssen bei deutschen Rosen das sogenannte Hoheitsabzeichen und die Worte „deutsches Erzeugnis“ angebracht sein. **K. Weinhausen**, Sachbearbeiter Blumen- und Zierpflanzenbau im Reichsnährstand H. A. II.

Meinungen — Anregungen.

Ein neues Absatzgebiet: Büro- und Arbeitsräume.

Vom „Amt für Schönheit der Arbeit“ ist die sehr begrüßenswerte Parole ausgegeben worden, Büroräume und Arbeitsplätze mit Blumen zu schmücken. Um die neuen Absatzmöglichkeiten, die hier gegeben sind, voll auszunutzen, muß man das Angebot reichhaltig gestalten und vor allem die für diese Zwecke kultivierten Pflanzen besonders vorbereiten.

Die Pflanze fürs Büro muß in ihrer gesamten Konstitution noch härter als für Zimmerpflege auf den Markt gebracht werden. Das Erdreich im Topfe muß auch ohne weitgehende Nachhilfe eine freudige Weiterentwicklung sichern, was durch Abhärtung und durch geeignete Zusammensetzung des Erdreichs sowie sonstige Hilfsmaßnahmen erreicht wird. Um den Preis der für Büro- und Arbeitsplätze bestimmten Pflanzen niedrig zu halten, wird man Pflanzen, deren gute Weiterentwicklung beim Verbraucher zu erwarten ist, auch in jüngeren, also kleineren Exemplaren auf den Markt bringen müssen (Aralien, Dracaenen, Croton, Veronica, Abutilon, Sparmannien, Rex-Begonien und ähnliche Arten, Oleander, Hoya, verschiedene Bromelien, Nephrolepis, Asparagus u. a.). Kürzere Kulturzeit und vermehrter Umsatz lassen dabei einen höheren Verdienst erhoffen als große Pflanzen, die man schlecht absetzen kann.

Man wird mit Recht auch die Frage aufwerfen, welche Pflanzen denn wohl eigentlich dem Verbraucher im Büro am besten gefallen. Ich habe darüber Beobachtungen angestellt und gefunden, daß eigentlich alle Pflanzen ihren Verehrer, bzw. ihre Verehrerin finden. Nach Beruf, Art der Tätigkeit, Alter der Betreffenden, sozialer Stellung usw. waren aber bestimmte Neigungen zu bemerken. Was der eine verurteilt, wurde von einem anderen als schön empfunden. Um fürs Büro geeignete Pflanzen zu finden, muß man allgemein die Kulturbedingungen des Verbrauchsortes berücksichtigen, vor allem dessen Lage zur Himmelsrichtung. Ferner muß auf die Zimmertemperatur, besonders bei Zentralheizung, Rücksicht genommen werden.

In diesem Zusammenhange dürfte die Aufführung eines Pflanzensortimentes angebracht sein, das nach Angaben von M. C. Fink, Berlin-Wilmersdorf, mehrere Jahre in Zimmern mit Zentralheizung sich gut bewährt hat. Auf der Berliner Gartenbauausstellung 1933 zeigte Herr Fink in einer derartigen Zusammenstellung folgende Pflanzen: *Bryophyllum proliferum, Euphorbia grandicornis, E. aphylla, E. splendens, Sansevieria Laurentii, S. zeylanica, Cordyline terminalis, C. term.* var. *rosea, Clerodendron Thomsonae, Rohdea japonica, Hoya carnosa, Aglaonema costatum, Strobilanthes anisophyllus, Vriesea carinata, Geonoma gracilis* (ähnlich einer Cocos, nur robuster), *Aechmea fasciata, Anthurium Scherzerianum, Platycerium sumbawense, Aregelia concentrica, A. spectabilis, A. tristis, Pandanus utilis, P. Veitchii, Peperomia resediflora, P. pulchella, P. arifolia, Kleinia neriifolia, Fittonia gigantea, Pyrrheimia Loddigesii, Billbergia vittata, B. Saundersii, B. pyramidalis, B. Windii, Cryptanthus bivittatus, Nidularium Meyendorffii, Maranta Kerchoviana, Calathea Litzei, Cocos Weddelliana, Medinilla magnifica, Monstera deliciosa, Philodendron erubescens, Dracaena deremensis* var. *Warneckei, Pellionia pulchra, Ficus stipulata fol. var.*

Ich bin überzeugt, daß die Kollegen aus der Praxis diese Aufstellung noch ergänzen können. Vorteilhaft kann man im Sommer auch geeignete Einjahrsblumen in Töpfen für die Verwendung im Büro heranziehen, die aber keinen hohen Preis haben dürfen. Schizanthus, Exacum und Semperflorens-Begonien u. a. sind sehr gut dazu geeignet. Ebenso fanden *Kochia trichophylla* in natürlichen und in geschnittenen Formen begeisterte Aufnahme. Coleus, beizeiten angeboten, sind ebenfalls sehr begehrt.

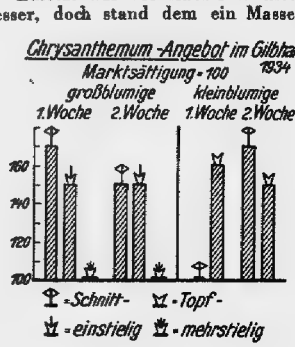
Zum Schluß sei noch auf die Notwendigkeit hingewiesen, daß der Erzeuger den Blumengeschäftsinhaber bei der Verbreitung der Pflanzen in den Büros zu unterstützen hat, indem er ihm z. B. dort, wo es notwendig ist, Pflanzen für Ausstellungs- und Werbezwecke zur Verfügung stellt. Denn nur über diesen Weg wird eine starke Verbrauchshebung und Eroberung von Neuland für den Verbrauch von Blumen und Zierpflanzen möglich sein. **K. P. Luxem**, Berlin-Waidmannslust.

Vom Markt zur Erzeugung.

Zur Lage am Chrysanthemum-Markt.

Die Chrysanthemen dieser Saison sind in bezug auf Qualität im allgemeinen befriedigender Durchschnitt.

Am Topfpflanzenmarkt herrschen einstielige Pflanzen vor, mehrstielige kamen bisher nur in verhältnismäßig geringem Umfange heran. Von kleinblumiger Topfware wird eine genügend große Auswahl guter Sorten angeboten. Nicht ganz befriedigend ist der Absatz. In der ersten Hälfte des Gilbhard (Oktober) war die Nachfrage in Topf- und Schnittchrysanthemen, sowohl in klein- wie auch in großblumigen Sorten, sehr zurückhaltend. Zuletzt war der Absatz in kleinblumigem Schnitt etwas besser, doch stand dem ein Massenangebot gegenüber. Am besten läßt sich die Marktlage aus der beigefügten Darstellung des Angebots erkennen (s. Zeichnung).



Der große Überschuß an großblumiger Schnittware in der ersten Woche kam dadurch zustande, daß sich die Nachfrage fast ausschließlich auf die billigeren Sorten und Qualitäten beschränkte, während gerade die besseren Sorten mengenmäßig im Übermaß waren. Dazu

kam, daß die große Anfuhr einstieliger Topfware (150) bei schwachem Geschäft nicht unterzubringen war und zumeist für Schnittzwecke verwendet wurde. Die Anfuhr mehrstieliger Topfware setzte erst etwas später ein und erwies sich als gerade ausreichend (Angebotsziffer 100). Auch hier war die Nachfrage ebenso zurückhaltend. Die zweite Woche ergab dann lediglich einen kleinen Rückgang des Schnittblumenüberschusses (von 170 auf 150). Das Angebot in mehrstieligen Topfchrysanthemum blieb auch in der zweiten Woche, wenigstens soweit Geschenkpflanzen in Frage kamen, auf der Höhe der Vorwoche. — Bei den kleinblumigen Schnittchrysanthemen steigerte sich das Angebot gegen Mitte des Monats ins Massenhafte (von 100 auf 170). Der Umsatz belebte sich zwar mit der Vergrößerung des Angebots etwas, doch änderte dies an dem Überangebot wenig. Der Rückgang des Angebots bei kleinblumigen Topfchrysanthemen (von 160 auf 150) ist auf eine leichte Belebung des Geschäfts in der zweiten Woche zurückzuführen, hervorgerufen durch den Eintritt kälteren Herbstwetters.

Bilder der Kölner Ausstellung. *Oben: Die Warmhauspflanzen-Schau der Firma Lambert Söhne, Trier. Unten: Stauden-Sonderschau der Firma Arends, Ronsdorf. Beachtenswert vor allem das Sortiment durch Eislagerung zurückgehaltener Astilben.* Aufn. f. ums. Ztschr.

Im allgemeinen pflegt der Chrysanthemum-Umsatz im Neblung (November) besser zu werden. Das bisherige Überangebot gibt aber immerhin zu denken und müßte zur Vorsicht in der Anfuhr anregen.

Gehaltener Topfrosen-Umsatz.

Die Topfrosensaison ist jetzt so gut wie beendet. Sie konnte in diesem Jahre infolge der ungewöhnlichen Witterungsverhältnisse einige Wochen früher als sonst einsetzen, so daß dadurch die Absatzzeit länger war. Dies war ein gewisser Ausgleich für den besonders auffälligen Sommerausfall.

Der eigentliche Umsatz lag diesmal jedenfalls vor dem kalendermäßigen Sommerbeginn, und von da ab war mit den sonst marktsicheren Topfrosen nicht mehr viel anzufangen. Dadurch gab es reichliche Überstände. Wenn dies bei Topfrosen auch keinen direkten Ausfall an Pflanzen bedeutet, so sind durch das Zurückschneiden und Neuaufstellen doch immer Kosten damit verbunden. Auch der Herbstumsatz war nur zeitweise etwas lebhafter und wenig einheitlich, er erreichte kaum den bisher gewohnten Umfang. Nach den auf dem Großmarkt gemachten Beobachtungen und auch nach Meinung der Erzeugerschaft blieb der Gesamtumsatz hinter dem der Vorjahre zurück. Trotzdem war es möglich, die Preise gegenüber dem Vorjahr zu halten. Der Einzelpreis ist im offenen Angebot nicht unter 1 RM gegangen, unter diese Grenze sank er nur vorübergehend und durch besondere Umstände veranlaßt. Preisstützend dürfte bei Topfrosen wirken, daß sie auch bei Überständigkeit nicht verloren sind, das Angebot also nie so drängend wird wie bei vielen anderen Artikeln.

Genau wie im Vorjahre wurden bei den großblumigen Topfrosen vor allem dunkelrote Farben immer wieder gefragt, wenngleich auch die rosa Sorten Interesse fanden. Das Angebot von Hybrid- und Polyantharosen hielt sich etwa die Waage, doch fanden Polyanthen zeitweise mehr Interesse, wohl weil sie während der Sommerhitze sicherer in der Blüte sind. Ihr Umsatz dürfte sich auch gegenüber dem Vorjahre und im Vergleich zu den Hybridrosen vergrößert haben. - Abschließend kann gesagt werden, daß der bisherige Umsatz von Topfrosen mengen- wie wertmäßig annähernd gehalten wurde.

Befriedigender Streptocarpus-Abschluß.

Streptocarpus wurden in diesem Jahre stärker angeboten als in den Jahren zuvor. Man kann sagen, daß der Anfang gemacht ist, diese Kultur zur Geltung zu bringen und ihr zu marktwirtschaftlicher Bedeutung zu verhelfen. Leider ist sie zu verhältnismäßig ungünstiger Zeit, während der Sommermonate, marktfertig. Trotzdem war restloser Umsatz des Angebots möglich. Es hätten sogar ohne besondere Schwierigkeit noch einmal so viel Pflanzen umgesetzt werden können. Die Einzelpflanze brachte im Großhandel 75 Pf. Dies war auch etwa der Durchschnittspreis in dieser Saison. Für die weitere Entwicklung dieser Kultur ist zu berücksichtigen, daß die Streptocarpus zu gleicher Zeit mit Gloxinien auf den Markt kommen und mit diesen gewisse Ähnlichkeit haben. Mit minderwertigen Pflanzen und mit solchen, die nicht genügend Blüten aufweisen, wird deshalb kein Geschäft zu machen sein. Streptocarpus müssen den Gloxinien gegenüber angenehm auffallen und während der Sommermonate keinen zu hohen Preis haben. Zumindest wird dieser stets dem Gloxinienpreis angepaßt sein müssen.

Schwaches Bouvardien-Geschäft.

Bouvardien waren in diesem Jahre wieder mehr auf dem Markt zu sehen, der Absatz befriedigte aber nicht so, wie es dieser Kultur zukäme. Besonders stark waren sie im Schnittblumenangebot vertreten, ein Zeichen dafür, daß der Umsatz von Bouvardien-Töpfen nicht sehr erheblich war. Aber auch als Schnittblumen waren sie schwer unterzubringen, da der Markt gerade mit viel anderen wirkungsvollen und billigeren Schnittblumen reichlich versorgt war. Für hundert Stiele wurden im Großhandel im Scheiding (September) und Anfang Gilbhard (Oktober) kaum 6,00 RM erzielt, dabei blieben nicht selten erhebliche Überstände zurück. Der Preis für Topfpflanzen lag im Großhandel auf 75 Pf. je Stück, was, gemessen an dem Wert der Pflanze, nicht sonderlich viel ist. Bouvardien werden eben immer noch nur von Liebhabern gekauft und sind deshalb nur in begrenztem Umfange absatzfähig. Besonders als Schnittblumen sind für sie die Aussichten nicht günstig, solange es billige Freilandblumen gibt. Es läßt sich schon mehr damit erreichen, wenn der Frost diese

aus dem Weg geräumt hat oder direkt auf dem Wintermarkt. Auf Grund dieser Erfahrung ist deshalb bei der Ausdehnung der Bouvardienerzeugung zunächst noch Vorsicht geboten.

Stachelbeerbüsche knapp.

Stachelbeersträucher werden in dieser Saison gut verkauft und scheinen recht knapp zu werden. Einzelne Spezialanzuchtbetriebe haben ihre Bestände schon seit Wochen restlos ausverkauft. Hinzu kommt, daß in manchen Betrieben in diesem trockenen Sommer die Jungpflanzen stark im Wachstum zurückgeblieben sind. Auch ist stellenweise viel Ausfall zu verzeichnen. Erfreulich ist, daß durch die Knappheit an Stachelbeerbüschen auch Halb- und Hochstämme, die in manchen Jahren fast unverkäuflich waren, jetzt gut abzusetzen sind. K. R. K.

Rege Nachfrage nach Zwetschen-Hochstämmen.

Wie allgemein in den letzten Jahren, ist auch in diesem Jahre wieder rege Nachfrage nach Zwetschen-Hochstämmen. Besonders stark gefragt ist die *Hauszwetsche*, dann folgen *Wangenheims Frühzwetsche* und *Italienische Zwetsche*. Aber auch einzelne Frühzwetschen wie: *Bühler, Lützelsachser* und *Zimmers Frühzwetsche* werden recht viel gekauft. — Halbstämme von Zwetschen werden weniger verlangt. Ebenso ist die Nachfrage nach Pflaumen-Hochstämmen weniger rege. Gut als Hoch- und Halbstamm gehen: *The Czar, Königin Viktoria* und *Große grüne Reneklode*. In manchen Gegenden ist auch die Nachfrage nach Mirabellen Hoch- und Halbstämmen lebhafter geworden. K. R. K.

Ausstellungen.

Gartenbau-Ausstellung in Köln (Forts.) / E. Hahn-Bornim.

Ganz außergewöhnlich farbenfreudig war das Bild von der erhöhten Terrasse der Wandelhalle über die gesamte Querachse bzw. Querkoje der Halle, die nur mit Dahlien aus den Kulturen von Werner in Beuel gefüllt war. Von Creme über Rosa und Purpur, von Purpur über Scharlach zu Orange und Zitron waren wohl die wesentlichsten Farbvariationen vertreten, die es im Dahliensortiment gibt.

Ebenso wie im Vorjahre hat auch dieses Jahr die Firma Himmelmann-Köln wieder keine Kosten gescheut, ihre Ware durch Travertin-Terrassierung wirkungsvoll aufzubauen. Klar und übersichtlich war die Aufstellung der Cyklamen in den Farben Rosa, Rot und Lachs, die ja auch seit einigen Jahren bei Himmelmann als Spezialkultur betrieben werden und noch weiter ausgebaut werden sollen. Den Mittelpunkt bildete wieder ein Wasserbecken, das durch eine Plastik in der Wirkung gesteigert und von Nephrolepis, Cyklamen, *Erica gracilis*, Cybotien, *Ficus elastica*, Pteris, Adiantum und Selaginellen umrahmt war. Auch die Calla *Friesdorfer Bastard*, die im vergangenen Jahre durch die Firma Himmelmann eingeführt wurde, fehlte natürlich nicht. Eine große Gruppe, der Jahreszeit entsprechend allerdings nur mäßig blühend, gab dem Besucher einen Eindruck von dieser Neuheit.

Anschließend hatte die Firma Lambert Söhne-Trier ihre Schau aufgebaut. Schon im vergangenen Jahre stimmte ich ein Loblied auf die Leistung dieser Firma an, und ich muß dasselbe in diesem Jahre wiederholen. Wenn man die Entfernung Köln—Trier bei dieser großen Pflanzeneinsendung mit berücksichtigt, müßte dieser Firma in Topfpflanzen der erste Preis zuerkannt werden. Wer ist heute noch in der Lage, große Gruppen in selbstkultivierten Croton, Warmhaus-Dracaenen und Justicien auf Ausstellungen zu zeigen? Doch nur ganz wenige. So waren auch für mich dieses Mal wieder die große Mittelgruppe von vollerblühten *Justicia velutina* und die seitlich davon aufgebauten Croton- und Dracaenengruppen der Höhepunkt der Ausstellung. Wenn man noch bedenkt, daß die hier gezeigten Croton aus Januarvermehrung stammen, muß man die Firma Lambert Söhne und mit ihr Herrn Hempel, den leitenden Obergärtner, um so mehr zu dieser Leistung beglückwünschen. Besonderes Lob verdienen auch die von dieser Firma gezeigten Bertolonien, Columneen, Helxinien, Dieffenbachien und all die verschiedenen Gruppenpflanzen. Wer kultiviert heute noch Bertolonien so, daß man sie bedenkenlos acht Tage auf Ausstellungen ohne Glas zeigen kann? Ich glaube, Lambert steht darin einzig da.

Mit Sondergärten waren auf dieser Ausstellung die Firmen Jürgl-Sürth bei Köln, Finken & Hagenacker, Köln, und Arends-Ronsdorf vertreten. (Der Arends'sche Sondergarten wird der reichen Bepflanzung wegen weiter unten im einzelnen besprochen.) Versuche, Stauden, Ziergehölze und Zwergkoniferen in ihrer Anwendung im Gartenraum auf Ausstellungen im geschlossenen Raum zu zeigen, sind immer gewagt. Den eben genannten Firmen ist dieser Versuch jedoch recht gut gelungen. Nicht nur die Auslese der Pflanzen war gut, sondern auch die Art, wie sie im Raume eingegliedert wurden. Und wenn man dann noch den Materialaufwand in die Waagschale wirft, muß man den Mut der Aussteller bewundern.

Von Baumschulen stellte als einzige im Raum die Firma Moll-Heisterbacherott eine Auslese wertvoller Koniferen zur Schau. Herausgegriffen seien nur *Taxus baccata adpressa, T. baccata cuspidata nana* und *aurea nana, T. baccata Washingtonii, Cedrus atlantica glauca, argentea aurea, Deodara* und *Deodara verticillata*, und als Neuheit *C. Deodara Wiesemannii*, die nach Garteninspektor Wiesemann vom Botanischen Garten in Bonn benannt und erst in diesem Jahre dem Handel übergeben wurde. Ferner seien noch genannt: *Abies Pinsapo glauca, Chamaecyparis pisifera plumosa flavescens, Ch. Lawsoniana nana, Lawsoniana forsteckensis* und *Lawsoniana filiformis globosa, Picea Remontii, P. excelsa Gregoriana* und *inversa pendula*.

Die Koje von Georg Arends-Ronsdorf lag etwas ungünstig und versteckt. Aufbau und Bepflanzung der Steingarten- und Heidepartie waren recht liebevoll ausgedacht und durchgeführt. Selbst die Neuheiten der letzten Jahre fehlten nicht. Im Vordergrunde stand das Astilben-Sortiment, das mit Hilfe von Eislagerung ziemlich vollständig und vollerblüht gezeigt werden konnte. Die Sorten *Bremen, Köln, Deutschland* und *Bergkristall* bildeten zur Zeit meines Besuches den Höhepunkt, während *Fanal* infolge ungünstiger Belichtung leider nicht voll zur Geltung kam. Viel Beachtung fanden auch das Farnsortiment, die Ericaceen, Azaleen und Rhododendron. Im Mittelbeet waren, wie nicht anders zu erwarten war, *Aster amellus* in den wichtigsten Sorten und Helenium ebenfalls in Sorten Trumpf. Angenehm empfand man als Unterbrechung im Blau, Braun und Rot das zitron-orangefarbene Harpalium *Mrs. Mehlish*. Daß getriebene Astilben wesentlich auch zur Steigerung der Mittelhalle, als Rahmen des Wasserbeckens, beitrugen, darf nicht unerwähnt bleiben.

In einer weiteren Koje hatte die Firma Hampe, Köln-Junkersdorf, eine Gruppe der noch verhältnismäßig neuen Begonie *Ruhm von Köln* ausgestellt, die aber leider infolge schlechter Lichtverhältnisse wenig zur Geltung kam. Als Rausreißer mußten Chrysanthemen und Ohconica-Primeln herhalten. Reichlich bestaunt wurden auch die beiden Kojen der Flora zu Köln mit Kakteen- und Sukkulenten-Dioramen. Daß die Flora auch für die Ausgestaltung der erhöhten Terrasse der Mittelhalle Sorge trug, muß ihr die Ausstellungsleitung hoch anrechnen. Mit Cyklamen vertreten waren noch die Firmen Köppler, Beuel, und Wenz, Monheim-Sieg. (Schluß folgt.)

Für — Wider.

Nochmals: Treiberei von Lilium longiflorum.

Die in Nr. 34, 38 und 40 d. Jgs. erschienenen Äußerungen über die Treiberei von Lilien, insbesondere *Lilium longiflorum*, veranlassen mich, meine Beobachtungen hierüber mitzuteilen:

In den letzten sechs bis acht Jahren ist die Lilien-Treiberei in Deutschland erheblich ins Hintertreffen geraten. Es sind eigentlich nur einige wenige Betriebe, die sich in nennenswerter Weise mit der Treiberei der weißen *Lilium longiflorum* befassen. Die Einfuhr fertig getriebener bzw. angetriebener Lilien insbesondere aus Holland ist aber verhältnismäßig viel umfangreicher geworden. So konnte es sich ereignen, daß bei den Trauerfeierlichkeiten für unseren verewigten Herrn Reichspräsidenten kaum in Deutschland getriebene Lilien am Markte waren und fast der ganze große Bedarf in Holland gedeckt werden mußte. Wenn man nun von der etwas schwierigen und fraglichen Anzucht von *Lilium longiflorum* Zwiebeln absieht, denn auch in Holland werden fast nur japanische *Lilium longiflorum* getrieben, sollte man doch der Treiberei wieder etwas mehr Aufmerksamkeit zuwenden.

Volkswirtschaftlich ist folgende Berechnung wohl von Bedeutung. Lilienzwiebeln in blühbarer und treibbarer Größe kann man in Deutschland verzollt für M. 25.— bis M. 35.— je 100 je nach Größe kaufen, Lilienblüten dagegen kosten je Stück 25 bis 30 Pf. Rechnet man nun durchschnittlich nur 5 bis 6 Blüten je Stiel, so kostet ein Stiel etwa M. 1.30 bis M. 1.80. Durch die Lilien-Treiberei in Deutschland würden also 75 bis 80 % des Wertes der blühenden Ware dem deutschen Volksvermögen erhalten bleiben, wenn die Treiberei in Deutschland vorgenommen würde. J. C. Stavenow & Co., Hamburg.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Aufhebung des Verkaufsverbots für Winteräpfel.

Der Reichsbeauftragte für die Regelung des Absatzes von Gartenbauerzeugnissen hat durch Veröffentlichung im Reichsanzeiger vom 12. 10. 1934 das Verkaufsverbot für Winteräpfel wieder aufgehoben. Die durch das Verkaufsverbot beabsichtigte Marktentlastung ist erreicht worden und hat seine Aufhebung möglich gemacht.

Günstige Entwicklung der Arbeitslosenstatistik.

Die Arbeitslosenzahl ist im Scheiding (September) weiter gesunken. Der Rückgang betrug 115 000, gegenüber 28 000 im Ernting (August). Diese Tatsache wiegt um so mehr, als im Scheiding (September) bereits in den Saisonberufen Arbeitskräfte frei zu werden pflegen. Das günstige Wetter dürfte dies bisher verhindert haben. Normalerweise wird aber für die folgenden Monate mit einem weiteren Rückgang nicht mehr zu rechnen sein.

Absatzregelung in der Landesbauernschaft Kurmark.

Der Reichsbeauftragte für die Regelung des Absatzes von Gartenbauerzeugnissen hat am 8. 10. eine Anordnung herausgebracht, nach der die Landesbauernschaft Kurmark in geschlossene und nichtgeschlossene Anbaugebiete eingeteilt wird. Zu geschlossenen Anbaugebieten wurden erklärt: die Anbaugebiete Frankfurt a. d. O., Guben, Spreewald, Küstrin und Gransee-Lindow. In diesen geschlossenen Anbaugebieten können bestimmte Gartenbauerzeugnisse ausschließlich über Bezirksvertriebsstellen an die Verteiler gebracht werden. Nach Bedarf können Ortssammelstellen errichtet werden, an die sich die Erzeuger beim Absatz ihrer Erzeugnisse zu halten haben. Grundsätzlich ist aber der Kleinverkauf auf Wochenmärkten und im eigenen Betriebe gestattet. In nichtgeschlossenen Anbaugebieten ist der Absatz an den Verteiler keinen Beschränkungen unterworfen.

Ein kalter Winter wird vorausgesagt.

In Kreisen der Wetterkundigen glaubt man zahlreiche Anzeichen für einen besonders kalten Winter zu haben. Es wird hierzu die Tatsache herangezogen, daß auf einen langen, warmen Sommer mit ziemlicher Sicherheit ein klarer, kalter Winter zu folgen pflegt. Außerdem sei in Abständen von sechs bis sieben Jahren erfahrungsgemäß immer mit einem besonders kalten Winter zu rechnen.

Kühllagerung gartenbaulicher Frischerzeugnisse.

In einem Berliner Kühlhaus wurden in diesem Jahre praktische Versuche zur Frischerhaltung von Gemüsen und Früchten durchgeführt. Die Versuche wurden vom Reichsnährstand unterstützt und gefördert. Es wurde das Flach'sche Verfahren angewandt und der Versuch mit größtmöglichen Mengen angestellt. Zur Kühllagerung gebracht wurden am 12. 7. Tomaten, am 31. 7. Wachsbohnen, am 14. 8. junge entpahlte Erbsen, am 26. 5. und 2. 6. Spargel, am 28. 5. Erdbeeren und am 24. 6. Pfirsiche. Die Stichprobe, die am 5. 9. vorgenommen wurde, ergab bei sämtlichen, zum Teil besonders schnell verderblichen Erzeugnissen noch völlige Frische und keine nennenswerte Beeinträchtigung im Verbrauchswert. Berechnungen haben ergeben, daß die Kühllagerung unter Berücksichtigung der höheren Winterpreise für eine Reihe dieser Erzeugnisse finanziell durchaus tragbar ist.

Weitere Beschleunigung im westdeutschen Güterverkehr.

Eine Güter-Fahrplanberatung in Köln hat wesentliche Verkürzungen der Güterbeförderungszeiten über Köln von und nach dem Reiche auf der Reichsbahn ergeben. Eine Beschleunigung um 20 Stunden wurde im Frachtverkehr von Köln nach der Pfalz erreicht. Sieben Stunden wurden im Planwagenverkehr von Süddeutschland über Köln nach dem Ruhrgebiet gewonnen, und der um Mitternacht in Berlin abgehende Eilgüterzug nach Köln beschleunigt seine Fahrzeit um 2 Stunden. Die Verkürzung der Fahrtdauer im Güterverkehr ist für die Beförderung unserer gartenbaulichen Frischerzeugnisse von besonderer Bedeutung.

Kündigung des Handelsvertrages mit Amerika.

Die deutsche Regierung hat am 13. Gilbhard (Oktober) den Handelsvertrag mit Amerika vorsorglich gekündigt. Ohne die Wahrnehmung dieses Kündigungstermins wäre der Vertrag weitere zwei Jahre in Kraft gewesen, während Deutschland beabsichtigt, für einige Bestimmungen des Handelsvertrages eine Änderung herbeizuführen. Der Vertrag bleibt nach der Kündigung noch ein Jahr in Kraft, er endet also erst mit dem 13. Gilbhard (Oktober) 1935. Der Gartenbau hat durch seine Ausfuhr nach den Vereinigten Staaten ein Interesse an diesem Vertrag, doch dürfte der Neuabschluß in dieser Hinsicht kaum nennenswerte Veränderungen bringen.

Blumenzwiebel-Ausstellung in England.

Die Anzucht von Blumenzwiebeln nimmt in England von Jahr zu Jahr zu und ist bereits ein wichtiger Artikel im britischen Blumenhandel geworden. Die Königlich britische Gartenbaugesellschaft konnte deshalb in diesem Jahre wieder eine Ausstellung von Blumenzwiebeln, die in England gezogen wurden, veranstalten. Die Aussteller durften nur trockene Zwiebeln zeigen; das Aufstellen von Blüten- oder Blattpflanzen zur Dekoration war nicht erwünscht.

Rußland fördert die biologische Schädlingsbekämpfung.

Wie an vielen anderen Stellen werden auch am Institut für Gartenbau in Leningrad seit zwei Jahren Versuche mit der biologischen Bekämpfung von Blut- und Schildläusen an Obstgehölzen angestellt, die sehr befriedigende Ergebnisse gebracht haben. Die diesem Zweck dienenden Insekten wurden auf stark verseuchte Obstbäume gebracht, die in Gewächshäusern ausgepflanzt waren. In kurzer Zeit waren die Kulturen von den Schädlingen frei. Die Versuche wurden dann auch im Freiland in Südrußland, wo Blut- und Schildläuse an den Obstkulturen großen Schaden anrichten, durchgeführt und hatten ebenfalls Erfolg.

Inland-Rundschau.

Berlin. Am 13. Gilbhard (Oktober) wurde im Rathaus eine Chrysanthemum-Schau der Deutschen Gartenbau-Gesellschaft eröffnet. Prof. Dr. Ebert wies bei der Eröffnung auf die von ähnlichen früheren Veranstaltungen abweichende Aufmachung hin. Bewußt habe man nicht nur die großblumigen Sorten, sondern auch erstmals die kleinblumigen und ganz besonders die Freilandsorten zur Geltung bringen wollen, um damit den ausgesprochenen Herbstcharakter dieser Blumen herauszustellen. An der Ausstellung waren zahlreiche führende Berliner Marktgärtnereien, aber auch mehrere auswärtige Spezialbetriebe beteiligt. Neue und bewährte alte groß- und kleinblumige Sorten fand man in harmonisch und wirkungsvoll zusammengestellten Gruppen. Schöpfungen bekannter Bildhauer belebten die einzelnen Gruppen. Im Bürgersaal waren außer Chrysanthemen auch wirkungsvolle Zusammenstellungen von Herbststauden aufgebaut. Mit der Ausstellung war gleichzeitig eine Verlosung der Ausstellungsstücke verbunden.

Breslau. Die hiesige Landesbauernschaft beabsichtigt, letztmalig noch im laufenden Jahre eine Sonderprüfung für solche Gärtner und Gehilfen einzurichten, die bisher aus bestimmten Gründen eine Gehilfenprüfung nicht ablegen konnten, diese aber für die weitere Berufsarbeit benötigen.

Dresden. Die „Flora" veranstaltete im Anfang Gilbhard (Oktober) eine recht gut besuchte Besichtigung der landschaftlich besonders reizvollen Parkanlagen der Albrechtschlösser auf der Neustädter Elbseite. Stadtgartendirektor Balke gab eine knapp umrissene Darstellung der interessanten Entstehungs- und Baugeschichte von Park- und Schloßanlagen. Der sich anschließende Besuch des im herrlichen Herbstblumenflor prangenden Parkes von Schloß Eckberg, der in liebenswürdigem Entgegenkommen von der Besitzerin zur Besichtigung freigegeben war, vermittelte wohl allen Teilnehmern unvergeßlich schöne Eindrücke. Hier war Obergärtner Emil Matzner der berufene Führer und begeisterte Erklärer der zum großen Teil unter seiner Leitung geschaffenen Vegetationsbilder.

Leipzig. Die Firma Wentzke in Hartmannsdorf hat in diesem Frühjahre ihren Betrieb um einen Block mit 3 Kappen von 10 m Breite und 30 m Länge erweitert. In erster Linie für die Überwinterung von Eriken-Jungpflanzen und die Spättreiberei von Hortensien bestimmt, ist der Bau mit abnehmbaren Fenstern versehen worden. Der Unterbau, der durchweg in Eisenträgern ausgeführt wurde, ist zweckmäßig, hell und stabil. Die Ausführung des Neubaues lag in den Händen der Firma Jahn in Neudamm.

Magdeburg. Am 14. 10. fanden sich hier in den festlich geschmückten Räumen der Gaststätten „Hofjäger" rund 2500 Gärtner aus der Provinz Sachsen und Anhalt zusammen, um sich in mehrstündigen Verhandlungen über das Wohl und Wehe des Berufes in kultureller und wirtschaftlicher Hinsicht auszusprechen. Vormittags tagten die einzelnen Fachschaften: Baumschulen, Blumen- und Zierpflanzenbau, Obstbau, Gemüsebau und Samenbau und Garten-, Park- und Friedhofsgestaltung. Der Nachmittag brachte die Eröffnung des eigentlichen Gartenbautages durch den Landesfachwart für Gartenbau, Krause-Gommern, der eine Ansprache des Landesbauern-

führers Sachsen-Anhalt, Staatsrat Eggeling, folgte, der u. a. die Bedeutung des Gärtners als Mittler zwischen Städter und Bauer und die Verbundenheit von Blut und Boden in kernigen und überzeugenden Worten zum Ausdruck brachte. Nachdem er alle anwesenden Landes- und Kreis-Gartenfachwarte durch Handschlag verpflichtet hatte, hielt Prof. Ebert-Berlin einen Vortrag über „Sinn und Ziel der Marktregelung im Gartenbau", in dem er u. a. den Blick vom und für das Volksganze als unentbehrliche Vorbedingung für die Durchführung aller berufsfördernden Maßnahmen verlangte. Diese gewaltige Kundgebung fand bei den zahlreichen Teilnehmern begeisterten Widerhall und klang mit einem dreifachen Siegheil auf unseren Führer und Kanzler aus.

Kiel. Die Herstellung von Süßmost aus Fallobst und anderem minderwertigen Obst macht auch in unserer Provinz in letzter Zeit erfreuliche Fortschritte. Die hiesige Obstbaulehranstalt macht hierfür vorbildliche Propaganda. Von den dem Reichsnährstand angeschlossenen Gärtnern wurden aus eigenen Mitteln Gelder für die Anschaffung von Maschinen und Geräten zur Süßmost-Herstellung in der Obstbaulehranstalt zur Verfügung gestellt.

Lübeck. Die Ernte in Maiblumenkeimen, die seit Wochen im Gange ist, scheint trotz des trockenen Vorsommers fast überall recht gut ausgefallen zu sein. Der Keim selbst wie auch seine Bewurzlung sind ausgezeichnet, auch der Anteil an Blühkeimen ist auffallend hoch. Die festgesetzten Preise tragen den Wünschen der Erzeuger Rechnung, sind aber durchaus so gehalten, daß dem Händler und Exporteur nach wie vor sein Verdienst erhalten bleibt. Für die Treiberei im Inlande werden, wenigstens für die Frühtreiberei, die bestehenden Preise für Eismaiblumen wohl gehalten werden können.

Wandsbek. Im Betriebe von E. Neubert wurden im Laufe des letzten Sommers umfangreiche Betriebsverbesserungen und Erneuerungen durchgeführt. So wurden z. B. die große Mittelhalle der Hauptanlage sowie einige weitere Großhäuser gründlich überholt. In der Abteilung Farne wurde die gesamte Heizungsanlage neugeordnet und teils ersetzt. Arbeitsplätze sind verbessert und ein neuer Arbeitsraum erstellt worden. Die Eisenarbeiten führte die Firma Gerbitz & Wiebike. Hamburg, aus. Glas-, Maler- und sonstige Arbeiten erledigten Handwerker des Ortes. In der Gärtnerei herrscht seit einigen Wochen reger Versandbetrieb.

Oldenburg. Am 3. Gilbhard (Oktober) wurde hier im Saale des Georgshauses mit einem Winterlehrgang eine Gärtnerschule eröffnet. Jeder Lehrling hat diese Fachschule zu besuchen, jeder Lehrherr ist dafür verantwortlich. Die Gartenbaulehrlinge des ersten Jahres werden im Gilbhard und Neblung (Oktober und November), die des zweiten Jahres im Julmond und Hartung (Dezember und Januar), die des dritten Jahres im Hartung und Hornung (Februar) unterrichtet.

Legden i. Westf. Die Firma Wilh. Schwieters veranstaltete in diesem Herbst in verschiedenen Orten des Münster-, Rhein- und Ruhrlandes sowie im Hannoverschen große Dahlien-Ausstellungen, die großen Anklang fanden. Es wurden etwas 250 verschiedene Sorten zur Schau gebracht. Besonderen Beifall fand die kleinste Dahlie der Welt, der der Züchter W. Schwieters den passenden Namen *Baby* gegeben hat. Diese Dahlie hat einen Durchmesser von nur 2 cm. Auch die leuchtende *Sonnenstrahl* fand regen Anklang sowie *Frau Oberbürgermeister Bracht, Großglockner, Paul Pfitzer, Albrecht von Regenstein, Deutsche Turnerschaft* und *Hans Kunterbunt.*

Erfurt. Führer und Belegschaft der Firma J. C. Schmidt waren kürzlich in der Gaststätte „Blumenthal" zu einem gemütlichen Beisammensein vereint. Zuvor wurde den Betriebsangehörigen, die weniger mit den eigentlichen Kulturen, sondern mehr kaufmännisch beschäftigt sind, Gelegenheit gegeben, unter fachmännischer Führung die ausgedehnten Kultur-Anlagen der Firma zu besichtigen. Zu Beginn des anregenden Abends wurden zwischen Betriebsführer und Vertrauensrat herzliche Begrüßungs- und Dankesworte gewechselt, die in einer Treuekundgebung zur Firma, zum Führer und Kanzler ausklangen und mit dem Deutschland- und Horst-Wessel-Lied endeten. Für leibliche und geistige Genüsse war bestens gesorgt; auch der Humor kam zu seinem Recht.

München. Auf dem hiesigen Blumenmarkt haben sich im Scheiding (September) noch keine fühlbaren Erleichterungen ergeben. Das Angebot ist sehr groß, demgegenüber bewegten sich die Umsätze in mäßigen Grenzen. Anfang Gilbhard (Oktober) ist die Anfuhr auf dem Schnittblumenmarkt infolge der kühlen Witterung etwas zurückgegangen, besonders in Astern, Löwenmaul und Rosen. Gladiolen und Zinnien sind vom Markte verschwunden. Außergewöhnlich zugenommen hat die Anlieferung von großblumigen Chrysanthemen in Sorten wie *Pulling, Roi d'or, Charles Souchet, Monro, Mona Davis* und deren Sports, so daß eine befriedigende Unterbringung schwierig ist. I. Qualität bringt 0,60 RM, II. Qualität 0,40 RM. Bei den kleinblumigen Sorten überwiegen rote und gelbe Farben. Auf dem Topfpflanzenmarkt herrscht das Angebot von Cyklamen (0,60 RM), Eriken (0,80 bis 1,20 RM) und Obconica-Primeln (0,60 bis 0,80 RM) vor. Zonalpelargonien in Stecklingstöpfen als Kleinblüher, Solanum und Impatiens werden angeboten. Vereinzelt erscheinen auch schon Lorrainebegonien von 1,50 RM an. Grundlegend gebessert hat sich die Lage noch nicht, wenn auch die kühle Witterung der ersten Gilbhardhälfte eine kleine Erleichterung gebracht hat.

Bonn. Die rheinischen Baumschulen werden aufgefordert, das Markenetikett zu beantragen unter Hinweis darauf, daß bei den voraussichtlichen diesjährigen Staatszuschüssen für Obstneuanpflanzungen und ebenfalls bei den Lieferungen für die Reichsautobahnen nur Markenfirmen berücksichtigt werden. Die Anträge sind an die Landesbauernschaft Rheinland, Bonn, Abt. II C3a, zu stellen.

Köln. Nachdem die Witterung sich sehr ungünstig auf den bisherigen Grabschmuck ausgewirkt hat, finden Eriken, kleinblumige Chrysanthemen und Stiefmütterchen auf dem Topfpflanzenmarkt auch wieder mehr Beachtung. Ebenso ist eine Festigung für Geschenkpflanzen, wie Cyklamen, Primeln, Rex- und Lorraine-Begonien zu verzeichnen, bedingt durch die Anfuhrverringerung auf dem Schnittblumenmarkt. Großblumige Chrysanthemen nehmen zu. Teilweise war Nachgiebigkeit im Preise zu beobachten, was jedoch nicht begründet ist. Auf dem Schnittblumenmarkt gehen Sommerblumen zusehends zurück. Die Absatz- und Preisbesserungen der Vorwoche konnten sich halten, teilweise noch befestigen. Allzu stürmische Anfuhr, wie zu Anfang der Woche besonders in kleinblumigen Chrysanthemen, ist für die Preise und das Geschäft nicht dienlich. Rosen und Nelken sind ausreichend vorhanden.

Neue Kataloge.

Gebr. Heinsohn, Baumschulen, Wedel in Holst. Preisverzeichnis Herbst 1934 und Frühjahr 1935. Große Auswahl in Obstbäumen in allen Formen, Heckenpflanzen, Alleebäumen, Ziergehölzen, Koniferen und Rosen.

Rudolf Schmidt, Baumschulen, Rellingen in Holst. Katalog Herbst 1934 und Frühjahr 1935 für Wiederverkäufer. Obstbäume in allen Arten und Formen. Reichhaltige Sortimente in Rosen, Ziergehölzen und Koniferen. Junggehölze zur Weiterkultur, Forstpflanzen und Wildlinge zu Unterlagen.

Unsere Toten.

Heinrich Schadendorff, der Begründer des Schadendorff'schen Betriebes in Wedel, Holst., ist von uns gegangen.

Schadendorff wurde als Sohn eines Försters am 12. Julmond (Dezember) 1864 in Wedel geboren. Seine Lehrzeit verbrachte er im benachbarten Blankenese, dann war er einige Zeit in Süddeutschland als Gehilfe tätig. Schon früh legte er den Grundstein zu seinem heutigen Betriebe, der im Laufe der Jahre, zuerst durch seine Zuchterfolge in Fuchsien und Blatthegonien und später durch seine Adiantum-Neuheit, das verbesserte *Matador,* bekannt geworden ist. In den letzten Jahren drang sein Ruf als Hortensien-Zuchtstätte in alle Welt hinaus. Schadendorff war noch ein Gärtner vom alten Schlage. Seine Leistungen fanden Anerkennung im Berufe durch Verleihung goldener und silberner Medaillen und andere hohe Auszeichnungen, die er von Ausstellungen heim brachte.

Heinrich Schadendorff †.

Bei aller Zurückhaltung, wie sie dem Holstensohne wohl eigen ist, trat Schadendorffs Herzensgüte dennoch überall dort in Erscheinung, wo immer er Geselligkeit und Unterhaltung pflegte. In den letzten Jahren war es ihm noch vergönnt, auf größeren Reisen alle Schönheiten der Erde auch in uns fernen Gebieten kennenzulernen. Ein Herzschlag bereitete seinem Schaffensdrang ein Ende. Wir wollen seiner stets in Ehrfurcht gedenken. Johannes Maas, Wandsbek.

Marktbericht

Berlin, 22. Oktober 1934

Schnittblumen: *) Preisspanne je nach Qualität			
Antirrhinum	100	Stiele	1,00— 1,25
Astern, Sommer-	100	„	1,25— 1,50
Astern, Herbst-Staud.	100	„	1,25— 1,50
Bouvardien	10	„	0,60— 0,65
Calendula	100	„	0,80— 1,00
Calla	10	„	3,30— 4,00
Chrysanth., großbl.	10	„	3,00— 7,00
„ kleinbl.	100	„	1,00— 2,50
Cosmea	100	„	0,80— 1,00
Cyklamen	100	„	2,00— 3,00
Dahlien	100	„	1,25— 5,00
Freesien	100	„	2,00— 2,50
Gaillardia	100	„	0,80— 1,00
Gerbera, hies.	10	Blüten	2,75— 3,25
Gladiolen	10	Stiele	0,40— 0,60
Goldlack	100	„	0,60— 0,70
Levkojen	100	„	1,00— 1,25
Lilium, bessere Sorten	10	Blüten	3,25— 4,00
Maiblumen	100	Stiele	6,00— 8,00
Margeriten, großbl.	100	„	0,80— 1,00
Matricaria	100	„	0,70— 0,80
Myosotis (8 Bund)	100	„	1,20— 1,30
Nelken, hies. Edel-	10	„	1,50— 2,50
Nelken, Remont.	100	„	6,00—10,00
Orchideen: Cattleyen	10	Blüten	15,00-20,00
„ Cypripedium	10	„	7,50—12,50
„ Oncidium	10	„	0,80— 1,25
Physalis	10	Stiele	0,35— 0,75
Reseda	100	„	0,80— 1,00
Rosen, Freiland-	100	„	4,00— 7,00
Rosen, holl.	10	„	0,90— 2,00
Rosen, inl. Treib-	10	„	0,75— 2,50
Statice	100	„	0,40— 0,50
Viola großbl.	100	„	0,60— 0,80
Viola odor.	100	„	0,20— 0,25
Topfpflanzen:			
Abutilon	je	Stück	1,00— 1,50
Adiantum	„	„	0,50— 1,50
Aralia Sieboldii	„	„	1,00— 1,50
Araukarien	„	„	1,50 an
Asparagus	„	„	0,75— 1,00
Aspidistra	„	„	1,00— 2,00
Asplenium	„	„	1,50— 2,00
Azaleen	„	„	2,00— 3,50
Begonien, Rex-	„	„	0,75— 1,50
Begonia elatior	„	„	0,75— 4,00
Billbergia nutans	„	„	1,25— 1,75
Calla	„	„	1,25— 1,50
Carex	„	„	0,75— 0,80
Chrysanth., großbl.	„	„	0,50— 0,75
„ kleinbl.	„	„	0,50— 0,70
Cissus	„	„	2,00— 3,00
Coleus	„	„	0,35— 0,45
Croton	„	„	2,00— 2,50
Cyklamen	„	„	0,50— 1,50
Erica	„	„	0,25— 1,00
Ficus	„	„	1,00— 6,00
Kakteen	„	„	0,10— 0,50
Maranta	„	„	1,00— 1,25
Musa	„	„	2,50— 5,00
Nephrolepis	„	„	1,00— 3,00
Palmen: Cocos (Jungw.)	„	„	von 1,00 an
Kentien (Tuffs)	„	„	„ 3,00 „
Phoenix	„	„	„ 3,50 „
Peperomia	„	„	1,50— 1,75
Phalangium	je	Stück	0,75— 0,80
Physalis	„	„	0,60— 0,75
Primula obc.	„	„	0,25— 0,35
Primula chin.	„	„	0,20— 0,25
Pteris, einschl. tremula	„	„	0,50— 1,00
Rosen	„	„	0,75— 1,00
Saintpaulien	„	„	0,65— 0,75
Sansevieria	„	„	2,50— 3,00
Saxifraga (Judenbart)	„	„	0,75— 1,00
Sedum Sieboldii	„	„	0,35— 0,60
Selaginella	„	„	0,30— 0,50
Solanum	„	„	0,50— 0,75
Sparmannia	„	„	0,50— 1,00
Tannen, Silber-	„	„	0,70— 0,80
Tannen, Rot-	„	„	0,25— 0,30
Tradeskantien	„	„	0,30— 0,50
Tuberosen, einf. u. gef.	„	„	0,75— 1,50
Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:			
Adiantum, je n. Größe	100	Wedel	2,00— 5,00
Asparagus plumosus	1	kg	10,00—15,00
„ Sprengeri	1	„	3,50— 5,00
Efeublätter	100	„	0,50— 0,60
Eichenlaub (8 Bund)	100	Stiele	0,80— 1,00
Ligusterbeeren (4 Bd.)	100	„	0,80— 0,90
Lorbeer	1	kg	2,00— 2,50
Kirschlorbeer	1	„	1,75— 2,00
Myrtenspitzen	100	Stück	1,00— 1,25
Sanddorn	10	Stiele	0,30— 0,50
Tannengrün, Rott.	50	kg	3,00— 3,50
„ Silbert.	50	„	4,50— 4,75
Obst:			
Aepfel, hies. Tafel-	50	kg	8,00—18,00
„ hies. Wirtsch.	50	„	5,00—10,00
Birnen, hies. Tafel-	50	„	11,00—20,00
Birnen, hies. Wirtsch.	50	„	7,00—10,00
Walnüsse	50	„	28,00—35,00
Weintrauben, holl.	50	„	35,00—40,00
Gemüse:			
Blumenkohl	100	Kopf	10,00—33,00
Bohnen	50	kg	12,00—25,00
Champignons	50	„	50,00-100,00
Kohlrabi	Schock		0,60— 1,00
Kohlrüben	50	kg	3,00— 4,50
Kürbis	50	„	2,50— 3,50
Meerrettich	50	„	32,00—36,00
Mohrrüben, gewaschen	50	„	3,00— 3,75
Petersilie, je n. Größe	100	Bund	2,00— 5,00
Porree	Schock		0,60— 1,00
Radieschen	Schck.-Bd.		0,70— 0,90
Rettich	100	Stück	3,00—10,00
Rosenkohl	50	kg	23,00—27,00
Rotkohl	50	„	5,50— 6,50
Rote Rüben	50	„	3,00— 5,00
Rübchen	50	„	4,00— 8,00
Rübchen, echte Telt.	50	„	12,00—15,00
Salat, Kopf-	100	Kopf	3,00— 6,00
Salat, Rapunzel-	50	kg	20,00—25,00
Schwarzwurzeln	50	„	23,00—24,00
Sellerie	50	„	6,00— 9,00
Spinat, einschl. Blatt-	50	„	3,00— 7,00
Tomaten, I—III	50	„	6,00—16,00
Weißkohl	50	„	3,00— 4,00
Wirsingkohl	50	„	3,00— 3,50
Zwiebeln	50	„	6,25— 7,50

*) Der Bericht erfaßt nur die Preise zwischen Groß- und Kleinhandel. Erzeugerpreise liegen in der Regel um die Höhe der Fracht-, Spesen- und Provisionsunkosten unter den Notierungen.

Marktlage. Im allgemeinen war das Geschäft ruhig, die Nachfrage leicht zurückhaltend und nur teilweise angeregt. — Der Schnittblumenmarkt war mit kleinblumigen Chrysanthemen ziemlich überladen. Einige Restposten in Gladiolen und Dahlien stellten das übrige Freilandblumen-Angebot. Sonstige Freilandblumen waren kaum mehr vorhanden. Das Maiblumen-Angebot war nicht mehr so drängend wie in den letzten Wochen, die Qualität war durchschnittlich besser und der Preisdurchschnitt dadurch höher. Der Nelkenmarkt sah erstmalig aufgeräumt aus. Freilandware lag nur noch wenig vor. Unter Glas kultivierte Remontantnelken waren zeitweise besser gefragt und konnten deshalb im Preise leicht aufholen. In Edelnelken waren billige Qualitäten kaum vorhanden, die Preise waren daher höher und gleichzeitig auch fest. Leichte Festigung zeigte sich zu Berichtsschluß auch bei Treibrosen. Das Angebot war jedoch auch weiter ausreichend, wenngleich das Angebot heimischer Ware noch nicht sehr stark zunahm. Chrysanthemen waren ausreichend am Markt bei kaum veränderten, mehr gedrückten Preisen. — Auf dem Topfpflanzenmarkt wurden diesmal Erica und kleinblumige Chrysanthemen etwas besser umgesetzt, wenngleich sich die Preise nicht veränderten. Großblumige Chrysanthemen wurden reichlich angeboten, auch Cyklamen waren mehr vorhanden. In Azaleen blieb das Anfangsangebot noch mäßig, Calla setzten mit kleinen Posten ein. — Auf dem Obst- und Gemüsemarkt zeigten sich Aepfel und Birnen sicher. Die Preise für Kohl konnten sich wieder leicht festigen, im übrigen war das Geschäft wenig verändert.

Gewächshäuser, Heizungsanlagen
Frühbeetfenster
Gärtnereibedarf

Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.
Schweinsburg / Pleisse in Sachsen
Gegründet 1882

Großkulturen von Blumensamen
eigener Hochzuchten. **Blumenknollen, Zwiebeln und Jungpflanzen. Begonia semperfl.,** alle Hauptsorten, meine eigenen Züchtungen sind heute führend. **Schmids Riesenblumige Primula obc.** sind in ihrer Qualität unerreicht. **Rasse Schmids Cyclamen** pers. gig., vollendete Qualität. **Cinerarien, Calceolarien, Riesenblum. Knollenbegonien** usw. **Massenzucht aller gangbaren Jungpflanzen.** Lieferung in gesund., einwandfr. Qualität aus meinen Originalsamen zu äußersten Engros-Preisen. Engros-Katalog mit Naturaufnahmen und Kulturanweisung kostenlos zu Diensten. (259 **Paul Schmid** Spezial-Großkulturen **Donzdorf IV (Württbg.)**

Bezugstafel für Baumschulenartikel

J. D. MENZ & SOHN
Baumschulen [948]
GOTHA
Große Vorräte von
Baumschulpflanzen aller Art
Preisliste a. Wunsch

Prima [946]
Obstbäume
in allen Sorten und Formen, Alleebäume und Ziersträucher in bester Qualität.
J. Zavelberg,
Baumsch. Brühl/Köln

Doppelfeld (Querformat) 92 × 30 mm 8,40 RM.
Wiederholungsrabatt: Bei 3× 3%, 6× 5%, 12× 10%.

Doppelfeld
(Hochformat)
46 × 60 mm
8,40 RM.

Obstbäume, Beerenobst, Rosen, Ziersträucher, Alleebäume, sonstige Baumschulartikel.
Größte Bestände bester Qualitäten. Katalog frei! [949]
Karl Köhler, Baumschulen
Holzhausen-Leipzig
Tel. Leipzig 65176.

ROSEN [950]
Markenware!
Sortenliste nach Farben frei.
Heinrich Schultheis
Rosenkulturen
Steinfurth über Bad Nauheim.

Chrysanthemum-Mutterpfl. größtes Sortiment Massenbl. sowie Schaublumen. Sortenliste gratis.
Kalanchoe glob. coccinea, viel bewunderte rotblühende Topfpflanze, Blütezeit Febr.—Juni. p. % 25.— bis 40.— RM.
Saxifraga Cotyledon pyram. sehr wertvoll als Topfpflanze u. Schnittblume.
Teilpflanze % 6.— RM.
Lilium regale
I. Größe % 20.— RM. II. Größe % 10.— RM. Brutzwiebeln p. ‰ 30.— RM. sofort lieferbar.
Johs. Testorf, Uetersen i.H.

Obstbäume, Beerensträucher, Rosen, Hochst. und niedrig, **Heckenpflanzen, Park- und Alleebäume, Koniferen** liefert in Qualitätsware
Gebr. Heinsohn,
Wedeler Baumschulen,
Wedel i. Holst. Gegr. 1874
Katalog auf Wunsch kostenlos.

Obstbäume aller Art
Rosen, hoch u. niedrig
in Ia Qualität [951]
E. Manz, Schwerzen,
Kr. Waldshut (Baden)

Orientieren Sie sich durch meinen neuen [308]
Hauptkatalog
1934/1935
über meine großen in bestem Kulturstande befindlichen Bestände. Alle Lieferungen erfolgen **anerkannt prompt, sachgemäß, in bester Qualität!**
Rudolf Schmidt, Baumschulen, **Rellingen/Holstein**

VICTOR TESCHENDORFF
Baum- und Rosenschulen Cossebaude/Dresden
Qualitätsware in Rosen hochst. und niedrig
Obstbäume, Beerenobst, alle Baumschulartikel, Stauden und Dahlien
Preisverzeichnis kostenlos [886]

Schöne Gehölze
beschreibt in Wort und Bild mein neuer Katalog. Zusendung kostenlos.
Joh. Bruns,
Baumschulen,
Bad Zwischenahn [293]

Bestellschein. (Bitte ausschneiden!)

„Der Blumen- und Pflanzenbau“
vereinigt mit „Die Gartenwelt“ *Berlin SW 11*
Hedemannstraße 28 u. 29

Sie werden hiermit beauftragt, beifolgenden Text in die

„Bezugstafel für Baumschulenartikel“

mal aufzunehmen.

Größe: — Einheitsfeld — Doppelfeld — Raum für 4 Felder —
Preis und Wiederholungsrabatt lt. Angebot.

(Gewünschte Anzeigengröße bitte unterstreichen!)

(Ort und Datum) .....

Firma (Stempel und Unterschrift) .....

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Sautheff, Berlin-Wannsee, Am Birkenhügel 5. D. A. III. Vj. 3977. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau, Südwestkorso 66. Verlag: Paul Parey, Berlin SW11, Hedemannstr. 28 u. 29. Druck: Reichsnährstand Verlags-Gesellschaft m. b. H., Berlin SW 11. Printed in Germany.

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

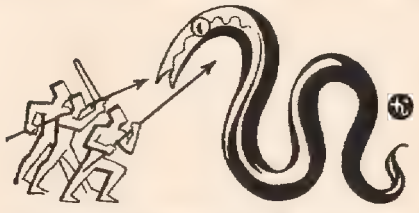
38. Jahrg. Nr. 44 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW11, Hedemannstraße 28/29 • 2. November 1934

Haltet fest am deutschen Buch!

„Wir sind als Volk arm geworden an materiellen Gütern, aber wir sind reich an unerschöpflichen Schätzen deutschen Geistes. Machen wir uns diesen Reichtum zu eigen! Bücher sind noch immer gute Kampf- und Weggenossen gewesen. Darum: Haltet fest am deutschen Buch!"
Reichsminister Dr. Goebbels

Das Buch ist mit den Leistungen unseres Volkes in Wissenschaft und Technik unzertrennlich verbunden, und auch im neuen Reiche gilt das Buch als ein wertvolles Hilfsmittel im Kampfe um Kraft und Aufstieg. Im Gartenbau hat das Buch von jeher in hoher Achtung gestanden. Schon die ältere Gärtnergeneration hat den unvergleichlichen Wert der Fachliteratur zu schätzen gewußt und hat sich durch fleißiges Studium guter Fachbücher das Wissen und die Erfahrung ihrer Altvorderen zunutze gemacht. Inzwischen hat die gärtnerische Fachliteratur, im Gleichmaß mit den Fortschritten des zwanzigsten Jahrhunderts, einen ungeahnten Aufschwung genommen. Alles, was an wissenschaftlicher Erkenntnis und an praktischer Erfahrung gesammelt wurde, hat in Fachbüchern seinen Niederschlag gefunden.

Diesen reichen Schatz müssen wir noch mehr als bisher heben, wenn wir im Berufe vorwärtskommen wollen. Lehren wir den Nachwuchs, die gärtnerische Literatur hoch zu achten und richtig zu benutzen, und nehmen wir selbst die Fachbücher, die unseren Beruf angehen, als gute Bundesgenossen im Kampf um das Vorwärts zu uns ins Haus! Wir dienen damit nicht nur uns selbst und unserem Berufe, sondern auch dem ganzen Volke und der deutschen Kultur.



Siegreicher Kampf gegen Pflanzenfeinde
Ungeheuer ist der jährliche Ausfall durch Aelchen, Würmer, Asseln, Springschwänze Engerlinge, Larven des Dickmaulrüsslers usw. Ein ganz kleiner Betrag des Verlustes genügt, um den Boden mit
Hetrochin (D. R. P.)
zu entseuchen. Nach 2-3 Tagen kann wieder gesät werden. Hetrochin behebt die Bodenmüdigkeit und schafft Ihnen fruchtbare gesunde Erde. Verlangen Sie bitte kostenlose Zusendung der Druckschrift über
Hetrochin (D. R. P.)
von der alleinigen Herstellerin
Württembergische Gärtnergenossenschaft e. G. m. b. H., Asperg bei Stuttgart

Walter Süptitz
Gartenbaubetrieb / Altona-Eidelstedt
Hörgensweg 76 Telefon 581647

Jungpflanzen-Spezialanzuchten

Beg. Gloire de Lorraine u. Abarten
Hortensien

Chrysanthemum, groß- u. kleinblg.
Remontantnelken

Poinsettien, Gloxinien, Cyclamen
usw. in nur modernen Standard-
Sorten und gesunder Qualität

Bezugspreis für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Erscheint jeden Freitag

Anzeigenpreise Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark. Stellengesuche 0,05 Reichsmark. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 27 056.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. H. Schultz: Über das Auftreten der echten Mehltaupilze . . . . . Seite 553
2. O. Sander: Wohlfeile Nelken vom Herbst bis zum Frühjahr . . . . . „ 554
3. E. Hahn: Die Versandgärtnerei Behncke in Güstrow (mit Abb.)
4. E. Noack: Blattfallkrankheit der Schnittrosen unter Glas . . . . . „ 555
5. E. Schmidt: Mendel- und Darwintulpen in der Treiberei
6. H.: Ein Betrieb, der noch Medeola kultiviert (mit Abb.) . . . . . „ 556
7. P. Kaiser: Naegelien-Hybriden für den Markt
8. J.: Vom Aufbinden der Lorraine-Begonien
9. W. Beinemann: Frischhaltung großblumiger Chrysanthemum
10. F. Garbers: Ein Bremer Erbhof als Baumschule (mit Abb.) . . . . . „ 557
11. O. Schröder: Ein Beitrag zur Kirschenanzucht (mit Abb.)
12. H. Sommer: Antirrhinum-Rost jetzt auch in Deutschland (mit Abb.) . . . . . „ 558
13. F. Nobis: Alpine Stauden für Topfkultur II
14. P. S.: Zur Schlingrosen-Verwendung (mit Abb.) Seite 559
15. J. Timm & Co.: Neuheit: Chaenomeles „Andenken an Carl Ramcke"
16. M. Eiselt: Mahonia Moseri
17. S.: Neun Standardsorten in Cyklamen vorgeschlagen . . . . . „ 560
18. Ziele der Sondergruppe Cyklamen
19. K. Weinhausen: Dahlien-Neuheitenprüfung 1934 „ 561
20. E. Hahn: Gartenbau-Ausstellung in Köln
21. Erste Auswirkung der Erica-Marktregelung . . „ 562
22. Vom Stand des Calla-Geschäfts
23. Ausklang des Sommerschnittblumen-Absatzes
24. Kurze Marktnotizen
25. M. Johannsen: Nochmals: Straßenhandel mit Obstbäumen . . . . . „ 563
26. F. Steinemann: Nochmals: Absatzlenkung
27. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
28. Inland-Rundschau . . . . . „ 564
29. Neue Kataloge
30. Persönliche Nachrichten
31. Unsere Toten

Stellungsuchende fügen ihren Bewerbungsschreiben zweckmäßig keine Originalzeugnisse bei. Zeugnisabschriften, Lichtbilder usw. müssen auf der Rückseite Name u. Adresse des Bewerbers tragen.

Stellenmarkt

Junger Gehilfe

[971

30 Jahre alt, der sich vor keiner Arbeit scheut, sucht Stellung zum 15. November. Übernimmt mit großer Liebe Arbeit mit Pferden, Landwirtschaft. War 7 Jahre im Hamburg. Gemüsebau tätig. Gute Zeugnisse vorhanden. Berliner Umgegend bevorzugt.

Gefl. Angebote erbeten an

Hans Radschun, bei Schäfermeister Drews in Varchentin in Mecklenburg-Schwerin.

Achtung Kleingärtner!

Billig zu verkaufen: Gebr. Lollar-Rundkessel 2,1 qm, desgl. Lollar-LWO. Gliederkessel 3,5 qm. Preis ab Standort Göppingen 65 RM u. 135 RM. Anfragen erbeten unt. Gw. 969 an den Verlag dieser Zeitschrift.

Zifferangebote

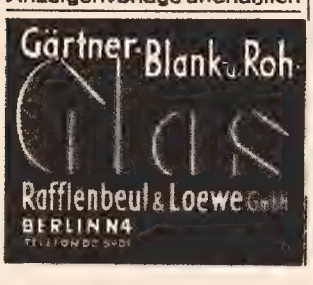
müssen stets **doppelten Umschlag** haben. Der äußere darf nur die Anschrift der Geschäftsstelle und der innere nur die Anzeigenziffer **und das Porto** zur Weiterversendung tragen.

Die Geschäftsstelle.

Adolf Marxsen Standen-Gärtnerein gegründet 1895 Osdorf b. Hamburg

[78

Deutliche Handschrift ist bei Abfassung der Anzeigenvorlage unerläßlich



Verkaufe Bindegrün kurz geschnitten, 60—80 cm lang. Weymuthskiefern p. Ztr. 8,—, Douglastanne 4,—, Rottanne 3,— RM. Versand nur per Nachnahme.

Robert Rickert, Gärtnerei Lenne, Kreis Olpe (Westfalen)

Gartenmeister-Prüfung

Vorbereitungslehrgang 26. Nebelung (Nov.) bis 1. Julmond (Dez.). Lehrpl. d. d. Gärtnerlehranstalt Freyburg/U. Schriftliche Anmeldung bis 12. Nebelung (Nov.) erbeten.

Reichsnährstand, Landesbauernschaft Sachsen-Anhalt Hauptabteilung II. Gärtnerlehranstalt Freyburg a. U.

Staatliche Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau i. Weihenstephan bei München

Ordentliche Lehrgänge:

1. Einjähriger allgemeiner Lehrgang, für sich abgeschlossen.
2. Zweijähr. höh. Lehrgang, vom 2. Jahre an in 3 Abteilungen:
   a) Obst- und Gemüsebau mit einer Sondergruppe für „Baumschulwesen",
   b) Gemüse- und Schmuckpflanzenbau,
   c) Gartengestaltung.
3. Seminarlehrgang.
4. Lehrgänge für Gasthörer und Praktikanten. [845
5. Kurzfristige Sonderkurse.

Staatliche Prüfungen:

1. Zum staatlich geprüften Gartenbautechniker,
2. zum staatlich diplomierten Gartenbauinspektor,
3. zur Erlangung der Lehrbefähigung im Gartenbau.

Beginn der Lehrgänge am 1. März 1935.

Billige Lebenshaltung, Stipendien, Verdienstmöglichkeiten. Über Aufnahmebedingungen, Kosten, Ausbildungsbeihilfen, Lehrstoff, Prüfungen u. Berechtigungen geben die Anstaltsschrift (Preis 1 RM) und der Jahresbericht (Preis 3 RM postfrei) Auskunft. Anfragen ist Rückporto beizulegen. Der Direktor: **Sickel**

Cyclamen-Samen

Frische Ernte [997

anerkanntes Saatgut von der Vereinigung deutsch. Cyclamenzüchter, vielfach prämiiert mit Staatsmedaillen u. ersten Preisen.

	Korn	RM
Dunkelrot, Leuchtendrot, Rosa von Marienthal, Reinrosa, Weiß mit Auge, Reinweiß	‰	20,—
	%	2,25
Leuchtfeuer	‰	36,—
Lachsscharlach	‰	4,—
Perle von Zehlendorf, Rosa von Zehlendorf, Rokoko, Harlekin, Gefranst	‰	27,—
	%	3,—

Otto Platz, Cyclamenzucht
Berlin-Charlottenburg 1
Am Bahnhof Jungfernheide.

Fischer's Cyclamen-Samen

in der ganzen Welt als erstklassig anerkannt.

Feurig dunkellachs; Lachsrosa
Rot m. Lachsschein; Harlekin
Lachsfarben gefranst . . . . . } ‰ 22.-, % 2.50 RM.
Leuchtfeuer; Lachsscharlach orange . ‰ 25.-, % 2.80 RM.
Alle Hauptfarben und Rokoko . . . . ‰ 18.-, % 2.— RM.
Meine sämtl. Farben, hauptsächl. Lachsfarben u. Lachsscharl.-orange sind die intensivsten und konstantesten welche existieren; die Blumen sind groß und breit. Versand per Nachnahme.

[972 **Ferd. Fischer, Wiesbaden-Aukamm**

Billige, im Winter gern gekaufte Topfpflanzen erhalten Sie bei **jetziger** Aussaat von

P&B EDELSAATEN enttäuschen nicht!

Begonia semperflorens

Nachstehende Sorten eignen sich für den Winterflor ganz besonders:

	1 gr RM	1000 Korn RM	1 Pr Rpf.
Rosenelfe, rosakarmin mit heller Mitte	9.—	—.90	50
Liebling, rein karminrosa	20.—	2.—	55
Zauberin, brillantrosa	9.—	—.90	50
Feuermeer, feurig dunkelrot	6.—	—.60	35
Schwabenstolz, leuchtend dunkelkarmin .	4.50	—.45	25
Gustav Knake, feurigkarmin	7.50	—.80	45
Schmids Ideal, dunkelscharlachrot . . .	7.20	—.80	45
Gruppenstolz, lachsfarbenes Brillantrosa	3.30	—.40	25
Rundfunk, rein karminscharlachrot . .	10.80	1.20	65
Liegnitz, lachsfarben getöntes Scharlachrot	3.30	—.40	25
Feuerzauber, Originalsaat, glänzend karminscharlach.	32.—	3.—	80
Carmen, kräftig rosa.	9.—	—.90	50
Primadonna, karminrosenrot	9.—	—.90	50
Treveris, feurig dunkelscharlachrot . .	4.—	—.40	25
Blütenmeer, Originalsaat, La France-rosafarben.	24.—	2.40	40
luminosa (coccinea) leuchtend feuerrot .	4.—	—.40	25
luminosa compacta, NEU! leuchtend scharlachrot	20.—	2.—	55
Feuerzwerg, tief feurigscharlachrot . .	7.—	—.70	40

Remontant-Nelken Nizzaer Kind

(eine Verbesserung der Chabaud-Nelken)

weiß, rosa, rot, lachsrosa, weiße und gelbe Varietäten, rot geflammte und getuschte

Jede Farbe für sich 1 gr RM 4.— 1000 Korn RM 10.— 100 Korn RM 1.20] Prise 65 Rpf.

Prachtmischung 1 gr RM 3.80 1000 Korn RM 9.50 100 Korn RM 1.10 Prise 60 Rpf.

Für Handelsgärtner mit dem üblichen Rabatt

Pape & Bergmann

G. m. b. H.

[87

Quedlinburg 2

Der unentbehrliche Nährstoff

KALI

sichert bei allen

Garten-gewächsen

Höchsternten bester Beschaffenheit!

Kostenlose Auskunft in allen Düngungsfragen erteilt

Deutsches Kalisyndikat, Agrikultur-Abteilung, Berlin SW 11, Dessauer Str. 28/29 [968

Von meinen gut durchgezüchteten [958

Gloxinien

mit den hervorragenden Eigenschaften eines großen Blütenstandes und weichen, sich biegenden Blättern gebe **Samen** ab, rot und blau für 20 RM pro g

Albert Jul. Gensler
Berlin-Hohenschönhausen

[940

Rosen

in den besten und neuesten Sorten Busch-, Polyantha-, Schling-, Hoch- und Halbstamm, Park- u. Moosrosen, empf. in **extra stark.** Ware bei billigster Berechnung

Hugo Lauster
Rosenschulen
Inhaber Karl Hörche
Weinsberg (Wttbg.)

[693

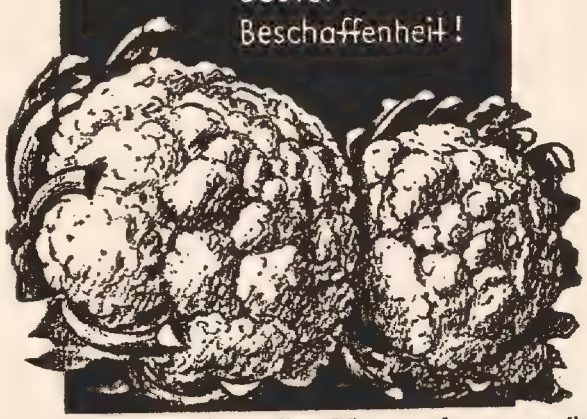
Teickners Kirschen unübertroffen!

Größte Anzucht Deutschlands!

Als Hochzucht anerkannt. Massenzucht von Obstbäumen aller Arten und Formen

Fordern Sie unbedingt meinen Katalog über sämtl. Baumschulartikel sofort an

WILHELM TEICKNER
Baumschulen Gernrode (Harz)



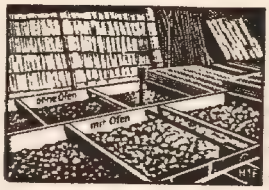
Gierth's Gloxinien-Samen

Prämiiert auf der Deutschen Gartenbau-Ausstellung mit der Silbernen Staatspreismünze.

Gierth's Rote	1 gr	RM 20,—
	½ gr	RM 10,—
Gierth's Blaue, neu	¼ gr	RM 5,50
	⅛ gr	RM 3,—
Gierth's Weiße, neu	1 Port.	RM 1,50

Lieferung nur echt in Originaltüten. Kaufen Sie Samen stets vom Züchter.

Hermann Gierth, Gloxinienhochzucht
936] **Berlin-Zehlendorf, Eisestraße 1**



Frühbeetofen [958
„Famos“ D. R. G. M.
Hilft im Winter Geld verdienen. Über 3000 Stück in Betrieb. Anschaffungs- u. Betriebskosten sehr nieder. Man verlange Prospekt und Zeugnisliste Nr. 3238 von
Gebr. Holder, Metzingen (Württ.)

Großkulturen von Blumensamen
eigener Hochzuchten, **Blumenknollen, Zwiebeln und Jungpflanzen. Begonia semperfl.**, alle Hauptsorten, meine eigenen Züchtungen sind heute führend. **Schmids Riesenblumige Primula obc.** sind in ihrer Qualität unerreicht. **Rasse Schmids Cyclamen pers. gig.**, vollendete Qualität. **Cinerarien, Calceolarien, Riesenbium, Knollenbegonien** usw. **Massenzucht aller gangbaren Jungpflanzen.** Lieferung in gesund., einwandfr. Qualität aus meinen Originalsamen zu äußersten Engros-Preisen. Engros-Katalog mit Naturaufnahmen und Kulturanweisung kostenlos zu Diensten. [259
Spezial-Großkulturen
Paul Schmid **Donzdorf IV (Württbg.)**

Samenbeutel • Etiketten

Bodenheim & Co. G. m. b. H. Bad Sooden-Allendorf
Aelteste Spezialfabrik [401

Obstbäume H. h. B. Sp., **Rosen** [837
B. Schl. u. H., Beerenobst, Ziersträuch., Heckenpflanzen u. Alleebäume gibt bill. ab **Aug. Möller, Wedel/Holstein.** Telefon 240.

Mehr erzeugen, besseres leisten

kann der wirtschaftliche Gärtner

im Höntsch-Thermos-Gewächshaus

Heizungsrohre sind zugleich Tragkonstruktion u. ermöglichen dadurch höchste Lichtfülle, größte Raumausnutzung

HÖNTSCH & CO., G. m. b. H., Niedersedlitz B 5
25000 qm bebaute Fläche, ca. 400 Mann Belegschaft, ca. 1500 PS Betriebskräfte, ca. 700 Spezialmaschinen. [655

Pflanzen für jeden Blumenfreund

Deutsche Zucht:	Bougainvillea glabra Sand.
Croton eigene Kultur	Passiflora coer.
Dracaenen buntblättrig	Ophiopogon buntbl.
	Aralia Sieb.
Hoya carnosa, Wachsbl.	Ficus elastica
Stephanotis florib.	Primula obconica blühend

Phoenix canar., Kentien, Araucarien
Sonderpreisliste auf Wunsch.

Großkulturen J. Lambert & Söhne, Trier
Fernsprecher Nr. 3507 / 3508 [763

CALLA-NEUHEIT „FRIESDORFER BASTARD“

Neue, äußerst lohn. Sorte für Topf- u. Schnittzwecke. Verlangen Sie meine kleine Druckschrift! Preise für sehr kräftige Pflanzen RM 0,80, 1,—, 1,25, 1.50. Kräftige kurz gedrungene Pflanzen mit Blumen oder Knospen z. Topfverkauf per Stück RM 2,—, 2,50, 3,—

Gartenbaubetrieb Ludwig Himmelmann, Köln-Merheim
53) (linksrheinisch) Neußer Straße 758. Fernruf: 75120

Speditionen

von Rosen-, Forst- u. Heckenpflanzen, sowie aller and. Baumschul- und Topfpflanzen ***über Hamburg*** nach und von allen Plätzen des In- und Auslandes.

Spezial-Speditions-Verkehre für
Pflanzen, Blumenzwiebeln, Maiblumenkeime, Sämereien nach u. von **Holland, England, Amerika und den nordischen Ländern.** Erledigung aller Zoll-, Ein- und Ausfuhrformalitäten, Ausmachung von Konsulatsfakturen. — Einzug von Rechnungsbeträgen auf alle In- und Auslandsplätze. Prompte Abrechnung.

Assekuranz — Lagerung.

Ausführl. kostenlose Auskunft über alle Speditions-, Fracht-, Zoll-, Konsulats-, Ein- u. Ausfuhrvorschriften

Georg Hoyer & Co., Hamburg 8
Dovenfleth 50-51 (Brauerhof). [402
Spezialgeschäft für Speditionen gärtnerischer Erzeugnisse.

Cyclamen-Sämlinge

aus dem Saatbeet:

Hauptfarben . .	100 Stück	RM 4.50,	1000 Stück RM 40.—
Lachsfarben . .	100 „	„ 6.—,	1000 „ „ 55,—
Leuchtfeuer . . Lachsscharlach Neuheiten . .	100 „	„ 7.—,	1000 „ „ 65.—

E. BINNEWIES
Alfeld a. d. Leine
619]

Gebraucht! Große Posten **Neu!**
eiserne Rohre
für Zaunstiele, Leitungen, Heizungen
Wasserbehälter, rund und viereckig, offen und geschlossen, **billig** lieferbar. [889
Julius Brann G.m.b.H., Berlin NO 55, Prenzlauer Allee 97

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

38. Jahrgang | Berlin, 2. Neblung (November) 1934 | Nr. 44

Über das Auftreten der echten Mehltaupilze / H. Schultz-Karlshorst.

Wer in seinem Betriebe die Pflanzen dauernd auf Krankheiten hin beobachtet, wird festgestellt haben, daß in diesem Sommer im Freien im allgemeinen sehr wenig Pilze auftraten. Das hat seinen Grund in der wochenlangen Trockenheit, unter der wir bis in den Heumond hinein zu leiden hatten. Pilze brauchen Feuchtigkeit, unter Umständen sogar tropfbar flüssiges Wasser zur Keimung ihrer Sporen. Bei der herrschenden Witterung konnten sich daher alle die Pilze, die hohe Ansprüche an die Luftfeuchtigkeit stellen, nicht entwickeln. Aber dem aufmerksamen Beobachter wird nicht entgangen sein, daß sich eine Gruppe von Pilzen trotz des trockenen Wetters stark ausgebreitet hat: die echten Mehltaupilze.

Im Gegensatz zu anderen Pilzen ist der Organismus der Mehltaupilze darauf eingerichtet, starke Austrocknung ertragen zu können, ohne abzusterben. Mehltaupilze leben außerhalb der Wirtspflanze, sie sind „Ektoparasiten". Ihre Myzelfäden (Hyphen) sind dick und mit starken Zellwänden versehen. Ebenso sind ihre Sporen, die die Verbreitung während der Vegetationsperiode übernehmen (Konidiosporen oder Oidien), durch dicke Membranen vor Austrocknung geschützt. Diejenigen Sporen aber, die zum Spätsommer entwickelt werden und den Pilz während der kalten Jahreszeit erhalten (Ascosporen), liegen zunächst in Schläuchen (ascus-Schlauch), und diese wieder werden von einem dicken Fruchtgehäuse umgeben. Diese Fruchtkörper, die je nach der Mehltauart einen oder mehrere Schläuche enthalten, heißen Perithezien.

Die Ernährung des Pilzes erfolgt in der Weise, daß von den außen auf den Blättern und Stengeln wachsenden und dort festgehakten Myzelfäden kleine Saugnäpfe, sog. Haustorien, in die Zellen des Wirtsgewebes geschickt werden. Durch diese hindurch findet die Nahrungsaufnahme des Pilzes statt, wodurch naturgemäß den Wirtszellen Nährstoffe entzogen werden. Die Folge davon ist, daß sich die befallenen Pflanzenteile mißbilden und verkümmern.

Schlingrose „Gruß an Zabern", freistehend, an einfacher Holzstange hochgezogen, im Rosarium Sangerhausen. Text S. 559. Aufn.-f. uns. Ztschr.

Aus der großen Zahl der echten Mehltaupilze, die an sehr vielen Pflanzengattungen vorkommen, seien hier die wichtigsten an Zierpflanzen auftretenden herausgegriffen. Der Rosenmehltau, *Sphaerotheca pannosa*[1]): Im Freien und in Häusern findet sich an Blättern, Triebspitzen und Knospen ein dichter weißer Belag. Bei starkem Befall tritt eine so starke Verkümmerung ein, daß die Knospen nicht zum Blühen kommen. Als besonders anfällig ist die Rankrose *Crimson Rambler* bekannt. Im übrigen schwankt der Grad der Anfälligkeit je nach Sorte. Da beim Rosenmehltau nur selten Überwinterungssporen entwickelt werden, kann der Pilz auch als Myzel in den Knospen überwintern. Von hier aus beginnen dann im Frühjahr die neuen Infektionen. — Der Hortensienmehltau, *Oidium hortensiae*, tritt hauptsächlich an der Unterseite der Blätter auf, während sich die Befallstellen oberseits als hellgrüne bis gelbliche Flecke abzeichnen. Auch hier ist ein Verkümmern der Triebe die Folge des Befalls. Bei starkem Auftreten können auch die Scheinblüten befallen werden. Nach Pape (Krankheiten und Schädlinge der Zierpflanzen. Verlag Paul Parey, Berlin SW 11) sollen dunkelblühende Sorten weniger befallen werden als hellblühende. — Für den Chrysanthemum-Mehltau, *Oidium chrysanthemi*, sind die Symptome wiederum ein weißlicher, mehlartiger Belag auf Blättern und Stengeln, selten an Knospen. Auch hier spielen Sorteneigentümlichkeiten bezüglich der Anfälligkeit eine Rolle. — Auch beim Rittersporn-Mehltau, *Erysiphe nitida*, finden wir auf Stengeln, Blättern und Knospen einen dichten weißen Belag, der schon im Heumond (Juli) von zahlreichen Perithezien durchsetzt ist, die mit bloßem Auge als schwarze Punkte sichtbar sind. Die Pflanzen verkümmern, und die Knospen kommen nur schlecht zur Entwicklung. Diese Mehltauart tritt außer auf Stauden-Delphinium auch auf anderen

[1]) Vgl. Flugbl. der Biol. Reichsanst. Nr. 93.
[2]) Vgl. Flugbl. der Biol. Reichsanst. Nr. 74.

Ranunculaceen, z. B. Aconitum, Paeonia, Clematis, Ranunculus, Anemone, Thalictrum und Adonis, auf.

Die Bekämpfung der echten Mehltaupilze erfolgt zunächst einmal indirekt durch Anbau mehltauwiderstandsfähiger Sorten, durch nicht zu dichten Stand der Pflanzen und durch Vermeidung zu hoher Stickstoffgaben. Direkte Bekämpfung ist durchzuführen durch Abschneiden und Vernichten der befallenen Pflanzenteile und durch Anwendung chemischer Mittel[2]). Es kommen fast ausschließlich Schwefelpräparate in Betracht. Zum Spritzen verwendet man Schwefelkalkbrühe in einer Verdünnung mit 40 Teilen Wasser, Erysit, Cosan, Vomasol S u. a. Will man den Schwefel verstäuben, so benutze man dazu möglichst feingemahlenen, wie Novezza-Schwefel, Ventilota-Schwefel u. a. Diese Schwefelarten haften infolge der rauhen Oberfläche ihrer einzelnen Teilchen sehr gut auf den Blättern. In Gewächshäusern ist schließlich noch ein Verdampfen von Schwefel wirksam. Hierzu streicht man einen Brei, der aus Schwefel und Lehm im Verhältnis 1 : 1 mit Wasser angerührt wird, auf die Heizrohre.

Unter Glas.

Wohlfeile Nelken vom Herbst bis zum Frühjahr /

O. Sander-Weihenstephan.

Seit einigen Jahren wendet sich die Neigung blumenliebender Menschen in steigendem Maße wieder den Nelken zu. Das ist, wenn man die Geschichte der Nelken betrachtet, leicht verständlich. Es wird wieder einmal die Tatsache bestätigt, daß all jene Blumen, die einst im Volksleben Bedeutung erlangen konnten, diese nie wieder verlieren, wenngleich sie im Ausmaße manchem Wechsel unterworfen ist.

Ist es zunächst die zunehmende Vorliebe für Nelkenblumen überhaupt, die festgestellt werden kann, so im besonderen die Nachfrage nach wohlfeilen Nelkenblumen. Ich möchte jedoch nicht in der Wohlfeilheit allein, vergleichbar mit der Billigkeit eines Massenartikels irgendwelcher Art, die Ursache der zunehmenden Nachfrage erblicken, sondern, gestützt auf Beobachtungen, lieber sagen, daß neben der Wohlfeilheit auch die besonderen Eigenschaften solcher wohlfeiler Nelkenblumen gewissen Volkskreisen anziehend erscheinen, die heute wieder oder erst zur Blumenliebhaberei kommen. Man hat in deren Wohnungen wenig Platz für die „Größen" unter den Blumenkindern und empfindet wohl auch mit einem guten natürlichen Geschmack, wie er sich heute wieder mehr entwickelt, das Unpassende solch einer Umgebung etwa für prunkende Edelnelken ebenso wie für großblumige Chrysanthemen. Das sind nicht gering zu wertende Ursachen für die zunehmende Beliebtheit mittel- und kleinblumiger Chrysanthemumsorten und für kleinblumige Nelken, die aber in Form und Farben große Vollkommenheit aufweisen.

Keinesfalls soll das eine Ablehnung großblumiger Chrysanthemen oder gar der Edelnelken bedeuten. Ganz im Gegenteil. Was heute oft betont wird: „Jedem das Seine, aber nicht jedem das Gleiche", kommt hier sichtbar zum Ausdruck. Aus diesem Grunde werden auch die zu betrachtenden wohlfeilen Nelkenblumen den Edelnelken nie zu ernsten Konkurrenten werden, aber dazu beitragen, daß die Nelkenkinder alle an Beliebtheit und Ansehen gewinnen. Es ist wichtig für Neuheitenzüchter, vor allem für jene, die sich mit Remontantnelken beschäftigen, sich dieses vor Augen zu halten. Nicht darum darf es sich handeln, etwa auf einen riesenblumigen Typ hinzuarbeiten, der den Edelnelken gleicht, sondern es sollen Sorten sein mit Blüten mittlerer Größe, aber von bester Form und guten Farben und einer Haltbarkeit, wie sie jener von Edelnelken nicht nachsteht. Dazu müssen sie die Eigenschaft der Blühwilligkeit vor allem auch in lichtärmeren Zeiten in höchstem Maße aufweisen. Ferner darf Widerstandsfähigkeit gegenüber den sich immer mehr ausbreitenden Nelkenschädlingen und -krankheiten als Ziel bei der Züchtung von Remontantnelken-Neuheiten nicht gering geachtet werden.

Viel Beachtung finden heute die verhältnismäßig großblumigen Chabaudnelken und die durch etwas schlankere Stiele und frühzeitigeres Blühen ausgezeichneten Margaretennelken. Ihre größte Bedeutung hatten sie bisher allerdings für den Spätsommerschnitt, und es ist nicht anzunehmen, daß in dieser Hinsicht eine Änderung eintritt. Aus jüngeren Abkömmlingen der Chabaudnelken ist die Nelkenklasse „Nizzaer Kind" entstanden, deren Saatgut heute viel angeboten wird. Ihre Blüten weisen gegenüber jenen der Chabaudnelken in vieler Hinsicht Verbesserungen auf. Vor allem ist es die Ganzrandigkeit der gut geformten Blütenblätter, die häufig angenehm auffällt. Aber bei der Winterkultur mußte ich doch höhere Lichtansprüche feststellen, die sich in verzögertem Aufblühen der Knospen bemerkbar machten. Auch Knospenfäule zeigte sich häufiger als bei Chabaudnelken. Daher sind es unter den einjährigen öfterblühenden Nelken trotz mancher Unvollkommenheiten immer noch die Chabaudnelken, die bei Unterglaskultur vom Herbst bis zum Frühjahr den besten Erfolg versprechen. Ein Mangel ihrer Blüten, der nicht übersehen werden darf und der vor allem den Remontantnelken gegenüber auffällt, besteht allerdings im vorzeitigen Einkrümmen der Blütenblätter, wodurch ganz entfaltete Blumen einen verblühten Eindruck machen können. In dieser Hinsicht sind die Blumen der „Nizzaer Kind" besser. Ich glaube daher auch, daß unter günstigen Lichtverhältnissen mit diesen erfolgreich gearbeitet werden kann. Die Kulturmaßnahmen sind dann die gleichen, wie sie nachstehend für Chabaudnelken beschrieben werden. (Forts. folgt.)

Die Versandgärtnerei Behncke in Güstrow /

Eugen Hahn-Bornim.

Einen so flotten Betrieb, wie ich ihn in dem Betrieb von Behncke in Güstrow kennenlernte, hatte ich in dieser Gegend kaum vermutet. An der Hauptstrecke Lübeck—Stettin, in der an Bädern reichsten Ecke Mecklenburgs gelegen, sind allerdings die Voraussetzungen für dieses Unternehmen, das auf Versand eingestellt ist, auch denkbar günstig. Das kleine Landstädtchen Güstrow selbst, so reizend es auch liegen mag, wäre für eine so großzügige Gärtnerei viel zu anspruchslos.

Bereits 1840 gegründet, ist der Betrieb Behncke bis heute auf etwa acht Häuser angewachsen. Seit 1922 von seinem Sohne und schon seit 15 Jahren von Obergärtner Silbersdorff unterstützt, wacht der jetzt 82jährige Seniorchef auch heute noch über das Wohl und Wehe des Betriebes, der durch seine mustergültige Sauberkeit in weitem Umkreise bekannt ist. Neben der Treiberei von Azaleen und der Anzucht von Hortensien, Rexbegonien, Cyklamen, Gloxinien und Lorrainebegonien hat sich die Spezialkultur von Epiphyllum herausgebildet, die früher noch bedeutender war als heute, wo die jährliche Anzucht zwischen 15 000 und 20 000 liegt. Besonders der Norden war dafür ein dankbarer Abnehmer. Etwa ein

Behncke Vater und Sohn.

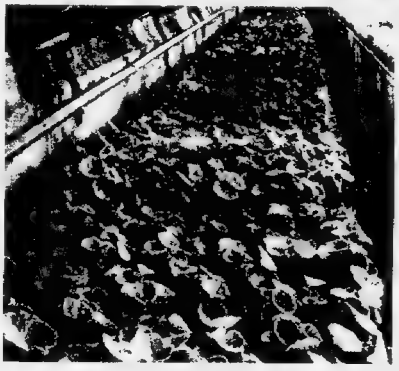
Drittel der Anzucht ist wurzelecht, zwei Drittel hochstämmig veredelt. Am meisten überraschte mich bei dieser Spezialkultur die Tatsache, daß hier nur ausschließlich die zu Weihnachten blühende Sorte *Vesuv* herangezogen wird. Als Unterlage wird hauptsächlich *Peireskia aculeata* verwendet, die ausdauernder, dafür allerdings weniger starkwüchsig als *P. undulata* ist. Abgesehen von der Maiblumentreiberei, die sich auf etwa 80 000 Stück beläuft, beträgt die durchschnittliche Anzucht der übrigen eben erwähnten Marktpflanzen 5 bis 15 000.

Unvollständig wäre der Bericht, wenn ich nicht die über 60 Jahre alte, schon historisch gewordene Treiberei und Vermehrung dieses Betriebes erwähnen wollte, deren Stützmauern für ein Hochhaus stark genug wären und die einen Begriff von der früheren soliden Arbeit gibt.

Blattfallkrankheit der Schnittrosen unter Glas / Erich Noack-Mariendorf.

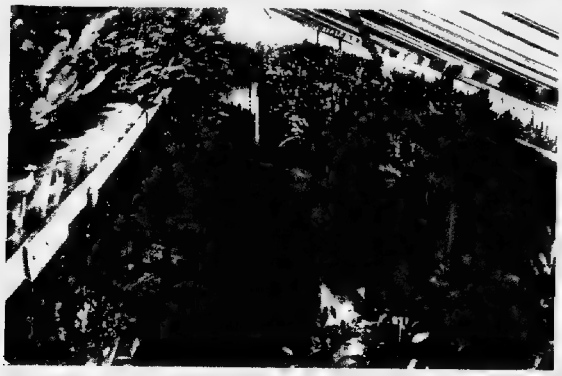
Die Wissenschaftler sagen sehr häufig, daß es leichter sei, gegen eine durch Pilze verursachte Pflanzenkrankheit ein Rezept zu verordnen, als solche Krankheiten festzustellen und zu heilen, die aus anderen Ursachen entstanden sind. Das letztere trifft auf die Blattfallkrankheit in der Rosentreiberei zu.

Die Blattfallkrankheit der Rosen wird nicht durch einen Pilz verursacht, sondern Pilze treten bei dieser Krankheit immer erst als Folgeerscheinung (sekundär) auf. Das Bild der Krankheit und ihr Auftreten ist wie folgt: Besonders bei Witterungswechsel im Frühjahr und Herbst, wenn die Nächte schon bzw. noch warm genug sind, aber reichlich Niederschläge geben, kann man am frühen Morgen an den Blatträndern häufig kleine Tautropfen beobachten. Wiederholt sich dieses „Schwitzen" der Pflanzen zwei bis drei Nächte hintereinander, dann kann man erleben, daß oftmals ganze Flächen von Pflanzen die Blätter werfen. An diesen Blättern sind Zellenteilchen zersetzt und dadurch schwarze Flecke entstanden, und bei genauerem Betrachten findet sich dann als zweite Erscheinung hier und da Sporenbildung. Ein Mittel chemischer Art gibt es gegen diese Krankheit nicht. Einige Gärtner haben schon mit leichter Lysol-Lösung gespritzt, doch hier handelt es sich dann nicht um ein Vorbeugen gegen diese Krankheit, sondern allein um eine augenblicklich wirkende Desinfektion.



Die Ursache der Rosen-Blattfallkrankheit ist in den Übergangsmonaten sehr häufig zu schwaches Beheizen der Häuser, oder, wenn es genügend warm ist und nicht geheizt zu werden braucht, ungenügende Luftzirkulation während der Nacht. Das Hauptmittel zur Verhinderung der Krankheit ist reichliches Lüften, denn dort, wo Luftzirkulation ist, können die Pflanzen nicht schwitzen. Auch wenn die Nächte verhältnismäßig kühl sind und geheizt werden muß, ist es besser, trotzdem leicht Luft zu geben. Völliges Geschlossenhalten von nicht geheizten Rosenhäusern sollte überhaupt vermieden werden.

Da die deutsche Rosentreiberei schon oft Verluste durch die Blattfallkrankheit hatte, ist es notwendig, schon vor den Übergangsmonaten auf das geschilderte Vorbeugungsmittel aufmerksam zu machen.



Versandgärtnerei Behncke in Güstrow. *Oben: Teilansicht des Betriebes. Darunter: Alte, vor 60 Jahren gebaute Vermehrung mit mächtigen Stützmauern. Unten: Epiphyllen als Spezialität der Firma. Darüber: Lorraine-Anzuchten.* Aufn. f. uns. Ztschr.

Mendel- und Darwintulpen in der Treiberei / E. Schmidt-Basel.

Die kurzstieligen alten Treibtulpen sind wohl für den Topfverkauf und für die Bepflanzung von Blumenkörben vorzüglich geeignet, aber als Schnittblumen können sie den heutigen Anforderungen nicht mehr genügen.

Hervorragend für diesen Zweck geeignet sind die Mendeltulpen, die noch 14 Tage früher blühen als die bekannten Darwintulpen und sich willig treiben lassen. Schon zu Weihnachten kann man sie in Blüte haben. Sie sind entstanden durch Kreuzung der frühblühenden Tulpensorte *Duc van Tholl* mit einer langstieligen Darwintulpe. Form und Wuchs sind ähnlich der Darwintulpe, vielleicht noch etwas gefälliger, und das Farbenspiel ist sogar reichhaltiger. Der Preis dieser neuen Mendeltulpe ist vorläufig noch etwas höher als der der Darwintulpe. Doch gleicht sie diese Preisspanne durch einen besseren Preis zufolge der früheren Blüte sicher aus. Die Zahl der Sorten dieser neuen Tulpenklasse ist schon recht bedeutend. Als beste zum Treiben gelten folgende: *April Queen*, satinrosa, *Dica*, weinfarbig, *Adler*, orange, *Early Beauty*, prachtvolles Rosa, *King of the Reds*, dunkelrot, *Krelages Triumph*, leuchtend scharlach, *Margaretha*, zartlila, *Mercedes*, rosa, *Mozart*, weiß mit breitem rosa Rand, *Ronnie*, lachsfarbig.

Mit dem Treiben der Darwintulpen beginnen wir des besseren Erfolges wegen nicht vor Ende Januar. Das Sortiment der Darwintulpen ist bekanntlich sehr groß, aber nur ein kleiner Teil davon ist zum Treiben

geeignet, unter anderen: *Allard Pierson*, dunkelrot, *Bartigon*, dunkelkarminrot, *La Candeur*, zartrosa, *William Copeland*, lila, *William Pitt*, karmesin, *Prinzeß Elisabeth*, rosa, und *Ruhm von Haarlem*, dunkelkirschrot.

Wichtig zu einem guten Erfolg in der Treiberei ist ferner frühzeitiges Einlegen in Kistchen. Im Einschlag sollen die Zwiebeln mindestens 15 bis 20 cm mit Erde bedeckt sein. Ferner muß für guten Schutz mit Laub, Stroh, Torfmull usw. gegen eindringende Kälte, die die Wurzelbildung beeinträchtigt, gesorgt werden. Als Einschlagmaterial hat sich Koksgries ausgezeichnet bewährt, der meist billig zu beschaffen ist und nur einmal angeschafft zu werden braucht. Er hält die Bodenwärme sehr lange, und man erzielt deshalb mit ihm sichere Treibresultate. Außerdem löst sich Koksgries beim Herausnehmen der Töpfe leicht von den Trieben, klebt und schmutzt nicht so wie nasse Erde und verursacht weniger Bruch der Triebe. Ein weiterer Vorzug ist, daß Mäuse dieses Material scheuen. Den Sommer über kann ein solcher Zwiebeleinschlagplatz zum Einsenken von Topfpflanzen, Hortensien usw. verwendet werden.

Ein Betrieb, der noch Medeola kultiviert.

Eine der größten Überraschungen war für mich bei einer gelegentlichen Fahrt durch die Gartenbaubetriebe in Mecklenburg-Schwerin die Medeola-Kultur der Firma Klüver in Schwerin. Heute so gut wie ganz aus den Kulturen verschwunden, gehörte das Medeola-Grün früher zum eisernen Bestand feinerer Bindereien. Besonders für Tafeldekorationen war dieser Werkstoff sehr geschätzt, und ich könnte mir sehr gut vorstellen, daß auch die heutige Binderei dieses Grün für verschiedene Zwecke sehr gut brauchen kann. Es erinnert etwas an Ruscus, ist bei geeigneter Kultur angenehm hellgrün, ein Ton, den wir immer wieder bei Adiantum so hoch schätzen. Die Kultur selbst ist sehr ähnlich wie die von *Asparagus plumosus*. Notwendig sind allerdings hohe Räume mit Drahtspannung und der Möglichkeit, Schnüre zu ziehen, wie wir es von der Lathyrus-Kultur her kennen, um den meterlangen Ranken Halt geben können. Sollte nur Schwerin Verwendung für Medeola-Grün haben, und sollte man in Berlin und im übrigen Reich nichts damit anzufangen wissen? H.

***Medeola-Kulturen** bei Klüver in Schwerin.* Aufn f. uns. Ztschr.

Naegelien-Hybriden für den Markt / P. Kaiser-Berlin.

Der kleine Hinweis in Nr. 39 d. Jgs., S. 498, auf den Markterfolg von Naegelien-Hybriden veranlaßt mich, auf diese wirklich schöne, leicht zu kultivierende Gesneriacee noch einmal zurückzukommen.

Es ist sehr zu begrüßen, daß man sich neuerdings dieser fast in Vergessenheit geratenen Pflanzen wieder annimmt. Die auf den Markt gelieferten Naegelien sind meist Kreuzungen der *Naegelia zebrina* mit anderen Sorten, die das schöne, auffallende Blattwerk der Stammsorte behalten haben, sich aber durch besonders große, meist purpurscharlachrote Blüten mit gelbem Schlund auszeichnen, die in einem pyramidenförmigen, hohen Blütenstand vereint sind. Dabei haben die Pflanzen einen gedrungenen Wuchs und sind zur Zimmerkultur vorzüglich geeignet. Sie bürgern sich deshalb sicher, wenn sie erst bekannt sind, schnell ein.

Die Kultur der Naegelien ist sehr einfach und wenig kostspielig. Schon als Blattpflanzen sind sie auffallend schön, mit Blüten besetzt natürlich noch viel wertvoller. Man kann sie als Blütenpflanzen für den Spätsommerverkauf heranziehen und behandelt sie dann genau wie Gloxinien. Wertvoller aber und sicher auch gewinnbringender ist es, sie als Winterblüher zu kultivieren. Im Brachmond (Juni) oder Anfang Heumond (Juli) pflanzt man die geteilten Knollen entweder einzeln oder zu zweien in Töpfe in eine sandige, nährstoffreiche Lauberde, ein, Zusatz von Moorerde wirkt sehr vorteilhaft auf die Färbung der Blätter. Die Töpfe stellt man zum Antreiben nicht zu weit vom Glas entfernt in einem warmen Mistbeet auf und kultiviert sie später, wieder nicht zu weit vom Glase entfernt, in einem Warmhause. Sie blühen dann sehr reich von Neblung bis Hartung.

Nach dem Abblühen stellt man die Töpfe in ein temperiertes Kalthaus, stellt allmählich das Gießen ein und bewahrt die raupenförmigen Knollen in den Töpfen, die man umlegt, warm und trocken auf.

Vom Aufbinden der Lorraine-Begonien.

In der Regel ist es wohl nicht erforderlich, Lorraine-Begonien aufzubinden. Die Pflanzen können, wenn es schon nötig ist, durch Stäbe allein gehalten werden. Man bedient sich hierfür der handelsüblichen Maschinenstäbe. Mit dem Stecken der Stäbe soll man aber nicht so lange warten, bis die Pflanzen voll blühen oder gar auseinanderfallen wollen, weil das die Form der Pflanzen, wenigstens vorübergehend, beeinträchtigt. Man stecke Begonien möglichst frühzeitig auf, wenn sie die ersten Knospen zeigen. Die Stäbe sind so lang zu wählen, daß sie jetzt noch um ein paar Zentimeter aus dem Blattwerk herausschauen, denn die Pflanze nimmt bis zur Vollblüte noch beträchtlich an Umfang zu. Die Anzahl der zu verwendenden Stäbe richtet sich nach der Größe der Pflanze. Man rechnet zwei bis fünf Stäbe für eine Begonie. Niedrige, gedrungene Sorten kommen auch ohne Stäbe aus. Für ihren Transport aber ist es besser, wenn auch sie ein wenig gestützt werden. J.

Frischhaltung großblumiger Chrysanthemum.

Bei anhaltender warmer Herbstwitterung kommt es häufig vor, daß geschnittene großblumige Chrysanthemen nach ein bis zwei Tagen anfangen, die Blumenblätter hängen zu lassen. Die Blumen machen dabei fast einen fauligen Eindruck. In Wahrheit konnten die Stiele aber nur nicht so viel Wasser aufnehmen, wie Blumen und Blätter zur Frischhaltung benötigen, und richtige Behandlung macht deshalb auch bald wieder den Schaden gut. Großblumige Chrysanthemen müssen vor dem Einstellen in Wasser immer frisch angeschnitten werden. Der Schnitt ist möglichst lang auszuführen. Auf dem Markt lasse man die Seidenpapierhülle um die Blumen, denn Zugluft und vieles Berühren vertragen sie nicht. Lassen die Chrysanthemen schon ihre Blumenblätter hängen, so schneide man sie nochmals an, schlage das Stielende etwas breit und lasse die Stiele eingewickelt in Salzwasser stehen. Die Blumen richten sich dann über Nacht wieder auf und können ohne Bedenken weiterver-

kauft werden. Auf solche kleine Kniffe für die Frischhaltung von Schnittblumen sollte man auch das kaufende Privatpublikum aufmerksam machen. Denn von der Haltbarkeit der Blumen hängt doch vielfach die Vorliebe für diese oder jene Blume beim Einkauf ab. W. Beinemann, Bremen.

Im Freien.

Ein Bremer Erbhof als Baumschule /

F. Garbers-Bremen.

Etwa in 20 Minuten von der Endstation der Bremer elektrischen Straßenbahn, Horn, liegt ein alter Erbhof, dessen Gründung auf das Jahr 1106 zurückzuführen ist; seine Besitzerin nannte ihn „Charlottenhof". Frau Luise Charlotte Mackensen, die Gattin des Kommerzienrats Mackensen, Verwandte des bekannten Worpsweder Künstlers, begeisterte Verehrerin der Rose, war es, die, den Zeiten scheinbar zum Trotz, vor einigen Jahren diese Baumschule gründete. Nicht nur begeisterte Verehrerin, sondern auch sichere Kennerin ist sie auf dem Gebiete der Edelrosen wie auch der Park- und botanischen Rosen. Mit Sorge sieht sie, daß der letzteren Gattung die Nichtbeachtung droht, daß die bekannten Rosenzüchter, der Bedrängnis nachgebend, den Parkrosen weniger Interesse zuwenden. Mit Peter Lambert in Trier und dem Rosarium Sangerhausen steht sie in reger beruflicher Verbindung und hat sich auch in Holland ehedem mit Gartenbau praktisch befaßt.

Ein Erbhof als Baumschule. *Der Charlottenhof in Bremen-Horn, dessen Besitzerin, Frau Mackensen, umfangreiche Rosen- und Obstbaumschulen einrichtete. Oben: Das Gutshaus. Darunter: Ausschnitt aus den Rosenfeldern. Mitte: Teil der Saatbeete.* Aufn.: Burmester.

Ihr Mitarbeiter, Obergärtner Schulz, ist ihr treuer Helfer in der Bearbeitung der 32 Morgen großen Kulturen. In der Hauptsache dienen sie der Anzucht von Rosen, die hier vom Samenkorn bis zum fertigen Nieder- und Hochstamm gezogen werden. Ebenso ist es mit den Obstgehölzen, die auch aus Samen zum Wildling und zum fertigen Baum herangezogen werden. In diese Baumschulkulturen eingebettet liegen 5 Morgen Erdbeeren, auserlesene, sortenreine Züchtungen. Nachfrage und Absatz sind so groß, daß jährlich ausverkauft ist. Die Bearbeitung erfolgt mit der Gravely-Motorhacke. Die Kulturen sind sauber und in bester Ordnung. Die Erdbeerkultur ist nach holländischem Muster eingerichtet, weite Zwischenräume in den Reihen, Auflegen der Früchte auf gespannte Drähte ermöglichen bequemes Reinigen, Reinhalten der Früchte und Ernten. Der Boden ist leicht, etwas anmoorig, er erzeugt bei den Rosen beste Bewurzlung. Möglichkeit zur Bewässerung ist gegeben. Ein neu erbautes Winterhaus zum Einwintern der Verkaufsware bietet die Möglichkeit, 30 000 Rosen und Pfirsiche frostfrei unterzubringen.

Jeder Besuch dieses Betriebes erfüllt mich immer wieder von neuem mit besonderer Hochachtung vor dem Wagemut, dem Unternehmungsgeist und der Fachkenntnis dieser deutschen Frau, die fünf Enkelkinder Großmutter nennen. Diese Würde im Familienstande merkt man ihr aber nicht an, wenn sie in ihrer lebhaften Art, behende wie ein Jungmädel, durch ihre botanische Rosensammlung führt und liebevoll die Eigenarten und Schönheiten der einzelnen Pflanzen preist. Diese Baumschule ist ein lebendiges Beispiel dafür, was Können und Tatkraft zu leisten vermögen. Mit Stolz zählt Frau Mackensen sich zu den Berufsgärtnern.

Ein Beitrag zur Kirschenanzucht / O. Schröder-Suderode.

Es ist bekannt, daß die Sämlinge der echten Wildkirsche *(Prunus avium silvestris)* die besten Unterlagen als Stammbildner für Süßkirschen sind. Leider gibt es von dieser Wildkirsche noch viele verschiedene Typen, die nicht alle gleich gut geeignet sind. Als bester Typ hat sich bisher die echte hellrindige Harzer Gebirgs-Vogelkirsche bewährt. Es ist weiter beachtenswert, daß die Ernährung des jungen Baumes die Festigkeit des Holzgewebes und damit die Widerstandsfähigkeit gegen Gummifluß beeinflußt (Bodenverhältnisse und Düngung!).

Hieraus ersteht unsern Baumschulen die große Aufgabe, dem deutschen Kirschenbau grundlegend und zielweisend zu dienen. Diese Hauptaufgabe hat sich besonders die Baumschule von W. Teickner in Gernrode/Harz gestellt, die als die größte deutsche Spezialbaumschule für Kirschenanzucht eigene auserwählte Mutterbäume zur Samengewinnung von hellrindigen Vogelkirschen besitzt, sowie einen etwa 900 Bäume umfassenden Muttergarten zur Gewinnung von Reisern für die Vermehrung der Edelsorten. Die Abbildung (S. 559) zeigt Mutterbäume in Buschform auf *Prunus mahaleb* veredelt in allen Sorten des provinzialsächsischen Kirschensortiments sowie anderer wichtiger, anbauwürdiger Sorten aus verschiedenen Gebieten Deutschlands. Zu ihrer Anzucht sind die Reiser älteren auserwählten Standbäumen an den Straßen des sächsischen Kirschenbaugebietes entnommen worden, wodurch die Sortenechtheit und Tragfähigkeit auf alle Fälle gewährleistet ist. In dem trockenen mittelschweren, kalk- und mineralhaltigen Boden in exponierter rauher Lage gedeihen und wach-

sen diese Bäume vorzüglich. Auf diesem Plane soll ferner noch ein Anbauversuch verschiedener Vogelkirschtypen aufgenommen werden, um diese auf ihre Gesundheit, Hellschäftigkeit und andere für den Obstbau wichtige Eigenschaften zu prüfen und die unbedingt beste Unterlage herauszufinden.

Es ist interessant, die Merkmale und Charaktereigenschaften der einzelnen Sorten auch in laublosem Zustande zu beobachten, sei es an der Stellung und Form der Augen, oder sei es an der Farbe und Beschaffenheit des Holzes usw. Da ist die beste der Frühsorten, *Frühe Französische,* mit ihrem dünnen, sauerkirschartigen Holz und ihren langen, spitzen Knospen; dann *Kassins frühe Herzkirsche* mit aufrecht breitem Wuchs und *Mai-Bigarreau* mit dem riesigen, hochgewölbten Kronenaufbau. *Ampfurter schwarze Knorpelkirsche* macht dicke, kurze Triebe und hat schmal aufrechten Kronenwuchs. Die spätreifende *Fromms schwarze Herzkirsche* hat dagegen breiten, überhängenden Wuchs. Die besten Vertreter der späten Knorpelkirschen, *Büttners* und *Schneiders späte Knorpelkirsche,* bilden hochgewölbte, aufrechte Kronen. Eine sehr empfehlenswerte Lokalsorte des Ostharzes mit später Reifezeit ist die *Badeborner dunkelbraune Knorpelkirsche.* Sie bildet sehr große, aufrecht wachsende Bäume von besonderer Widerstandsfähigkeit.

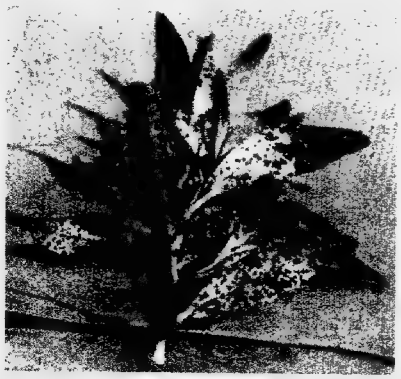
Neuerdings spielt die Verwendung von *Prunus mahaleb* als Unterlage mit Zwischenveredlung der Vogelkirsche für Süßkirschen-Hoch- und Halbstämme eine große Rolle. Sie bietet die Möglichkeit, auf kirschmüden Böden den Kirschenanbau noch ertragreich zu gestalten. Bisher gemachte Erfahrungen zeigen sehr gute Ergebnisse. In guten Kirschenböden ist jedoch die Vogelkirsche als Unterlage zu bevorzugen.

Antirrhinum-Rost jetzt auch in Deutschland

H. Sommer-Darmstadt.

In Nr. 11 und Nr. 32 d. Jgs. wird über das erstmalige Auftreten des bisher nur in Kanada und in U. S. A. bekannten Antirrhinum-Rostes *(Puccinia Antirrhini)* in England berichtet. Dieselben Krankheitserscheinungen, wie sie in Nr. 32 d. Jgs. beschrieben sind, konnte ich in diesem Jahre in den heimischen Kulturen an Löwenmaul zum ersten Male beobachten.

Zunächst zeigten sich etwa Anfang Ernting (August) unterseits der Blätter sowie an den Stengeln und Kelchblättern die typischen braunen Puccinienpusteln, die jedoch nach ihrer baldigen Reife abfielen bzw. vom Wind fortgeweht wurden. Anfang Scheiding (September) entwickelten sich dann auf der Oberseite der Blätter kleinere Pusteln, die wahrscheinlich die zweizelligen Wintersporen enthalten. Das Vernichtungswerk des Schädlings ging so rasch vorwärts, daß schon Mitte Scheiding (September) sämtliche Pflanzen vollständig bis auf die Wurzeln abgestorben waren. Leider konnte die Pflanzenpathologische Versuchsstation in Geisenheim an Mitte Ernting (August) eingesandten, erkrankten Pflanzenteilen den Erreger nicht genau bestimmen, da noch keine Wintersporen, nach denen eine sichere Bestimmung möglich ist, ausgebildet waren. Aller Wahrscheinlichkeit nach handelt es sich aber um *Puccinia Antirrhini.* Es ist sehr wohl möglich, daß die anormale Trockenheit dieses Jahres die Verbreitung des Parasiten sehr begünstigte. Eine Einschleppung durch erkranktes Saatgut ist hier ausgeschlossen, da zur Vermehrung nur Saat eigener Ernte verwendet wurde und ich außerdem gleichzeitig auf zwei verschiedenen, etwa 1 km voneinander entfernt liegenden Anbauflächen die Krankheit feststellen konnte.



***Antirrhinum-Teilstücke** mit Rostflecken an der Unterseite der Blätter.* Aufn.: Sommer.

Jeder sollte dieser Krankheit unbedingt seine Aufmerksamkeit schenken und erkrankte Pflanzenbestände restlos verbrennen. Verseuchtes Land darf mehrere Jahre nacheinander nicht mit Antirrhinum bebaut werden.

Alpine Stauden für Topfkultur (Schluß)

F. Nobis, Obergärtner, Roßdorf.

Neben Sempervivum und Sedum sind eine große Anzahl von Saxifraga-Arten für Topfverkauf geeignet. *S. Cotyledon* mit ihren großen, breiten Rosetten und den 60 bis 70 cm langen Blütenschäften wurde schon des öfteren in dieser Zeitschrift erwähnt. Neben ihr verdient *longifolia* besondere Beachtung, erstens durch die Feinheit der durchaus regelmäßigen Rosetten, dann aber auch durch den prachtvollen Blütenstand. Aus der großen Fülle des Sortiments möchte ich nur noch einige anführen, die durch besonders schöne Rosetten auffallen: *Engleri,* schmalblättrig, *lantoscana,* schmal- und langblättrig, *marginata,* kleine, stark weißkrustige Blättchen, *Grisebachii,* regelmäßige, mittelgroße Rosetten, besonders schön im Knospenstand; die Stengelblätter wie die nach unten gebogene Knospe sind von schöner rosaroter Farbtönung, auch die kleine *Portal* hat ähnlich gefärbte Knospen. Von den moosartigen Saxifragen sind die rotblühenden bemerkenswert durch das leuchtende Karminrot ihrer Blüten, besonders die Sorten *Triumph* und *Schöne von Ronsdorf,* und in Rosa *Rosakönigin* und *Teppichkönigin,* eine kleine, aber ebenso feine Sorte. Sehr schön ist auch *Blütenteppich* durch den feinen lachsrosa Ton der Blüten und deren Regelmäßigkeit. Die frühblühenden Saxifragen wie *Burseriana, ochroleuca, Elisabethae* sind ebenfalls alle durchweg schön und sehr begehrt. Gerade mit ihnen kann man besondere Wirkungen erzielen. Man sollte diese Töpfe mit kleinen Steinen belegen. Für Geschenkzwecke sehr gut geeignet sind auch kleine Krippen oder Schalen mit einigen Steinen sinngemäß belegt und mit den genannten Alpinen in guter Zusammenstellung bepflanzt.

Nette kleine Topfpflanzen ergeben auch die Zwerg-Schafgarben, insbesondere die silberlaubigen *Achillea argentea, ageratifolia, Portae* und andere mehr. Besonders schön ist die kleine fliederblättrige *Kellereri* mit silbergrauem Laub. Auch die silberlaubigen Cerastium-Arten *Columnae, tomentosum* und die kleinere wolliggraue *villosum* eignen sich für Topfkultur. Sehr schön sind auch die Androsace-Arten, sowohl die graurosettigen wie die grünen Formen, nicht nur wegen der Feinheit des Laubes, sondern auch wegen der ebenso schönen Blüten. Nicht unerwähnt möchte ich eine rotlaubige Kleeart *Trifolium repens quadrifolium atripurpureum* lassen, die als Glücksklee ein sehr begehrter und viel gefragter Artikel ist. Sehr wirksam ist als Topfpflanze auch *Artemisia pedemontana,* die Edelraute, durch ihr feines, silbergraues, seidenartiges Laub. Von den Armerien möchte ich die kleine *A. caespitosa hybr.* besonders hervorheben; ihre kleinen lilarosa Blüten stehen in kurzen Stielen über der dunkelgrünen Blattrosette.

Ein Kapitel für sich sind die Glockenblumen mit den mannigfachen Sorten. Alle *Campanula pusilla*-Formen in blauen Farbtönungen sind gut als Topfpflanzen zu verwerten, weiter *C. garganica,* die ewig blühende *Portenschlagiana,* die großglockigen dunkelblauen *pulla* und *pulloides,* ganz besonders die schöne *kewensis,* weiter die *Seibertii* und besonders die neue *porschaskyana* mit großen Blütenrispen. Und wie steht es mit der Lieblingsblume unseres Volkskanzlers, dem

Edelweiß? Wenn es bisher schon reichlich Verwendung fand, so dürfte es sich in Zukunft noch größerer Beliebtheit erfreuen. Auch die Gauklerblume Mimulus in den neuen Sorten *Schmetterling, Perlmutterfalter, Postillion* mit dem feinen bunten Farbenspiel ihrer großen Blüten in Gelb, Braun und Rot und die kleine leuchtendrote *Bees Dazzler* dürften einer guten Zukunft entgegensehen. Ein Edelstein unter den Topfalpinen ist ferner die feine lilarosa *Aethionema Warley Rose*. Auch die gefüllt blühenden Punica wie *robusta plena* und die weiße *alba plena*, die weiße gefüllte *Heliosperma alpestre plenum*, die kleine gefüllte *Alsine verna plenissima* dürfen nicht in dieser Aufzählung fehlen. Sehr schön sind auch die Wildformen unserer Alpenveilchen, desgleichen unserer Bergenziane. Wer könnte als Blumenfreund an einem Topf blühender *Gentiana acaulis* keinen Gefallen finden?

So könnte man noch eine ganze Reihe schöner alpiner Pflanzen aufführen, die sich zum Verkauf als Topfpflanzen eignen. Der Sinn meiner Zeilen soll aber schließlich keine Aufzählung von Sortimenten sein, sondern ich wollte nur an Hand einiger Sorten eine Anregung geben, wie man durch Topfalpinen den Topfpflanzenmarkt in diesen schlechten Geschäftszeiten neu beleben könnte.

Kirschen-Muttergarten der Firma W. Teickner, *Gernrode a. H. Teilansicht, Buschbäume auf Prunus mahalab. Die vorbildliche Anlage umfaßt etwa 900 Bäume in allen erdenklichen Sorten, die für Reisergewinnung bestimmt sind.* Aufn. f. uns. Ztschr.

Zur Schlingrosen-Verwendung.

Daß sehr viele Schlingrosen auch freistehend, an einer oder mehreren Stangen hochgezogen, eine üppige Schönheit entwickeln, konnte ich in diesem Jahre wieder deutlich im Rosarium Sangerhausen beobachten. Allerdings sollten sie dann möglichst vor Laub- oder Nadelhölzern stehen, denn gerade von dunkelgrünem Hintergrund heben sich z. B. die hellen Farben unter den Schlingrosen besonders wirkungsvoll ab. Bei dieser Art der Anpflanzung werden die Rosen auch weniger von tierischen und pilzlichen Schädlingen befallen, da sie Luft und Sonne mehr ausgesetzt sind als an Südmauern und -wänden. In der bevorstehenden Herbst- oder Frühjahrspflanzzeit kann deshalb dieser Vorschlag vielleicht da und dort schon in die Tat umgesetzt werden.

Von Sorten eignen sich für diesen Zweck besonders gut die stachellose, weiß blühende *Rosa multiflora* Engelbrecht, die einfach, aber sehr reich blüht und außerdem gesund und winterhart ist. Ihr Blütenflor hält lange an und wird im Herbst von den schönen roten Hagebutten abgelöst, die einen reizvollen herbstlichen Gartenschmuck darstellen. Auch die ebenfalls zur Multiflora-Klasse gehörende weiße *Gruß an Zabern* (Bild auf d. Titelseite) die bekanntlich eine der besten und härtesten weißen Schlingrosen überhaupt ist, wirkt nicht nur am Laubengang oder als Hochstamm, sondern auch frei stehend an Stangen hochgezogen ganz wunderbar. Gesund, widerstandsfähig und winterhart, hat sie die strengen Winter 1928/29 und 1933/34 gut überstanden; denn sie treibt immer wieder von unten aus, auch wenn sie bis fast auf den Boden zurückgefroren ist. Sie kann auch als Einzelpflanze auf Rasenflächen sich selbst überlassen werden, wo sie, zwanglos wachsend, riesige Büsche bildet.

Der Vollständigkeit halber seien als weitere für diesen Zweck geeignete Rosen noch erwähnt: die stark rankende *Rosa multiflora Roserie*, lebhaft karminrosa, gefüllt, schöner als *Tausendschön;* wirkt ganz hervoragend und blüht mittelfrüh. Ferner *Paul's Scarlet Climber,* als schönste und beste aller großblumigen, leuchtend dunkelroten Kletterrosen, die außerordentlich hart gegen Krankheiten aller Art ist; ebenso die gleichfalls zu den Multiflora gehörende einfach rosarot blühende *American Pillar,* die sich durch stark rankenden Wuchs, riesige Blütendolden und glänzendes Laub auszeichnet. Auch *Käthe Schmid,* Züchtung des kürzlich verstorbenen Rosarobergärtners Max Vogel, darf hier nicht unerwähnt bleiben: ihre großen Blüten und Dolden weisen ein schönes, tiefes Rosa auf und verblassen in der Hitze nicht; ihre sehr haltbaren Blumen ähneln einer Edelrose.

Selbstverständlich gibt es auch unter den Wichuraiana-Hybriden eine Auswahl Sorten, die ebenfalls freistehend als Ranker verwendet werden können. P. S.

Neuheit: Chaenomeles „Andenken an Carl Ramcke“.

Diese Neuheit, die wir in diesem Herbst dem Handel übergeben, ist ein seit etwa 10 Jahren beobachteter Sämling, der die guten Eigenschaften sowohl von der hochwachsenden Feuerquitte *Chaenomeles lagenaria* und der nur 1 m hoch werdenden *Chaenomeles japonica* Lindl. (*Cydonia Maulei* Schneider) in guter Mischung vereinigt. Blühwilligkeit, Blütenreichtum und gedrungener, geschlossener Wuchs sind von der letztgenannten Stammart vererbt, während das leuchtende Zinnoberrot der Blüte von *Chaenomeles lagenaria* herrührt. Für die Größe und Form der Blätter, Blüten und Früchte gelten Mittelwerte zwischen den beiden Stammarten. Diese Neuzüchtung ist besonders geeignet zur Bildung von niedrigen, undurchdringlichen Hecken, die zur Blütezeit von unbeschreiblicher Pracht sind. Die Mehrkosten für die vegetative Vermehrung sind durchaus lohnend. J. Timm & Co., Elmshorn.

Mahonia Moseri. Vor etwa zwei Jahren wurde in der „Gartenwelt“ schon einmal auf diese Mahonie hingewiesen, was ich heute wiederholen möchte, damit diesem wunderbar schönen Gehölz die Beachtung geschenkt wird, die es verdient. Die wunderbare Färbung, die, mit Kanariengelb beginnend, schließlich durch alle Farbstufen bis ins wunderbarste Karmin und Hellzinnoberrot übergeht, hält das ganze Jahr an, wenn sie auch im Winter abgestumpft erscheint. *Mahonia Moseri* fällt aus Samen nicht echt, man muß sie deshalb vegetativ vermehren. Es heißt zwar, daß sie nur durch Anhäufeln zur Bewurzelung zu bringen ist. Ich habe aber mehrere Winter hindurch veredelt und kann sagen, daß es gut geht, wenn man bestimmte Richtlinien einhält. Zuerst ist Voraussetzung, daß man gute geradwüchsige Unterlagen wählt, die nicht zu schwach sein dürfen. Es handelt sich um gewöhnliche *Mahonia aquifolium.* Sie müssen unbedingt durchgewurzelt, besser ein Jahr eingewurzelt sein. Dann darf man beim Veredeln die Blätter nur etwas einstutzen, nicht abschneiden. Es wird sicherer seitlich eingespitzt als kopuliert. Dann sollen die Unterlagen am besten in einen dichten Vermehrungskasten gebracht werden, der gleichmäßige Temperatur hat. Das Durchtreiben der Edelreiser soll schnell erfolgen, sonst läuft man Gefahr, daß die Blätter anfangen zu verdorren. Die Unterlagen scheinen wenig Saft zu haben. Weiterkultur durch Auspflanzen auf gut vorbereitetes Land. M. Eiselt, Zürich.

Gemeinschaftsarbeit.

Neun Standardsorten in Cyklamen vorgeschlagen.

Die Kreisbauernschaft Berlin veranstaltete am 18. Gilbhard im Lehrervereinshause eine sehr gut besuchte Gärtnertagung, die dadurch ihre besondere Note erhielt, daß die bekannteren Cyklamenzüchter von Berlin und Umgebung in einem eigens dazu hergerichteten Raume eine Cyklamen-Schau aufgebaut hatten und daß eine zu diesem Zwecke eingesetzte Kommission diejenigen Farben bestimmte, die zu Standardsorten erhoben werden sollen.

Wie dem nachstehend im Auszuge wiedergegebenen Vortrage, den Herr Weinhausen nach Abschluß der Prüfungsarbeit vor der versammelten Kreisgärtnertagung hielt, zu entnehmen ist, wurden durch die Kommission neun Sorten bestimmt, deren Erhebung zu Standardsorten beabsichtigt ist. Es sind dies folgende Sorten: ***Reinweiß, Weiß mit Auge, Rosa mit Auge, Lachshell (Rosa von Zehlendorf), Lachsdunkel (Perle von Zehlendorf), Leuchtfeuer, Leuchtendrot, Rot mit Lachsschein*** und ***Dunkelrot.***

Die Fachgruppe „Blumen- und Pflanzenbau" hat mit dieser Maßnahme eine Neuerung eingeleitet, die für die heimische Marktgärtnerei von außerordentlicher Bedeutung zu werden verspricht. Wir werden hierauf noch in einem besonderen Artikel zurückkommen. Man kann nur wünschen, daß diese Bedeutung von allen Berufskreisen von vornherein richtig erkannt wird und daß dann die zu erwartende Standardisierung der gewählten Sorten bei den Züchtern wie bei den Anbauern rückhaltlos Anerkennung und Auswertung findet. Der Cyklamen-Absatz wird dadurch eine starke Stütze erhalten.

Zu Beginn der Versammlung, die durch den Bezirksfachwart Pg. Erich Noack geleitet wurde, hielt der Kreisbauernführer, Pg. Belz, eine markige Ansprache, in der er Rechenschaft über das, was im neuen Staate für die Berliner Gärtnerschaft bereits geschehen ist, ablegte und die Gärtner im Hinblick auf das wieder eingeleitete Winterhilfswerk aufforderte, ihre Pflicht zu tun. Der Versammlung war eine Kreisschulungstagung vorangegangen. S.

Aus den Arbeiten der Fachgruppe Blumen- und Pflanzenbau.

Ziele der Sondergruppe Cyklamen.*)

Es ist das unbestreitbare Verdienst der Vereinigung deutscher Cyklamen-Samenzüchter, durch ihre Arbeit wesentlich zur Erzielung züchterischer Erfolge beigetragen zu haben. Durch die von der Vereinigung regelmäßig bei ihren Mitgliedern durchgeführte Kontrolle der Samenträger wurde ganz planmäßig auf eine ständige Verbesserung hingewirkt. Selbstverständlich sind im Laufe der letzten Jahrzehnte auch Fortschritte in der Kultur von Cyklamen erzielt worden, doch darüber sind wir uns wohl alle klar, daß diese Erfolge die züchterische Verbesserung der Cyklamen zur Voraussetzung hatten. Der schöne, harmonische Bau der Pflanzen, die edle Form und Größe der Blumen und die Blühwilligkeit sind Eigenschaften, die durch Kultur wohl unterstützt werden können, die aber als erbliche Anlagen vorhanden sein müssen.

Im Zuge der berufständischen Um- und Neuorganisation ist die ehemalige Vereinigung deutscher Cyklamen-Samenzüchter als Sondergruppe Cyklamen in den Reichsnährstand H. A. II. C. 3 aufgenommen worden. Während es sich bei der genannten Vereinigung um den freiwilligen Zusammenschluß einer verhältnismäßig kleinen Zahl von Züchtern handelte, umfaßt die Sondergruppe Cyklamen alle Gartenbauern, die sich in irgendwie nennenswertem Umfange mit dem Anbau von Cyklamen, sei es zum Pflanzenverkauf oder zur Samengewinnung, befassen. Demgemäß werden auch die Aufgaben andere sein müssen. Die züchterische Arbeit wird uns im Rahmen der Sondergruppe Cyklamen nur in sofern beschäftigen, als wir die Zuchtrichtung zu beeinflussen wünschen. Gemeinsame Aufgabe der Züchter und Anbauer wird es sein, alljährlich den gerechten Preis für Cyklamen-Samen und Jungpflanzen festzusetzen.

Die Förderung der Züchtung wird künftig zum Aufgabengebiet des Reichsverbandes der gartenbaulichen Pflanzenzüchter gehören, der eine Unterabteilung Cyklamen einrichtet. Engste Zusammenarbeit zwischen der Sondergruppe Cyklamen und dem Reichsverband der gartenbaulichen Pflanzenzüchter ist gewährleistet, sie wird organisatorisch ihren Ausdruck darin finden, daß der Reichsfachwart Cyklamen als Obmann der Unterabteilung Cyklamen im Reichsverband der gartenbaulichen Pflanzenzüchter vorgesehen ist. Die vornehmsten Aufgaben der Sondergruppe Cyklamen sind: Förderung des Anbaues und Absatzes von Cyklamenpflanzen. Zu diesem Zweck werden Anbauerhebungen durchgeführt, die als Grundlage für alle weiteren Arbeiten erforderlich sind. Die in Aussicht genommene Anbauförderung wird natürlich weniger die Vermehrung der Anbaumenge als die Steigerung der Güte zum Ziel haben. Die Absatzförderung zu angemessenen Preisen wird in erster Linie durch die Aufstellung von Qualitätsbestimmungen erstrebt, um dadurch zu erreichen, daß die geringwertigen Erzeugnisse vom Verkauf ausgeschlossen werden. Erfahrungsgemäß ist es immer die Ware geringer Güte, die den Preis herabdrückt. Ebenso wie bei anderen Gartenbauerzeugnissen kann auch bei der Einführung von Qualitätsbestimmungen für Cyklamen auf die Unterstützung durch Anordnungen des Reichsbeauftragten für die Regelung des Absatzes von Gartenbauerzeugnissen gerechnet werden.

Eine weitere Aufgabe der Cyklamenanbauer, die gemeinsam mit den Züchtern durchgeführt werden muß, ist die Sortenverringerung. Ehe näher darauf eingegangen wird, seien die im Entwurf vorliegenden Arbeitsrichtlinien für die Unterabteilung Cyklamen im Reichsverband der gartenbaulichen Pflanzenzüchter besprochen. Die uns besonders interessierenden Punkte sind: 1. Die Unterabteilung Cyklamen hat die Aufgabe, die Züchtung der Cyklamen zu fördern und durch Güte ihrer Erzeugung den Absatz zu unterstützen. Die Vertretung wirtschaftlicher Belange gehört mit zu den Aufgaben der Abteilung. Sie wird geleitet von einem Obmann, der vom Vorsitzenden der Abteilung „Blumen- und Zierpflanzen" berufen wird. Er wählt sich zwei Mitarbeiter aus den Kreisen der Mitglieder. Die Geschäfte laufen über die Hauptgeschäftsstelle. Jährlich findet eine Mitgliederversammlung statt. 2. Mitglieder sind alle deutschen Züchter von Cyklamen-Samen und Verkäufer von Sämlingen aus eigener Zucht. 3. Die Verwirklichung der Arbeitsziele wird u. a. erstrebt durch Austausch von Erfahrungen, Anerkennung der Zuchten, Prüfung der Ware und der Geschäftsgebahren, durch Preisfestsetzungen.

Ebenso wie die Vereinigung der Cyklamen-Samenzüchter, so wird auch die Unterabteilung Cyklamen im Reichsverband der gartenbaulichen Pflanzenzüchter durch Kontrolle und Anerkennung der Samenträger die Züchtung zu fördern bemüht sein. Ein wesentlicher Fortschritt ist darin zu erblicken, daß künftig diese Kontrolle nicht nur bei einigen besonders leistungsfähigen Züchtern durchgeführt wird, sondern bei jedem, der Samen oder Sämlinge aus eigener Zucht verkaufen will. Früher war die Kontrolle freiwillig, künftig wird sie im Wege der Anordnung zur Pflicht gemacht. Es bleibt jedem unbenommen, Samen für den eigenen Bedarf zu ziehen, wer aber den Samen oder die Sämlinge in den Handel bringen will, wird kontrolliert, so daß praktisch unkontrollierte Saat nicht mehr in den Handel kommt.

Eine kurze Übergangszeit ist vorgesehen für die Betriebe, die bei der Kontrolle nicht anerkannt werden können, damit sie in der Lage sind, ihre Zucht entsprechend zu verbessern. Aus Zuchten, die nach einem noch festzusetzenden Zeitraum den bei der Anerkennung

*) Auszugsweise Wiedergabe des Vortrages von K. Weinhausen, Sachbearbeiter für Blumen- und Zierpflanzenbau im Reichsnährstand H. A. II., auf der Kreisgärtnertagung am 18. Gilbhard in Berlin.

geltenden Forderungen nicht entsprechen, darf kein Samen mehr in den Handel gebracht werden. Das ist eine eingreifende, aber zur Hebung der Cyklamen-Samenzucht unbedingt erforderliche Maßnahme.

Und nun zur Sortenverringerung. Wir unterscheiden hauptsächlich zwei Typen, und zwar *splendens giganteum* und *Rokoko*, von denen nur der erstgenannte Typ allgemeine Bedeutung hat. Die Sortenunterscheidung erfolgt im übrigen nach den Farben, und da Nachkömmlinge von *Cyclamen persicum* sehr variabel sind, hat man es glücklich schon auf rund 25 Farbensorten gebracht. Ein Teil der Farben kommt auch mit gefransten Petalen als sogenannter Rokoko-Typ hervor, so daß wir insgesamt weit über 30 Sorten zu unterscheiden haben. Meines Erachtens wäre es verkehrt, züchterisches Streben dadurch zu unterbinden, daß man bis auf wenige, gut unterscheidbare Hauptfarben alles als überflüssig erklärt. Andererseits muß der Cyklamenanbauer wissen, welches die hauptsächlichsten und wichtigsten Sorten sind, und es ist erwünscht, daß diese auch allgemein bekannt werden, damit sie der Anbauer in größeren Mengen absetzen kann.

Die Kommission hat neun Farbensorten herausgesucht, die sie für die wichtigsten hielt, und schlägt vor, diese neun Sorten als Standardsorten anzuerkennen. Dabei ist zu berücksichtigen, daß einige Sorten Doppelgänger haben, die etwa um dieselbe Zeit entstanden sind, aber von den jeweiligen Züchtern einen anderen Namen erhielten. Früher ließ der persönliche Ehrgeiz der Züchter nicht zu, mit der Doppelbenennung ganz oder doch fast gleicher Sorten aufzuräumen. Um niemand Unrecht zu tun, wurde vorgeschlagen, die Namen mit Ortsbezeichnungen ganz fortzulassen. Die als Standards in Vorschlag gebrachten Sorten sind: ***Dunkelrot, Leuchtendrot, Leuchtfeuer, Lachsdunkel*** (bisher *Perle von Zehlendorf*), ***Lachshell*** (bisher *Rosa von Zehlendorf*), ***Rot mit Lachsschein, Rosa mit Auge, Weiß mit Auge, Reinweiß.***

Es wird jetzt darauf ankommen, dahin zu wirken, daß bei allen Züchtern unter diesen Namen der gleiche Farbton anzutreffen ist, und daß diese Farbensorten so weitgehend durchgezüchtet werden, daß sie sich zu einem hohen Prozentsatz farbecht fortvermehren lassen.

Dahlien-Neuheitenprüfung 1934.

Die Dahlien-Neuheitenprüfung wurde in diesem Jahre erstmalig vom Reichsnährstand H. A. II. C. 3 unter Mitwirkung der Deutschen Dahlien-Gesellschaft durchgeführt. Zur Prüfung wurden 126 Sorten von 36 Dahlienzüchtern an die vier Prüfungsfelder in München, Frankfurt a. M., Leipzig und Berlin-Dahlem eingeschickt. Über die Erfahrungen bei der Prüfungsarbeit soll in einem der nächsten Hefte der Zeitschrift berichtet werden, heute beschränke ich mich darauf, das Prüfungsergebnis (d. h. die mit „g u t" bezeichneten Sorten) bekanntzugeben.

Ausgehend von dem Grundsatz, daß als „s e h r g u t" nur eine Neuheit gelten kann, die sich durch ganz h e r v o r r a g e n d e Eigenschaften von der großen Menge guter Sorten unterscheidet, wurde in diesem Jahre keine Neuheit mit diesem Prädikat bewertet. Als gut wurden bezeichnet:

I. Schnittsorten.

Sorte	Typ	Punktzahl*	Züchter
Renate Müller	Kaktusdahlie	17	K. Engelhardt, Dresden
Blauer Schein	Kaktusdahlie	18	K. Engelhardt, Dresden
Junikäfer	Pompondahlie	17	Th. Entrup, Legden
Anne-Marie Kager	Hybriddahlie	17,2	G. Friecius, Husum
Andenken an Paul Bäumer	Edeldahlie	17	H. A. Hocker, Schnelsen
Schneefelblute	Edeldahlie	17	F. Jahn, Aschersleben
Achalm	Pompondahlie	17.5	W. C. Kümmel, Stuttgart
Arabeske	Einfach	18,7	Otto Mann, Leipzig
Ostpreußen	Kaktusdahlie	19	Otto Mann, Leipzig
Nationalbraun	Kaktusdahlie	17,2	Pape & Bergmann, Quedlinburg
Sachsenland	Edeldahlie	17,6	Osw. Rudolph, Dresden-Mockritz
Schneeheide	Edeldahlie	19,2	J. Sieckmann, Pohlitz-Köstritz
Wagschals Farbenkönigin	Hybriddahlie	17	F. Wagschal, Reinsbek, Bez. Hamburg
Marmor	Pompondahlie	20,7	G. Wolf, Leipzig

II. Gruppensorten.

Sorte	Typ	Punktzahl*	Züchter
2/30	Hybriddahlie	17	W. Alms, Frankfurt a. M.
Prof. M. Obermeyer	Mignondahlie	17	E. Benary, Erfurt
Elfenzauber	Balldahlie	17	G. Friecius, Husum
Fürst Pückler	Hybriddahlie	17	W. Kemmler, Weißwasser O.-L.
Goethes Enkel	Edeldahlie	17	W. Kemmler, Weißwasser O.-L.
Oboitenblut	Pompondahlie	17,3	P. Kipke, Wismar
Goldene Freiheit	Edeldahlie	19,2	Pape & Bergmann, Quedlinburg
Wassernixe	Seerosendahlie	17	P. Reichardt, Berlin-Mariendorf
Festung Landsberg	Hybriddahlie	17,2	Osw. Rudolph, Dresden-Mockritz

III. Schnitt- und Gruppensorten.

Harry Liedtke	Kakt. Hybr. Edeld.	25	Ernst Benary, Erfurt
909	Hybriddahlie	25	Gärtnerei Bethel, Bielefeld
Flammende Sonne	Hybriddahlie	25	K. Engelhardt, Dresden
Rosenschild	Balldahlie	27,5	Gräfl. Schwerin. Dahlien- und Staudenkulturen, Thyrow
802	Halskraus. Dahlie	26,7	P. Suptitz, Saalfeld
Wagschals Stolz	Hybriddahlie	25	F. Wagschal, Reinsbek, Bez. Hamburg
Andenken an C. Lohse	Hybriddahlie	25	F. Werner, Benel a. Rh.
Neues Reich	Hybriddahlie	25	L. Voit, Fraureuth

* Für Gruppen- oder Schnittsorten: 22-26 = sehr gut, 17-21 = gut; für Gruppen- und Schnittsorten: 32-36 = sehr gut, 25-31 = gut.

K. Weinhausen, Sachbearbeiter, Blumen- u. Zierpflanzenbau, Reichsnährstand H. A. II. C. 3

Ausstellungen.

Gartenbau-Ausstellung in Köln (Schluß) / Eugen Hahn - Bornim.

Der O b s t - und G e m ü s e b a u nahm, wie schon eingangs erwähnt, in diesem Jahre auf der Kölner Ausstellung einen großen Raum ein. Mustergültig waren in dieser Schau, wie auch nicht anders zu erwarten, Sortierung und Verpackung der Ausstellungsware, die ohne weiteres zum Kauf reizen mußten.

Während die Gemüseschau gemeinsam ohne Firmennennung von den Gemüsebauern der Umgebung veranstaltet wurde, stellte in der Obstschau jede Firma für sich aus. Besonders umfangreich war die Schau der Firma B i c k - N e u e n a h r. Sie beanspruchte allein eine große Koje, in der sie neben einem umfangreichen und wohlverpackten Obstsortiment eine Cutlermaschine aufgestellt hatte, die den ganzen Vorgang der Sortierung zeigte. Auch Geisenheim beanspruchte eine Sonderkoje für ihr umfangreiches Demonstrationsmaterial in der Süßmostbereitung, Sorten- und Bodenfrage, Schädlingsbekämpfung u. a.

Blumenzwiebeln I a-Qualität stellten aus die Firmen Gebr. L a u x und v o m E i g e n - Haan/Rhld. und die Rheinischen B l u m e n z w i e b e l k u l t u r e n - Rittergut B i r k h o f, die schon etwa 25 Morgen Tulpenzwiebeln heranziehen. — Auch der rheinische S a m e n b a u war an der Aufstellung beteiligt.

Weniger rege als im vergangenen Jahre war die Beteiligung der B a u m s c h u l e n im Freilandgelände. Im Vordergrunde standen natürlich Buschobst, Halb- und Hochstämme, weniger stark vertreten waren Rosen, Beerenobst, Ziergehölze und Koniferen. Beteiligt waren die Firmen: N i s s e n - Aprath, F i n k e n & H a g e n a c k e r - Köln mit Stauden und Zwerggehölzen, R e i n h a r d & N e p k e r, Köln-Sülz, L a n g e n - Alfter bei Bonn, D a h s & N e u e n f e l s, Blankenbach b. Oberpleis, D a h s, R e u t e r & Co. - Jüngsfeld b. Oberpleis, L o h m a n n - Mehr, M ü l l e r - P l a t z - Erkelenz, H a u - Walberberg, F e y - Meckenheim, N i c o l i n - Frauweiler, M ö l l e r - Lenhausen mit ihrer Pfirsichneuheit *Möllers Goldpfirsich* und H e r r & Co. - Meckenheim. Gruppenpflanzen hatten zur Schau gestellt: H u n o l d - Altendorf, ein reichhaltiges Pelargonien-Sortiment und eine gefüllte Semperflorens-Begonie, C a e l e r s - Lobberich Knollenbegonien, P e t r y, Wuppertal-Elberfeld, hochstämmige Fuchsien, H i m m e l m a n n - Köln Dracaenen, S c h w a r z, Köln-Deutz, *Solanum capsicastrum*, Myrten und *Veronica myrtifolia* und B e r t h o l d G r a e t z, Köln-Lindenthal, Dracaenen, Buxus-Formen und Lorbeer.

Sehr lebhaft hatte sich die I n d u s t r i e an der Schau beteiligt. Die Firmen K u c k e r t z und Reinartz-Frechen, Rhld., waren mit Tonwaren vertreten. Erstere zeigte unter anderem eine technische Neuheit: einen Schneckenfänger; H a n i e l & Co. - Mannheim stellte Hakaphos und Huminal aus, die W ü r t t e m b e r g i s c h e G e n o s s e n s c h a f t A s p e r g all ihre Hauptvertriebsmittel wie Insekta, Dimoha, Glas- und Topfwaren, die R ü t g e r s - W e r k e A. G.-Berlin ihr Imprägnierungsverfahren mit Wolman-Salz, K o c h - Nümbrecht ihren be-

reits bestens eingeführten Fensterverbinder „Fortschritt", die Vereinigten Bleicherde-Fabriken-München ihr Nettolinfabrikat, Bernds-Dinslaken ihren an dieser Stelle schon früher beschriebenen Kesseltyp, die Firma Becker-Köln ebenfalls einen eigenen Kesseltyp, Wolf-Betzdorf und die Polarwerke-Remscheid ihre bekannten Gartengeräte. Letztere zeigte auch einen neuen Obstpflücker und einen neuen verstellbaren Besen. Von der Gewächshausbau-Industrie hatte Jansen-Köln als Neuheit die Luftholz-Konstruktion der Firma Fabritzius-Leverkusen zur Schau gestellt. Die Firma Höntsch & Co.-Dresden zeigte ihren Koboldkessel, ihren Zementholz-Kasten, ihre Thermosbauweise und einen noch neuen entdachbaren Gewächshaustyp. Außerdem führte sie auch verschiedene Kesselfabrikate vor. Augenstein-Meimsheim zeigte als epochemachende Neuheit das von der Firma Ritter-Mühlhausen übernommene aufklappbare Gewächshaus, auf das ich später noch im besonderen zurückkommen möchte.

Drahtgeflechte und Drahtkörbe brachten die Firmen Vollberg-Porz/Elzdorf und Kischer, Köln-Ehrenfeld, während die Firma Teuten-Bonn sämtliche Eterniterzeugnisse, wie Töpfe, Kübel, Balkon- und Pikierkästen, und den von Dr. Hundhausen-Unkel konstruierten Beettisch zur Schau stellte. Die Firma R. Kuner-Ebersbach (O. L.) zeigte einen neuen beachtenswerten Karrentyp.

Vom Markt zur Erzeugung.

Erste Auswirkung der Erica-Marktregelung.

Die Auswirkung der kürzlich erlassenen Anordnung über die Absatzregelung von Erica macht sich seit mehreren Wochen praktisch am Markt bemerkbar.

Rein äußerlich ist insofern eine Veränderung festzustellen, als das Großhandelsangebot viel sorgfältiger sortiert ist, was sich zwangsläufig aus der Kennzeichnung der Qualitäten ergeben hat. Bekanntlich werden jetzt die einzelnen Qualitäten mit Etiketten in verschiedenen Farben kenntlich gemacht. Eine weitere Auswirkung dieser Marktregelung ist die Innehaltung der Mindestpreisgrenze für die einzelnen Qualitäten. Bisher ist die angeordnete Mindestpreisgrenze im Großhandel kaum überschritten worden. Das beweist, wie notwendig die Stützung der Ericapreise durch eine Mindestpreisgrenze war. Ohne sie wäre eine Unterbietung nicht zu verhindern gewesen, da anfangs der Umsatz sehr schlecht war, und bei anderen Erzeugnissen hat es sich gezeigt, daß auch durch niedrigste Preise eine Absatzhebung nicht möglich ist.

Daß mehr oder minder große Bestände von Erica ohne Absatz verblüht sind, ist eine witterungsbedingte Folge zu früher Marktfähigkeit, aber keine Auswirkung der getroffenen Marktregelung. Bei der warmen Witterung bis in den Gilbhard (Oktober) hinein war noch wenig Interesse für Erica, während andererseits die Pflanzen besonders früh aufblühten. Dies hätte bestimmt einen völligen Preisverfall hervorgerufen, durch den die Erica-Erzeuger ohne Zweifel stärker geschädigt worden wären, als dies nun durch die mehr oder minder große Überständigkeit eingetreten ist. Im Hinblick auf die jetzt schon stark verringerten Bestände ist es sehr wahrscheinlich, daß die Preise doch noch über die Mindestgrenze hinaus aufholen.

Die Erica-Marktregelung hat also den Absatzverfall, wie wir ihn in den letzten Jahren erlebt haben und wie er auch in diesem Jahre sehr wahrscheinlich gewesen wäre, aufgefangen und hat damit der Sache große Dienste getan. Bei den Beziehern größerer Posten für den Großhandel hat sich allerdings aus der einheitlichen Sortierung und Preisregelung eine Beeinträchtigung der Wettbewerbsmöglichkeit ergeben. Diese Geschäfte gingen aber bisher im allgemeinen auf Kosten finanziell weniger starker Bezieher, und wenn hiermit die Marktregelung aufgeräumt hat, so ist dies nur zu begrüßen.

Vom Stand des Calla-Geschäfts.

Den Schnitt-Calla kommt zur Zeit zugute, daß weiße Lilien verhältnismäßig wenig herankommen. Sie müssen in vielen Fällen als Ersatz herhalten und haben dadurch einen verhältnismäßig befriedigenden Umsatz, obwohl dieser in sonstigen besseren Blumen während des Gilbhard (Oktober) im allgemeinen sehr zu wünschen übrig ließ. Die Calla, die zuerst angeboten wurden, waren sehr kurzstielig und kamen über einen Zehnstückpreis von 3.00 RM nicht hinaus. Langstielige Calla mit größeren Blumen, die dann angeboten wurden, brachten bereits bis 3.75 RM je zehn Stück im Großhandel. Nicht so günstig war das Geschäft mit Calla-Topfpflanzen. Diese setzten etwas später, etwa Mitte Gilbhard, ein und blieben gleich von Anfang an infolge geringer Unterbringungsmöglichkeit überständig. Anfangs lag der Preis bei 1.25 RM je Topf im Großhandel, 1.50 RM. konnten nur in seltenen Fällen erreicht werden. Hier dürfte der allgemein mäßige Umsatz auf dem Topfpflanzenmarkt hemmend wirken. Aber auch schon im Vorjahre war der Topfcalla-Umsatz nicht sehr befriedigend.

Ausklang des Sommerschnittblumen-Absatzes.

Durch den frühzeitig einsetzenden und lang anhaltenden Sommer war die diesjährige Saison für Sommerschnittblumen außergewöhnlich lang. Anfang Gilbhard (Oktober) lagen Sommerblumen aller Art noch so umfangreich vor wie normalerweise in den Sommermonaten. Der Abschluß der Saison vollzog sich aber dann unter dem Einfluß kälteren und feuchteren Herbstwetters rasch, innerhalb einer Woche, etwa zwischen dem 13. und 19. Gilbhard (Oktober).

Ohne Zweifel waren der frühere Beginn und der spätere Abschluß des Angebots für das Durchschnittsergebnis der Sommerblumensaison vorteilhaft. Im Brachmond (Juni), Heumond (Juli) und zum Teil auch Ernting (August) war die Nachfrage immerhin noch ziemlich rege, dann kam allerdings das Geschäft zeitweise völlig zum Erliegen. Ohne das zeitige Angebot hätte es unbedingt einen empfindlichen Ausfall im Sommerblumengeschäft gegeben. Im Herbst war die Zeit um Anfang Gilbhard (Oktober) für den Sommerblumenumsatz, sowohl mengen- als auch wertmäßig, günstig. Auch hier konnte noch manches herausgeholt werden, was im Sommer eingebüßt wurde. Obwohl die angebotenen Blumen gegen den Herbst hin nicht mehr so erstklassig waren wie zu Beginn der Saison wurden sie noch verlangt, weil die Konjunkturlage Billigkeit, die nur Freilandblumen zu bieten vermochten, erforderte. Das massenhafte Auftreten kleinblumiger Chrysanthemen in der ersten Hälfte des Gilbhard (Oktober) machte dann endgültig Schluß mit den Sommerblumen.

Auffallend war, daß in diesem Jahre Sommerastern nicht so stark angeboten wurden wie in den Vorjahren. Die Hitze hat den Astern im allgemeinen sehr zugesetzt. Trotzdem ist der Preis zeitweise stark abgefallen. Calendula wurden unter den schwierigen Absatzverhältnissen im Scheiding (September) vielfach überständig, hatten aber später noch einmal besseren Umsatz- und Preiserfolg. Cosmeen waren durchweg schwer unterzubringen und kamen über eine bestimmte, leider niedrige Preisgrenze nicht hinaus. Sehr stark war zeitweise das Gladiolen-Angebot, wobei sich nicht selten erhebliche Umsatzschwierigkeiten ergaben. Dann blieben aber Gladiolen ziemlich sicher und waren auch die letzten im Sommerblumenangebot, die noch nennenswerte Beachtung fanden. Besonders auffällig war ein guter Qualitätsdurchschnitt bei Chabaudnelken, die vielfach mit Remontantnelken zu konkurrieren vermochten. Zinnien hatten in großblumigen Sorten nicht den Umsatzerfolg, der ihnen zukommen müßte.

Im allgemeinen gesehen ist somit das Sommerblumengeschäft nicht schlechter als im Vorjahre gewesen.

Kurze Marktnotizen.

Primula chinensis werden wieder auf dem Topfpflanzenmarkt angeboten. Das Angebot war bisher noch verhältnismäßig gering. Trotzdem waren Preise über 2.50 RM je zehn Stück nicht möglich. Zumeist wurden die Pflanzen in schmalen Doppelfenstertöpfen angeboten, um zugleich die Verwendung zu zeigen. Der Qualitätsdurchschnitt war befriedigend.

Die ersten Primula obconica ließen sich nur sehr schwer unterbringen. Die Nachfrage nach dieser Topfpflanze scheint immer geringer zu werden. Der Großhandelspreis ist demzufolge sehr schwach und konnte bis Mitte dieses Monats auch nicht aufholen. Offen notiert wurden *Primula obconica* nur mit 2,50 bis 3,50 RM je 10 Stück. Mehr als 3,00 RM wurden nur vereinzelt erzielt.

Die ersten Azaleen kamen in der zweiten Woche des Gilbhard (Oktober) auf den Markt. Das Angebot war noch gering, erregte aber lebhaftes Interesse. Kleinere Pflanzen waren noch nicht vorhanden. Die Preise bewegten sich zwischen 2.00 und 3.50 RM je Stück im Großhandel.

Maiblumen haben erheblich zugenommen. Im amtlichen Marktbericht vom Berliner Blumengroßmarkt wird die Angebotsziffer in der zweiten Gilbhard-(Oktober-)woche bereits mit 140 angegeben (Marktsättigung = 100). Die Preise bewegten sich zwischen 4.00 und 8.00 RM je 100 Stiele. Dabei wurden die billigeren Qualitäten bevorzugt, was zur Angleichung der Preise für die teuere Ware zwang. Man rechnet damit, daß der Neblung einen besseren Umsatz bringt.

Das Angebot am Grünpflanzenmarkt ist wieder reichhaltiger geworden. Pteris, Nephrolepis, Adiantum, Asparagus usw. werden im Durchschnitt bereits stärker angeboten, als Umsatzmöglichkeit vorhanden ist. Auch Palmen und Araukarien sind inzwischen neu herangekommen. Letztere sind besser abzusetzen als Palmen.

Für — Wider.

Nochmals: Straßenhandel mit Obstbäumen.

Wenn heute noch Bedenken laut werden, der fehlende Straßenhandel mit Obstbäumen könne zu Rückschlägen im Baumschulumsatz führen (s. Nr. 40 d. Jgs., S. 501), dann ist wahrscheinlich überall dort, wo solche Feststellungen noch gemacht werden, die Schuld denjenigen zuzuschreiben, die dem Wohlwollen unserer Reichsstellen ihre Mitarbeit versagen. Überall in den Bedarfzentren sind bereits feste Verkaufsstellen eingerichtet worden. So sieht man z. B. hier in der Hamburger Gegend an Anmarschstraßen zu den Randsiedlungen und Kleingartenkolonien überall Gehölzeinschläge einzelner Baumschulen. Die Ware kommt so in bester Verfassung an den Verbraucher, der auch über Sorten und ihre Eignung fachmännisch beraten werden kann. Wenn früher mancher Kauf nur gelegentlich gemacht wurde, weil der Käufer gerade einmal über den Markt ging, wird ihm heute, sooft er auf dem Weg nach Hause oder in seinen Garten das Einschlagquartier kreuzt, Gelegenheit zum Kauf gegeben. Eine bessere Lösung für den Handel mit Baumschulerzeugnissen in der Stadt kann es kaum geben. Bisher sind es einzelne Baumschulen, die sich solche Verkaufsstellen schon eingerichtet haben; aber auch auf genossenschaftlichem Wege wäre es möglich, solche Einrichtungen zu schaffen und den Gewinn den Unternehmungen zuzuführen, die daran beteiligt sind. Solche Verkaufsstellen könnten außer mit Obst noch mit Sträuchern aller Art, mit Heckenpflanzen, ja selbst mit Stauden, Dahlien usw. handeln, und was sie nicht immer vorrätig haben können, wird durch ihre Vermittlung an den Verbraucher gebracht. M. Johannsen, Altona.

Nochmals: Absatzlenkung.

Es ist sehr zu begrüßen, daß an dieser Stelle (s. Nr. 40!) einmal die Frage der Absatzlenkung angeschnitten wurde. Schon oft wurde darauf hingewiesen, auch von mir, daß man alles Mögliche für den Winter in Blüte bringen soll, aber nichts „Winterliches" für den Sommer. Es ist doch klar, daß sonst die Sommerkulturen zu kurz kommen und gleichzeitig auch dem Wintergeschäft vorgegriffen wird, wenn solche Pflanzen, nach dem ersten Frost angeboten, nichts Überraschendes mehr sind. Bieten wir dagegen um die jetzige Zeit noch „Sommerliches", das gehütet wurde, so findet es guten Absatz, und hier komme ich auch auf die Tuberosen, die ich im vorigen Jahre erst Anfang Brachmond (Juni) in Töpfe setzte und gleich ins Freie brachte. Die Zwiebeln können lange liegen, ohne auszutreiben. Diese Tuberosen blühten erst von Ende Scheiding (September) bis Weihnachten, könnten also ebenfalls aus dem Sommerbetrieb ausscheiden. F. Steinemann, Beetzendorf.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Blumenzwiebeln beeinflußten die Handelsbilanz.

Die Einfuhr von Blumenzwiebeln hat im Scheiding (September) die Rohstoffeinfuhr ungünstig beeinflußt. Während von Wonnemond bis Ernting (Mai bis August) die Rohstoffeinfuhr rückgängig blieb, ist sie im Scheiding (September) durch die Einfuhr von Blumenzwiebeln gestiegen. In der Gruppe der Lebensmittel war eine Abnahme der Obsteinfuhr, besonders aus Italien, zu verzeichnen.

Absatzregelung für kleinbl. Chrysanthemen in Berlin.

Der Gebietsbeauftragte der Landesbauernschaft Kurmark hat für den Bezirk Groß-Berlin für den Absatz kleinblumiger Chrysanthemen angeordnet, daß die Bündelung nur in Bunden zu 20 Stielen gesundlaubiger und ganzblumiger Ware erfolgen darf und diese in Paketen zu hundert Stück, also 5 Bunden zusammengefaßt werden müssen. Unter Glas gezogene Ware darf in einzelnen Bunden zu 20 Stielen angeboten werden. Die Mindeststiellänge beträgt für diese 40 cm, für die Freilandware 30 cm. Bei darunter liegender Stiellänge müssen die Chrysanthemen als Kranzware angeboten werden und dürfen 15 cm Länge nicht überschreiten.

Eingliederung landwirtschaftlicher Hochschulen.

Nach einem Beschluß des preußischen Ministerrats vom 16. 10. 1934 werden die landwirtschaftlichen Hochschulen in Berlin und in Bonn-Poppelsdorf als selbständige Lehranstalten aufgegeben und in den Lehrkörper der Universitäten Berlin und Bonn eingebaut. Es soll damit eine Vereinfachung und Verbilligung in der Verwaltung erreicht werden. Als landwirtschaftliche Fakultät an diesen beiden Universitäten werden sie ihre bisherige Selbständigkeit in der wissenschaftlichen Arbeitsweise auch in Zukunft behalten.

Reichsnährstand und Winterhilfswerk.

Zu Beginn des Winterhilfswerks 1934/35 hat der Reichsbauernführer einen Aufruf erlassen, womit in der Bauernschaft die „Kartoffelspende" eröffnet wurde. Innerhalb einer Woche kam auf diesen Aufruf hin die unerwartete Menge von 5,2 Millionen Zentner Kartoffeln zusammen. Darüber hinaus wurden noch nennenswerte Geldbeträge gespendet, besonders vom Gartenbau, der keine Kartoffeln zur Verfügung zu stellen hatte. Das sollte allen denen zur Anregung dienen, die sich noch von einer angemessenen Spende zurückgehalten haben.

Zinserleichterung durch Entschuldungsverfahren.

Im Reichsgesetzblatt vom 29. 9. 1934 wird das Gesetz über die Zinserleichterung des landwirtschaftlichen (gartenbaulichen) Realkredits veröffentlicht. Danach werden die bereits bis zum 30. 9. 1934 gesenkten Zinsen für ein weiteres Jahr, bis zum 30. 9. 1935, gesenkt. Die Senkung beträgt 2 %, soll jedoch nicht unter den Mindestsatz von 4 % gehen. Neu ist, daß der Senkungsbetrag nicht mehr dem Kapital zugeschlagen wird. Außerdem kann die Rückzahlung für zinsgesenkte Forderungen nicht vor dem 1. 4. 1936 verlangt werden. Gleichzeitig bleibt den Inhabern landwirtschaftlicher, forstwirtschaftlicher oder gärtnerischer Betriebe vorbehalten, zur Erhaltung der Zinserleichterung über den 30. 9. 1935 hinaus, die Eröffnung des Entschuldungsverfahren nach dem Gesetz zur Regelung der landwirtschaftlichen Schuldverhältnisse vom 1. 6. 1933 zu beantragen, und zwar in der Zeit vom 1. 8. bis 15. 9. 1935.

Zusammenschluß der Obst- und Gemüseverwertung.

Im Reichsgesetzblatt Teil I vom 17. 10. Nr. 116 ist eine Verordnung über den Zusammenschluß der Obst- und Gemüseverwertungsindustrie veröffentlicht, die der Reichsminister für Ernährung und Landwirtschaft auf Grund des Reichsnährstandsgesetzes vom 13. 9. 1933 erlassen hat.

Berufsbezeichnung Gartengestalter geschützt.

Der Präsident der Reichskammer der bildenden Künste hat angeordnet, daß in Zukunft für Ausübende der Gartengestaltung nur noch der Titel „Gartengestalter" zulässig ist, mit dem Zusatz: Mitglied der Reichskammer der bildenden Künste. Die Führung anderer Berufsbezeichnungen, insbesondere die Bezeichnung „Garten- oder Landschaftsarchitekt", ist untersagt.

Gärtnerischer Arbeitsvertrag in der Schweiz.

In einer Versammlung der gärtnerischen Arbeitnehmer in Luzern wurde die Gründung eines gesamtschweizerischen Arbeitsvertrages beschlossen. Alle Verbände sollen zusammengeschlossen werden. Die politische Einstellung soll für die neue Organisation nicht maßgebend sein.

Internationale Dahlienschau in Mailand.

Die Gartenbaugesellschaft der Lombardei veranstaltete in Mailand eine internationale Dahlienausstellung. Die Beschickung war reich und gut. In Italien hat man in letzter Zeit ernsthaft an der Züchtung der Dahlien gearbeitet, und es lagen sehr zahlreiche Neuheiten auf der Schau vor. Neben Dahlien waren noch frühe Chrysanthemen, Astern, Zinnien und Begonien ausgestellt. Auch Kakteen und Fettpflanzen, ferner Warmhauspflanzen, wie Croton und Dieffenbachien, daneben Farne und Orchideen wurden gezeigt. Ende Gilbhard (Oktober) findet in Mailand eine internationale Chrysanthemum-, Orchideen- und Alpenveilchen-Schau statt. Letztere werden in Italien zum ersten Mal ausgestellt. Bisher hat sich das italienische Alpenveilchengeschäft bekanntlich fast ausschließlich auf Import aus Deutschland gestützt.

Große Jubiläumsausstellung in Heemstede.

Anläßlich des 75jährigen Bestehens der Holländischen Blumenzwiebelzüchtervereinigung findet in Heemstede bei Haarlem im kommenden Frühjahr vom 15. 3. bis zum 19. 5. eine große Blütenschau statt. Ein Gelände von etwa 20 ha wird zu diesem Zweck mustergültig ausgestaltet. Neben Koniferen, Blütensträuchern, Stauden usw. werden vor allem auch einige Millionen Blumenzwiebeln aller Art angepflanzt werden. Ferner sind gartenkünstlerische Anlagen, Steingärten usw. geplant. Eröffnet wird die Ausstellung mit einer Blütenschau getriebener Blumenzwiebeln. Anschließend wird Aalsmeer mit einer Sonderschau aufwarten. Dann folgt eine große internationale Oster-Schau. Die vierte Sonderschau wird von der Holländischen Gesellschaft für Gartenbau und Botanik bestritten, während die Abschlußblütenschau Iris, Gladiolen und sonstige Blütenpflanzen zeigen wird. Das Protektorat über diese Veranstaltung hat die Königin der Niederlande übernommen. Die Leitung liegt in Händen des Gartengestalters Voors.

Inland-Rundschau.

Berlin. Die Biologische Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft errichtet auf ihrem Gelände in Dahlem eine neuzeitliche Versuchsstation für Gefäßversuche, enthaltend einen Vorbereitungsraum, ein großes Gewächshaus, ein Drahthaus, Freigelände mit Gleis- und Schiebebühnen-Anlage. Die Anlage umfaßt etwa 780 qm mit insges. 24 Schiebewagen, die 576 Versuchstöpfe fassen. Der Bau wurde der Firma Böttger & Eschenhorn GmbH in Lichterfelde übertragen, die auch schon den Bau des Deutschen Kali-Syndikates ausgeführt hat, den sie zurzeit noch wieder erweitert. Die letztere Anlage wird nach der Erweiterung die größte und modernste landwirtschaftliche Versuchsstation Europas sein, die Freifläche allein umfaßt 50 Morgen.

Liegnitz. Die Schauhäuser der hiesigen Parkverwaltung sind in diesen Tagen wieder eröffnet worden. Weit über 100 Orchideen präsentieren sich dem Besucher. Es dürfte wenig bekannt sein, daß die hiesige Gartenverwaltung auch eine umfangreiche Kolonial-Pflanzenschau das ganze Jahr hindurch aufweisen kann: Bohnentragende Kaffeebäume, Vanille, Orangenbäume mit Früchten, tragende Bananenpflanzen u. a. sind zu einer tropischen Nutzpflanzensammlung vereinigt.

Dresden. Die Kreisfachgruppe Dresden-Pirna der Gartenbauangestellten hielt am 10. 10. eine gut besuchte Versammlung ab, die von dem neuberufenen Kreisfachgruppenführer, Obergärtner Maßner-Schloß Eckberg, vorbildlich geleitet wurde. Sein Vortrag: „Wie die Pflanzen Hochzeit halten“ zeitigte eine rege Aussprache. Mitgebrachte prächtige Schaufrüchte von Obst, deren Sorteneigentümlichkeiten kurz besprochen wurden, fanden gleichfalls allseitiges Interesse. In der Neblung-(November-) Veranstaltung wird Garteninspektor Herm. A. Sandhack einen Lichtbildervortrag über das Thema „Als Orchideensammler in den Anden“ halten.

Uetersen. Am 1. 11. konnte die Firma W. E. J. Möller ihr 75jähriges Bestehen feiern. Aus kleinsten Anfängen heraus wurde hier durch die Arbeit zweier Generationen ein Kleinstadtbetrieb geschaffen, der führend im Ort ist. Gepflegt werden gemischte Kulturen, all das, was die Kleinstadt und ihre Umgebung fordern. Möller liefert im Frühjahr Jung- und Gruppenpflanzen bis in die benachbarten Marschlande und unterhält auch ein Blumengeschäft, das zum großen Teil aus der Gärtnerei versorgt wird. Dem Betrieb ist ferner eine landwirtschaftliche Abteilung angegliedert.

Altona. Bei der Firma Walter Süptitz in Eidelstedt sind zur Zeit neue Gewächshäuser im Bau. Es wird ein Doppelhaus mit 540 qm Grundfläche errichtet, das in erster Linie wohl der Chrysanthemumkultur, im Winter zunächst der Unterbringung von Chrysanthemum-Mutterpflanzen, dienen soll. Zur Regelung der Heizung konnte das vorhandene Kesselhaus noch erweitert werden. Die Neubauten werden von der Firma Hengesbach-Hamburg ausgeführt. Die Kulturen bei Süptitz sind zur Zeit in recht gutem Zustande. Herrliche Chrysanthemen- und Nelkenbestände sind vorhanden, und auch die Begonien und Cyklamen versprechen einen guten Erfolg. Begonia *Konkurrent compacta* sowie die herrlichen *Ege's Favorit*-Ampeln fallen besonders auf.

Oldenburg. Die alte Gertrudenlinde, das Wahrzeichen unserer Stadt, muß jetzt gefällt werden, da der Baum vollkommen trocken und kahl geworden ist. Zahlreiche Sagen sind an diese mächtige Linde geknüpft, von der man annimmt, daß sie im Jahre 1480, während des Neubaues der Gertrudenkapelle, gepflanzt worden ist. Der Baum ist also über 450 Jahre alt.

Gernsheim/Rhein. Um den hiesigen Obst- und Gartenbau tatkräftig zu fördern, wird hier in den nächsten Jahren eine Markthalle errichtet, die allen Anforderungen der Obst- und Gemüsebauer gerecht werden soll. Da man sich hier in neuester Zeit besonders der Süßmostbereitung zuwendet, soll in der Halle gleichzeitig eine Anlage für diese Zwecke geschaffen werden. Außerdem wird die Markthalle Lagerräume für Dauerobst enthalten.

Köln. Das Hauptinteresse auf dem Topfpflanzenmarkt gilt zur Zeit den Pflanzen für Friedhof-, Beet- und Balkonschmuck: Chrysanthemen, Erica, Topftannen und Stiefmütterchen. Die allgemeine Besserung der Marktlage wirkt sich auch auf den Absatz dieser Pflanzen günstig aus, hat jedoch zur Folge, daß Geschenkpflanzen im Angebot drängen. Da hierfür das Geschäft ruhig ist, ist weiter mit etwas unsicheren Preisen zu rechnen. In Grün- und Blattpflanzen ist der Absatz ebenfalls ruhig. Auf dem Schnittblumenmarkt stellen kleinblumige Chrysanthemen den größten Teil des Umsatzes, großblumige in erster Qualität sind ebenfalls reichlich angeboten. Da Chrysanthemen sich im Preis bis jetzt behaupten konnten, wird auch vorläufig keine Unsicherheit eintreten. Bei Nelken und Rosen steht mäßige Nachfrage reichlichem Angebot gegenüber, so daß Ueberstände zu verzeichnen sind. Beerenzweige, Tannengrün, Sanddorn, Physalis, spanischer Pfeffer und Weidenkätzchen behalten ihre sichere Nachfrage.

Darmstadt. In den hiesigen Anlagen beginnen jetzt fast alle Bäume und Sträucher, die infolge der trockenen Witterung des letzten Sommers vorzeitig ihre Vegetation abschlossen, erneut mit dem Durchtrieb und mit der Blüte. Obstbäume, Kastanien, Flieder usw. kann man jetzt häufig zum zweiten Mal im schönsten Blütenschmuck prangen sehen. Verschiedentlich sieht man auch Pfirsichbäume, die jetzt noch außerordentlich lange Triebe bilden. Zu befürchten ist aber, daß zahlreiche Gehölze nicht mehr vor Beginn des Winters zum Wachstumsabschluß kommen und dadurch der Kälte zum Opfer fallen werden.

Stuttgart. Für den gärtnerischen Unterricht an der hiesigen Gewerbeschule wurde von Gärtnereibesitzer Biedenbach, dem Verfasser des Buches „Garten-Meister?“, eine Gärtnerei in Modellen nach eigenem Plan angefertigt, die als wertvolles Hilfsmittel für die theoretische Ausbildung der Gärtnerlehrlinge Beachtung verdient. Die kleine Gärtnerei, die mit bewundernswertem Geschick naturgetreu nachgebildet wurde, ist zusammen mit Anschauungsbildern als Ersatz für eine Lehrgärtnerei an der Berufsschule gedacht, an deren Einrichtung der zu hohen Kosten wegen nicht zu denken ist.

Erfurt. Auf der Oktober-Versammlung der hiesigen Gärtnervereinigung schilderte E. Hertel seine Erlebnisse und Eindrücke während seines Aufenthalts in England unter dem Leitsatz „Streifzug durch englische Gärtnereien“. Obergärtner Bode (E. Benary) gab Erläuterungen zu einem Sortiment Eierfrüchte und einem farbenreichen Strauß der noch weniger verbreiteten *Gomphrena globosa*, die eines stärkeren Anbaues wohl wert ist, zumal ihre Blumen sich auch ohne Wasser fast den ganzen Winter halten. Curt Pegenau führte ein Sortiment abgeschnittener Zweige von verschiedenen Laub- und Ziergehölzen mit und ohne Früchte vor, und Obergärtner Pfeifer (Haage & Schmidt) hatte ein sehr reichhaltiges Sortiment von teilweise selteneren blühenden Herbststauden mitgebracht, die allgemeines Interesse hervorriefen. Alle Redner ernteten den Beifall der gut besuchten Versammlung.

Neue Kataloge.

G. D. Böhlje, Baumschulen, Westerstede i. O. Sonder-Preisliste Herbst 1934 und Frühjahr 1935 über jüngere, feinere und seltene Laub- und Nadelgehölze. Zahlreiche Arten und Formen für Stein- und Heidegärten.

M. Herb, Samenbau, Neapel (Italien). Illustrierte Preisliste 1935 über Neuheiten eigener Zucht in Blumen und Gemüse.

Persönliche Nachrichten.

E. Meyer, ehemaliger Pillnitzer mit Ausbildung im Seminarlehrgang, wurde zum zweiten hauptamtlichen Fachlehrer an die Gärtnerschule in Zwickau berufen.

Otto Sander, staatl. dipl. Gartenbauinspektor, bislang Gartenbauoberlehrer und Abteilungsvorsteher für Gemüse- und Schmuckpflanzenbau an der Staatl. Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Weihenstephan, wurde zum Vorstand der Staatl. Württ. Gartenbauschule in Hohenheim mit Rang und Titel eines Landesökonomierats ernannt. In der süddeutschen Gärtnerwelt wird die Berufung dieses ausgezeichneten Fachmannes an die Spitze der aufstrebenden Hohenheimer Lehranstalt freudigen Widerhall finden. Unserem langjährigen treuen Mitarbeiter für diese verdiente Anerkennung seines Wirkens herzliche Glückwünsche!

Unsere Toten.

Heinz Zavelberg, Gärtnereibesitzer in Brühl bei Köln, ist kürzlich im Alter von erst 34 Jahren an den Folgen einer Angina plötzlich verschieden. Zavelberg war ein stiller, liebenswürdiger Mensch und feiner Charakter, der viele Freunde hatte, die ihm in einem langen Zug das Geleit zur letzten Ruhestätte gaben. Einer der ersten Lehrlinge aus der Gärtnerischen Versuchsanstalt in Friesdorf, war er nach seiner Lehrzeit für einige Wanderjahre in Erfurt und Quedlinburg tätig, um dann in den väterlichen Betrieb zurückzukehren. Als sein Vater, der weitbekannte Baumschulenbesitzer J. Zavelberg, seinen Söhnen die Leitung des Betriebes gab, übernahm Heinz die Pflanzenkulturen unter Glas, während sein Bruder Theodor die Baumschule weiterführt, und gliederte dem Betrieb noch einen Blumenladen und den Verkauf von Sämereien an. Wir werden den lieben Verstorbenen dankbar in Erinnerung halten. M. Löbner, Bonn.

Marktbericht

Berlin, 29. Oktober 1934

Schnittblumen: *) Preisspanne je nach Qualität

Antirrhinum	100	Stiele	0,80— 1,00
Astern, Sommer-	100	„	1,00— 1,50
Astern, Herbst-	100	„	1,00— 1,25
Bouvardien	10	„	0,60— 0,65
Calendula	100	„	0,80— 1,00
Calla	10	„	3,80— 4,00
Chrysanth., großbl.	10	„	3,00— 7,00
„ kleinbl.	100	„	1,00— 2,50
Cyklamen	100	„	2,50— 4,00
Freesien	100	„	4,00— 6,00
Gerbera, hies.	10	Blüten	3,00— 3,50
Gladiolen	10	Stiele	0,40— 0,60
Goldlack	100	„	0,70— 0,80
Levkojen	100	„	1,00— 1,25
Lilium longifl.	10	Blüten	3,25— 4,00
Maiblumen	100	Stiele	5,00— 8,00
Myosotis	(8 Bund) 100	„	1,20— 1,30
Nelken, hies. Edel-	10	„	1,50— 2,50
Nelken, Remont.	100	„	6,00— 8,00
Orchideen: Cattleyen	10	Blüten	15,00-20,00
„ Cypripedium	10	„	7,50—12,50
„ Oncidium	10	„	0,80— 1,25
Physalis	10	Stiele	0,35— 0,75
Reseda	100	„	0,80— 1,00
Rosen, Freiland-	100	„	4,00— 8,00
Rosen, holl.	10	„	0,90— 3,00
Rosen, inl. Treib-	10	„	0,75— 2,50
Statice	100	„	0,70— 0,80
Viola großbl.	100	„	0,60— 0,80
Viola odor.	100	„	0,20— 0,25

Topfpflanzen:

Abutilon	je	Stück	1,00— 1,50
Adiantum	„	„	0,50— 1,50
Aralia Sieboldii	„	„	1,00— 1,50
Araukarien	„	„	1,50 an
Asparagus	„	„	0,75— 1,00
Aspidistra	„	„	1,00— 2,00
Asplenium	„	„	1,50— 2,00
Azaleen	„	„	2,00— 3,50
Begonien, Rex-	„	„	0,75— 1,50
Begonia elatior	„	„	0,75— 4,00
Begonien, Lorraine-	„	„	1,00— 2,50
Billbergia nutans	„	„	1,25— 1,75
Calla	„	„	1,25— 1,50
Carex	„	„	0,75— 0,80
Chrysanth., großbl.	„	„	0,50— 0,75
„ kleinbl.	„	„	0,50— 0,70
Cissus	„	„	2,00— 3,00
Coleus	„	„	0,35— 0,45
Croton	je	Stück	2,00— 2,50
Cyklamen	„	„	0,50— 1,50
Erica	„	„	0,25— 0,60
Ficus	„	„	1,00— 6,00
Kakteen	„	„	0,10— 0,50
Maiblumen	„	„	0,80— 0,90
Maranta	„	„	1,00— 1,25
Musa	„	„	2,50— 5,00
Nephrolepis	„	„	1,00— 3,00
Palmen: Cocos (Jungw.)	„	„	von 1,00 an
Kentien (Tuffs)	„	„	„ 3,00 „
Phoenix	„	„	„ 3,50 „
Peperomia	„	„	1,50— 1,75
Phalangium	„	„	0,75— 0,80
Physalis	„	„	0,60— 0,75
Primula obc.	„	„	0,25— 0,35
Primula chin.	„	„	0,20— 0,25
Pteris, einschl. tremula	„	„	0,50— 1,00
Samtpaulien	„	„	0,60— 0,70
Sansevieria	„	„	2,50— 3,00
Saxifraga (Judenbart)	„	„	0,75— 1,00
Sedum Sieboldii	„	„	0,35— 0,60
Selaginella	„	„	0,30— 0,50
Solanum	„	„	0,50— 0,75
Sparmannia	„	„	0,50— 1,00
Tannen, Silber-	„	„	0,70— 0,80
Tannen, Rot-	„	„	0,25— 0,30
Tradeskantien	„	„	0,30— 0,50
Tuberosen, einf. u. gef.	„	„	0,75— 1,50

*) Der Bericht erfaßt nur die Preise zwischen Groß- und Kleinhandel. Erzeugerpreise liegen in der Regel um die Höhe der Fracht-, Spesen- und Provisionsunkosten unter den Notierungen.

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:

Adiantum, je n. Größe	100	Wedel	2,00— 5,00
Asparagus plumosus	1	kg	12,00—15,00
„ Sprengeri	1	„	4,00— 5,00
Efeublätter	100	„	0,50— 0,60
Eichenlaub (8 Bund)	100	Stiele	0,80— 1,00
Ligusterbeeren (4 Bd.)	100	„	0,80— 0,90
Lorbeer	1	kg	2,00— 2,50
Kirschlorbeer	1	„	1,75— 2,00
Myrtenspitzen	100	Stück	1,00— 1,25
Sanddorn	10	Stiele	0,30— 0,50
Tannengrün, Rott.	50	kg	3,00— 3,50
„ Silbert.	50	„	4,50— 4,75

Obst:

Aepfel, hies. Tafel-	50	kg	8,00—18,00
„ hies. Wirtsch.	50	„	6,00—10,00
Birnen, hies. Tafel-	50	„	11,00—20,00
Birnen, hies. Wirtsch.	50	„	7,00—10,00
Walnüsse	50	„	25,00—30,00
Weintrauben, holl.	50	„	37,00—40,00

Gemüse:

Blumenkohl	100	Kopf	8,00—35,00
Champignons	50	„	50,00-100,00
Gurken, Treib-	100	Stück	15,00—40,00
Kohlrabi	Schock		0,60— 1,00
Kohlrüben	50	kg	3,00— 4,50
Kürbis	50	„	2,50— 3,50
Meerrettich	50	„	32,00—36,00
Mohrrüben, gewaschen	50	„	3,00— 3,75
Petersilie, je n. Größe	100	Bund	2,00— 5,00
Porree	Schock		0,60— 1,00
Radieschen	Schck.-Bd.		0,70— 0,90
Rettich	100	Stück	3,00—10,00
Rosenkohl	50	kg	18,00—23,00
Rotkohl	50	„	5,50— 6,50
Rote Rüben	50	„	3,00— 5,00
Rübchen	50	„	5,00— 8,00
Rübchen, echte Telt.	50	„	12,00—15,00
Salat, Kopf-	100	Kopf	3,00— 6,00
Salat, Rapunzel-	50	kg	12,00—20,00
Schwarzwurzeln	50	„	23,00—24,00
Sellerie	50	„	6,00— 9,00
Spinat, einschl. Blatt-	50	„	3,00— 7,00
Tomaten, Treib-	50	„	20,00—30,00
Tomaten, I—III	50	„	12,00—18,00
Weißkohl	50	„	3,00— 4,00
Wirsingkohl	50	„	2,50— 3,50
Zwiebeln	50	„	6,25— 7,50

Marktlage. Das Geschäft in der Berichtswoche war sehr ruhig. Das Angebot sammelte sich infolgedessen stark an. Mildes Wetter trug sehr dazu bei, daß die Anfuhr drängte, die die gesamte Marktlage unsicher machte. — Auf dem Schnittblumenmarkt war das Geschäft unbefriedigend, das Angebot durchweg übermäßig. Abgesehen von kleinblumigen Chrysanthemen, die besonders gegen Wochenschluß in kaum erwarteten Massen vorlagen, ergab sich auch bei feineren Blumen durch zurückgehaltene Nachfrage ein Überangebot. Der Absatz in Maiblumen verschlechterte sich, nachdem sich das Geschäft bereits sehr hoffnungsvoll entwickelt hatte. Die Spitzenpreise konnten kaum mehr erreicht werden, sogar die unterste Preisgrenze war nachgiebig. Unsicher war auch wieder das Nelkengeschäft. Noch einmal kamen Freilandnelken, Remontant- und Chabaudnelken in größeren Mengen heran. Gute Remontant- und Edelnelken lagen dadurch in den Preisen gedrückt und auch etwas unsicher im Absatz. Von Treibrosen gab es auffallende Überstände in heimischer Ware. Zunehmend war das Angebot in Lilium longiflorum durch Importzufuhr. Calla sah man nur zeitweise, im übrigen schien hier der Umsatz der noch mäßigen Posten möglich. Freesien traten wieder schwach hervor mit etwas aufgeholtem Preis. — Auf dem Topfpflanzenmarkt waren Erica am Wochenschluß stark zusammengeschrumpft, was den kleinblumigen Chrysanthemen etwas zugute kam. Im Geschenkpflanzengeschäft wurde das Angebot in Cyklamen, Chrysanthemen und Solanum drängend. Auch Grünpflanzen nahmen zu. — Der Obstmarkt blieb weiter sicher. — Auf dem Gemüsemarkt war Kohlware leicht nachgiebig. Tomaten und Gurken waren gefestigt.

974
Gewächshausbau
OTTO HENGESBACH
Fabrik für moderne Gewächshaus-Anlagen
Frühbeetfenster
Zentralheizungen
Hamburg 26, Borstelmannsweg 21. Telefon: 26. 7782

Zur Besichtigung 961
meiner Cyclamen-Samenpflanzen
lade freundlichst ein
F. SCHNEIDER, Nowawes
Cyclamensämlinge a. d. Saatbeet ab Anfang Novemb.

EPIPHYLLEN 973
Sichere Weihnachtsblüher in allen Größen.
- Kronenstämme 1 Stück RM 0,80 bis 2,—
- Büsche 1 Stück RM 0,40 bis 1,—
- Miniatur ½ Stück RM 15,—, 20,— und 25,—

Fertige Pflanzen der rot blühenden Sorte „Le Vesuv" mit Knospenansatz werden bei sofortiger Bestellung noch zu obigen Sommerpreisen geliefert.
Versand von reich mit farbezeigend. Knospen besetzten u. blühend. Pflanzen ab Ende Nov.

I. H. Behncke, Epiphyllen-Großkulturen
Güstrow in Mecklenburg. Fernruf 2176

Bezugstafel für Baumschulenartikel

Obstbäume, Beerenobst, Rosen, Ziersträucher, Alleebäume, sonstige Baumschulartikel.
Größte Bestände bester Qualitäten. Katalog frei! [949
Karl Köhler, Baumschulen
Holzhausen-Leipzig
Tel. Leipzig 65176.

ROSEN [950
Markenware!
Sortenliste nach Farben frei.
Heinrich Schultheis
Rosenkulturen
Steinfurth über Bad Nauheim.

Chrysanthemum-Mutterpfl. größtes Sortiment Massenbl. sowie Schaublumen. Sortenliste gratis.
Kalanchoe glob. coccinea, viel bewunderte rotblühende Topfpflanze, Blütezeit Febr.—Juni. p. % 25.— bis 40.— RM.
Saxifraga Cotyledon pyram. sehr wertvoll als Topfpflanze u. Schnittblume.
Teilpflanze % 6.— RM.
Lilium regale
I. Größe % 20.— RM. II. Größe % 10.— RM. Brutzwiebeln p. ‰ 30.— RM. sofort lieferbar.
Johs. Testorf, Uetersen i. H.

J. D. MENZ & SOHN
Baumschulen [948
GOTHA
Große Vorräte von
Baumschulpflanzen aller Art
Preisliste a. Wunsch

Obstbäume, Beerensträucher, Rosen, Hochst. und niedrig. **Heckenpflanzen, Park- und Alleebäume, Koniferen** liefert in Qualitätsware **Gebr. Heinsohn,** Wedeler Baumschulen, **Wedel i. Holst.** Gegr. 1874
Katalog auf Wunsch kostenlos.

Obstbäume aller Art
Rosen, hoch u. niedrig
in Ia Qualität [951
E. Manz, Schwerzen,
Kr. Waldshut (Baden)

Prima [946
Obstbäume
in allen Sorten und Formen, Alleebäume und Ziersträucher in bester Qualität.
J. Zavelberg,
Baumsch. Brühl/Köln

Rudolf Schmidt
Baumschulen
Rellingen (Holst.)
Gegr. RSR 1904 [308
liefert
anerkannt
prompt, gut und zuverlässig

[985
FRÜHBEETFENSTER fordern Sie

HEIZUNGSANLAGEN kostenloses Angebot
Gewächshausbau
BÖTTGER & ESCHENHORN G. m. b. H.
BERLIN-LICHTERFELDE OST. FERNRUF: 63 LICHTERFELDE 2537

Änderungen
für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.

Anzeigenschluß
für neue Anzeigen ist Dienstags.

FINKEN & HAGENACKER
Baumschule und Staudenanzucht
RODENKIRCHEN (RHEIN)
Ziergehölze
Heckenpflanzen
Koniferen
Stauden
Preisliste auf Wunsch kostenlos

DREI MERKMALE
unserer Leistungsfähigkeit:
Unübertroffene Qualität
Reichhaltige Auswahl
Niedrige Preise
Ein Versuch überzeugt! — Bitte fordern Sie Sonderangebot und Haupt-Preisverzeichnis
J. TIMM & CO., BAUMSCHULEN
ELMSHORN BEI HAMBURG [58

Steinmeyer & Wolckenhaar G. m. b. H.
Baumschulen / Leer (Ostfriesland)
empfehlen ihre großen Vorräte in [81
Alleebäumen und Ziersträuchern
Heckenpflanzen / Taxus / Buxus
Rhododendron / Koniferen
Immergrüne Gehölze
Schlingpflanzen / Obstbäume
hochstämmige und niedrige Rosen.
Katalog steht kostenlos zur Verfügung.

Horns Industriekitt
D. R. P. 402731 D. W. Z. 389202 D. W. Z. 430208
ist und bleibt der Beste!
nur mit Garantieschein!
Nachahmungen weise man zurück!
Alleinhersteller: Franz Horn, Magdeburg
Lager: Berlin, Wandsbek, Halle, Leipzig, Chemnitz, Königsberg i. Pr. [92

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee, Am Birkenhügel 5. D. A. III. Vj. 3977. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Dockert, Berlin-Friedenau, Südwestkorso 66. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28 u. 29. Druck: Reichsnährstand Verlags-Gesellschaft m. b. H., Berlin SW 11. Printed in Germany.

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

38. Jahrg. Nr. 45 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW11, Hedemannstraße 28/29 • 9. November 1934

BUDERUS-
LOLLAR-

HEIZKESSEL

FÜR GEWÄCHS-
HAUSANLAGEN

BUDERUS-JUNG'SCHE
HANDELSGESELLSCHAFT
m. b. H.
WETZLAR

1422

Bezugspreis
für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Erscheint jeden Freitag

Anzeigenpreise
Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark. Stellengesuche 0,05 Reichsmark. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 27 058.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. A. Plantener: Betrachtungen über neue Erkenntnisse in der Pflanzenernährung . . . . . Seite 565
2. R. Maatsch: Das Sortiment großblumiger Chrysanthemen . . . . . „ 566
3. Fr. Meyer: Eindrücke in englischen Gartenbaubetrieben (mit Abb.) . . . . . „ 567
4. -t.: Bakelith, ein neues Holzimprägnierungsmittel „ 568
5. He.: Gartenbaubetriebe in und um München
6. E. Hahn: Gartenbaubetrieb Meckel-Iserlohn (mit Abbildung) . . . . . „ 569
7. R. Petersen: Warum so wenig große Rex-Begonien?
8. Fr. Schwarz: Mehltaubekämpfung bei Rosen
9. M. Pohlig: Spätherbst-Vermehrung von Trockenmauer- und Polsterstauden
10. B. V.: Über Nyssa silvatica und ihre Vermehrung „ 570
11. H. Hagemann: Die neuen holländischen Polyanthen
12. K. Heydenreich: Winterharte Aralien (mit Abb.) „ 571
13. F. Garbers: Zwerg-Juniperus . . . . . „ 572
14. M. Eiselt: Ilex Pernyi
15. Schm.: Verzögerung des Blumenerblühens
16. Sch.: Die Kosten bei Sommerspritzungen
17. R. Tetzner: Das Markenetikett für Baumschulerzeugnisse (mit Abb.)
18. Betrifft: Weiße Maulbeerpflanzen . . . . . Seite 573
19. Belebung am Markt der Kleinblumen
20. Übersetzter Rosenmarkt im Gilbhard (mit Abb.)
21. M.: Wieder stetiges Grünpflanzengeschäft
22. Anfuhrdruck am Schnittgrünmarkt
23. E. Hahn: Chrysanthemum-Ausstellung im Berliner Rathaus
24. Fr. Klee jr., Keller, R. Maatsch: Mangelhaftes Aufblühen bei Cyklamen . . . . . „ 574
25. H. A. Hesse, K. Thomae, K. Mehlisch: Reinigung von Mahoniensamen
26. E. Münz, Fr. Sinai: Versagen von Treibflieder
27. Nochmals: Deutsche Meisteraster „Sonnenstrahl"
28. H. Sommer: Nochmals: Unbefriedigendes Topfastern-Ergebnis
29. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft . . . . „ 575
30. Inland-Rundschau
31. Neue Kataloge . . . . . „ 576
32. Persönliche Nachrichten
33. Unsere Toten

Zur Bodenverbesserung und Düngung
Huminal
ersetzt besten Stallmist

Gustav Röder G. m. b. H.
Langenhagen b. Hannover
Fernsprecher: Hannover, Sammelnummer 64 747
lieferte
die größten Gewächshausanlagen Deutschlands
979

Stellenmarkt

Junger Gehilfe

18 Jahre alt, katholisch, **sucht Stellung** in einem solchen Betrieb. Bin in Marktpflanzen und Binderei gut bewandert. Werte Angebote an **Heinrich Storing, Forst/Lausitz,** Frankfurter Str. 83a.

Änderungen für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.

Anzeigenschluß für neue Anzeigen ist Dienstags.

Zifferangebote
müssen stets
doppelten Umschlag
haben. Der äußere darf nur die Anschrift der Geschäftsstelle und der innere nur die Anzeigenziffer
und das Porto
zur Weiterversendung tragen. Nichtbeachtung dieser Vorschrift führt zur Öffnung der Angebote und zur Verzögerung der Weiterleitung
Die Geschäftsstelle.

Obstbäume H. h. B. Sp., **Rosen** [937
B. Schl. u. H., Beerenobst, Ziersträuch., Heckenpflanzen u. Alleebäume gibt bill. ab **Aug. Möller, Wedel/Holstein.** Telefon 240.

Samen / Gartenbedarf
Straub & Banzenmacher, Ulm a. D.

Neue Topfpflanzen
finden Sie in meiner neuen Sukkulenten- und Kakteensamenliste. Zusendung gratis. Jetzt beste Aussaatzeit! [985
Friedrich Adolph Haage junior
Samenzucht seit 1822
Erfurt W 20

Von meinen gut durchgezüchteten
Gloxinien
mit den hervorragenden Eigenschaften eines großen Blütenstandes und weichen, sich biegenden Blättern gebe **Samen** ab, rot und blau für 20 RM pro g
Albert Jul. Gensler
Berlin-Hohenschönhausen [953

Siegreicher Kampf gegen Pflanzenfeinde
Ungeheuer ist der jährliche Ausfall durch Aeichen, Würmer, Asseln, Springschwänze Engerlinge, Larven des Dickmaulrüsslers usw. Ein ganz kleiner Betrag des Verlustes genügt, um den Boden mit
Hetrochin (D. R. P.)
zu entseuchen. Nach 2-3 Tagen kann wieder gesät werden. Hetrochin behebt die Bodenmüdigkeit und schafft Ihnen fruchtbare gesunde Erde. Verlangen Sie bitte kostenlose Zusendung der Druckschrift über
Hetrochin (D. R. P.)
von der alleinigen Herstellerin
Württembergische Gärtnergenossenschaft e. G. m. b. H., Asperg bei Stuttgart

EPIPHYLLEN

[973

Sichere Weihnachtsblüher in allen Größen.

- **Kronenstämme** 1 Stück RM 0,80 bis 2,—
- **Büsche** 1 Stück RM 0,40 bis 1,—
- **Miniatur** % Stück RM 15,—, 20,— und 25,—

Fertige Pflanzen der rot blühenden Sorte „Le Vesuv" mit Knospenansatz werden bei sofortiger Bestellung noch zu obigen Sommerpreisen geliefert.
Versand von reich mit farbezeigend. Knospen besetzten u. blühend. Pflanzen ab Ende Nov.

I. H. Behncke, Epiphyllen-Großkulturen
Güstrow in Mecklenburg. Fernruf 2176

Neuer
Katalog
1934/35
erschienen!

Eintopfware
für
Weihnachtsverkauf

ERICA

herb. Winter Beauty

10 Stck.	RM		2.70
100	„	„	24.—
1000	„	„	200.—

[41

HERM • A • HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER/EMS

UMSONST

und portofrei versende an jederman meinen großen **Hauptkatalog** über Christbaumschmuck. Kind.-Spielwaren sowie 1000e andere Artikel. Schreiben Sie **sofort** Postkarte
Emil Jansen, Solingen-Wald 450

[940

Rosen

in den besten und neuesten Sorten Busch-, Polyantha-, Schling-, Hoch- und Halbstamm, Park- u. Moosrosen, empf. in **extra stark.** Ware bei billigster Berechnung

Hugo Lauster
Rosenschulen
Inhaber Karl Hörcher
Weinsberg (Wttbg.)

Deutliche Handschrift
ist bei Abfassung der Anzeigenvorlage unerläßlich

HÖNTSCH

Wir können Gewächshäuser und Heizungsanlagen

in jeder Ausführung und Größe

ganz kurzfristig liefern

655]

Setzen Sie sich sofort mit uns in Verbindung, wir arbeiten Ihnen bereitwilligst Vorschläge und Angebot aus:

Höntsch & Co. G.M.B.H. **Dresden-Niedersedlitz B 5**

Großkulturen von Blumensamen

eigener Hochzuchten. **Blumenknollen, Zwiebeln und Jungpflanzen. Begonia semperfl.,** alle Hauptsorten, meine eigenen Züchtungen sind heute führend. **Schmids Riesenblumige Primula obc.** sind in ihrer Qualität unerreicht. **Rasse Schmids Cyclamen** pers. gig., vollendete Qualität. **Cinerarien, Calceolarien, Riesenblum. Knollenbegonien** usw. **Massenzucht aller gangbaren Jungpflanzen.** Lieferung in gesund., einwandfr. Qualität aus meinen Originalsamen zu äußersten Engros-Preisen. Engros-Katalog mit Naturaufnahmen und Kulturanweisung kostenlos zu Diensten. [259

Paul Schmid Spezial-Großkulturen **Donzdorf IV (Württbg.)**

[893

WILHELM TEICKNER
Baumschulen Gernrode (Harz)

DLABKA'S
CYCLAMEN-SÄMLINGE

Saatbeet: [687

Hauptfarben:		Lachsfarben:	
1. Leuchtendrot	100 Stck. 4,50 RM 1000 Stck. 40.-RM	8. Perle v. Zehlendorf	100 Stck. 6,50 RM 1000 Stck. 60.-RM
2. Leuchtendunkelrot		8a. Dlabka's Hellachs	
3. Rosa v. Marienthal		9. Rosa v. Zehlendorf	
4. Reinrosa		10. Rot mit Lachsschein	
5. Weiß mit Auge		10a. Safranin	
6. Reinweiß		11. Rokoko	
7. Fliederfarben		12. Viktoria	

13. Dlabka's Leuchtfeuer
13a. Dlabka's Lachsscharlach
14. Dlabka's Harlekin
} % 7,50 RM, ‰ 70.— RM

15. Dlabka's Alpenglühen . . % 9,— RM, ‰ 85,— RM

	Einmal pikierte Sämlinge Lieferbar ab Januar % RM	‰ RM	Zweimal pikiert. Sämlinge Lieferbar ab März / April % RM	‰ RM
Hauptfarben	7,—	65,—	9,50	90,—
Lachsfarben	9,50	90,—	12,50	120,—
13, 13a, 14	11,—	102,—	15,—	145,—
Dlabka's Alpenglühen	13,—	120,—	16,50	160,—

Dlabka's Cyclamensamen anerk. durch die Cyclamenzüchter-Vereinigung
Preisliste auf Wunsch

Johann. Dlabka, Cyclamen-Samenzucht, **Bln.-Zehlendorf**

Die Vollendung der Einzelheizung

liegt in der Verwendung eines Brennstoffes, der den wirtschaftlichen Vorsprung des Zimmerofens mit einem Höchstmaß an Annehmlichkeiten verbindet. Dauerbrand mit **Ruhr-Anthrazit-Eiformbriketts** im einfachen irischen Ofen, mit **Ruhr-Anthrazit-Nußkohlen** im amerikanischen Dauerbrenner, beseitigt das tägliche Feueranmachen und damit die Quelle der Unsauberkeit und lästigen Arbeit. Den gleichen Vorteil bieten diese Brennstoffe beim Kachelofen mit eisernem Einsatz. Alle Ruhrbrennstoffe hinterlassen nur wenig körnige Asche und brennen völlig geruchlos.

Unsere Druckschrift „Ruhrkohle im Haushalt", die für alle häuslichen Feuerungen praktische Anweisungen über sparsames Heizen enthält, stellen wir gern unentgeltlich zur Verfügung.

RUHRKOHLE

Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat, Essen

[376

Heimbucher Motor 1 PS

rückentragbar, nur wenig im Betrieb gewesen,
zur Hälfte des Neuwertes verkäuflich

Baumschule Mohrenweiser
Altenweddingen b. Magdeburg [076

Philodendron pertusum [4

(Monstera deliciosa) als Spezialkultur
Seltene Warm- und Kalthauspflanzen
Handelspflanzen, Lorbeer- und Dekorationspflanzen

Wilhelm Stoffregen G. m. b. H. • Dortmund

Cyclamen-Samen

Frische Ernte [307

anerkanntes Saatgut von der Vereinigung deutsch. Cyclamenzüchter, vielfach prämiiert mit Staatsmedaillen u. ersten Preisen.

	Korn	RM
Dunkelrot, Leuchtendrot, Rosa von Marienthal, Reinrosa, Weiß mit Auge, Reinweiß	‰	20,—
	%	2,25

	Korn	RM
Leuchtfeuer	‰	36,—
Lachsscharlach	%	4,—
Perle von Zehlendorf, Rosa von Zehlendorf, Rokoko, Harlekin, Gefranst	‰	27,—
	%	3,—

Otto Platz, Cyclamenzucht
Berlin-Charlottenburg 1
Am Bahnhof Jungfernheide.

Bei Bedarf in Rosen

bitten wir, unsere Preise einzuholen

W. Kordes' Söhne
Größte deutsche Rosenkulturen
Sparrieshoop i. Holstein [88

Billige, im Winter gern gekaufte Topfpflanzen erhalten Sie bei **jetziger** Aussaat von

P & B EDELSAATEN enttäuschen nicht!

Begonia semperflorens

Nachstehende Sorten eignen sich für den Winterflor ganz besonders:

	1 gr RM	1000 Korn RM	1 Pr Rpf.
Rosenelfe, rosakarmin mit heller Mitte	9.—	—.90	50
Liebling, rein karminrosa	20.—	2.—	55
Zauberin, brillantrosa	9.—	—.90	50
Feuermeer, feurig dunkelrot	6.—	—.60	35
Schwabenstolz, leuchtend dunkelkarmin	4.50	—.45	25
Gustav Knake, feurigkarmin	7.50	—.80	45
Schmids Ideal, dunkelscharlachrot	7.20	—.80	45
Gruppenstolz, lachsfarbenes Brillantrosa	3.30	—.40	25
Rundfunk, rein karminscharlachrot	10.80	1.20	65
Liegnitz, lachsfarben getöntes Scharlachrot	3.30	—.40	25
Feuerzauber, Originalsaat, glänzend karminscharlach	32.—	3.—	80
Carmen, kräftig rosa	9.—	—.90	50
Primadonna, karminrosenrot	9.—	—.90	50
Treveris, feurig dunkelscharlachrot	4.—	—.40	25
Blütenmeer, Originalsaat, La France-rosafarben	24.—	2.40	40
luminosa (coccinea) leuchtend feuerrot	4.—	—.40	25
luminosa compacta, NEU! leuchtend scharlachrot	20.—	2.—	55
Feuerzwerg, tief feurigscharlachrot	7.—	—.70	40

Remontant-Nelken Nizzaer Kind

(eine Verbesserung der Chabaud-Nelken)

weiß, rosa, rot, lachsrosa, weiße und gelbe Varietäten, rot geflammte und getuschte

Jede Farbe für sich 1 gr RM 4.— 1000 Korn RM 10.— 100 Korn RM 1.20 Prise 65 Rpf.

Prachtmischung 1 gr RM 3.80 1000 Korn RM 9.50 100 Korn RM 1.10 Prise 60 Rpf.

Für Handelsgärtner mit dem üblichen Rabatt

Pape & Bergmann

G. m. b. H.

[87

Quedlinburg 2

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

38. Jahrgang | Berlin, 9. Neblung (November) 1934 | Nr. 45

Betrachtungen über neue Erkenntnisse in der Pflanzenernährung / A. Plantener-Hamburg.

Auf dem Gebiete der Pflanzenernährung wurden in den letzten Jahrzehnten von Wissenschaftlern des In- und Auslandes auf Grund ernster Forschungsarbeit grundlegend neue Erkenntnisse gewonnen. Diese Forschungen sind in erster Linie für den Gartenbau von großer Bedeutung.

Seit Jahrzehnten gilt im Pflanzenbau allgemein die Theorie: Für die Ernährung der Kulturpflanzen braucht der Anbauer nur vier Hauptnährstoffe zu geben, nämlich Stickstoff, Kali, Phosphorsäure und Kalk. Von den anderen Aufbaustoffen, die für die Entwicklung der Pflanzen notwendig sind, wurde als feststehend kurz und bündig angenommen, daß sie genügend in allen Bodenarten vorhanden sind.

Dies trifft aber selbst in der Landwirtschaft, die nur mit Freilandkulturen zu tun hat, nur dort zu, wo alle Bodenarten in einem richtigen Mischungsverhältnis vorhanden sind, was sehr selten der Fall ist. Bei reinem Sand-, reinem Moor- oder sehr kalkhaltigem Boden, überhaupt überall dort, wo eine Bodenart, auch Lehm oder Ton, vorherrscht, ist diese Theorie schon falsch. Im Gartenbau, besonders bei Topfpflanzenkulturen, ist sie erst recht falsch, denn für diese Kulturen werden Erdarten notwendig gebraucht, die von den Nebenaufbaustoffen der Pflanzen gar nichts oder nur sehr wenig enthalten.

Auf Grund des Gesetzes des Nährstoffminimums unseres Altmeisters der Pflanzenernährung Liebig wissen wir aber alle, daß eine Pflanze nur dann wachsen und gedeihen kann, wenn alle für ihren Aufbau und ihre Ernährung notwendigen Stoffe vorhanden sind. Wir müssen also entschieden mit der Theorie, daß wir nur vier Nährstoffe der Kulturerde zuzusetzen brauchen, brechen, denn immer häufiger kommen Fälle vor, daß jahrelang mit Erfolg betriebene Kulturen plötzlich einfach versagen, obgleich wie bisher alle vier Nährstoffe gegeben worden sind. Es ist doch wohl klar, daß da etwas außer den vier Nährstoffen fehlen muß. Aber die Kultur ist dem Züchter doch früher gelungen! Ja, anfangs lag dieser jetzt fehlende Nährstoff auch noch „im Blut" der Pflanzen, allmählich erschöpfte sich aber dieser Vorrat. Sowohl im Samenkorn als auch im Steckling und Edelreis sind alle Aufbaustoffe konzentriert in wenigen Mengen enthalten. Die wachsende Pflanze zehrt davon, bis eben diese Stoffe, wenn keine neue Zufuhr aus dem Boden erfolgt, aufgebraucht sind.

Betrachten wir einmal kurz die allgemein bekannten Nebenaufbaustoffe für jede Pflanze: Dies sind Magnesia, Eisenoxyd, Schwefelsäure, Chlor, Natrium und Kieselsäure. Von diesen weiß jeder Gärtner, daß sie für jede Pflanze nötig sind. Nach neuerer Forschung gibt es jedoch im ganzen dreißig Pflanzenaufbaustoffe. Allerdings werden nach bisherigen Feststellungen von diesen dreißig nur zwölf von j e d e r Pflanze gebraucht, die übrigen achtzehn Stoffe sind spezifische Pflanzennährstoffe; von ihnen werden nur zwei oder drei von einer Pflanze außer den zwölf unentbehrlichen Stoffen gebraucht. Sie verteilen sich also einzeln auf alle verschiedenen Pflanzengattungen. Von den zwölf Stoffen, die jede Pflanze braucht, liefert uns die Natur aus der Luft und dem Boden stets das Wasser und die Kohlensäure, wir selbst geben ferner regelmäßig Stickstoff, Kali, Phosphorsäure und Kalk. Sind nun die übrigen sechs Nebenaufbaustoffe, die ich weiter oben nannte, allgemein genügend im Boden vorhanden?

Neue Orchideen-Juwele bei Charlesworth. *Miltonia Nyasa (M. gattonensis × M. Bleuana). Sehr edle Neueinführung dieses Jahres. Hierzu Text S. 568.* Aufn.: F. Meyer.

Zunächst M a g n e s i a : Sie ist enthalten in vielen Kalksorten, jedoch nicht in allen, und in vielen sehr kalireichen Böden, aber auch nicht in allen. Wir geben Magnesia bei der Düngung, wenn wir das Kali oder den Kalk in magnesiahaltigen Sorten geben. Magnesia ist für alle Pflanzen nötig

zur Eiweiß-, Oel- und Samenbildung. Eisenoxyd fehlt in Sand- und Moorböden, ist aber absolut nötig zur Chlorophyllbildung. Schwefelsäure ist nur in manchen kalihaltigen und sehr humushaltigen Bodenarten enthalten, aber fast nie im Sand-, Ton- und Lehmboden. Chlor kommt nur in wenigen Bodenarten vor. Natrium und Kieselsäure fast nur im Tonboden. Also schon diese für alle Pflanzen notwendigen Nebennährstoffe sind nicht in jedem Boden enthalten, wie bisher behauptet wurde, vor allem selten genügend, aber am allerwenigsten, ja fast gar nicht, in unseren Topfpflanzen-Erdarten.

Es liegt also völlig klar, daß wir vor allem bei unseren heutigen Hochzuchten neben den vier Hauptnährstoffen auch die Nebennährstoffe in genügender Menge geben müssen, darüber hinaus aber auch dafür sorgen müssen, daß den Pflanzen die jeweils spezifischen Nährstoffe, wie z. B. Mangan, Bor, Fluor, Aluminium, Jod usw., zur Verfügung stehen. Diese sind allerdings für die verschiedenen Pflanzengattungen erst festzustellen und müssen dann bei jeder Spezialkultur berücksichtigt werden. Dann erst werden wir das Rätsel manches Pflanzenbauers lösen können, warum seine Pflanzen plötzlich nicht mehr wachsen wollen.

Eine der wichtigsten Aufgaben der gärtnerischen Lehranstalten und Forschungsinstitute muß es sein, alle gärtnerischen Kulturpflanzen nun daraufhin zu untersuchen, welche Nebenaufbaustoffe sie brauchen. Dann kann sich jeder Züchter darüber unterrichten, welche Nährstoffe er seinen Pflanzen zu geben hat. Dies wollte ich mit meinen Ausführungen anregen und zur Diskussion stellen.

Unter Glas.

Das Sortiment großblumiger Chrysanthemen*) /

R. Maatsch-Dahlem.

Von keiner marktgärtnerisch wichtigen Pflanze werden Jahr für Jahr so viel Neuheiten angepriesen wie von den Chrysanthemen. So ist das umfangreiche Chrysanthemumsortiment steter Vergrößerung unterworfen, und immer schwerer wird es, einen Überblick zu wahren, um die Spreu vom Weizen scheiden zu können.

Aus diesem Grunde hat der Reichsverband auch für diese Pflanzengruppe im Jahre 1930 [1]) ein Standardsortiment geschaffen. Um für die Bearbeitung von Sortenfragen sichere Unterlagen zu erhalten und einen Überblick über den jetzigen Stand des Sortimentes der großblumigen Chrysanthemen zu erhalten, habe ich im vergangenen Winter eine Rundfrage veranstaltet, auf die 75 Firmen aus allen Teilen Deutschlands antworteten.[2]) Es wurden dabei beantwortet Fragen nach den Haupt- und Nebensorten wie auch nach den aufgegebenen und neu aufzunehmenden Sorten.

Tabelle I.

A. Frühblühende Sorten:	H	N	Sa	+	*
1. *Ondine*	21	8	29	2	—
2. *Queen Mary*	5	5	10	7	—
3. *Princesse Alice de Monaco*	31	3	34	13	—
4. *Rayonnante*	3	5	8	8	—
5. *Mrs. Pulling*	65	3	68	—	—
6. *H. E. Converse*	30	6	36	2	—
B. Später blühende Sorten:					
7. *W. Turner*	17	3	20	2	—
8. *Chrysanthemiste J. Lochot*	2	4	6	1	—
9. *Lady E. Miller*	—	—	—	1	—
10. *Deuil de Paul Labbé*	2	1	3	1	—
11. *Majestic*	40	4	44	—	—
12. *Mrs. Geo Monro jr.*	4	5	9	4	—
C. Spätblühende Sorten:					
13. *Mme. René Oberthür*	35	4	39	5	—
14. *Monument*	7	6	13	2	—
15. *Deutsche Kaiserin*	21	3	24	1	1
16. *Sax Export*	13	6	19	4	1
17. *Polyphème*	11	7	18	6	1
18. *Helene Williams*	18	1	19	3	—
19. *Miß Kelley*	3	2	5	2	—

In Tabelle 1 sind die abgegebenen Stimmen auf das Standardsortiment übertragen. (Zeichenerklärung: H = Hauptsorten, N = Nebensorten, Sa = Summe aus H + N, + = die Sorte wird aufgegeben, * = Sorte wird neu aufgenommen.) Tabelle 2 gibt die Sorten des erweiterten Sortiments wieder, die mehr als 10 Stimmen erhielten. Ohne Stimme blieben von diesem Sortiment: *Marg. Souchet, Ville Franche, Princess Mary, Capitaine Etievant, Bertha, Mrs. Henderson, Rose Poitevine, Gelbe Cavell, Le Centenaire, Paris, Burton Avalanche, Marga Rison, Berta Lachaux, Mm. Lapide, Gelbe Oberthür, I. Symonds, W. K. Churk, John Balmer.* Unter 5 Stimmen erhielten die Sorten: *Rosa Monaco, Ami Paul Labbé, Unschuld, Rosa*

Tabelle II.

A. Frühblühende Sorten:	H	N	Sa	+	*
1. *Chiltern White*	11	1	12	5	—
2. *Mme. Charles Souchet*	11	3	14	3	2
3. *Roi d'or*	22	2	24	—	1
B. Später blühende Sorten:					
4. *Mme. Jenkins*	12	4	16	3	1
5. *Idole de Marbre*	9	9	18	1	2
6. *La Cagouille*	10	18	28	1	—
7. *Mona Davis*	49	8	57	2	1
8. *Red Majestic*	22	5	27	—	—
9. *Miß E. Cavell*	37	5	42	2	—

Turner, Th. W. Pocket, Gelbe Turner, Rote Cavell, Lionel, Gelbe Monument. Sorten, die außerhalb dieser beiden Sortimente stehen und 10- und mehrfach genannt wurden, sind: *Erna Struß* (10 Stimmen), *Gelbe Majestic* (16 St.), *Reichsminister Stresemann* (34 St.). Tabelle 3 gibt eine Übersicht über die 25 meistgenannten Sorten, nach Stimmenmehrzahl geordnet. Der besseren Übersicht halber ist dabei angegeben, für welche Blütezeit die Sorten kultiviert werden und auch, ob sie im Standard (St.) oder erweiterten (E.) Sortiment oder in keinem (O.)

Tabelle III.

Sorte	Blütezeit	Sortiment	Stimmenzahl
1. *Mrs. Pulling*	früh	ST.	68
2. *Mona Davis*	mittel	E.	57
3. *Majestic*	mittel	ST.	44
4. *Miß E. Cavell*	mittel	E.	42
5. *Mme. Oberthür*	spät	ST.	39
6. *H. E. Converse*	früh	ST.	36
7. *Princesse Alice de Monaco*	früh	ST.	34
8. *Reichsminister Dr. Stresemann*	früh	O.	34
9. *Ondine*	früh	ST.	29
10. *La Cagouille*	mittel	E.	28
11. *Red Majestic*	mittel	E.	27
12. *Roi d'or*	früh	E.	24
13. *Deutsche Kaiserin*	spät	ST.	24
14. *W. Turner*	mittel	ST.	20
15. *Sax Export*	spät	ST.	19
16. *Helene Williams*	spät	ST.	19
17. *Polyphème*	spät	ST.	18
18. *Idole de Marbre*	mittel	E.	18
19. *Gelbe Majestic*	mittel	O.	16
20. *Mme. Jenkins*	mittel	E.	16
21. *Mme. Charles Souchet*	früh	E.	14
22. *Monument*	spät	ST.	13
23. *Chiltern White*	früh	E.	12
24. *Erna Struß*	früh	O.	10
25. *Queen Mary*	früh	ST.	10

*) Aus der Abteilung für gärtnerischen Pflanzenbau an der Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Berlin-Dahlem.

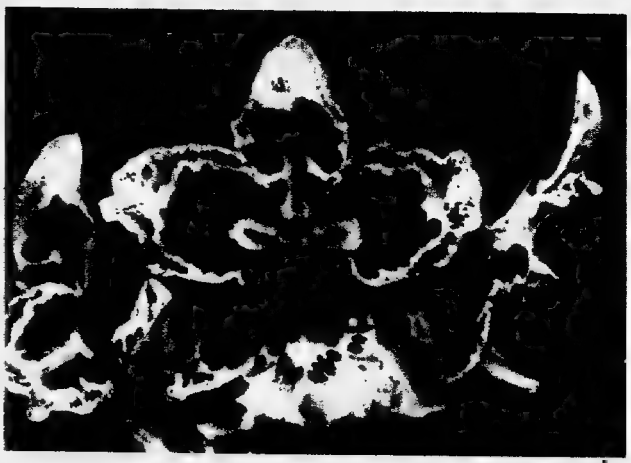
[1]) Blumen- und Pflanzenbau 1930, S. 172, und Sonderheft: Unsere Sortenprüfungen S. 7.

[2]) Die Herkunft der Antworten deckt sich etwa mit den bei der Rundfrage über das Hortensien-Sortiment in Nr. 9 d. Jgs., S. 112, angeführten.

von beiden geführt werden. Unter den 25 wichtigsten sind demnach 13 Standardsorten, 9 des erweiterten Sortiments und 3 weitere Sorten.

Inzwischen sind neue Vorschläge zur Umgestaltung des Standardsortiments von Seiten der interessierten Jungpflanzenzüchter gemacht worden.[3]) Es würde zu weit führen, diese neuen Vorschläge hier vollständig aufzuführen. Aus dem alten Standardsortiment sind darin 21 Sorten, aus dem erweiterten Sortiment 10 Sorten, außerhalb beider 15 Sorten. Das sind im Ganzen 46 Sorten. Von den lt. Tabelle 3 wichtigsten Sorten fehlen hier: ***Majestic, Miß E. Cavell, H. E. Converse, Red Majestic, Roi d'or, Erna Struß.*** — Es hieße die Aufgabe der Standardsortimente mißverstehen, wollte man sie nach Gutdünken umstoßen oder ergänzen. In das Standardsortiment gehören die marktwichtigsten Sorten. Diese sind durch Rundfrage in Marktgärtnereien leicht festzustellen. Das Bestreben der Neuheitenzüchter kann dann nur sein, diese Sorten durch bessere zu ersetzen, d. h. anzugeben, welche Sorte ersetzt werden soll. Erst wenn die Neuheit in der Praxis wirklich bewiesen hat, daß sie besser ist, ist sie berechtigt, die alte Sorte zu verdrängen.

Die Zahlen der Tabellen sind, da nur ein geringer Teil aller Betriebe erfaßt wurde, als Stichprobe zu werten; sie zeigen aber die Möglichkeit, zu Sortimenten zu kommen, die der Wirklichkeit entsprechen, und geben so eine sichere Grundlage zu weiterer Sichtungs- und Züchtungsarbeit. Allerdings darf ein wichtiger Punkt nicht verkannt werden: Je größer die Zahl der befragten Betriebe wird, desto geringer wird die Zahl der Spitzenbetriebe sein, die selber Neuheiten ausprobieren und ein dem heutigen Züchtungsstand entsprechendes Sortiment führen; desto größer dagegen die Zahl der mit altgewohnten Sorten arbeitenden Gärtnereien. So werden auf Grund der Ergebnisse allgemeiner Rundfragen Gebrauchssortimente zustande kommen, die reif sind zu sofortiger Überprüfung und zum Vergleich mit den Sorten der Spitzenbetriebe. Auch das beweist das Ergebnis der hier angeführten Rundfrage. Es wäre aber ein Fehler, nur die Spitzenbetriebe zu befragen, denn wenn durch Fachpresse und Organisation dafür gesorgt werden soll, daß die besten Sorten Allgemeingut aller werden, ist es dringend erforderlich, genau unterrichtet zu sein über das, was zu ersetzen ist, und auch darüber, wo es zu verdrängen ist.



[3]) Blumen- und Pflanzenbau 1933, S. 38

Neue Orchideen-Juwele bei Charlesworth. *Oben: Odontonia Avril Gay (Odontonia Duchess of York × Odontoglossum Serapis). Mitte: Odontioda Astybe (Odontioda Dolosa × Odontoglossum crispum). Unten: Vuylstekeara Susa (Odontioda Goventara × Odontonia Dora).* Aufn.: F. Meyer.

Eindrücke in englischen Gartenbaubetrieben / Fr. Meyer-Hamburg.

Neue Orchideen-Juwele bei Charlesworth.

Ein Besuch der Orchideengärtnerei Charlesworth & Co. in Hayward's Heath hinterläßt immer Eindrücke, von denen man sich lange nicht losmachen kann, selbst wenn man außerhalb der eigentlichen Hochblüte dort ankommt, wie ich im vergangenen Sommer.

Der Betrieb ist kulturtechnisch und anscheinend auch kaufmännisch ganz ausgezeichnet organisiert. Die Kulturen sind von einer Sauberkeit und Akkuratesse, wie sie wohl nirgendwo übertroffen wird. Man geht zu Charlesworth, um Odontoglossen und die mit ihnen zusammenhängenden Gattungshybriden zu sehen. Die übrigen großen Handelsgruppen, Cypripedien und Cattleyen einschließlich der Gattungshybriden der letzteren, sind allerdings auch reich vertreten, ebenso viele botanische Arten. Aber die Odontoglossum-Gruppe ist doch die eigentliche Spezialität der Firma, die ihren Weltruf begründet hat.

Die wichtigste Rolle in der Odontoglossum-Züchtung spielt bekanntlich das *O. crispum. O. Harryanum, Pescatorei, luteo-purpureum* u. a. sind schon wesentlich weniger beteiligt. Immerhin wird bei Charlesworth auch noch ein ziemlich umfang-

reiches Sortiment an reinen Arten unterhalten. Die Blütezeit der Crispum-Hybriden war zur Zeit meines Besuches im allgemeinen vorüber. Von dem wundervollen Premier-Type, dessen Bestand ich vor wenigen Jahren im vollen Flor hatte bewundern können, war zufällig nichts in Blüte. An sich war auch der vergangene Sommer mit seiner übermäßigen Hitze der Odontoglossum-Kultur nicht günstig gewesen; denn eines der wesentlichsten Momente besteht bekanntlich darin, die Pflanzen kühl durch den Sommer zu bringen.

Schön in Blüte waren die Miltonien, besonders eine Anzahl älterer Pflanzen von ***Miltonia gattonensis*** in mehreren besonders feinen Varietäten. Gute Miltonienhybriden werden heute in England noch sehr hoch bewertet, besonders die tief rot gefärbten Formen, in denen bereits ein dunkles Kastanienrot erreicht worden ist. Andererseits sind aber auch Hybriden mit zarten, harmonisch gestuften Farbentönen wertvoll, zu denen die Gattonensis-Varietäten gehören. In der ersten Blüte sah ich eine besonders fein gefärbte Neuheit, die eben benannt worden war: ***Miltonia Nyasa*** (Bild auf der Titelseite). Sie ist aus ***M. gattonensis*** × ***M. Bleuana*** hervorgegangen. Auffallend wirkte sie durch einen zart rahmfarbenen Schmelz, mit dem der leichte rosa Grundton der Blüten überlegt ist.

Von den Gattungshybriden blühten die Odontioden (Odontoglossum × Cochlioda) und die Odontonien (Odontoglossum × Miltonia) in reicher Fülle, daneben noch einige Vuylstekeara, die bekanntesten der Dreigattungshybriden (Odontoglossum × Miltonia × Cochlioda) und noch eine Charlesworthara (Miltonia × Cochlioda × Oncidium). Die Züchtung der Dreigattungshybriden in der Odontoglossumgruppe geht aber verhältnismäßig langsam vorwärts, auch bei den Vuylstekeara, deren neuere Züchtungen allerdings schon die älteren erheblich überholen, weniger in den Farben, die auch bei den älteren kaum zu wünschen übrig ließen, als vielmehr in den Formen der Einzelblumen und in den besser geschlossenen Blütenständen. Die neuere ***Vuylstekeara Susa*** (s. Bild!) aus ***Odontioda Gwentara*** × ***Odontonia Dora*** ist schon sehr viel harmonischer gebaut in dem Verhältnis der Lippe zu Sepalen und Petalen als ältere Sorten.

Das Sortiment der Odontonien steht heute ebenfalls weit zurück gegenüber den Odontioden. Durch die Einkreuzung von Miltonia waren sie in ihrer Gesamterscheinung weniger graziös als Odontoglossum und Odontioda, insbesondere oftmals durch die auffallend heraustretende Lippe. Sie waren in erster Linie gedacht für Gegenden außerhalb Englands, in denen die Odontoglossum in der warmen Jahreszeit nicht kühl genug gehalten werden konnten. Der Einfluß von Miltonia bewirkte ein größeres Wärmebedürfnis dieser Hybriden und gleichzeitig bessere Widerstandsfähigkeit gegen höhere Wärmegrade.

Das Zahlenverhältnis der Neuzüchtungen dieser Gattungen in den letzten Jahren ist etwa das folgende: Odontoglossum 7, Miltonia 3, Odontioda 5, Odontonia 1, Vuylstekeara 1. Es läßt gewisse Rückschlüsse zu auf die Beliebtheit der einzelnen Gattungen im Pflanzenhandel und läßt dabei die Tatsache erkennen, daß die Odontoglossen noch immer nicht aus ihrer vorherrschenden Stellung haben verdrängt werden können.

Die neueren Odontioden zeigen immer noch das reiche Farbenspiel aus dem Einfluß der ***Cochlioda Noezliana***, insbesondere in den roten Tönen. Aber die Form guter Varietäten ist doch ständig besser geworden. Die Blumen werden geschlossener, ohne an Grazie einzubüßen, und ebenso gewinnen die Trauben an Geschlossenheit. Man vergleiche das Bild der ***Oda. Astybe (Odontioda Dolosa*** × ***Odontoglossum crispum)*** von Charlesworth (1929) mit älteren, um zu erkennen, welche Fortschritte die Züchtung in den letzten Jahren gemacht hat.

Die bereits erwähnte Tatsache, daß die früheren Odontonien ein wenig zu schwer wirken, hat dahin geführt, daß neuerdings in die Gattung fast nur Odontoglossen eingekreuzt worden sind. Dadurch ist die Blume leichter und eleganter geworden und rückt damit dem Typ der Odontioden näher. Die neueren Formen haben weniger Substanz, aber mehr Grazie. Die Lippe ordnet sich der Blüte harmonisch ein. Das Bild der Odontonia ***Avril Gay (Odontonia Duchess of York*** × ***Odontoglossum Serapis)***, einer der neueren Züchtungen von Charlesworth, läßt diesen gut geformten, aber leichteren Typ der Odontonien erkennen.

Ich habe nur auf einen kleinen Teil der Zuchtarbeit, die bei Charlesworth geleistet wird, einige Streiflichter werfen können. Ein Betrieb dieses Umfanges, der so zielbewußt und vielseitig arbeitet, ist mit einem kurzen Referat nicht zu erschöpfen. Wenn man vom Kontinent kommt und das Bild dieser Gärtnereien aus früheren Jahren in Erinnerung hat, dann wundert man sich, daß die Krisenwirkungen, die man so rein äußerlich wahrnehmen kann, doch verhältnismäßig gering sind.

Bakelith, ein neues Holzimprägnierungsmittel.

Ein verhältnismäßig neues Kunstmaterial, das als Holzimprägnierungsmittel auch vom Gartenbau beachtet zu werden verdient, ist Bakelith. Es ist ein Kunstharz, das sich in der mannigfaltigsten Weise bearbeiten läßt, unbrennbar, weitgehend unzerbrechlich und ebenso unempfindlich gegen Wasser ist wie etwa Porzellan. Neuerdings hat man ein Verfahren herausgefunden, in Hölzer Bakelith entweder durch Überdruck in die Poren einzupressen oder die Hölzer damit zu überkleiden. In beiden Fällen, die gegebenenfalls kombiniert angewendet werden können, ist das behandelte Holz gegen Witterungseinflüsse jeglicher Art nahezu unempfindlich. So wurden beim Luftschiff Graf Zeppelin die Propeller neuerdings aus Holzschichten zusammengesetzt, die im einzelnen mit Bakelith getränkt und insgesamt mit Bakelith überzogen waren. Die Untersuchungen der Deutschen Reichs-Materialprüfungsanstalt ergaben, daß die Propeller keinen Materialschwund aufwiesen, im Gegensatz zu den alten Propellern aus Hartholzern, die oft schon nach einer längeren Fahrt unbrauchbar geworden waren. Diese außerordentliche Haltbarkeit sollte so weit wie möglich in den Dienst des Gartenbaues gestellt werden. Die Haltbarkeit der Holzsprossen der Gewächshäuser wie auch deren Tragfähigkeit, die Haltbarkeit der Frühbeetfenster, von Tablettenmaterial, so weit es aus Holz besteht, könnte außerordentlich erhöht werden, wenn die dazu verwendeten Hölzer mit Bakelith oder Galalith imprägniert würden. Voraussetzung dafür ist allerdings, daß im Gewächshaus- und Frühbeetfensterbau grundsätzlich nur mit ganz wenigen Holzprofilen gearbeitet würde. Das Imprägnieren ist nicht sehr billig, aber es erscheint keineswegs ausgeschlossen, daß die Imprägnierung sich durch außerordentliche Haltbarkeit der Sprossen bezahlt machen wird. —t.

Gartenbaubetriebe in und um München.

Gartenbaubetrieb Wolfgang Weber in München.

Der Betrieb von Wolfgang Weber in München wurde 1900 im Stadtteil Sendling als kleines Unternehmen gegründet. Schon 1920/21 sah sich dann der heutige Seniorchef Wolfgang Weber gezwungen, den Betrieb an die Peripherie der Stadt zu verlegen.

In diesen Jahren vollzog sich auch der Aufbau der Gewächshausanlage, bestehend aus vier Kulturhäusern, einem großen zweikappigen Block und einem Verbindungshaus nebst Arbeitsraum, eine Fläche von 1500 qm umfassend. Die Heizung besorgen zwei Eca-Strebelkessel. Während die Kulturräume, wie es den Erfordernissen eines Marktbetriebes entspricht, hauptsächlich mit Lorraine-Begonien, Adiantum, ***Rochea falcata*** und Gloxinien belegt sind, dient der 500 qm große Block im Sommer der Schnittgrüngewinnung, im Herbst der Aufnahme von Cyklamen und im Frühjahr zum Treiben von Hortensien. Zur Aufnahme von Chrysanthemen ist ein kleiner einfacher Holländer-Block bestimmt. Ein Kastenquartier von über 800 Fenstern dient vornehmlich der Cyklamenkultur, eine der umfangreichsten in München. Um dem örtlichen Bedarf zu genügen, hat Herr Weber in den letzten 20 Jahren auf seiner 3 ha großen Freilandfläche die Rosenkultur aufgenommen.

Widerstandsfähige, dem Münchner Klima entsprechende Sorten werden herangezogen. Anerkennen muß man den sehr guten Stand der Kulturen und die große Sauberkeit des Betriebes. Wertvolle Unterstützung hat der heute 63jährige Seniorchef an seinen fünf Söhnen. Man kann diesem Betrieb in seiner Arbeit weiter nur das Beste wünschen. He.

Gartenbaubetrieb Meckel-Iserlohn / E. Hahn-Bornim.

Einer der maßgebendsten Gartenbaubetriebe des Bergischen Landes dürfte neben Pittack in Ronsdorf wohl der Betrieb von Julius Meckel-Iserlohn sein. Erstklassige Kulturen und peinlichste Sauberkeit sind die Hauptwesenszüge dieser Anzuchtsstätte, die in vier Jahren ihr 100jähriges Jubiläum begehen kann. Um die Jahrhundertwende wurde sie von der inneren Stadt nach dem heutigen Standort verlegt. Obwohl der Aufbau des Betriebes auf verschiedene Jahre verteilt wurde, ist dennoch ein einheitliches Gepräge erhalten geblieben. Zehn einheitliche Kulturhäuser, jedes 30 m lang, reihen sich zu einer geschlossenen Anlage aneinander. Auch die Heizung ist zentralisiert und wird von zwei großen Strebelkesseln sichergestellt. An die Gewächshausanlage schließt sich ein umfangreiches Kastenquartier mit etwa 900 Fenstern, von denen ein Drittel heizbar ist. Fünf Kulturen

Gartenbaubetrieb Meckel in Iserlohn. *Unten: Hortensienhaus. Mitte: Lorrainebegonien-Anzucht. Oben: der Inhaber Julius Meckel.* Aufn. f. uns. Ztschr.

heben sich mengenmäßig aus den allgemeinen Marktpflanzen-Kulturen heraus, die Cyklamen, Chrysanthemen, Hortensien, Gloxinien und Lorrainebegonien, deren Anzucht zwischen 5 und 15000 schwankt. Damit wäre das Wesentlichste dieses Betriebes wiedergegeben.

Warum so wenig große Rex-Begonien?

Rexbegonien finden wir auf den Märkten fast nur in einjährigen und noch jüngeren Exemplaren. Große Schaupflanzen dagegen sieht man nur ganz vereinzelt. Es ist vielleicht zu verstehen, daß für Begonien im Werte von 2 bis 3 RM. weniger Interesse vorhanden ist. Andererseits sind aber gerade vollentwickelte Blattbegonien sehr schön, sie sind eigentlich erst das, was wir unter Blattbegonien verstehen: buntlaubige Schaustücke, wie sie kaum von einer anderen Pflanzenart besser geliefert werden. Man sollte meinen, daß jetzt in der Herbstzeit, wo für Dracaenen, Pandanus, Cissus, *Tradescantia discolor* usw. zwei, drei und mehr Reichsmark ausgegeben werden, Rexbegonien von 40 bis 60 cm Durchmesser, schön in Form und Farbe, das gleiche Interesse entgegengebracht werden muß. Vielleicht versucht man es deshalb doch wieder einmal mit größeren Rexbegonien.

R. Petersen, Kiel.

Mehltaubekämpfung bei Rosen.

Immer wieder hört man von Rosenschnittblumenzüchtern die Klage, daß sie ihre Rosen nicht von Mehltau reinhalten könnten. Der springende Punkt bei der Bekämpfung des Rosenmehltaus ist die Verwendung des richtigen Schwefels, und dieses ist der „gemahlene sizilianische Schwefel, doppelt raffiniert, zum Verdämpfen". Feingemahlen nimmt man ihn zum Stäuben. Man kann diesen Schwefel auch in Stangen erhalten. Mehltauempfindliche Rosen müssen einbis zweimal in der Woche behandelt werden, es ist dann ein Leichtes, sie reinzuhalten. Vielfach wird Schwefel verkauft, dem die schweflige Säure bereits zum Teil entzogen ist. Hierauf müßte der Handel einmal besonders aufmerksam gemacht werden.

Friedrich Schwarz, Berlin-Mariendorf.

Im Freien.

Spätherbst-Vermehrung von Trockenmauer- und Polsterstauden / Max Pohlig-Dresden.

Soweit es sich bis jetzt beurteilen läßt, ist der Herbstverkauf und -versand von Fels- und Grundierungsstauden zufriedenstellend zu nennen. Da erfahrungsgemäß im Frühjahr die Nachfrage immer noch größer ist, muß, um einer Verknappung der Vorräte vorzubeugen und die Nachzucht der gefragtesten Arten immer wieder sicherzustellen, jede Vermehrungsmöglichkeit auch in vorgeschrittener Jahreszeit weitgehendst ausgenutzt werden.

Wie schon in meinem Artikel in Nr. 40 geschildert, haben sich infolge der günstigen Witterung in diesem Herbst selbst die schwachwüchsigsten Kleinstauden noch so üppig entwickelt, daß sie zur Spätvermehrung geradezu herausfordern. So sind die im Frühjahr gepflanzten *Phlox setacea*-Spielarten eigentlich erst durch die taufeuchten Herbstnächte in Trieb gekommen. Die Ranken streckten sich, legten sich auf die Erdoberfläche und die weit in den Vormittag hinein wirksame Feuchtigkeit des Nachttaues zeitigte eine kräftige Bewurzelung der Triebe rings um die Mutterpflanze. Besonders auffallend reich ist dies bei den starkwachsenden Sorten *G. F. Wilson* und *atripurpurea* festzustellen. Starke Ausläuferbewurzelung konnte ich ferner bei *Thymus citriodorus aureus, Silver Queen, dalmaticus* und anderen *citriodorus*-Abarten feststellen, ebenso bei dem in diesem Jahre ganz prächtig gefärbten Lindner'schen Feuersalamander-Günsel und anderen Ajuga-Arten. *Veronica filiformis* und *prostrata* und *Tunica saxifraga fl. pl.*, sofern die Ausläufer im Sommer

mit torfmullhaltiger Komposterde etwas angehäufelt wurden. Die gleiche Beobachtung machte ich bei *Thymus Serpyllum*, mit seinen dicht aufsitzenden roten und weißen Blütchen im Frühsommer.

Alle genügend kräftig bewurzelten Triebe vorgenannter Arten können bei offenem Boden noch bis Mitte Neblung bei vorsichtiger Schonung des Wurzelballens von der Mutterpflanze abgetrennt werden. Sie werden dann nicht allzu dicht in Kästen verstopft, in eine Mischung aus halb Sand und halb Torfmull. Diese Vermehrungskästen, die bei guter Überwinterung oft schon bis zum Frühjahr fertige Ware ergeben, müssen sehr vorsichtig und sparsam gegossen werden. Der vorher gut gewässerte Torfmull hält seine Feuchtigkeit den ganzen Winter fest, es genügt meist vollauf, wenn einmal gleich nach dem Verstopfen in einer frostfreien Zeit durchdringend angegossen wird.

Diese vorsichtige Behandlung hat sich unter anderen auch bei der an früherer Stelle von mir bereits ausführlich geschilderten Androsace-Vermehrung vorzüglich bewährt. Anfang Scheiding (September) in kleine Töpfe mit Wurzelansatz gesteckt, zeigen die Androsace-Arten schon jetzt Mitte Gilbhard (Oktober) eine prächtige Durchwurzlung des Topfballens. Wer diese schönen Primulaceen als wertvolle und anspruchslose Steingartenpolster schätzen gelernt hat, wird an bodenoffenen Spätherbsttagen ihre Ausläuferrosetten mit jetzt starkem Wurzelballen vorsichtig ablösen und eintopfen. Sie sind im Frühjahre im Schmucke ihrer rosa Blütendolden als prächtige Geschenkartikel für Steingartenfreunde gesucht.

Über Nyssa silvatica und ihre Vermehrung.

Viele alte schöne Gehölze, deren Vermehrung etwas schwierig ist, werden leider aus diesem Grunde nicht so beachtet, wie sie es verdienten. So geht es auch der *Nyssa silvatica* (syn. *aquatica, villosa* und *multiflora)*, die doch zu unseren schönsten Herbstfärbern gehört. Das feine warme Rot, das innerhalb weniger Tage den ganzen Baum überflutet, kann ein Maler kaum naturgetreu wiedergeben, und selbst die wunderschöne Scharlacheiche, *Quercus coccinea*, muß hier im Tharandter Forstgarten zurücktreten, wenn die rote Fackel unserer gegen hundert Jahre alten Nyssa leuchtet. Auf den Jahresreisen der deutschen dendrologischen Gesellschaft bekommt man ab und zu schon einmal ein ähnlich altes Exemplar zu sehen, aber auch nur sehr selten, und es scheint demnach, als ob auch zu früheren Zeiten ihre Verbreitung nur gering war. Jetzt wird sie — mit einer einzigen Ausnahme — leider überhaupt nicht mehr in deutschen Baumschulen geführt.

Wie eingangs erwähnt, ist die Vermehrung von *Nyssa silvatica* etwas schwierig. Samen wird aus ihrer Heimat, dem südlichen Nordamerika, sehr selten angeboten. Auch ist die Dauer ihrer Keimfähigkeit sehr kurz. Ich habe deshalb versucht, sie durch holz- und krautartige Stecklinge zu vermehren. Erstere bewurzeln sich aber überhaupt nicht und die letzteren nur bis zur Kallusbildung. Auch das Absenken führte nur in ganz wenigen Fällen zum Ziel, so daß ich auch diese Methode wieder fallen ließ. Die besten Ergebnisse (15 bis 20 %) brachte das Abtrennen der Wurzelschößlinge, die unsere alte Pflanze auf steinigem, trockenem Boden sehr reichlich macht. Ich trenne diese nach dem Laubfall vorsichtig, damit ein paar Faserwurzeln daran bleiben, ab und überwintere sie dann in sandiger Torfmullerde im kalten Kasten, vorsichtig geschützt vor Tropfenfall und Schimmel. Die Höhe dieser Schößlinge ist am besten ½ bis 1 m. Ich habe beobachtet, daß kleinere fast immer eingehen, und größere habe ich hier noch nicht gefunden. Aber auch bei dieser Vermehrung muß man große Geduld haben, und — so komisch es vielleicht auch klingen mag, da ja diese Pflanzengattung in der Heimat an Flußufern und Überschwemmungsgebieten sich am wohlsten fühlt — stehen diese Schößlinge einmal eine Zeitlang zu naß, ist es aus mit der Herrlichkeit. Sie müssen also sehr vorsichtig bewässert werden und können während der Bewurzlung gut darin etwas knapp gehalten werden, wenngleich auch großer Trockenheit das Wort nicht geredet sein soll.

Obwohl in allen älteren Kulturhandbüchern nichts angegeben ist, käme es schließlich auch in Frage, Nyssa durch Veredlung auf eine ähnlich sich verhaltende Cornusart (denn in diese Familie gehört sie ja) zu vermehren. Vor allen Dingen ist aber doch die Aussaat die Hauptvermehrungsart, und da es fruchtende Pflanzen bei uns wohl kaum gibt (Samen soll erst in sehr hohem Alter angesetzt werden, auch ist diese Pflanzenart zweihäusig), muß dieser leider (bei unserer jetzigen Geldknappheit doppelt schwer) aus der Heimat eingeführt werden. Dazu kommt, daß die Dauer der Keimfähigkeit sehr begrenzt ist. Ebenso die Höhe der Keimprozente, wenn der Samen nicht recht bald in die Erde kommt. Dies dürfte jedoch in der Zeit des Flugzeuges kaum ein Hindernis sein. Ist doch im vorigen Jahre auf diesem Wege eine sehr heikle Pflanzensendung (Bromeliaceen und empfindliche Farne) aus Brasilien nach einem deutschen botanischen Garten gekommen, und diese Pflanzen befinden sich heute noch in guter Gesundheit. **B. V.**

Die neuen holländischen Polyanthen

H. Hagemann-Bornim.

Als ich im vergangenen Sommer die führenden holländischen Polyantha-Rosenbetriebe in Hazerswoude bei Boskoop zum erstenmal durchging, war das Interessanteste für mich, hier die Geburtsstätte aller lachsorange-zinnoberroten Polyantharosen gefunden zu haben.

Ein Teil dieser Sorten ist bekannt, ein Teil wurde in Nr. 40 d. Jgs. beschrieben. Als wichtigste erschienen mir bei De Ruyter neben der in Nr. 40 schon beschriebenen *Gloire du Midi* noch *Cameo, Bijou, Dainty* und *Ruby*. Alle Sorten fielen mir durch ihren überreichen Flor auf. Die Sorten *Cameo* und *Bijou* sind farblich mit anderen Sorten nicht zu vergleichen. *Cameo* blüht lachszinnoberrosa, verblaut fast gar nicht und ist gut im Wuchs. *Bijou* hat eine sehr zarte Farbe, sie ist cremelachs-salmfarbig. Offenbar sind beide Sorten Abkömmlinge von orange-zinnoberroten Sorten. *Ruby* und *Dainty* sind wieder anderer Herkunft. *Ruby* notierte ich als leuchtendfeuerrot, ganz wenig verblauend, *Dainty* als lachskarminrosa, kaum verblauend, gesund und sehr reich blühend. Alle Sorten tragen ihre mittelgroßen Blüten in dichten Sträußen und sind ganz gefüllt. Der Züchter der besten Polyantha in der orange-zinnoberroten Farbe, *Fireglow*, die bei uns noch gar nicht bekannt ist, sind K. Wezelenburg Zonen in Hazerswoude. Diese Rosenneuheit müßte bei uns unbedingt verbreitet und zur Weiterzucht benutzt werden. Sie ist zwar sehr kleinblumig, stellt aber durch ihre weithin leuchtende Farbe alle ähnlichen Sorten in den Schatten. Sie verblaßt nicht und verliert auch ihre Farbe in anderen Böden nicht, was ich im letzten sehr heißen Sommer auch hier in Bornim beobachten konnte.

Bei De Ruyter notierte ich außer den schon erwähnten noch einige Sorten älteren Datums, die bei uns kaum bekannt sind, aber für Spezialzüchter von Interesse sein könnten: *Lila*, rosa mit lila Schein, besonders lang und früh blühend, zwei Wochen vor den anderen Polyantha-Rosen. *Paris*, kräftiges Rotkarmin, nicht verblauend, gute Beetsorte. *Sparkler*, leuchtend dunkelrot, Gruppensorte. *Magnifique*, karmin-lachsrosa, reichblühend, halbgefüllt, helle Mitte, Gruppensorte. *Dolly Varden*, kräftig karminrosa, reichblühend, Beetsorte. *Golden Salmon Superieur* und *Gloire du Midi* wurden bereits in Nr. 40 beschrieben.

Die ebenfalls dort als Polyantha beschriebene *Prinzessin von Oranien* ist eine Schlingrose und nur ein Sport einer Polyantha-Sorte, und zwar von *Gloria Mundi*. Durch sehr gewissenhafte Auslese ist sie eine reine Schlingrose geworden. Ich sah sie ebenfalls bei De Ruyter, der einige zehntausend Pflanzen stehen hatte, die einjährig

ausnahmslos mindestens 180 bis 200 cm hoch waren. Die Farbe der Blüten ist wie bei *Gloria mundi*, zinnoberrot mit viel Lachsorange. Dem Züchter ist es aber gelungen, das Verblassen der Farbe, wie es *Gloria Mundi* noch eigen ist, durch Auslese fast ganz auszuschalten. *Prinzessin von Oranien* ist die erste Schlingrose in dieser Farbe und daher doppelt beachtenswert.

Winterharte Aralien / K. Heydenreich-Baumschulenweg.

Wie die Aralien des Gewächshauses, so kommen auch die verschiedenen winterharten Vertreter dieser artenreichen Gattung in erster Linie ihres dekorativen Laubes wegen als Gartenpflanzen in Betracht. Es gibt einige Arten, die mit verholzenden Trieben direkt baumartigen Charakter annehmen, während andere wieder vollkommen staudig bleiben.

Aralia chinensis (auch unter dem Namen *Dimorphanthus chinensis* gehend) gehört mit ihren starken, sparrig wachsenden, sich kaum verzweigenden Trieben zu den eigenartigsten und interessantesten Gehölzen überhaupt. Die Pflanzen erreichen bei zusagendem Standort drei bis vier Meter Höhe. An der grauen Zweigrinde sitzen große Stacheln. Das eigenartige, mehrfach gefiederte Blatt wird bis meterlang. Die kräftigen Stiele sind rauh behaart und meist rötlichgrün gefärbt. Die einzelnen Fiederblättchen sind breiteiförmig, unterseits blaugrün und schwach behaart. Es gibt unter unseren Freilandgehölzen kaum welche, die mit ähnlichen Blattgrößen aufwarten können. Starke Pflanzen schließen ihren Jahrestrieb im Ernting (August) mit einem oft 50 cm Durchmesser erreichenden Blütenstand aus gelblichweißen Einzelblüten ab, denen später schwarze Beerenfrüchte folgen. Gut ernährte Pflanzen machen Jahrestriebe von über Meterlänge und sind in mehrstämmig erzogenen Exemplaren besonders malerisch. Als eigenartig schöne Charakterpflanze kommt diese Aralie im Garten nur für Einzelstellung in Frage. Sie wirkt mit ihrem großen Laubwerk direkt tropisch und beansprucht einen vollsonnigen Standort. Der Boden muß recht nahrhaft, tiefgründig und nicht zu schwer sein, da anderenfalls die kräftigen Bodentriebe ausbleiben. Im Gegensatz zu der etwas empfindlichen *A. spinosa* ist diese Art vollkommen winterhart und braucht selbst in der Jugend nicht gedeckt zu werden.

Auch die Staudenaralien sind recht stattliche und dekorative Pflanzen. So wird *A. californica* über 2 m hoch. An wenig verzweigten Trieben bringt sie 30 bis 40 cm große, mehrfach dreiteilig zusammengesetzte Blätter von tief dunkelgrüner Farbe. Die einzelnen Fiederblättchen sind länglich eiförmig mit ausgezogener Spitze und herzförmigem Grund. Die Blattränder sind gesägt. Endständig entwickelt sich im Heumond bis Ernting (Juli bis August) der doldig zusammengesetzte, gelblichgrüne Blütenstand, der langgestreckt und ganz locker gebaut ist und auch über 50 cm lang wird. Unter ihrer Eigenlast hängen dann die Blütenstände in eleganten Bögen über, ein recht malerisches Bild. *A. californica* muß über Winter leicht mit einer Kompost- und Reisigdecke versehen werden.

Dagegen ist die ebenfalls aus Amerika stammende *Aralia racemosa* vollkommen hart. Sie wird selten über 150 cm hoch, besitzt weniger großes, dunkelgrünes Laub auf oft verästelten Stengeln. Die Einzelblättchen sind zugespitzt oval mit scharfgesägten Rändern. Schon im Heumond (Juli) kommt der zu einer dichten endständigen Traube zusammengedrängte, grünlichweiße Blütenstand zur Entfaltung. Im Ernting (August) folgen die anfänglich dunkelroten, später braunschwarzen Beerenfrüchte, die an Brombeeren erinnern und deren Last die Fruchtstände überbiegen. Nach der Reife der Früchte stirbt der Trieb dann regelmäßig schon recht früh im Herbst ab.

Auch *Aralia cachemirica* darf nicht unerwähnt bleiben. Diese aus dem Himalaja stammende Art wird ebenfalls über 2 m hoch, sie besitzt großfiedriges, drei- bis fünffach zusammengesetztes Laub, dessen Stiele und Adern behaart sind. Die Einzelblättchen werden bis zu 10 cm groß und zeigen ovalen Umriß mit rundlichem Grund. Schon im Brachmond (Juni) erscheinen die sehr großen, locker gebauten, weißen Blütenstände. Ihnen folgen ab Hochsommer schwarze Beerenfrüchte. Alle bevorzugen einen nahrhaften, frischfeuchten Boden und wollen lange am gleichen Ort stehen bleiben. In erster Linie

Winterharte Aralien. *Oben: A. racemosa, Fruchtstand. Mitte: A. californica. Unten: A. chinensis, Krone und Blütenstand.* Aufn. bei L. Späth.

zur Einzelstellung in kleinen Trupps geeignet, sollten sie aber auch als Vorpflanzung vor höheren Gehölzgruppen in größeren Anlagen mit verwandt werden. Da sie so gut wie keine Arbeit machen und sich mit ihren starken aromatischen Rhizomen immer durchsetzen, ersparen sie fast jede Pflegearbeit.

Die Vermehrung der Aralien geschieht am schnellsten durch Teilung oder Wurzelschnittlinge. Alle vertragen nur bei genügender Bewässerung vollsonnigen Standort und fühlen sich im allgemeinen in leichtem Halbschatten am wohlsten.

Zwerg-Juniperus. Eine reizende Zwergkonifere ist *Juniperus communis compressa* Carr. Sie wächst sehr langsam; ich sah acht Jahre alte Pflanzen bei Hesse in Weener, die nur 40 cm hoch waren. Höher als 1 m wird dieser Zwergwacholder kaum; er wächst pyramidenartig, hat dichte Zweige mit feinen, blaugrünen Nadeln und sieht aus wie eine kleine *Juniperus hibernica* in Miniaturausgabe. Im Steingarten und auch für kleine Grabstätten ist dieser kleine Wacholder besonders gut geeignet. Zur Bekleidung von Böschungen ist *Juniperus prostrata* in Erinnerung zu bringen, die einen wertvollen Ersatz für Rasen bietet. Die Zweige liegen dicht am Boden, den sie sehr bald bedecken. *Juniperus prostrata* hat in dem großen Staudengarten im Hamburger Stadtwald sehr viel Verwendung gefunden.

F. Garbers, Bremen.

Ilex Pernyi. Noch nicht so lange ist es her, daß *Ilex Pernyi* zum ersten Mal in den Gärten erschien, und doch hat sich dieser schöne Strauch schon an manchen Orten eingebürgert. Da er sich hier als gänzlich winterhart erwiesen hat und auch nirgends unter Sonnenbrand zu leiden hatte, kann ich nur wünschen, daß er unter die Immergrünen eingereiht wird, die in jeden besseren Garten gehören. Mit ihren dicht stehenden, dreieckigen oder rhombischen Blättern, mit feinen, nadelförmigen Spitzen reichlich bewehrt, sind die dunkelgrünen Pflanzen auch dann eine Zierde für jeden Garten, wenn sie noch keine Früchte haben. Die Pflanzen wachsen ziemlich streng in die Höhe und garnieren sich auch ohne Schnitt recht dicht. Sie fordern geradezu dazu heraus, als Einzelpflanzen verwendet zu werden. Schattiger Standort ist nicht notwendig, da die Blätter gegen Wintersonne nicht empfindlich sind. Die Pflanzen werden sicher ziemlich groß, was bei der Anpflanzung zu beachten ist. Die Vermehrung geschieht durch Samen, der lange liegt. Kultur in schwererer, jedoch genügend sandiger Erde.

M. Eiselt, Zürich.

Berichte aus der Wissenschaft.

Verzögerung des Blumenerblühens.

Der Wiener Botaniker P. Lenders hat eine Reihe von Versuchen angestellt, um das Aufblühen von Blumen wunschgemäß zu verzögern. Es gelang ihm z. B., das Aufblühen dadurch zu verzögern, daß die noch geschlossenen Blumen mit einer kalten, wässrigen Lösung von Glyzerin unter Zusatz von etwas Alkohol bestrichen wurden. Dabei darf aber die natürliche Triebkraft der Blumen nicht beeinträchtigt werden. Nach einiger Zeit lösen sich die durch die Glyzerin-Alkohol-Mischung verklebten Ränder der Blüten selbsttätig infolge der Triebkraft von einander. Die Blüten entfalten sich dann wie sonst auch. Diese Verzögerungsmethode dürfte für Topfpflanzen und deren Versand von Wichtigkeit und praktisch im Gartenbau verwendbar sein.

Schm.

Die Kosten bei Sommerspritzungen.

Unter diesem Titel bringt E. May in „Die kranke Pflanze“ 11, Nr. 7/8, S. 88, eine Zusammenstellung der Materialkosten bei Sommerspritzungen im Obstbau. Die Preise für Spritzgeräte und Löhne wurden nicht berücksichtigt. Bei Verwendung der fertigen Kupferarsen-Mittel „Hercynia Neutral“ und „Nosprasit“ stellt sich nach diesen Berechnungen der Preis für 100 l Spritzbrühe bei dem ersten Mittel auf 0,75 RM. beim zweiten auf 1,00 RM. Bei Herstellung größerer Mengen Brühe verbilligt sich der Preis bedeutend. Der Preis für 100 l einer Mischung aus Bleiarsenat und Schwefelkalkbrühe beträgt 1.52 RM. Teurer als diese Fungizide stellen sich Kontaktgifte. So kosten z. B. 100 l Pyrethrumbrühe 2,00 RM, Nikotinbrühe 2,25 RM. Ebenso wichtig wie auf den Preis der Mittel zu achten ist es aber, auf ihre gute Wirksamkeit zu sehen. Auch die Anwendungsweise spielt eine Rolle. D. h. also, auch ein an sich teures Mittel kann, wenn es sehr wirksam und besonders billig in der Anwendung ist, rentabeler als ein billigeres sein, das diese Vorzüge nicht besitzt.

Sch.

Aus den Arbeiten der Fachgruppe Baumschulen im Reichsnährstand.

Das Markenetikett für Baumschulerzeugnisse.

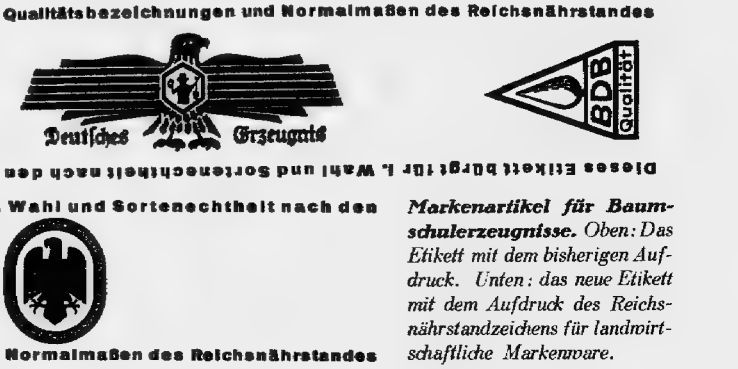
In diesem Pflanzzeitabschnitt tragen Millionen deutscher Baumschulpflanzen erstmalig das Markenetikett des Reichsnährstandes für Baumschulerzeugnisse. Der gesamte Baumschulpflanzenverkehr ist bekanntlich durch den Reichsnährstand in rechtswirksamen, also gesetzeskräftigen Anordnungen geregelt.

Ein Hauptstück dieser Anordnungen ist der Kennzeichnungszwang der Güteklassen (Qualität) aller zum Verkauf gelangenden Baumschulpflanzen. Diese Maßnahme dient gleichermaßen dem Schutz der Verbraucher wie der Förderung des lauteren Wettbewerbs der Baumschulen. Mit einem Schlage hat hiermit der Reichsnährstand all das täuschende Wortgeklingel, wie es von unlauteren Pflanzenhändlern vielfach zum Schaden der fachunkundigen Verbraucher angewendet wurde, beseitigt und an Stelle oft sehr schön klingender Lobrednerei die Angabe sachlich-nüchterner Gütemerkmale gesetzt. An die Stelle von beispielsweise „Edelrosenkronenbäumchen“ hat zu treten klar und eindeutig „Rosen Hochstamm, mit Angabe der Stammhöhe und Zusatz ob I., mittlerer oder zweiter Wahl“.

Die Kennzeichnung der I. Güteklasse (I. Wahl. I. Qualität) kann vonseiten der zur Führung des Markenetiketts berechtigten Baumschulen mit dem Markenetikett des Reichsnährstandes erfolgen. Das Markenetikett ist ausschließlich für Bäume und Sträucher I. Güteklasse bestimmt, aus den Erzeugnisgruppen, für die Güteklassen (Qualitätsbezeichnungen) und Grundmasse (Normalmasse) festgesetzt sind. Diese Voraussetzung trifft zu bei den Erzeugnisgruppen: Obstbäume, Beerenobst, Rosen, Zierbäume und Ziersträucher, Heckenpflanzen, Jungpflanzen, Wildlinge, insbesondere Obstwildlinge, Rhododendron. Nur deutsche Erzeugnisse dürfen das Markenetikett tragen.

Die Markenfähigkeit der Baumschulen wird durch den Reichsnährstand verliehen und fortlaufend überwacht. Die Voraussetzungen für die Markenfähigkeit sind in besonderen Einheitsbestimmungen der Markenschutzstelle des Reichsnährstandes niedergelegt: diese bilden gleichzeitig die Grundlage für die Betriebsbesichtigungen, die der Anerkennung der Markenfähigkeit vorausgehen. Ein Verzeichnis der markenfähigen Baumschulen des Reichsnährstandes wird soeben geschaffen und den Verbrauchern zur Verfügung gestellt werden.

Das Markenetikett selbst ist aus einem sehr haltbaren, wetterfesten, braunen Karton gefertigt und wird in besonderer Weise so befestigt, daß es ohne das Sichtbarwerden eines Eingriffes nicht entfernt werden kann. Die Einführung des Markenetiketts wurde bereits vom Vorgänger der Fachgruppe Baumschulen im Reichsnährstande, dem „Bund deutscher Baumschulbesitzer“, beschlossen und veranlaßt. In dem oberen der beiden beigefügten Bilder ist das bisherige Markenetikett des B. D. B. ohne Sortenaufdruck dargestellt. Der Reichsnährstand hat diese wichtige Maßnahme übernommen und unter seinen Schutz gestellt. Infolge dieser wertvollen Vorarbeiten des Vorgängers der Fachgruppe Baumschulen konnte die Einrichtung des Markenetiketts ohne Verzug und ohne jede Störung in die Arbeiten der Markenschutzstelle des Reichsnährstandes eingebaut werden, die sich mit dem Schutz



Markenartikel für Baumschulerzeugnisse. *Oben: Das Etikett mit dem bisherigen Aufdruck. Unten: das neue Etikett mit dem Aufdruck des Reichsnährstandzeichens für landwirtschaftliche Markenware.*

der Haupterzeugnisse des deutschen Bauerntums befaßt. Dieser Einbau ist soeben erfolgt, und infolgedessen werden von jetzt ab die Markenetiketten für Baumschulerzeugnisse ebenfalls das geschützte Bildzeichen des Reichsnährstandes für „Deutsche landwirtschaftliche Markenware" tragen (Bild unten). Der Aufbrauch der im oberen Bild wiedergegebenen ersten Ausführung der Markenetiketten ist ausdrücklich zugelassen.

Man könnte es sehr gut verstehen, wenn die bewährten Mitarbeiter und Förderer des Markenetikettgedankens aus dem Kreise des vorm. Bundes deutscher Baumschulenbesitzer es mit Bedauern feststellen, daß ihr Traditionsgütezeichen in Wegfall gekommen ist, aber sie können andererseits auch wieder sehr stolz darauf sein, daß sie mit die ersten sind, die mit ihren Baumschulerzeugnissen neben den bäuerlichen Haupterzeugnissen Butter und Milch an erster Stelle der deutschen landwirtschaftlichen Markenware des Reichsnährstandes marschieren. Dieser Stolz wird sich mit einem Dank an den Reichsbauernführer R. Walther Darré und an den Reichsbeauftragten Boettner verbinden, die ihnen den starken Schutz des Reichsnährstandes für die Förderung des lauteren Wettbewerbs gewährten.

Der Zweck des Markenetiketts ist ein zweifacher: Es macht die vertrauenswürdigste und preiswerteste erste Güteklasse von Baumschulerzeugnissen auch dem fachunkundigen Verbraucher kenntlich, und es kennzeichnet auch die Erzeugerbaumschule als vertrauenswürdige und leistungsfähige Bezugsquelle. Der Eindruck des folgenden Satzes: „Dieses Etikett bürgt für erste Wahl und Sortenechtheit nach den Qualitätsbezeichnungen und Normalmaßen des Reichsnährstandes" besagt, worauf es ankommt und wofür die Markenerzeugnisse Gewähr leisten. Die Verwendung des Markenetiketts verpflichtet die Markenbaumschulen zu ganz scharfer Sortierung. Dieses Gütezeichen darf auf keinen Fall mißbräuchliche Verwendung finden. Diese wird unnachsichtlich bestraft werden, und es dürfte die schwerste Strafe sein, die eine Baumschule treffen kann, wenn ihr die Anerkennung als Markenbaumschule und damit die Verwendung des Markenetiketts entzogen wird.

Hat einerseits der Reichsnährstand in dem Markenetikett das äußerste geleistet, um die Verbraucher zu schützen, so liegt es andererseits nunmehr bei den Verbrauchern selbst, diesen Schutz auch wirksam zu gestalten, indem sie ausschließlich Markenbäume und -sträucher kaufen und anpflanzen.

R. Tetzner, Sachbearbeiter f. Baumschulen im Reichsnährstand.

Betrifft: Weiße Maulbeerpflanzen.

Alle Baumschulen und etwaige sonstige Anzuchtstätten, die über Bestände von weißen Maulbeeren *(Morus alba)* verfügen, werden aufgefordert, diese unverzüglich dem Reichsnährstand II C 3, Berlin SW 11, Hafenplatz 4, zu melden. — Es besteht Aussicht, die Vorräte zu handelsüblichen Preisen restlos zu verkaufen. Die vorhandenen Mengen sind getrennt nach Alter, Handelsklassen und Preisen anzugeben.

Vom Markt zur Erzeugung.

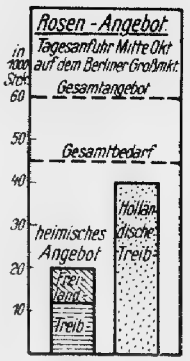
Belebung am Markt der Kleinblumen.

Bellis, Stiefmütterchen, Veilchen, Reseda und Myosotis bilden nunmehr wieder eine nennenswerte Angebotsgruppe für sich. Solange der Markt mit bunten Auslands- oder Frühlingsblumen noch nicht überschwemmt ist, sind diese Kleinblumen aus dem Angebot nicht wegzudenken. Das Veilchenangebot ist zur Zeit verhältnismäßig schwach, wird aber wohl bald durch die einsetzende südländische Anfuhr vergrößert werden. Bellis setzten erst mit Abschluß der Freilandblumen ein und kamen so zu verhältnismäßig günstiger Zeit auf den Markt. Ihr Umsatz war bisher meist befriedigend. Stiefmütterchen-Blumen liegen stark vor, werden aber auch in erheblichem Umfang untergebracht. Bei Reseda ist der Absatz etwas unsicherer, hier behauptet sich nur gute, langstielige und gut erblühte Ware. Bei Myosotis ist die Marktlage ähnlich.

Übersetzter Rosenmarkt im Gilbhard.

Der starke Einfluß, den Rosen stets auf das gesamte Schnittblumengeschäft ausüben, macht die Beobachtung des Rosenmarktes ganz besonders wichtig. Dabei ist es auch heute noch nicht so einfach, Unterlagen für das Angebot zu bekommen, aus denen die Gesamtmarktlage sicher beurteilt werden könnte.

In der obenstehenden Zeichnung wird das Verhältnis zwischen Bedarf und Tagesanfuhr in Rosen für den Gilbhard (Oktober) dargestellt. Dabei ist die Differenz zwischen beiden nicht restlos Überangebot; denn ein Teil der Berliner Auslandsanfuhr geht weiter in die Provinz. Immerhin verbleibt auch dann noch ein beträchtlicher Überschuß, der besonders im Hinblick auf die noch weit unter der Hälfte des Gesamtbedarfs liegende heimische Anfuhr Bedeutung bekommt. Leider wurde auch die Erfahrung gemacht, daß trotz der verhältnismäßig geringen Inlandanfuhr heimische Ware noch überständig bleibt, weil ausländische Rosen bevorzugt werden. Die Einfuhr beträgt nach den Berliner Ziffern rund das Doppelte des heimischen Angebots, erreicht also fast den Gesamtbedarf.



Es ist vorläufig noch nicht abzusehen, wann sich die Lage am Rosenmarkt bessern wird. In den nächsten Wochen werden die Freilandrosen vollkommen ausfallen, heimische Treibrosen leicht zunehmen. Die Anfuhr holländischer Ware wird eher zu- als abnehmen. Möglich, daß auch der Gesamtbedarf etwas größer wird, doch ist hierfür im Neblung, wo das Friedhofsgeschäft bekanntlich vorherrscht, erfahrungsgemäß wenig Aussicht. Auf eine Preisbesserung ist nicht zu rechnen, es sei denn, daß die Importeure hierzu die Initiative ergreifen. Leider überwiegt die ausländische Ware, wie die beigefügte Darstellung lehrt, nach wie vor derart, daß die Preisgestaltung am Rosenmarkt völlig in der Hand der Importeure liegt.

Wieder stetiges Grünpflanzengeschäft.

Mit Herbstbeginn nimmt die Nachfrage nach Grünpflanzen stets zu. Wenn der Sommerflor beendet ist, die Winterblumen also teurer werden, greift der Pflanzenfreund auch einmal nach etwas Dauerhaftem, und dann beginnt der Ansturm auf unsere Grünpflanzen. In diesem Herbst scheint er etwas stärker zu werden als in den vergangenen Jahren. Das Angebot ist zwar noch groß, dürfte aber, wenn die Nachfrage weiter so stark bleibt, in heimischer Ware kaum ausreichen. Abgenommen haben bereits die Farnbestände, insbesondere Nephrolepis. Auch *Cocos Weddelliana* aus eigenen Kulturen wurden stark in Anspruch genommen. Das Ficusgeschäft war bisher ebenfalls gut. Phoenix, wenigstens in kleinerer Ware, werden bereits knapp. Es können deshalb sicher schon im nächsten Jahre wieder mehr Grünpflanzen herangezogen werden, damit der Winterbedarf 1935 gedeckt werden kann. **M.**

Anfuhrdruck am Schnittgrünmarkt.

Für feineres Bindegrün, wie Asparagus und Adiantum, liegt der Markt zur Zeit unsicher. Das Angebot ist sehr erheblich. Dabei stockt zugleich der Verbrauch leicht. Sowohl für die jetzt im Vordergrunde stehenden Chrysanthemen als auch für Maiblumen, Cyklamen oder ausgesprochene Kleinblumen, wie Bellis, Veilchen, Reseda und Stiefmütterchen, die zur Zeit in größeren Mengen angeboten werden, wird Bindegrün nur wenig verwendet. Aus dieser Ursache ist der unsichere Preis bei *Asparagus Sprengeri* und *Asparagus plumosus* in den letzten Wochen zu erklären. Adiantumgrün dagegen konnte sich noch verhältnismäßig halten, da es bekanntlich mehr für feinere Blumenarten verwendet wird, die jetzt mit dem Winter wieder mehr bevorzugt werden. Außerdem ist hier die Anfuhr nicht so hemmungslos, wie es bei Asparagus infolge des Um- und Einräumens dieser Pflanzen eingesetzt hat. Einigermaßen sicher war bisher auch der Myrten-Absatz. Die Nachfrage nach Myrtenspitzen war besonders in den letzten Wochen recht gleichmäßig und sicher. Demzufolge konnten auch die Preise bisher gehalten werden.

Ausstellungen.

Chrysanthemum-Ausstellung im Berliner Rathaus.

Chrysanthemen im Heim und Garten nannte sich die Sonderblumenschau, die am 13. Gilbhard (Oktober) im Berliner Rathaus eröffnet wurde.

Die großblumigen Chrysanthemen, die hier gezeigt wurden, waren durchschnittlich das, was der Marktgärtner als gute Ware bezeichnet. Hervorragende Chrysanthemen hatten Rothe-Zehlendorf und Platz-Charlottenburg ausgestellt. Die Sorten *Converse* und *Prinzessin von Zehlendorf* von Platz und die von Rothe ausgestellten blaugrün glasierten Kübel, gefüllt und umrahmt von *Converse*, waren, als Kulturleistung bewertet, nicht nur der Höhepunkt dieser Ausstellung, sondern überhaupt des Kultur-Möglichen. Auch die Brunneneinfassung mit Fashender'schen *Primula obconica* und *Nephrolepis bostoniensis* der Firma Kärger-Werder war unerreicht schön. Bei den Obconica hatte man das Gefühl, daß diese Blütengröße, wie sie bei den zur Schau gestellten Pflanzen erreicht war, der Höhepunkt sei. Noch größere Blüten erzielen

zu wollen, wäre vom Standpunkt des Marktgärtners kaum erwünscht. Außerordentlich wertvoll wird diese Fasbender'sche Rasse, auf die ich später noch im besonderen zurückgreifen möchte, durch die locker gezähnte und leicht gewellte Form der Blüten, die man so ausgeprägt bei keiner anderen Hochzucht wiederfindet. Während sich die großblumigen Chrysanthemen nur auf das Vestibül und die Seitengänge verteilten, waren oben im Sitzungssaal kleinblumige Sorten und Herbstastern Trumpf. Erwähnt sei noch, daß mit großblumigen Chrysanthemen auf der Ausstellung auch vertreten waren: Kärger-Werder, Kessel-Britz, Dehmlow und Lamche, Heinersdorf, Henke-Buchholz, Noack und Schlösser, Mariendorf, und Sauerwald-Zehlendorf.

Im Sitzungssaal des Rathauses war die Beteiligung der Firmen Späth-Berlin, Förster-Bornim und Daiker & Otto-Langenweddingen besonders reich. Die Einsendungen der Firmen Besser-Halberstadt, Teupel-Quedlinburg, Testorf-Uetersen und Hilckmann-Straelen/Vossum waren zwar weniger umfangreich, dafür aber um so reichhaltiger. Späth stellte in erster Linie ein Sortiment winterharter Chrysanthemen zur Schau, aus dem ich die Sorten: *Sommerpurpur, Cherry, Goachers Crimson, Crimson Diana, Diadem* und *Goldfinder* herausgreifen möchte. Der Schlager war meines Erachtens die Sorte *Cherry*, mit ihrem stumpfen, aparten Bordeauxrot. Bei der Förster'schen Einsendung seien von den Chrysanthemen herausgehoben: *Goldelse, Purpur, Red Rover, Phoenix, Goldperle* und die Bornimer Neuheit *Ochsenblut*, der aber vielleicht die noch neuere *Beacon* vorzuziehen ist. Doch möchte ich noch kein endgültiges Urteil über diese Neuheit fällen. Dagegen halte ich wieder die gezeigte *Aster racemosus* für einen Schlager im herbstlichen Steingarten. Diese Art wird kaum höher als 20 bis 30 cm und verfügt über ein leuchtendes Blau sowie eine große Fülle feinstrahliger Blüten. Auch *Aster hybr. compacta* und *Aster hybr. Donald* sind außergewöhnlich wertvoll. Beide Neuheiten, die ich für *Aster dumosa*-Hybriden halte, wurden in diesem Jahre von einigen maßgebenden Staudengärtnereien aufgenommen.

Daiker & Otto-Langenweddingen zeigte das sattgelbe Chrysanthemum *Ronnie*, die matt kastanienbraune Sorte *Crimson Circle*, die schlagende *Red Rover, Warrior* und *Pink Profusion*. Besser-Halberstadt brachte als letzte Neuheiten *October Red, Tyrian, Trigo, Douglas Foxwell, Ziegers Liebling, Eldorado, Alpink, Utopia, Arcadian* und *Herbstglut*, neben den bereits erwähnten *Ronnie, Phoenix* und *Red Rover*. Als Höhepunkt könnte man hier die Sorten *Arcadian, Douglas Foxwell, Eldorado, Utopia* und *October Red* bezeichnen. Auch Teupel-Quedlinburg brachte neben *Lichtfield Cream* und *Pink Prolific* die bereits erwähnten *Eldorado* und *Utopia*. Herrlich wieder die sattgelbe großblumige *Viscound Chinda*. Bei Testorf-Uetersen waren es wieder die Sorten *Crimson Circle, Goldelse, Beacon, Pink Profusion, Pink Prolific, Goldfinder, Harvester, Phoenix* und *Rotkäppchen*, die ins Auge fielen. Etwas ungünstig war der Platz von Hilckmann-Straelen außerhalb des Sitzungssaales. Herausgegriffen seien hier: *Mrs. Cartwright, Bronce Buttercup, Phoenix, Mrs. Scally, Salmon Uxbridge, Crawford, Crimson* und *Goldfinder*. E. Hahn.

Fragen aus der Praxis.

Mangelhaftes Aufblühen bei Cyklamen.

Frage: Meine Cyklamen sind gut im Wuchs und zeigen auch guten Knospenansatz. Die Knospen blühen aber sehr vereinzelt auf, ich bekomme keine vollblühenden Pflanzen. Ist es durch ein Düngemittel möglich, die Pflanzen noch in Blüte zu bekommen? (O. S. in Dt. K., Grenzm.)

Das unregelmäßige Erblühen der Cyklamen kann auf verschiedene Ursachen zurückgeführt werden. Stehen die Pflanzen vielleicht in sehr leichter, dabei stickstoffreicher Erde und die Knolle zu tief im Topf? Ist in den Herbstmonaten zu lange schattiert worden? Ab Ende Ernting sollten die Cyklamen nur in dringenden Fällen unter Mittag schattiert werden. Vielleicht liegt ein Befall durch die Cyklamen-Milbe vor (verkrümmte Knospen). Ohne die genaue Ursache des Uebels zu kennen, läßt sich nicht raten. Für eine Abhilfe durch flüssigen Dünger wird es zu spät sein. Fr. Kleejr., Bielefeld.

Die geschilderte Erscheinung kann auf verschiedene Ursachen zurückzuführen sein. Man sollte an der alten Regel festhalten, das letzte Verpflanzen vor Mitte Heumond (Juli) vorzunehmen, wenn man die Cyklamen Ende Scheiding (September), soweit das die Anzuchten zulassen, in Blüte haben will. Eine Beschleunigung der Knospenentwicklung durch ein einseitiges Phosphordüngemittel ist jetzt nicht mehr möglich, es sei denn, daß bisher zu viel Stickstoff verwendet wurde, ebenso wenig ist vorzeitiges Einräumen in die Häuser angebracht, da die Knospenentwicklung in den Kulturkasten schneller und besser vonstatten geht. Wöchentlich ein bis zwei schwache Dunggaben mit einem Volldünger werden zur Entwicklung vollkommener Blüte beitragen. Keller, Friesdorf.

Das Aufblühen der Cyklamen kann durch Düngemittel nicht beschleunigt werden. Geben Sie den Pflanzen eine gleichmäßige, etwas höher liegende Temperatur als bisher, dann werden die Blüten auch gleichmäßig kommen. Nebenbei ist jedoch für ausreichende Lüftung Sorge zu tragen, sonst gibt es Fäulnis und fleckige Blüten. R. Maatsch, Dahlem.

Reinigung von Mahoniensamen.

Frage: Ist es für die Keimkraft der Mahoniensamen nachteilig, wenn man sie durch Gärung von dem Fruchtfleisch befreit? (G. H. in O., Rum.)

Es kann ganz allgemein gesagt werden, daß durch die Säuren bei der Gärung von Fruchtfleisch sehr oft die Keimkraft der Samen erheblich leidet, so daß es sich nicht empfiehlt, Fruchtfleisch zu stark in Gärung kommen zu lassen.
Herm. A. Hesse, Baumschulen, Weener.

Die übliche Gärung von Mahonienfrüchten bei reichlichem Wasserzusatz, um das Fleisch von dem Samen zu entfernen, ist nicht nachteilig für die Saat. Es ist aber darauf zu achten, daß die Früchte sich nicht während der Gärung erwärmen. Das Fruchtfleisch gärt oder fault in verhältnismäßig kurzer Zeit ab. Erhitzen sich die Früchte bei mangelnder Obacht zu stark, so wird die Keimfähigkeit sehr vermindert. Die Samen werden am besten nach dem Auswaschen des Fruchtfleisches sofort stratifiziert. K. Thomae, Ketzin.

Die Keimkraft der Mahoniensamen wird durch die Gärung beeinflußt. Es ist die einzige Möglichkeit, den Samen von dem Fruchtfleisch zu befreien. Diese Gärung wird ja auch bei anderen fleischigen Früchten angewandt, wie bei Rosen, Tomaten, Gurken, Stachelbeeren u. a. Andererseits ist aber die Gärung für die Keimung auch nicht notwendig. Wir haben Mahoniensamen mit der Frucht zusammen gleich nach der Ernte in Handkästen ausgelegt, diese im Freien überwintert und hatten sehr gute Keimung. K. Melisch, Friesdorf.

Versagen von Treibflieder.

Frage: Fünfjährige Büsche der Fliedersorte *Marie Legraye* bringen bei mir in der Wintertreiberei nur kleine Blüten und welken beim geringsten Sonnenschein trotz starker Lüftung. Was ist die Ursache hierfür? (G. H. in O., Rumänien.)

Ich vermute, daß es sich um wurzelkranke Pflanzen handelt. Ohne genaue Kenntnis der näheren Umstände und des Zustandes der Pflanzen ist allerdings schwer zu sagen, worin der Übelstand zu suchen ist. E. Münz, Waiblingen.

Das Kleinbleiben der Blüten und leichte Welken Ihres Treibflieders ist wahrscheinlich darauf zurückzuführen, daß die Pflanzen schlechte Ballen haben. Fr. Sinai, Frankfurt a. M.

Für — Wider.

Nochmals: Deutsche Meisteraster „Sonnenstrahl“.

In Nr. 43 d. Jgs. wurde in einem Artikel „30 Jahre Samenbau Storbeck in Quedlinburg“ die neue Deutsche Meisteraster *Sonnenstrahl* erwähnt und in der Bildunterschrift auf der Titelseite als Neueinführung der Firma Storbeck bezeichnet. Auch aus dem Wortlaut des Artikels könnte gefolgert werden, daß es sich um eine Züchtung der Firma Storbeck handelt Die Firma Teicher teilt uns hierzu berichtigend mit, daß diese Astern-Neuheit von ihr gezüchtet und so benannt worden sei. In der Saison 1933/34 sei sie von ihr zum ersten Male als Neuheit eingeführt. Die mißverständliche Darstellung ist durch den Irrtum unseres Berichterstatters entstanden.

Nochmals: Unbefriedigendes Topfastern-Ergebnis.

Mit Verwunderung entnehme ich der Notiz in Nr. 42 d. Jgs., daß das Topfasterngeschäft ein Fehlschlag war. Ich konnte hier erfreulicherweise im großen ganzen einen ganz guten Geschäftsgang feststellen. Der Durchschnittspreis lag etwa bei 0,35 bis 0,40 RM je Pflanze; in den Blumenläden waren sogar kleinere Topfastern mit 0,85 bis 1,00 RM ausgezeichnet. Gegen Schluß der Saison wurden allerdings kleinblumige Chrysanthemen bevorzugt. Beobachten konnte ich ferner, daß die beiden reinen Farben feurig scharlach und tief dunkelblau am meisten verlangt wurden. Im Verhältnis zu früheren Jahren wurden die Pflanzen, wohl in Zusammenhang mit der außerordentlich trockenen Witterung, wenig von der Asternwelke befallen. H. Sommer, Darmstadt.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Der zweite Reichsbauerntag in Goslar.

In der Zeit vom 11. bis 18. Neblung (November) findet in Goslar der 2. Reichsbauerntag statt. Die Eröffnung des Bauernthings findet am 15. 11. auf dem Osterfeld durch Staatssekretär Willikens statt. Dabei werden sprechen über Landarbeiterfragen der Staatskommissar für Landarbeiterfragen Staatsrat Helmuth Reinke, über die Betreuung des Menschen im Reichsnährstand Landesobmann Matthias Haiden und über die Betreuung des Hofes Reichskommissar Freiherr von Kanne. Das Bauernthing wird am 17. 11. fortgesetzt und findet am 18. 11. seinen Höhepunkt in der Schlußtagung. In dem eigens hierzu errichteten großen Kongreßzelt auf dem Osterfelde, das eine reiche gärtnerische Ausgestaltung erfahren hat, werden dann Reichsobmann Staatsrat Wilhelm Meinberg und der Reichsbauernführer R. Walther Darré sprechen.

Grünflächen-Schutzfrist verlängert.

Ein preußisches Gesetz von 1922 gibt den Provinzialausschüssen die Ermächtigung zu bestimmen, welche Baumbestände und Grünflächen im öffentlichen Interesse erhalten bleiben sollen. Es handelt sich hierbei vielfach um Uferwege und Waldbestand auf privatem Gelände, das unter Umständen von den zuständigen Gemeinden oder Gemeindeverbänden gepachtet oder angekauft werden soll. Das Gesetz legt deshalb den Eigentümern hinsichtlich der Nutzung solcher Flächen Beschränkungen auf, und zwar für eine Frist von 10 Jahren. Angesichts der wirtschaftlichen Notlage der Gemeinden wurde diese Schutzfrist jetzt auf 12 Jahre verlängert.

Verbilligung des Kali-Bezuges.

Auf Grund einer Verständigung zwischen Reichsnährstand und Kalisyndikat sind mit Wirkung ab 16. 10. 1934 die Preise für Kalidüngemittel gesenkt worden. Ferner werden in Zukunft nur noch fünf Kalisalzsorten gehandelt, bei denen die Preissenkung für das darin enthaltene Kali 11 bis 38 Prozent des dafür zuletzt vom Reichskalirat festgesetzten Preises beträgt. An Stelle der bisher uneinheitlichen Lieferungsbedingungen werden gleichzeitig Frankopreise eingeführt, so daß der Preis unabhängig von der Entfernung des Lieferwerkes ist.

Frachtermäßigung für Torfmull.

Mit Wirkung vom 25. 10. gewährt die Deutsche Reichsbahn bei der Beförderung von Torfstreu, Torfmull und Torfstreusoden einen Frachtnachlaß von 15 bzw. 30 v. H. auf die bisher schon gewährten Ausnahmefrachtsätze für diese Güter. Die Ermäßigung geschieht auf dem Rückvergütungswege und muß besonders beantragt werden, wobei für die Gewährung bestimmte Voraussetzungen notwendig sind. Die Bestimmungen über die Gewährung des erweiterten Frachtnachlasses können an den Güterabfertigungsstellen eingesehen werden. Der Frachtnachlaß ist bis zum 15. Brachmond (Juni) 1935 befristet.

Gesetz über die Kulturbodenschätzung.

Im Rahmen der neuen Steuergesetze ist das Gesetz über die Schätzung des Kulturbodens herausgekommen. Hiermit ist eine Verbesserung der Beleihungsunterlagen für die landwirtschaftlich nutzbaren Flächen des Reichsgebietes beabsichtigt, außerdem soll das Gesetz eine gerechte Verteilung der Steuern ermöglichen und zu einer planvollen Bodennutzung anregen.

Neulandgewinnung an der Nordsee.

Zwanzig Neulandsiedlungen von je 20 bis 25 ha konnten jetzt in der Leybucht Ostfrieslands an die Bewerber übergeben werden. Dieses Neuland wurde durch Eindämmung des Wattenmeeres und Schlickanfüllung gewonnen und hat guten Kulturboden. Die Eindämmung soll weiter fortgesetzt werden, um noch mehr Kulturland dem Meere abzuringen und seine Besiedlung zu ermöglichen. Bevor die Eindämmung nicht sicher fertiggestellt ist, darf das bis jetzt aufgeteilte und vergebene Gelände noch nicht besiedelt werden. Die Parzellierung wurde von der Hannover'schen Siedlungsgesellschaft vorgenommen.

Finanzierung des deutschen Siedlungswerkes.

Staatssekretär Feder äußerte sich über den Ausbau der Kleinsiedlungen und dessen Finanzierung. Alle Quellen des Realkredits müßten der Finanzierung des Siedlungswerkes erschlossen werden. Nach Möglichkeit sollen die Bauvorhaben klein gehalten werden, um die Siedlungszahl umfangreicher zu bekommen. Wenn es möglich würde, die bereits ausgegebenen Reichsdarlehen durch Privatkapital der Sparkassen abzulösen und die öffentlich-rechtlichen Kreditanstalten, Versicherungsanstalten usw. zur Kapitalanlage im deutschen Siedlungswerk zu gewinnen, würde die Fortsetzung des Siedlungswesens im bisherigen Umfange möglich sein.

Zunehmende Kapitalbildung.

Die während der Sommermonate aufgekommenen Ermüdungserscheinungen in der Kapitalbildung bei den Sparkassen, Postscheckguthaben und Lebensversicherungen haben mit dem Monat Scheiding ihren Abschluß gefunden. Die Abschlüsse für Scheiding ergeben eine Zunahme der Einlagen. Die Postscheckguthaben sammelten sich wieder stärker an als in dem gleichen Monat der beiden Vorjahre.

Wieder steigende holländische Gartenbau-Ausfuhr.

Die für die ersten neun Monate dieses Jahres veröffentlichten Ausfuhrziffern des holländischen Gartenbaues weisen sowohl bei Schnittblumen als auch bei Baumschul-Erzeugnissen gegenüber dem gleichen Zeitabschnitt des Vorjahres merkliche Steigerungen auf. Bei Schnittblumen betrug die Wertsteigerung 241 000. bei Baumschulartikeln 147 000 Gulden. Bei Schnittblumen marschiert Deutschland unter den Abnehmern an erster, bei Baumschulartikeln hinter England an zweiter Stelle.

Binde-Weiden bei der Einfuhr nach Amerika verboten.

Um die Einschleppung von parasitären Weidenkrankheiten, die häufig auch auf andere Pflanzen übergehen, zu verhindern, hat das Landwirtschaftsministerium der Vereinigten Staaten von Nordamerika angeordnet, daß Pflanzensendungen aus Europa und Kanada, die Weidenzweige als Binde- oder Packmaterial usw. enthalten, zur Einfuhr in die Vereinigten Staaten nicht mehr zugelassen werden. Dieses Gesetz ist mit dem 1. 10. 1934 in Kraft getreten.

Italien plant Ausdehnung der Maiblumenkultur.

Um die Anzucht von Maiblumenkeimen in Italien zu fördern, wurden kürzlich vom Landwirtschaftsministerium allen Landwirtschaftslehrstühlen, die in Blumenanbaugebieten liegen, Anweisungen gegeben, daß sie in den ihnen geeignet scheinenden Gärtnereien sich für Maiblumenzucht einzusetzen und für eine möglichst schnelle Vergrößerung der Kulturen zu sorgen haben. Daneben läuft eine immer intensiver werdende Werbung für Maiblumen und ihren Anbau in den Fachzeitschriften. Außerdem setzt man sich weiter besonders für Cyklamen ein.

Jubiläum des achtzigjährigen Forschers Mitschurin.

J. W. Mitschurin, der bekannte russische Forscher in Mitschurinsk (Gebiet Kursk), kann in diesem Jahre auf eine sechzigjährige Obstbau-Forschungsarbeit zurückblicken. Der jetzt achtzigjährige Forscher hat Hunderte von neuen Obstsorten in Rußland eingeführt; ihm ist es zum großen Teil zu verdanken, daß die Anpflanzung von Obst weit in die nördlichen Gegenden Rußlands und nach Ostsibirien gedrungen ist, und daß jetzt in diesen Gebieten hohe Obsternten erzielt werden können. Zum Jubiläum trafen aus zahlreichen Kollektivwirtschaften Delegationen in Mitschurinsk ein. In der ganzen Sowjetunion wurden gleichzeitig Obstzüchtertagungen abgehalten. Im Kursker Gebiet wurden anläßlich des Jubiläums 2600 ha neu mit Obst bepflanzt.

Inland-Rundschau.

Berlin. Der Berliner Balkonschmuckwettbewerb, der auch in diesem Jahre wieder von der Deutschen Gartenbau-Gesellschaft veranstaltet wurde, hat durch die Preisverteilung im Berliner Rathaus seinen Abschluß gefunden. In einer festlichen Veranstaltung wurden die zahlreichen Preisträger mit Kunstwerken und Büchern ausgezeichnet, wobei Prof. Dr. Ebert über die Gartenkultur in den Wohnungen, an den Fenstern und Balkonen der Großstadt sprach.

Altona. Die Firma Margenberg in Schnelsen konnte ihren Betrieb wieder durch den Neubau eines ansehnlichen Gewächshauses erweitern. Den Bau führte die Firma Röder in Langenhagen aus. Margenberg war in den letzten Jahren um die Vermehrung seiner stets hervorragenden Cyklamen bemüht. Weiter wurden die Kultur der *Ficus elastica* vermehrt und Calla neu aufgenommen.

Blankenburg i. Thür. Vom 16. bis 23. 10. wurde hier eine Thüringer Ernteschau veranstaltet, mit der auch eine Schau von Gartenbau-Erzeugnissen verbunden war. Der Blumen- und Zierpflanzenbau zeigte zum ersten Male die neuen Sortierungsrichtlinien an Ficus, Lorrainebegonien, Nephrolepis, Coleus, klein- und großblumigen Chrysanthemen, Cyklamen, Phoenix, Myrten, Erica, Azaleen, Clivien, Dracaenen, *Primula obconica* und Hortensien, zusammengestellt nach Güteklassen, praktisch vorgeführt und ausgewertet. An dieser Abteilung waren beteiligt: Schubert-Rudolstadt, Spiegel-Saalfeld, Fürstl. Hofgartenverwaltung-Gera, A. Walter-Saalfeld, A. Cellarius-Pößneck, P. Hacke-Langenberg, O. Pfotenhauer und P. Kohlbach-Blankenburg. An Schnittblumen brachte P. Süptitz-Saalfeld

eine Auslese schöner Dahlien sowie einen kleinen Steingarten. Die Baumschulen E. Macherauch-Legefeld, Carl Schmid-Köstritz, Carl Fetisch-Saalfeld, J. Gramm-Weimar und J. D. Menz Sohn-Gotha zeigten eine recht übersichtliche Schau von Obstbäumen in allen Formen (mit Markenetikett) und Ziersträuchern. Von 16 Thüringischen Kreisbauernschaften wurden etwa 2000 Kisten Obst vorgeführt, nach den Reichseinheitsvorschriften sortiert, verpackt und als deutsches Erzeugnis gekennzeichnet. Anläßlich der Schau fand ein Gartenbautag statt, auf dem u. a. Prof. Dr. Ebert-Berlin einen Vortrag hielt.

Köln. Auf dem Blumenmarkt hat sich die Nachfrage zur Hauptsache auf Grabschmuckpflanzen und -material eingestellt. Auf dem Topfpflanzenmarkt lag ein Riesenangebot in Chrysanthemen, Eriken und Stiefmütterchen vor. Trotz guten Abgangs konnten Überstände, besonders in kleinblumigen Chrysanthemen, nicht ausbleiben. Im Geschenkpflanzenangebot gibt es unbedingt ausreichend Cyklamen, Elatior- und Lorraine-Begonien, Kamellien, *Primula obconica* und andere. Für Grün- und Blattpflanzen bestand nach wie vor wenig Interesse. Überaus große Zufuhren von Chrysanthemen führten auf dem Schnittblumenmarkt zeitweise zu Stauungen, die sich jedoch, da Chrysanthemen in der Hauptsache gekauft wurden, leicht wieder verloren. Nelken und Rosen behaupteten bei reichlichem Angebot ihre ziemlich sichere Nachfrage, ebenfalls Cyklamen und Maiblumen. Das Orchideenangebot nahm zu in Cattleyen, Cypripedium, Oncidium und Anthurium. Auf dem Bindematerialmarkt fanden alle Arten Tanne, Ilex, Mahonienspitzen, Tannenzapfen, Statice, Beerenzweige und Weidenkätzchen flotten Absatz bei festen Preisen.

Breslau. Die diesjährigen Herbstprüfungen sind abgeschlossen. Zum ersten Male wurden auch die oberschlesischen Gärtnerlehrlinge in unserer Stadt geprüft. Im ganzen sind im Jahre 1934 371 (434) Lehrlinge, darunter 12 (9) weibliche, geprüft worden. Davon bestanden mit „Sehr gut“ 4 (1), mit „Gut“ 45 (66), mit „Ziemlich gut“ 183 (189), mit „Genügend“ 130 (169). Nicht bestanden haben 9 (9). Aus Erwerbsgärtnereien stammten 296 (334) und aus Verwaltungs- bzw. Herrschaftsgärtnereien 75 (100). Die in Klammern gesetzten Zahlen sind die Ergebnisse des Vorjahres.

Grünberg. Unsere Stadtverwaltung trägt sich gemeinsam mit der Deutschen Arbeitsfront mit dem Plan, 1000 Morgen neue Weinberge anzulegen. Zur Zeit sind in Stadt und Kreis zusammen nur etwa 280 Morgen Weinberge bebaut. Vor etwa 50 Jahren waren es noch etwa 590 000 Morgen. Die Anlage neuer Weinberge bedeutet für unsere Stadt eine wirtschaftliche Stärkung, denn ein Weinberg von etwa 4 bis 5 Morgen bringt so viel, daß sich eine Familie von seinen Erträgnissen bescheiden ernähren kann.

Freiberg i. Sa. Der Verein Deutscher Rosenfreunde plant hier in unserer Bergstadt die Anlage eines größeren Rosariums. Die Erdarbeiten dazu haben schon begonnen. Es wird sicher sehr lehrreich sein, das Verhalten und Wachstum von Rosen in einer geschlossenen Anlage in unserer rauhen und rauchigen Gegend zu beobachten.

Nürnberg. Unsere Stadt hat einen neuen Typ der Kleinhaus- oder Primitivsiedlung mit einem Kostenaufwand von 550 000 RM. geschaffen. Von 300 Siedlerstellen, die zum größten Teil aus Doppelhäusern bestehen und je 40 qm überbauten Raum und 600 qm Gartenland haben, sind bereits über 150 fertiggestellt und bezogen. Jeder der Siedler hat einen Gutschein über 3 RM., lautend über Düngemittel und Lebensmittel bei seinem Einzug, von der Stadtverwaltung erhalten.

München. Der Ausgestaltung unseres Stadtbildes wurde im Haushaltplan des Jahres 1933/34 unserer Stadt volle Aufmerksamkeit zugewendet. So wurden im laufenden Jahre hergestellt der Milbertshofener Platz um die neue Pfarrkirche in Milbertshofen, der Stuibenplatz im Westend und der Regensburger Platz in Bogenhausen. Hübsche Brunnen und Plastiken wurden aufgestellt am Tassiloplatz, in den Anlagen der Frühlingsstraße, in den Flaucheranlagen, am Gollierplatz und am Marsplatz. Mit der Erstellung dieser Brunnenanlagen und Plastiken wurden Künstler beauftragt.

Frankfurt a. M. Für erwerbslose Volksgenossen wurden hier im vergangenen Jahre 3300 Gärten von je etwa 3 a geschaffen. 140 ha Gelände waren aufzuteilen. Die notwendigsten Einrichtungen wurden auf Reichsdarlehen beschafft. Welche beachtlichen Aufträge hierbei der Wirtschaft zuflossen, zeigen folgende Zahlen: Es wurden verausgabt: 623 000 Gemüsepflanzen, 125 000 Bohnenstangen, 38 000 Päckchen Gemüsesamen, 1000 Zentner Saatkartoffel, 5000 Obstbäume, 97 000 Beerensträucher, 5500 Ballen Torf, 8600 Zentner Dünger, 7300 Gartengeräte, 2300 Gartenhütten, 8500 kg Farbe. Alle Arbeiten wurden vom städtischen Gartenwesen überwacht.

Persönliche Nachrichten.

Michael Geier, Leiter der Privatgärtnerei Oppenheimer in Berlin-Wannsee, feierte am 28. Oktober seinen 60. Geburtstag. Geier ist ein kenntnisreicher Fachmann und hat sich insbesondere als Fachschriftsteller einen Namen erworben. Gebürtig im Saarlande, wurde Geier vor allem während seiner Tätigkeit als Leiter der Schorlemer'schen Gartenverwaltung in Lieser an der Mosel der Fachwelt durch hohe Leistungen bekannt. Aber auch in seinen späteren Stellungen in Bruck a. d. Leitha und in Mittenwald blieb er durch seine Aufsätze in der Fachpresse mit der Öffentlichkeit des Berufes in reger Beziehung. Auf seinem jetzigen Posten in Wannsee schafft er mehr im Verborgenen. Angeborene Überbescheidenheit ließen seine Fähigkeiten nicht voll zur Auswirkung kommen, trotzdem steht Geier bei allen, die ihn kennen, wegen seiner Pflanzenkenntnisse und wegen seines gediegenen Fachwissens in hohem Ansehen.

Unsere Toten.

Fritz von Dippe, Ökonomierat, ist am 19. Gilbhard im gesegneten Alter von 79 Jahren in Quedlinburg gestorben.

Am 17. Julmond (Dezember) 1855 in Quedlinburg geboren, und aus einem alten Gärtner- und Ackerbaugeschlecht stammend, trat er bei der Gartenbaufirma Bertram in Stendal in die Lehre, nach deren Beendigung er im väterlichen Unternehmen arbeitete. Nach dem Tode seines Vaters Gustav Adolf Dippe am 4. Neblung 1890 übernahm er zusammen mit seinem Schwager Carl Esche und seinem Bruder Carl, nach dem 1900 erfolgten Tode des letzteren mit seinem Schwager allein die Leitung der Firma Gebrüder Dippe. Rastlos tätig, war er allen seinen Mitarbeitern ein leuchtendes Vorbild treuer Pflichterfüllung. Sein Name als Pflanzenzüchter wurde lediglich durch die Leistungen seiner Firma in der Welt bekannt, ohne daß er selbst — denn das lag seinem einfachen Sinn nicht — hervortrat. Bei Umwandlung der Firma Gebr. Dippe in eine Aktiengesellschaft im Jahre 1915 übernahm Fritz von Dippe den Vorsitz im Aufsichtsrat, den er führte, bis die Rücksicht auf sein hohes Alter ihn im vergangenen Jahre veranlaßte, ihn niederzulegen. Er betätigte sich aber weiter als Mitglied des Aufsichtsrats, und seine Sorge galt bis zum Tode seinem Werke.

Die Verdienste des Verstorbenen um die Förderung der Landeskultur wurden durch Verleihung des Titels eines Landesökonomierats gewürdigt, seine Verdienste um das öffentliche Wohl durch Verleihung hoher Orden. Wenn auch Fritz v. Dippe alles öffentliche Hervortreten in innerster Seele zuwider war, so hat er doch seine Mitarbeit überall dort zur Verfügung gestellt, wo sie im öffentlichen Interesse verlangt wurde und notwendig war. So war er lange Jahre Mitglied der Landwirtschaftskammer Halle a. d. Saale und dessen Vorstandes. Auch andere öffentliche Aemter bekleidete er mit derselben peinlichen Gewissenhaftigkeit, die sein ganzes Wesen durchleuchtete. Sein soziales Empfinden bezeugte Fritz v. Dippe durch seine ständige Hilfsbereitschaft, die besonders viele Angehörige der Belegschaft seines Unternehmens rühmen könnten. Für dieses soziale Empfinden zeugen auch die verschiedenen Stiftungen, die der Verstorbene errichtet hat, zuletzt noch die anläßlich seiner am 6. Brachmond (Juni) d. Js. gefeierten goldenen Hochzeit errichtete „Fritz- und Anna-v.-Dippe-Kinderstiftung“ zugunsten des Klara-Hitler-Heimes.

Daß die Gebr. Dippe A.-G. im Sinne des Verstorbenen weiterarbeiten wird, dessen darf man versichert sein.

An unsere Leser.

In mehrfachen Zuschriften aus dem Leserkreise wurde in letzter Zeit Bedauern darüber geäußert, daß der von uns veröffentlichte Marktbericht bislang auf Berlin beschränkt geblieben und somit für die an der Peripherie des Reiches gelegenen Gebiete nicht genügend verwertbar gewesen sei.

Wir haben uns deshalb entschlossen, den wöchentlichen Marktbericht künftig auf München, Hamburg und Köln, also auf die drei maßgeblichen Märkte in Süd-, Nord- und Westdeutschland, auszudehnen. Wir hoffen, mit dieser Neuerung, die wir mit der vorliegenden Nummer erstmals durchgeführt haben (nur Köln mußte aus technischen Gründen noch zurückgestellt werden), den Inhalt unserer Einheitszeitschrift erneut wertvoll zu bereichern. — In Angleichung an die neuerdings lediglich auf den Blumen- und Pflanzenbau gerichtete Tendenz unserer Zeitschrift haben wir zugleich unsere Notierungen für Obst und Gemüse eingestellt.

Wir richten auch bei dieser Gelegenheit an unsere Leser die herzliche Bitte, unsere Arbeit durch recht rege Mitteilung von Anregungen für die inhaltliche Verbesserung der Zeitschrift zu unterstützen. Schriftleitung.

Der Markt am 5. Neblung.

Schnittblumen:		Berlin	München	Hamburg
Bouvardien	10 Stiele	0,70— 0,80	0,60— 0,65	—
Calendula	100 Stiele	0,80— 1,00	0,80— 1,00	0,80
Calla	10 „	3,30— 4,25	4,50— 6,00	3,00— 4,00
Chrysanth., großbl.	10 „	3,00— 7,00	3,00— 8,00	3,00— 6,00
„ kleinbl.	100 „	0,60— 1,50	0,30- 0,60[1]	0,80— 2,00
„ „	10 „	—	—	1,00— 2,00[2]
Cyklamen	100 „	2,50— 4,00	2,50— 4,00	4,00— 5,00
Freesien	100 „	6,00— 7,00	4,00— 6,00	—
Gerbera, hies.	10 Blüten	3,00— 3,50	1,00	—
Gladiolen	10 Stiele	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60
Goldlack	100 „	1,25— 1,50	—	0,80— 1,00
Levkojen	100 „	1,25— 1,50	—	1,50
Lilium longifl.	10 Blüten	3,25— 4,25	3,25— 4,00	4,00
Maiblumen	100 Stiele	5,00— 8,00	5,00— 8,00	3,00— 8,00
Myosotis . (8 Bund)	100 „	1,25— 1,50	3,00— 3,50	1,20
Nelken, hies. Edel-	10 „	1,50— 2,50	1,20— 2,50	1,50— 2,60
Nelken, Remont.	100 „	6,00— 8,00	10,00	6,00—10,00
Orchideen: Cattleyen	10 Blüten	15,00-20,00	15,00 -20,00	15,00-20,00
„ Cypripedium	10 „	7,50—12,50	7,50—12,50	8,00—12,50
„ Oncidium	10 „	0,80— 1,00	0,80— 1,25	1,00— 2,00
Physalis	10 Stiele	0,35— 0,75	0,35— 0,75	0,40— 0,60
Primula obconica	100 „	—	—	1,00— 2,00
Reseda	100 „	1,25— 1,50	0,80— 1,00	1,00
Rosen, Freiland-	100 „	—	4,00— 8,00	3,00—10,00
„ ausl.	10 „	0,90— 3,00	2,00— 2,50	1,00— 3,00
„ inl. Treib-	10 „	0,80— 3,00	3,50— 4,50	1,00— 2,50
Statice	100 „	0,70— 0,80	0,70— 0,80	0,50— 0,60
Viola großbl.	100 „	0,60— 0,80	0,60— 0,80	0,50— 0,60
Viola odor.	100 „	0,25— 0,40	0,20— 0,25	0,50
Topfpflanzen:				
Abutilon	je Stück	1,00— 1,50	1,50	1,00
Adiantum	„ „	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,30
Aralia Sieboldii	„ „	1,00— 1,50	1,50— 2,00	0,60— 1,50
Araukarien	„ „	1,50 an	1,00— 6,00	1,00 an
Asparagus	„ „	0,75— 1,00	0,50— 0,80	0,75— 1,50
Aspidistra	„ „	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50
Asplenium	„ „	1,50— 2,00	0,60— 0,80	0,60— 1,50
Azaleen	„ „	2,00— 3,50	1,00— 2,00	2,00— 4,00
Begonien, Rex-	„ „	0,75— 1,50	0,60— 1,50	0,60— 2,00
Begonia Elatior	„ „	0,75— 4,00	1,00— 1,50	0,75— 2,00
Begonien, Lorraine-	„ „	0,75— 2,50	0,60— 2,50	0,60— 1,50
Billbergia nutans	„ „	1,25— 1,75	1,00— 1,50	1,50
Calla	„ „	1,25— 1,50	1,50	1,50— 2,50
Carex		—	—	0,60
Chrysanth., großbl.	„ „	0,50— 0,75	0,60— 0,80	0,40— 0,60
„ kleinbl.	„ „	0,50— 0,70	0,30— 0,60	0,50— 1,00
Cissus	„ „	2,00— 3,00	2,50	2,00— 3,00
Coleus	„ „	0,35— 0,45	0,30— 0,50	0,30— 0,50
Croton	je Stück	2,00— 3,00	1,50— 4,00	2,00— 3,00
Cyklamen	„ „	0,30— 1,50	0,60— 1,50	0,40— 2,00
Echeverien	„ „	0,50— 0,80	—	—
Erica	„ „	0,30— 0,60	0,40— 1,00	0,50— 0,60
Ficus	„ „	0,50— 6,00	0,60— 2,00	0,80— 6,00
Kakteen	„ „	0,10— 0,50	0,25 —1,50	0,20— 2,00
Kamellien	„ „	1,50— 5,00	—	1,50
Maiblumen	„ „	0,75— 0,85	—	0,80— 1,00
Maranta	„ „	1,00— 1,25	0,60— 2,00	1,00
Musa	„ „	2,50— 5,00	—	—
Nephrolepis	„ „	1,00— 3,00	0,50— 1,50	1,00— 2,50
Nidularien	„ „	—	4,00	—
Palm.: Coc. (Jungw.)	„ „	von 0,75 an	0,80— 1,50	0,60 an
Kent. (Tuffs)	„ „	„ 3,00 „	5,00—12,00	2,50 an
Phoenix	„ „	„ 3,50 „	4,00— 6,00	2,50 an
Peperomia	„ „	1,50— 1,75	0,80	1,50
Phalangium	„ „	0,75— 0,80	—	0,40— 0,80
Physalis	„ „	0,60— 0,75	—	—
Poinsettien	„ „	—	0,50— 0,60	—
Primula obc.	„ „	0,25— 0,35	0,30— 0,60	0,30— 0,40
Primula chin.	„ „	0,20— 0,25	—	0,25
Pteris, einschl. trem.	„ „	0,50— 1,00	0,50	0,30— 0,80
Saintpaulien	„ „	0,60— 0,70	0,60	0,60— 0,70
Sansevieria	„ „	2,50— 3,00	1,50— 2,50	2,00— 5,00
Saxifraga (Judenbart)	„ „	0,75— 1,00	0,30— 1,00	0,60— 0,80
Sedum Sieboldii	„ „	0,35— 0,60	0,50	0,40
Selaginella	„ „	0,25— 0,40	0,30	0,30— 0,50
Solanum	„ „	0,50— 0,75	0,40— 0,80	0,40— 0,80
Sparmannia	„ „	0,50— 1,00	1,00— 1,50	0,60— 1,50
Tannen, Silber-	„ „	0,70— 0,80	—	1,00[3]
Tannen-, Rot-	„ „	0,25— 0,30	—	0,30[3]
Tradeskantien	„ „	0,30— 0,50	0,40— 0,60	0,30— 0,50
Tuberosen, einf. u. gef.	„ „	0,75— 1,50	—	—
Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:				
Adiantum, je n. Gr.	100 Wedel	2,00— 5,00	2,00— 5,00	2,00— 5,00
Asparagus plumosus	1 kg	10,00—15,00	12,00	0,50—1,00[4]
„ Sprengeri	1 „	4,00— 5,00	6,00	0,25—0,75[4]
Buxbaum	100 Stiele	—	—	1,00
Efeublätter	100 kg	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60
Eichenlaub (8 Bund)	100 Stiele	0,80— 1,00	0,80— 1,00	1,00— 2,00
Ilex	100 „	—	—	1,80
Kirschlorbeer	1 kg	1,75— 2,00	1,50	0,30—0,50[5]
Ligusterbeeren (4Bd.)	100 Stiele	0,80— 0,90	0,80— 0,90	1,00
Lorbeer	1 kg	2,00— 2,50	1,50	—
Mahonienspitzen	100 Stiele	—	—	2,00
Medeola	je Ranke	1,25— 1,50	—	—
Myrtenspitzen	100 Stück	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,00— 1,25
Sanddorn	10 Stiele	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,50 an
Tannengrün, Dougl.	50 kg	8,00—10,00	—	—
„ Rott.	50 „	3,00— 3,50	3,00— 3,50	0,15[6]
„ Silbert.	50 „	4,50— 4,75	4,50— 4,75	0,20[6]
Vinca major	10 Stiele	—	—	1,80
Weymouthskiefer	50 kg	8,00—10,00	—	—

[1] je Bund. [2] kleinbl. auf Endknospe gezogen. [3] Liefern Baumschulen direkt an Geschäfte. [4] Bund 10 bis 15 Stiele. [5] 10 Stiele. [6] Bund.

Stimmungsberichte

Berlin: Das bisher ruhige Geschäft wurde durch den Monatsanfang nur teilweise belebt. Das Angebot wurde im allgemeinen nicht entlastet. — Der Schnittblumenmarkt war mit kleinblumigen Chrysanthemen überfüllt, die stark die Aufmerksamkeit auf sich und dadurch sehr vom übrigen Angebot ablenkten. Maiblumen konnten wieder etwas besser untergebracht werden, doch war eine auffallende Preisfestigung nicht recht möglich. Cyklamenblumen ließen sich in den vorhandenen Mengen nicht restlos unterbringen und behielten gedrückte Preise. Das Angebot in Calla nahm zu, konnte aber nach wie vor den Preis behaupten. Der Lilienmarkt belebte sich mit heimischen Lilium longiflorum, denen bereits eine etwa gleich starke Einfuhr gegenüberstand. Edelnelken ließen sich zum Wochenschluß besser unterbringen, Remontantnelken waren noch leicht überständig und im Preise gedrückt. Von Treibrosen konnte billige Ware umgesetzt werden, während wertvollere langstielige Ware zum Teil überständig blieb. Zu Wochenschluß lagen die Rosenpreise leicht gefestigt. — Der Topfpflanzenmarkt hatte kaum nennenswerte Veränderung. Das Geschäft blieb weiter ruhig und das Angebot reichlich. Im Freilandpflanzengeschäft hielt die Nachfrage an. Azaleen waren nur schwach vorhanden.

Hamburg: Der hiesige Schnittblumenmarkt schwimmt seit Wochen in Chrysanthemen. Bei dem schlechten Geschäft in der letzten Gilbhardhälfte war es nicht immer möglich, die Ware vollends unterzubringen. Mit Neblungbeginn wird eine leichte Belebung festgestellt. Hinzu kommt, daß Freilandblumen mehr und mehr durch Nachtfröste untauglich geworden sind. Kleinblumige Chrysanthemen auf Endknospe gezogen haben immer noch am meisten Erfolg, insbesondere in farbigen Sorten. Rosen- und Nelkenpreise zogen wiederholt an. Orchideen wurden etwas stärker angeboten. Aus den Vierlanden kommen Frühlingsblumen aus dem Freien in kleinen Mengen auf den Markt. Auch Cyklamen-Blumen ziehen leicht an. Auf dem Topfpflanzenmarkt werden großblumige Topf-Chrysanthemen und Cyklamen zum Teil unter Gestehungspreis angeboten. Die ersten Azaleen und Kamellien finden gute Aufnahme. Nachdem Elatior-Begonien fast geräumt sind, finden Lorraine-Begonien wieder stärkeres Interesse. Im allgemeinen läßt auch das Topfpflanzengeschäft zu wünschen übrig.

(Fortsetzung der Stimmungsberichte Seite 6)

Import **Orchideen** Export
in erstklassiger Kultur
Hybridenzucht
seit 40 Jahren. Viele Sorten
Paul Wolter, Magdeburg-W., Gegr. 1885

Gewächshäuser, Heizungsanlagen
Frühbeetfenster
Gärtnereibedarf

Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.
Schweinsburg / Pleisse in Sachsen
Gegründet 1892

München: Am hiesigen Topfpflanzen- und Schnittblumenmarkt hatte der Umsatz vor Allerheiligen sehr stark zugenommen, so daß die Räumung der Bestände, die gegenüber vergangenen Jahren etwa um ein Drittel geringer waren, gesichert schien. Der am Vorabend vor Allerheiligen einsetzende Wettersturz, der Regen und Schnee brachte, hat dann aber das Geschäft am Allerheiligentag selbst stark beeinträchtigt. Aus diesem Grunde konnten die Bestände nicht geräumt werden. Eriken wurden stärker gefragt. Es dürften wohl über 20 Waggons aus den verschiedenen Anzuchtsgebieten zugeführt worden sein. In Topf-Chrysanthemen war der Absatz gut, in großblumigen Chrysanthemen mittelmäßig. Die Anfuhr kleinblumiger Chrysanthemen nahm in den letzten Tagen stark zu, der Absatz war aber nur mittelmäßig. Auch Poinsettien und Lorraine-Begonien kamen am Wochenende stärker heran. Zusammenfassend lassen sich feststellen: außerordentliche Kauflust, Überangebot an Chrysanthemen, stark sinkende Preise. In den nächsten Tagen ist noch keine Besserung zu erwarten. Vor übermäßiger Zufuhr muß gewarnt werden.

Köln: Auf dem **Topfpflanzenmarkt** geht das Angebot von Chrysanthemen und Erica merklich zurück, so daß jetzt Angebot und Nachfrage einigermaßen übereinstimmen. Topftannen rücken als Balkonschmuck mehr in den Vordergrund und finden in guter Qualität willig Abnehmer. Das Geschenkpflanzenangebot vergrößert sich zusehends. In Cyklamen, Lorraine-Begonien, Obconica-Primeln und Grünpflanzen sind die Zufuhren anhaltend. Die Preise neigen teilweise zu leichter Nachgiebigkeit. Kamellien, Billbergien, Sansevieria Laurentii, Punica granatum, Eucalyptus u. a. sind ausreichend vorhanden und bei festen Preisen zufriedenstellend abzusetzen. Auf dem **Schnittblumenmarkt** hat der starke Bodenfrost der letzten Tage der preisdrückenden Massenware ein Ziel gesetzt; so hat auch das überaus starke Angebot in kleinblumigen Chrysanthemen nachgelassen und eine Ausgleichung der Marktlage herbeigeführt. Dahlien und Gladiolen kommen nur noch in Restposten. Ebenfalls löst sich der Angebotsdruck in Nelken und Rosen auf, so daß mit einem gleichbleibenden Umsatz gerechnet werden kann. Lilien, Calla, Maiblumen, Cyklamen und Orchideen nehmen im Angebot leicht zu und erfreuen sich neben Veilchen, Myosotis und Bouvardien einer regen Nachfrage. Die Preise sind im allgemeinen gefestigt und aufholend.

Gierth's Gloxinien-Samen

Prämiiert auf der Deutschen Gartenbau-Ausstellung mit der Silbernen Staatspreismünze.

Gierth's Rote	1 gr	RM 20,—
	½ gr	RM 10,—
Gierth's Blaue, neu	¼ gr	RM 5,50
	⅛ gr	RM 3,—
Gierth's Weiße, neu	1 Port.	RM 1,50

Lieferung nur echt in Originaltüten. Kaufen Sie Samen stets vom Züchter.

Hermann Gierth, Gloxinienhochzucht
986] **Berlin-Zehlendorf, Elsestraße 1**

Tischer's Cyclamen-Samen
in der ganzen Welt als erstklassig anerkannt.

Feurig dunkellachs; Lachsrosa
Rot m. Lachsschein; Harlekin
Lachsfarben gefranst . . . . . ‰ 22.–, % 2.50 RM.
Leuchtfeuer; Lachsscharlach orange . ‰ 25.–, % 2.80 RM.
Alle Hauptfarben und Rokoko . . . . ‰ 18.–, % 2.— RM.
Meine sämtl. Farben, hauptsächl. Lachsfarben u. Lachsscharl.-orange sind die intensivsten und konstantesten welche existieren; die Blumen sind groß und breit. Versand per Nachnahme.

[972 **Ferd. Tischer, Wiesbaden-Auhamm**

Cyclamen-Sämlinge aus dem Saatbeet [12

Alle Hauptfarben . . . . . % RM 4,50, ‰ RM 40.—
Lachsfarben: Neulachsrosa; Ruhm v. Wandsbek, lachsrot;
Rosa v. Wandsbek, lachsrosa . . . % RM 6,—, ‰ RM 55,—
Leuchtfeuer, lachsscharlach . . . % RM 7,—, ‰ RM 65,—

C. Stoldt, Wandsbek - Marienthal

Primula obconica compacta Original-
Nur echt in Originalitäten mit Siegelmarke! Name gesetzl. geschützt

Fasbender

984)

Die unübertroffen schönste leuchtend dunkelrote Primel für den Topfverkauf von unbestrittenem Weltruf
1 Gramm 9.— ½ Gramm 5.— ¼ Gramm 3.—
Bezug durch alle einschlägigen Samenhandlungen und

H. Fasbender, *Berlin N 58, Schönhauser Allee 20*

Versand gegen Nachnahme oder Voreinsendung. Kulturanw. liegt bei.

Frühbeetofen (950
„Famos" D. R. G. M.
Hilft im Winter Geld verdienen. Über 3000 Stück in Betrieb. Anschaffungs- u. Betriebskosten sehr nieder. Man verlange Prospekt und Zeugnisliste Nr. 3238 von
Gebr. Holder, Metzingen (Württ.)

Die Orchideen

ihre Beschreibung, Kultur und Züchtung

Ein Handbuch für Orchideen-Liebhaber, Züchter und Botaniker

herausgegeben von
Dr. Rudolf Schlechter

Zweite, neubearbeitete Auflage

herausgegeben von
E. Miehe, Frankfurt a. M.

Mit 16 in Vielfarbendruck nach farbig. Naturaufnahmen hergestellten Tafeln und 250 Textabbildungen

Gebunden RM. 45.—

„Name und Wirken Schlechters bedeuten eine Epoche in der Geschichte der Orchideenkunde. Sein ganzes arbeitsreiches Leben der Systematik und Beschreibung der Orchideen widmend, hat er dem Gärtner und Orchideenfreund ein Orchideenbuch geboten, wie es selbst im Vergleich mit der zahlreichen englischen Orchideenliteratur einzig dasteht. Es enthält eine systematische Beschreibung aller bis heute bekannt gewordenen Orchideenarten und -formen. Die neue Auflage erhielt durch die Bearbeitung von Miethe eine wesentliche Bereicherung durch die Aufführung und Beschreibung der wichtigsten Orchideen-Hybriden. Schlechters Buch ist ein unentbehrlicher Ratgeber für jeden Orchideenfreund."
(Gartenoberinspektor C. Bonstedt in „Die Gartenwelt".)

Verlag Paul Parey, Berlin SW11
Hedemannstraße 28-29

Cyclamen-Sämlinge

aus dem Saatbeet:

Hauptfarben . . 100 Stück RM 4.50, 1000 Stück RM 40.—
Lachsfarben . . 100 „ „ 6.—, 1000 „ „ 55.—
Leuchtfeuer . . Lachsscharlach Neuheiten . . 100 „ „ 7.—, 1000 „ „ 65.—

E. BINNEWIES
Alfeld a. d. Leine
619

Gegen Hunger und Kälte:
***Opfert** für das*
Winterhilfswerk 1934-35

Samenbeutel • Etiketten
Bodenheim & Co. G. m. b. H. Bad Sooden-Allendorf
Aelteste Spezialfabrik 1401

Schwefelkohlenstoff!
Alle Arten
von
Gartenpflanzen, Gemüse u. Obst sowohl im **Gewächshaus** wie auf **Freiland** bringen bei Verwendung von
Schwefelkohlenstoff
frühere u. höhere Erträge. Die **Bodenmüdigkeit** wird aufgehoben. **Schädlinge** im Boden **vernichtet.**
Näheres
Schwefelkohlenstoff-Verk.-Ges.
Frankfurt a. M. • Adolf Hitler-Anl. 2
Fernsprecher 32675 670

Die Praxis der Bekämpfung von Krankheiten und Schädlingen der Zierpflanzen
Von
Dr. Heinrich Pape
Regierungsrat an der Biologischen Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft, Zweigstelle Kiel
Mit 8 farbigen Tafeln und 271 Textabbildungen. *Gebunden RM 18.—*

„Das Papesche Werk führt die Zierpflanzen in alphabetischer Reihenfolge auf, widmet jeder Schädlingsfamilie und jedem einzelnen Schädling eine Beschreibung, nach der sie erkannt werden können, eine Schilderung der Biologie, Schädlichkeit und der erprobten Bekämpfungsarten. Das Buch ist mit Abbildungen und Farbentafeln vorzüglich ausgestattet. Zur Abbildung gekommen sind die kranken Pflanzenteile und die Schädlinge selbst. Wer die gegebenen Ratschläge befolgt, kann durch Schädlingsbekämpfung und Vorbeugung seinen Verdienst erhöhen und verhütet auch zugleich die weitere Verschleppung der Schädlinge mit kranken Pflanzen. Wir können das schöne Werk bestens empfehlen." *(Prof. Dr. v. Tubeuf in der „Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten".)*

Ein Buch, wie es die gärtnerische Praxis seit Jahren fordert!

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTRASSE 28/29

Zentralheizungen, Schattendecken, „Herkules"-Frühbeetfenster 123
Moderner Gewächshausbau A. BOOH, Gr. Gärtnerstraße 108. Zapfenlose Holz-Sprossenkonstruktionen. D.R.G.M. 1136293 „Ohnezapf" Nr. 426150

Pflanzen für jeden Blumenfreund

Deutsche Zucht:	Bougainvillea glabra Sand.
Croton eigene Kultur	Passiflora coer.
Dracaenen buntblättrig	Ophiopogon buntbl.
	Aralia Sieb.
Hoya carnosa, Wachsbl.	Ficus elastica
Stephanotis florib.	Primula obconica blühend

Phoenix canar., Kentien, Araucarien
Sonderpreisliste auf Wunsch.

Großkulturen J. Lambert & Söhne, Trier
Fernsprecher Nr. 3507 / 3508 763

Bezugstafel für Baumschulenartikel

Obstbäume, Beerenobst, Rosen, Ziersträucher, Alleebäume, sonstige Baumschulartikel.
Größte Bestände bester Qualitäten. Katalog frei! [949
Karl Köhler, Baumschulen
Holzhausen-Leipzig
Tel. Leipzig 63176.

ROSEN [950
Markenware!
Sortenliste nach Farben frei.
Heinrich Schultheis
Rosenkulturen
Steinfurth über Bad Nauheim.

Doppelfeld
(Hochformat)
46 × 60 mm
RM 8,40.

J. D. MENZ & SOHN
Baumschulen [948
GOTHA
Große Vorräte von
Baumschulpflanzen aller Art
Preisliste a. Wunsch

Vorteilhafte Bezugsquelle für
Rosen-Neuheiten, Stauden, „Gentiana sino ornata“
Hugo Walter, Baumschule, Salesel a. d. Elbe, Nordböhmen
Preisverzeichnis frei [983

Obstbäume, Beerensträucher, Rosen, Hochst. und niedrig, Heckenpflanzen, Park- und Alleebäume, Koniferen liefert in Qualitätsware **Gebr. Heinsohn,** Wedeler Baumschulen, Wedel i. Holst. Gegr. 1874
Katalog auf Wunsch kostenlos.

Prima [965
Obstbäume
in allen Sorten und Formen, Alleebäume und Ziersträucher in bester Qualität.
J. Zavelberg,
Baumsch. Brühl/Köln

G. D. Böhlje
Westerstede (Oldenburg)
◆
Vorteilhafte Bezugsquelle für immergrüne Laub- und Nadelhölzer
[934
Man verlange Preisliste.

Rudolf Schmidt
Baumschulen
Rellingen (Holst.)
Gegr. RSR 1904 [808
liefert
anerkannt
prompt, gut und zuverlässig

Steinmeyer & Wolckenhaar G. m. b. H.
Baumschulen / Leer (Ostfriesland)
empfehlen ihre großen Vorräte in [81
Alleebäumen und Ziersträuchern
Heckenpflanzen / Taxus / Buxus
Rhododendron / Koniferen
Immergrüne Gehölze
Schlingpflanzen / Obstbäume
hochstämmige und niedrige Rosen.
Katalog steht kostenlos zur Verfügung.

DREI MERKMALE
unserer Leistungsfähigkeit:
Unübertroffene Qualität
Reichhaltige Auswahl
Niedrige Preise
Ein Versuch überzeugt! — Bitte fordern Sie Sonderangebot und Haupt-Preisverzeichnis
J. TIMM & CO., BAUMSCHULEN
ELMSHORN BEI HAMBURG [58

Handbuch der Ernährung der gärtnerischen Kulturpflanzen
einschließlich der Heil- u. Gewürzpflanzen
Von J. Becker-Dillingen
Mit 119 Textabbildungen / Gebunden RM. 19.80
„Der in unserem Berufsstand bekannte und geschätzte Verfasser behandelt in seinem neuen Nachschlagewerk die Ernährung der gärtnerischen Kulturpflanzen in erschöpfender Weise. Er bespricht die Theorie der Ernährung, die Bodenkunde, die Kompostierung gewonnener Erdarten und allgemeine Düngungsfragen. Im letzten Hauptabschnitt gibt Verfasser eine Uebersicht über die einzelnen Pflanzenarten, einschließlich der Zierpflanzen, ihre zweckmäßige Düngung und ihre Ansprüche an Erdart und Bodenreaktion. Der Obst- und Gemüsebauer, der Topfpflanzenzüchter, der Baumschulenbesitzer und der Gartenarchitekt werden aus diesem Nachschlagewerk viel Nutzen ziehen, wenn sie sich schnell über die Nahrungs- und Bodenansprüche einer einzelnen Pflanzenart informieren wollen.“
(Der Deutsche Erwerbsgartenbau)
Verlag Paul Parey • Berlin SW 11 • Hedemannstr. 28/29

Dieses Heft enthält je eine Beilage der „Alten Leipziger Lebensversicherungsgesellschaft a. G., Leipzig C 1, Dittrichring 22/24 und der Verlagsbuchhandlung Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28 u. 29 und der Firma Steinmeyer & Wolckenhaar G. m. b. H., Baumschulen, Leer, Ostfriesland.

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Southoff, Berlin-Wannsee, Am Birkenhügel 5. D. A. III. Vj. 2977. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow Reimann b. Berlin. Weinbergstraße 26; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Dockert, Berlin-Friedenau. Südwestkorso 68. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28 u. 29. Druck: Reichsdruckerei Verlags-Gesellschaft m. b. H., Berlin SW 11. Printed in Germany.

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

38. Jahrg. Nr. 46 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW11, Hedemannstraße 28/29 • 16. November 1934

„LIA ROSESCU"

Das neue **riesendoldige** *Treib-Löwenmaul.* Ein völlig neuer Typ. Die Blütenstände sind mit *Einzelblüten dicht besetzt* und **in sich vollkommen geschlossen.** Der Wuchs ist kräftig, die Blütenstände werden von sehr starken Stielen, die 60 bis 65 cm lang werden, getragen. *Sechs Stiele dieser Neuzüchtung geben ebensoviel aus wie zwölf Stiele der bekannten riesenblumigen Arten.* Die Seitentriebe sind fast ebenso lang wie der Haupttrieb und gehen direkt vom Boden aus. Die Belaubung ist sehr fein und schmal. Die Einzelblüten sind riesengroß und zeigen ein herrliches, leuchtendes *Dunkelweinrot,* eine Tönung, die es unter Löwenmaul bisher noch nicht gab. Eine vorzügliche Abendfarbe . . . . . 10 Portionen RM 6.–, Portion RM 0.80

Teicher's Amerikanisches Treib-Löwenmaul

Es sind die neuesten Züchtungen, sie zeichnen sich durch besonders kräftige Blütenstände mit riesigen Einzelblüten aus. Sie zeigen wundervolle, ganz aparte Farbentöne. *Glashaus-Ernte.*

Lucky Stricke, reinweiß
Alice Sunshine, reingelb
Winter Helen, dunkellachsrot
Suntan, leuchtend orangescharlach
Happiness, reinrosa
Rose Queen, leuchtend karminrosa
Indian Summer, tief dunkelrot
Velvet Beauty, purpurviolett

Je 10 Portionen RM 6.–, Portion 0.80

Paul Teicher, Striegau (Schlesien)

Siegreicher Kampf gegen Pflanzenfeinde

Ungeheuer ist der jährliche Ausfall durch Aelchen, Würmer, Asseln, Springschwänze Engerlinge, Larven des Dickmaulrüsslers usw. Ein ganz kleiner Betrag des Verlustes genügt, um den Boden mit

Hetrochin (D. R. P.)

zu entseuchen. Nach 2-3 Tagen kann wieder gesät werden. Hetrochin behebt die Bodenmüdigkeit und schafft Ihnen fruchtbare gesunde Erde. Verlangen Sie bitte kostenlose Zusendung der Druckschrift über

Hetrochin (D. R. P.)

von der alleinigen Herstellerin

Württembergische Gärtnergenossenschaft e. G. m. b. H., Asperg bei Stuttgart

Billige, im Winter gern gekaufte Topfpflanzen erhalten Sie bei **jetziger** Aussaat von

P & B EDELSAATEN enttäuschen nicht!

Begonia semperflorens

Nachstehende Sorten eignen sich für den Winterflor ganz besonders:

	1 gr RM	1000 Korn RM	1 Pr Rpf.
Rosenelfe, rosakarmin mit heller Mitte	9.—	—.90	50
Liebling, rein karminrosa	20.—	2.—	55
Zauberin, brillantrosa	9.—	—.90	50
Feuermeer, feurig dunkelrot	6.—	—.60	35
Schwabenstolz, leuchtend dunkelkarmin	4.50	—.45	25
Gustav Knake, feurigkarmin	7.50	—.80	45
Schmids Ideal, dunkelscharlachrot	7.20	—.80	45
Gruppenstolz, lachsfarbenes Brillantrosa	3.30	—.40	25
Rundfunk, rein karminscharlachrot	10.80	1.20	65
Liegnitz, lachsfarben getöntes Scharlachrot	3.30	—.40	25
Feuerzauber, Originalsaat, glänzend karminscharlach	32.—	3.—	80
Carmen, kräftig rosa	9.—	—.90	50
Primadonna, karminrosenrot	9.—	—.90	50
Treveris, feurig dunkelscharlachrot	4.—	—.40	25
Blütenmeer, Originalsaat, La France-rosafarben	24.—	2.40	40
luminosa (coccinea) leuchtend feuerrot	4.—	—.40	25
luminosa compacta, NEU! leuchtend scharlachrot	20.—	2.—	55
Feuerzwerg, tief feurigscharlachrot	7.—	—.70	40

Remontant-Nelken Nizzaer Kind

(eine Verbesserung der Chabaud-Nelken)

weiß, rosa, rot, lachsrosa, weiße und gelbe Varietäten, rot geflammte und getuschte

Jede Farbe für sich 1 gr RM 4.— 1000 Korn RM 10.— 100 Korn RM 1.20 Prise 65 Rpf.

Prachtmischung 1 gr RM 3.80 1000 Korn RM 9.50 100 Korn RM 1.10 Prise 60 Rpf.

Für Handelsgärtner mit dem üblichen Rabatt

Pape & Bergmann

G. m. b. H.

Quedlinburg 2

[87

Bezugspreis

für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Erscheint jeden Freitag

Anzeigenpreise

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark. Stellengesuche 0,05 Reichsmark. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 27 058.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. A. Steffen: Von den Heimatsstandorten einiger Lilien . . . . . Seite 577
2. O. Sander: Wohlfeile Nelken vom Herbst bis zum Frühjahr . . . . . „ 578
3. E. Hahn: Eine interessante Gewächshausanlage in der Schweiz (mit Abb.)
4. He.: Gartenbaubetriebe in und um München . „ 579
5. M. Johannsen: Ein Wink für die Rexbegonien-Vermehrung . . . . . „ 580
6. B. Günther: Eine ideale Tropfrinnenlösung (mit Abb.)
7. P.: Frühe Topfazaleen
8. H. Vogel: Ein patentierter Fensterputzer (mit Abbildung)
9. M. Eiselt: Eternit- oder Holzkisten?
10. K. Josefsky: Choisya ternata (mit Abb.) . . . „ 581
11. R. Siebert: Phygelius capensis (mit Abb.)
12. A. Burmeister: Paeonien-Pflanzzeit
13. G. Kuphaldt: Rotfichte mit starken Adventivwurzeln (mit Abb.) . . . . . „ 582
14. F. Nobis: Das Astern-Sortiment der Novae Angliae-Klasse
15. H. Hagemann: Neue Colchicum-Hybriden
16. H. P.: Warum nicht häufiger Pterocaryen? (mit Abb.) . . . . . „ 583
17. H.: Neuheit: Crassula rubicunda „Brillant"
18. R. Ungewitter: Lilium Farreri
19. H. Gold: Die neue „Riesenbrombeere" (mit Abb.)
20. F. Hanburg: Colchicum variegatum (mit Abb.)
21. K. P. Luxem: Eine Anregung: Einrichtung von Blumen-Ausverkaufswochen . . . . . Seite 584
22. E. Hahn: Ein Wunsch an unsere Lehranstalten
23. Petersen: Vorbildliche Reklame (mit Abb.) . . „ 585
24. Veränderungen am Chrysanthemum-Markt
25. Auswirkung der Preisstützung am Azaleen-Markt
26. Bewegungen am Orchideen-Markt (mit Abb.)
27. Devisenzuteilung und Pflanzeneinfuhr
28. O. Krauß: Betriebsausstellung bei Pfitzer in Fellbach
29. E. Wocke: Nochmals: Douglasien-Vermehrung . „ 586
30. R. Maatsch, Dr. H. Pape: Bekämpfung der „Weißen Fliege"
31. L. Himmelmann, M. Johannsen: Hortensien-Lagerung auf Eis
32. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft . . . . „ 587
33. Inland-Rundschau
34. Neue Kataloge . . . . . „ 588
35. Neue Bücher
36. Persönliche Nachrichten
37. Unsere Toten

Stellungsuchende

fügen ihren Bewerbungsschreiben zweckmäßig keine Originalzeugnisse bei. Zeugnisabschriften, Lichtbilder usw. müssen auf der Rückseite Name und Adresse des Bewerbers tragen.

Stellenmarkt

Gärtnerstochter

907)

20jhr., an sauberes, flottes Arbeiten gewohnt, **sucht Stellung** in erstkl. Topfpflanzenbetr. Selbige ist auch im Verkauf perfekt. Werte Angebote mit Geschäfts- u. Gehaltsangaben sind zu richten an **Elli Steger, Frankfurt a. M.-Süd,** Offenbacher Landstraße 79.

Junge Gärtnerin,

die Erfahrungen hat in Topfpfl., Gemüse u. Stauden, sucht zum 1. 1. 1935 od. später neuen Wirkungskreis in Privat- od. Handelsgärtnerei. Angeb. unter **Gw. 990** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Gärtnerin

26 Jahre, **sucht** Stellung. Selbst. oder als Gehilfin auf dem Lande.

Lotte Schnell,
Berlin-Schlachtensee,
Adalbertstraße 25 (996

Provisionsverkäufer

für den Vertrieb von neuzeitlichen Gartengeräten (Garantiestücke) an **Verbraucher** und **Händler** allerorts gesucht. [989

Gute Verdienstmöglichkeit.

Rudersdorf & Krenzer,
Bremen, Colmarer Str. 38

Staatliche Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau i. Weihenstephan bei München

Ordentliche Lehrgänge:

1. Einjähriger allgemeiner Lehrgang, für sich abgeschlossen.
2. Zweijähr. höh. Lehrgang, vom 2. Jahre an in 3 Abteilungen:
   a) Obst- und Gemüsebau mit einer Sondergruppe für „Baumschulwesen",
   b) Gemüse- und Schmuckpflanzenbau,
   c) Gartengestaltung.
3. Seminarlehrgang.
4. Lehrgänge für Gasthörer und Praktikanten. [845
5. Kurzfristige Sonderkurse.

Staatliche Prüfungen:

1. Zum staatlich geprüften Gartenbautechniker,
2. zum staatlich diplomierten Gartenbauinspektor,
3. zur Erlangung der Lehrbefähigung im Gartenbau.

Beginn der Lehrgänge am 1. März 1935.

Billige Lebenshaltung, Stipendien, Verdienstmöglichkeiten. Über Aufnahmebedingungen, Kosten, Ausbildungsbeihilfen, Lehrstoff, Prüfungen u. Berechtigungen geben die Anstaltsschrift (Preis 1 RM) und der Jahresbericht (Preis 3 RM postfrei) Auskunft. Anfragen ist Rückporto beizulegen. Der Direktor: **Bickel**

Bei der hiesigen Stadtverwaltung

ist die Stelle des

Anlagen- und Friedhofsinspektors

mit einem geeigneten **Gartenbauarchitekten** zu besetzen. Der Betreffende muß die

staatliche Fachprüfung für Gartenbautechniker

(staatl. dipl. Gartenbauinspektor) abgelegt haben und auf dem Gebiet der Gartenkunst künstlerisch befähigt sein. Ihm unterstehen die sämtlichen städtischen Anlagen und 2 in eigener Regie befindliche städtische Friedhöfe. Die Anstellung erfolgt auf Privatdienstvertrag, die Besoldung nach Gruppe 4b der staatlichen Besoldungsordnung. Versorgungsanwärter erhalten bei gleicher Befähigung und Nachweis der entsprechenden Ausbildung den Vorzug. Bewerbungen mit eingehendem Lebenslauf, beglaubigten **Zeugnisabschriften** und Angabe etwaiger Referenzen sind einzureichen an den **Oberbürgermeister der Stadt Greifswald.**

Greifswald, den 10. November 1934

Der Oberbürgermeister.

Adolf Marxsen
Staaten-Gärtnereien gegründet 1895
Osdorf b. Hamburg

Frühbeetofen

(956

„Famos" D. R. G. M.

Hilft im Winter Geld verdienen. Über 3000 Stück in Betrieb. Anschaffungs- u. Betriebskosten sehr nieder. Man verlange Prospekt und Zeugnisliste Nr. 3238 von **Gebr. Holder, Metzingen (Württ.)**

Gierth's Gloxinien-Samen

Prämiiert auf der Deutschen Gartenbau-Ausstellung mit der Silbernen Staatspreismünze.

Gierth's Rote	1 gr	RM 20,—
	½ gr	RM 10,—
Gierth's Blaue, neu	¼ gr	RM 5,50
	⅛ gr	RM 3,—
Gierth's Weiße, neu	1 Port.	RM 1,50

Samen kaufen Sie nur echt in Originaltüten.

Hermann Gierth, Gloxinienhochzucht
938] **Berlin-Zehlendorf, Eisestraße 1**

Beachten Sie die Katalogbesprechung in diesem Heft

Eintopfware für Weihnachtsverkauf

ERICA

herb. Winter Beauty

10 Stck.	RM	2.70
100	„	24.—
1000	„	200.—

[41

HERM • A • HESSE

BAUMSCHULEN · WEENER/EMS

„Königers Ideal"

Beloperone guttata longispica purpurea (999

Die sensationelle Neueinführung. Eine zu jeder Jahreszeit blühende Zimmerpflanze von bezaubernder Schönheit. Kräftige Jungpflanzen mit Topfballen lieferbar ab Januar. 5 St. 15 RM, 10 St. 25 RM, % 200 RM. Naturfarbiger Prospekt mit genauer Kulturanweisung wird auf Wunsch kostenlos zugesandt.

Hermann Königer, Gartenbau, Aalen (Württemberg).

Obstbäume H. h. B. Sp., **Rosen** [937

B. Schl. u. H., Beerenobst, Ziersträuch., Heckenpflanzen u. Alleebäume gibt bill. ab **Aug. Möller, Wedel/Holstein.** Telefon 240.

---

34 Apfelsorten

prächtige Abbildungen, in Farbendruck, für RM 2,—.

994] **Curt Möller, Berlin-Friedenau,** Odenwaldstraße 12

HÖNTSCH

Wir können Gewächshäuser und Heizungsanlagen

in jeder Ausführung und Größe

ganz kurzfristig liefern

855]

Setzen Sie sich sofort mit uns in Verbindung, wir arbeiten Ihnen bereitwilligst Vorschläge und Angebot aus:

Höntsch & Co. G.M.B.H. Dresden-Niedersedlitz B5

Gärtner-Blank u. Roh-Glas

Rafflenbeul & Loewe G.m.b.H.
BERLIN N4
TELEFON D2 5401

Von meinen gut durchgezüchteten

Gloxinien

mit den hervorragenden Eigenschaften eines großen Blütenstandes und weichen, sich biegenden Blättern gebe **Samen** ab, rot und blau für 20 RM pro g

Albert Jul. Gensler
Berlin-Hohenschönhausen

Zwei wenig gebrauchte [991

National-Mittelkessel

Warmwasser-425 1-13,5 qm Heizfläche, für Treibhäuser geeignet sowie **Flanschenrohre** in verschiedenen Abmessungen sehr preiswert **zu verkaufen.**

Preisangebote an **Paul Binder, Berlin-Kaulsdorf,** Köpenicker Str. 169.

Großkulturen von Blumensamen

eigener Hochzuchten. **Blumenknollen, Zwiebeln und Jungpflanzen. Begonia semperfl.,** alle Hauptsorten, meine eigenen Züchtungen sind heute führend. **Schmids Riesenblumige Primula obc.** sind in ihrer Qualität unerreicht. **Rasse Schmids Cyclamen pers. gig.,** vollendete Qualität. **Cinerarien, Calceolarien, Riesenblum. Knollenbegonien usw. Massenzucht aller gangbaren Jungpflanzen.** Lieferung in gesund., einwandfr. Qualität aus meinen Originalsamen zu äußersten Engros-Preisen. Engros-Katalog mit Naturaufnahmen und Kulturanweisung kostenlos zu Diensten. [250 **Paul Schmid** Spezial-Großkulturen **Donzdorf IV (Württbg.)**

Import **Orchideen** **Export**

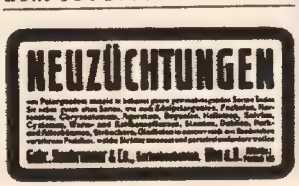
in erstklassiger Kultur [982

Hybridenzucht

seit 40 Jahren. Viele Sorten

Paul Wolter, Magdeburg-W., Begr. 1885

Des Bußtags wegen ist Anzeigenschluß für die Nummer 47 bereits am Montag, dem 19. November 1934



Unsere

Neuheitenliste

über

Blumen- und Gemüsesamen und Pflanzen ist erschienen und steht Interessenten zu Diensten. [987

Pfitzer *Großgärtnerei und Samenhandlung seit 1844, Stuttgart 49*

Pflanzen für jeden Blumenfreund

Deutsche Zucht:	Bougainvillea glabra Sand.
Croton eigene Kultur	Passiflora coer.
Dracaenen buntblättrig	Ophiopogon buntbl.
Hoya carnosa, Wachsbl.	Aralia Sieb.
Stephanotis florib.	Ficus elastica
	Primula obconica blühend

Phoenix canar., Kentien, Araucarien

Sonderpreisliste auf Wunsch.

Großkulturen J. Lambert & Söhne, Trier

Fernsprecher Nr. 3507 / 3508 [763

Cyclamen-Samen

Frische Ernte [997

anerkanntes Saatgut von der Vereinigung deutsch. Cyclamenzüchter, vielfach prämiiert mit Staatsmedaillen u. ersten Preisen.

	Korn	RM
Dunkelrot	‰	20,—
Leuchtendrot	‰	20,—
Rosa von Marienthal	‰	20,—
Reinrosa	%	2,25
Weiß mit Auge	%	2,25
Reinweiß	%	2,25

	Korn	RM
Leuchtfeuer	‰	36,—
Lachsscharlach	%	4,—
Perle von Zehlendorf	‰	27,—
Rosa von Zehlendorf	‰	27,—
Rokoko	%	3,—
Harlekin	%	3,—
Gefranst	%	3,—

Otto Platz, Cyclamenzucht

Berlin-Charlottenburg 1

Am Bahnhof Jungfernheide.

Fischer's Cyclamen-Samen

in der ganzen Welt als erstklassig anerkannt.

Feurig dunkellachs; Lachsrosa Rot m. Lachsschein; Harlekin Lachsfarben gefranst . . . . . ‰ 22.–, % 2.50 RM.

Leuchtfeuer; Lachsscharlach orange . ‰ 25.–, % 2.80 RM.

Alle Hauptfarben und Rokoko . . . ‰ 18.–, % 2.— RM.

Meine sämtl. Farben, hauptsächl. Lachsfarben u. Lachsscharl.-orange sind die intensivsten und konstantesten welche existieren; die Blumen sind groß und breit. Versand per Nachnahme.

[972 **Ferd. Fischer, Wiesbaden-Aukamm**

Rosen

[940

in den besten und neuesten Sorten Busch-, Polyantha-, Schling-, Hoch- und Halbstamm, Park- u. Moosrosen, empf. in **extra stark.** Ware bei billigster Berechnung

Hugo Lauster

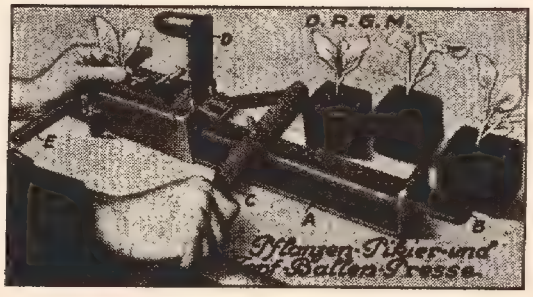
Rosenschulen

Inhaber Karl Hörcher

Weinsberg (Wttbg.)

Deutliche Handschrift

ist bei Abfassung der Anzeigenvorlage unerläßlich



Pikier- und Topfballenpresse

[995

20 RM p. Stck. Versand per Nachnahme. Unentbehrlich für jede Gärtnerei. Alle Gemüsekulturen 4 Wochen früher. Verlangen Sie **sofort** ausführliche Offerte.

Ing. PFEIFFER, BRESLAU 10, Seitengasse 7

Cyclamen-Sämlinge

[12

aus dem Saatbeet

Alle Hauptfarben . . . . . % RM 4,50, ‰ RM 40.—
Lachsfarben: Neulachsrosa; Ruhm v. Wandsbek, lachsrot;
Rosa v. Wandsbek, lachsrosa . . . % RM 6,—, ‰ RM 55,—
Leuchtfeuer, lachsscharlach . . . % RM 7,—, ‰ RM 65,—

C. Stoldt, Wandsbek - Marienthal

Gegen Hunger und Kälte:

***Opfert** für das*

Winterhilfswerk 1934-35

Gebraucht! Große Posten **Neu!**

eiserne Rohre

für Zaunstiele, Leitungen, Heizungen' Wasserbehälter, rund und viereckig, offen und geschlossen, **billig** lieferbar. [889

Julius Brann G.m.b.H., Berlin NO 55, Prenzlauer Allee 97

Samenbeutel • Etiketten

Bodenheim & Co. G. m. b. H. Bad Sooden-Allendorf

Aelteste Spezialfabrik [401

Cyclamen-Sämlinge

aus dem Saatbeet:

Hauptfarben . .	100	Stück	RM 4.50,	1000	Stück	RM 40.—
Lachsfarben . .	100	„	„ 6.—,	1000	„	„ 55,—
Leuchtfeuer . . Lachsscharlach Neuheiten . .	100	„	„ 7.—,	1000	„	„ 65.—

E. BINNEWIES

Alfeld a. d. Leine

615]

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU

vereinigt mit

DIE GARTENWELT

38. Jahrgang | Berlin, 16. Neblung (November) 1934 | Nr. 46

Von den Heimatsstandorten einiger Lilien / A. Steffen-Pillnitz.

Die Kenntnis von den Wachstumsbedingungen unserer Kulturpflanzen am heimatlichen Standort kann uns wertvoll sein für die Grundsätze der Behandlung. Doch wollen wir dabei nicht vergessen, daß stets große Unterschiede bleiben werden zwischen Natur und Anbau. Vor allem bieten unsere Glashäuser andere Belichtungsverhältnisse, sie schließen auch die Luftbewegung bis auf einen geringen Rest aus. Damit fällt die Erschütterung durch Winde weg, und damit ändern sich völlig die Einflüsse auf die Wurzelentwicklung und die Verdunstung. Denken wir auch an die großen Unterschiede zwischen unserm Wasser und demjenigen etwa, das mit dem tropischen Regen auf die Pflanzen niederprasselt. Aber trotz aller Unterschiede und Gegensätze bleibt doch ein gewisser Rahmen, in dem wir den Ansprüchen der Pflege genügen können, zumindest können wir grobe Fehler der Behandlung vermeiden.

Fragen wir nun nach den Verhältnissen des heimatlichen Standortes der Lilien, so müssen wir bei Arten mit weiter Verbreitung feststellen, daß außerordentliche Unterschiede bestehen. Viele Arten der Berge bedecken Flächen mit 1000 m und mehr Höhenunterschied, gehen aus geschlossenem Wald über die Baumgrenze hinaus, finden sich oft an steilen, felsigen Hängen und wieder an feuchten Stellen des Waldbachs. Zweifellos bestimmte nicht eine bewußte Auslese den Platz, sondern der Zufall, und nun macht die Pflanze aus der Notwendigkeit eine Tugend, sie findet sich entweder mit dem ihr an ihrem Standort Gebotenen ab oder geht zugrunde.

Colchicum variegatum, *eine interessante Herbstzeitlose mit prächtiger schachbrettartiger Blütenzeichnung. Hierzu Text S. 583.* Aufn. f. uns. Ztschr.

Von Lilien dürfen wir, im großen ganzen gesehen, sagen, daß sie zwischen niedrigen Stauden und kleinen Büschen wachsen, daß sie von Krautwuchs umgeben sind und daß sie auf etwas feuchten Stellen besser gedeihen als auf trockenen. Aber manche, wie *canadense,* stoßen auch in die Prärien vor, andere wachsen an Klippen, wieder andere müssen als Sumpfpflanzen angesehen werden oder doch als Kinder feuchter Wiesen, wobei nicht einmal das zeitweise Absinken des Wassers die Möglichkeit für das Trockenstellen und Ausreifen der Zwiebel schafft. Das Absinken der Winterwärme gebietet den Triebabschluß. — Da der Verbreitungsbereich der Lilien vom hohen sibirischen Norden bis in die Tropen reicht, müssen Feuchtigkeit und Wärme sich in sehr verschiedener Weise in unsern Kulturen auswirken. Schon der Standplatz der einzelnen Art weist große Unterschiede auf, so daß wir also fragen müssen: Unter welchen Bedingungen erreicht diese Lilie am Heimatstandort ihre Bestentwicklung? Für *Lilium Martagon* können wir sagen: an etwas feuchten Stellen in hellen Schluchten, aber z. B. auch in jungen Schonungen mit Graswuchs. Dem Druck der heranwachsenden Schonung muß sie weichen; jährlich läßt sie nach; schließlich scheint sie zur Ruhe zu gehen, sie erscheint wieder mit Epilobium und Waldhimbeere, wenn der Wald nach Jahrzehnten abgetrieben wird. Es entsteht die Frage: Lagen die Samen, vielleicht auch die Zwiebeln so lange im Keimverzug?

Wenn ich Bilder vom Heimatsstand des *Lilium regale* sehe, so stelle ich gewisse Aehnlichkeiten mit *Martagon* fest; zwar befinden sie sich über der Baumgrenze, aber an etwas feuchten Stellen, an Hängen, zwischen niedrigem Krautwuchs, auf Felsuntergrund, also nicht auf stehendem Wasser, sondern in Bewegung befindlichem Wasser. Das scheint für viele Lilien wesentlich zu sein; wir hören von *L. Parryi* (Nordamerika), daß sie unweit von Flußläufen in geringer Erhöhung über ihnen, von andern, daß sie in Alpenwiesen wachsen, die auf Schotterschichten ruhen. Von *L. neilgherrense* wird z. B. berichtet, daß es in 1500 bis 2000 m Höhe vorkommt zwischen Gräs und niedrigen Sträuchern, daß sie aber absteigt bis zu den Rändern von Flüssen und Sümpfen. *L. longiflorum* geht bis zur Küste der Liukiu-Inseln herunter, steht in Felsenlöchern und auf Kalkgestein; in Kultur ist sie auf den Bermuda-Inseln, die auf Korallenriffen

ruhen und viel Kalk aufweisen. *L. japonicum* wächst in dichten Gebüschen, ebenso *L. Willmottiae*, so daß man oft nur die Blüten herausragen sieht; die Zwiebeln ruhen dann in hochaufgeschichtetem schwarzen Humus und stecken tief im Boden. *L. myriophyllum* wächst in 1000 bis 1300 m Höhe in kräftigem Boden, der mit Schotter durchsetzt und mit Graswuchs gedeckt ist. Auch *L. regale* steht auf Schottergrund im Gras an felsigen Hängen; das amerikanische *L. Parryi* zieht sich sogar bis in enge tiefe Schluchten, die sogenannten Canyons zurück. Das ist allerdings in dem klimatisch begünstigten Kalifornien, wo selbst in diesen Schluchten ein verhältnismäßig starker Wärmeanstieg erfolgt. (Schluß folgt.)

Unter Glas.

Wohlfeile Nelken vom Herbst bis zum Frühjahr / (Fortsetzung)

O. Sander-Weihenstephan.

Die Kultur der Chabaudnelken wird begünstigt durch leichte Anzuchtmöglichkeit der Jungpflanzen aus Samen. Aber nur Saatgut bester Qualität sichert einen hohen Prozentsatz von Pflanzen mit vollkommenen Blumen. Es ist auch zu empfehlen, nur reine Sorten und keine Mischungen zu beziehen. Weiter ist Stecklingsvermehrung ausführbar, die Regel aber wird die mit weniger Aufwand zu betreibende Anzucht aus Samen bilden müssen.

Zu berücksichtigen ist dabei, daß Chabaudnelken etwa vom sechsten Monate ab reichlich blühen, was bei Freilandanbau zum Schnitt bis zum Eintritt der Fröste ja immer berücksichtigt wird. Bekannt und häufiger angewandt wird auch das Verfahren, Freilandbeete solcher Nelken im Herbst durch Fenster zu schützen. In klimatisch begünstigten Gegenden reicht dies aus, um bis in den Neblung (November) und vielleicht noch länger gute Blütenentwicklung zu sichern. Größer sind die Schwierigkeiten, wenn jemand die Unterglaskultur betreibt mit dem Hauptziel, während der Wintermonate Blumen zu gewinnen. Oft gibt es auffallend viel unvollkommene Blumen allein schon als Folge der Verwendung überalterter Pflanzen, wie sie sich aus Frühsaaten ergeben. Die Blüten der ersten Triebe sind immer die schöneren. Man sollte daher die Aussaatzeit so wählen, daß die Pflanzen Ende Scheiding oder Anfang Gilbhard mit Blühen einsetzen.

Enttäuschungen stehen aber bei diesen lichtbedürftigen Pflanzen während anhaltend trüben Wetters immer bevor, und dann darf man nicht die Geduld verlieren und sich etwa verleiten lassen, Unmögliches zu erzwingen und zu versuchen, an trüben Tagen durch hohe Heiztemperaturen das Aufblühen herbeizuführen. Wohl entfalten sich noch einige weit fortgeschrittene Knospen, im übrigen wird aber nur ein spindeliges Triebwachstum begünstigt und die daran sitzenden weichlichen Knospen faulen später von innen heraus oder trocknen ein. An trüben Tagen sollten daher die Temperaturen 8° C nie überschreiten, ja sie sollten sich am besten nur um 6° herum bewegen. Anders bei Sonnenschein. In diesem Falle kann die Temperatur des geschlossenen Raumes unbedenklich auf 12 bis 15° steigen, und bei guter Lüftung noch darüber hinaus. Neben guter Belichtung ist es bei Nelkenkultur unter Glas reichliche Frischluftzufuhr, die zum guten Gedeihen beiträgt. Die Pflanzen bleiben dann vor allem auch eher vom Nelkenrost und von der Nelkenschwärze verschont. Unter letzterer haben besonders die Chabaudnelken in stagnierender feuchter Luft zu leiden. Wenn also Herbst- und Wintermonate sonnenlichtarm sind, muß sich die Betreuung der Pflanzen in der Hauptsache auf Gesunderhaltung beschränken und muß alles vermieden werden, was ein unerwünschtes Austreiben veranlaßt. Dafür blühen die Pflanzen mit zunehmender Tageslänge und Besonnung von Ende Hornung (Februar) ab um so reichlicher, unter Umständen bis in den Brachmond (Juni) hinein.

Im Hinblick darauf, daß Chabaudnelken in der Regel erst im freien Lande vorkultiviert und dann im heizbaren Raume eingeschlagen werden, ist noch auf einige beachtenswerte Punkte hinzuweisen: Das Einschlagen sollte so zeitig wie möglich, vielleicht schon Ende Ernting (August) erfolgen, damit die Pflanzen vor dem Herbst noch neue Wurzeln bilden können. Zeigen die Blütenstiele halbfertige Knospen, entfernt man sie am besten bzw. schneidet die Triebe zurück, da diese doch keine vollkommenen Blüten zu entfalten vermögen. Damit muß um so eher gerechnet werden, je unvollkommener der Ballen ist, den die Pflanzen beim Herausnehmen aus dem freien Lande behielten. Auch Feuchtigkeitsmangel trägt dazu bei, daß Knospen taub bleiben. Kurz vor dem Aufbrechen stehende Knospen entfalten sich noch gut. Am besten sind aber doch solche Pflanzen, deren Triebe kaum sichtbare oder überhaupt noch keine Knospenansätze zeigen.

Kann man erst spät im Herbst ins Haus oder in einen heizbaren Doppelkasten pflanzen bzw. einschlagen, dann ist es stets am besten, die schon erwähnten Maßnahmen zu treffen, die einen guten Frühjahrsflor begünstigen. Dazu wird in vielen Fällen auch der Rückschnitt an blühenden älteren Pflanzen zu rechnen sein. Der Verlust an geringwertigen Blumen im Herbst wird wettgemacht durch den Reichtum vollkommenerer Blüten im Frühjahr, die an den Trieben erscheinen, deren Entstehung und Entwicklung Rückschnitt, kühle Temperatur und reichliche Frischluft während der Wintermonate begünstigten. (Forts. folgt.)

Eine interessante Gewächshausanlage in der Schweiz / E. Hahn-Bornim.

Im Betriebe der Agricola-Immobiliare S. A. in Lugano-Morcote lernte ich eine interessante, ganz außergewöhnliche Gewächshausanlage kennen. Sie wurde erst im Winter 1932/33 fertiggestellt und in Betrieb genommen und beweist, daß die schweizerische Gewächshaus-Industrie unbedingt auf dem Posten ist.

Es galt hier, einen südlichen, ursprünglich mit Wald bestandenen, nach dem Luganer See steil abfallenden Berghang auszunutzen. Wie steil das Gelände ist, läßt sich aus einem der beigefügten Bilder ersehen, auf dem die Häuser wie eine in der Luft schwebende Glasfläche erscheinen. Notwendig waren dazu natürlich Stützmauern, die ein Kapital verschlangen. Aus diesem Grunde wird es dem tüchtigen Leiter, Herrn Obergärtner Kauer, leider unmöglich gemacht, zu erreichen, daß sich der Betrieb auch nur einigermaßen verzinsen kann. Als Hauptaktionär des Unternehmens wurde ein tschechischer Fürst gewonnen, für den dieser Betrieb Kapitalanlage sein sollte.

Die Anlage baut sich in fünf Terrassen auf, die je 70 m lang sind. Insgesamt 1700 qm sind unter Glas. Auf Frühgemüsebau eingestellt, werden die gesamten Kulturen auf Grundbeeten betrieben. Als Bedachung für die Häuser wurden Scheiben von 80×120 cm gewählt, die eine Lichtfülle zulassen, die kaum intensiver sein kann. Als Lüftung war nur eine Giebel-Ventilatoren-Lüftung vorgesehen, die sich im Grunde auf demselben Prinzip aufbaut wie das neue Gea-Treibhaus der Lehranstalt in Geisenheim (s. Nr. 18, 19 und 20 d. Jgs.). Leider hat sich diese Lüftung auf diese Länge von 70 m als unzureichend erwiesen, so daß man nachträglich noch eine First-, bzw. Seitenlüftung einbauen mußte. Hinzu kommt, daß diese Glasfläche denkbar steil und dazu nach Süden gelegen ist, dazu in einer Gegend, in der Palmen im Freien ausdauern. Von Bedeutung ist ferner, daß diese Hausanlage einer Biegung des Geländes angepaßt werden mußte, in der Mitte also einen stumpfen Winkel bildet, was bei der Durchlüftung natürlich sehr ins Gewicht fällt.

Für die Bewässerung wurde ein Bergquell aufgefangen. Auf meine erstaunte Frage, ob dies Bergwasser nicht zu hart als Gießwasser sei, erfuhr ich, daß das Gegenteil der Fall sei. Recht interessant ist hier in diesem Betriebe auch die Lösung der Heizung, die von zwei mit Koks beheizten Gliederkesseln besorgt wird, denen eine Ölheizung für die Übergangszeit angeschlossen ist. Da die Heizungsanlage am tiefsten Punkt des Betriebes untergebracht werden mußte, wurde für die Heranschaffung von Koks eine Zementrohrleitung geschaffen, in der das Heizmaterial zum Kessel hinabrutscht. Daß zum schnelleren Umlauf des Warmwassers eine Schnellumlaufpumpe eingebaut wurde, ist wohl selbstverständlich.

Besondere Sorgfalt wird auf die Behandlung des Erdlagers verwendet. Leider mußten für die Unterbringung der Kulturerden besondere Betonbehälter gebaut werden, was natürlich ungeheure Kosten verursachte. Erwähnung verdient auch ein großes Dungbecken, aus dem der flüssige Dung zur Ablagerung in ein darunter befindliches Becken geleitet wird, bevor er, mit Wasser vermischt, mit dem Schlauch auf die Kulturen gebracht werden kann, ein Verfahren, das schon seit Jahren in unseren maßgebenden Nelken- und Rosenbetrieben angewandt wird. Auch das Regenwasser wird hier natürlich aufgefangen und wird hier in einem Behälter, durch den zwei Heizungsrohre gehen, aufgespeichert.

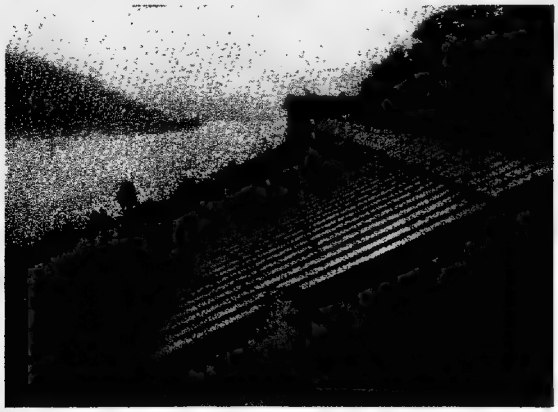
Die Schwierigkeiten, die sich hier bei der Bearbeitung, d. h. Auswechslung, des ertragsmüden Bodens ergeben, mag man sich erst gar nicht ausdenken. Alles Material muß in Rollkarren verfrachtet und an Schienensträngen hochgezogen werden. Diese Schienenstränge dienen auch gleichzeitig für die Beförderung der für die Ernte notwendigen Holzstege. — Ausgeführt wurde diese Anlage durch die Gewächshausfirma Gysi in Baar-Zug.

Gartenbaubetriebe in und um München.

Münchens ältestes Gärtnergeschlecht.

August Buchner, ein Nachkomme des um 1630 in München ansässigen bürgerlichen Stadtgärtners Buchner, gründete 1840 weit außerhalb des Stadtgebietes von München einen Gartenbaubetrieb, der noch an derselben Stelle, jetzt aber inmitten der Stadt an der Theresienstraße gelegen, bis auf den heutigen Tag Stammsitz und Hauptgeschäft der Firma Buchner ist. Der Gründer war ein fleißiger und tüchtiger Gärtner, und so wurde der Betrieb rasch führend in München. Der Hof, der Staat und die Stadt, besonders aber die Münchner Künstlerschaft, bedachten ihn mit großen Aufträgen, so daß immer mehr Gewächshäuser errichtet und ein für die Zeit vor dem Kriege 1870 einzig dastehendes Pflanzenmaterial in diesem Betriebe zusammengetragen werden konnte.

Die Söhne August Buchners wuchsen alle zu eifrigen Mitarbeitern des Vaters, ja sogar zu führenden Männern des Gartenbaues des In- und Auslandes heran. Franz Buchner, der große Pflanzenkenner, Botaniker und Forschungsreisender, hat für die Firma Pflanzensortimente gesammelt, die damals mit denen des Botanischen Gartens, der großen Gärtnereien Belgiens und Englands wetteiferten. Landesökonomierat August Buchner war ebenfalls eine markante Persönlichkeit im deutschen Gartenbau. Er hat sich vor allem als Pflanzenzüchter, besonders von Canna und *Phlox paniculata*, einen Ruf erworben und war zugleich ausgezeichneter Gartenkünstler und Mitschöpfer des bekannten Münchner Botanischen Gartens. 1894 gründete er zusammen mit Joseph Oskar Hammelbacher den Betrieb Buchner & Hammelbacher (s. Nr. 34 d. Jgs.). Unter der Führung des dritten Sohnes des Gründers, Michael Buchner, wuchs die Firma August Buchner zu einem führenden Gartenbaubetrieb heran. Als Hoflieferant des kunstsinnigen Königs Ludwig II. wurde Michael Buchner mit der Leitung der Künstlerfeste und der Ausführung von Festdekorationen und Parkanlagen beauftragt. Sie haben der Firma die Richtung gegeben, auf der heute noch ihr großes Können liegt. In dieser



Interessante Gewächshausanlage in der Schweiz. *Der neue Betrieb der Agricola-Immobiliare in Morcote am Hang oberhalb des Luganer Sees. Unten: Teilansicht der Anlage. Oben: Innenansicht eines Kulturraumes von 70 m Länge. Mitte: technische Besonderheiten: Kombinierte Koks- und Oelheizung, Vorwärmeapparat für die Ventilatorenlüftung und Zementrohrleitung für den Kokstransport bis zum Kessel.* Aufn. f. uns. Ztschr.

Zeit liegt auch die Eröffnung des ersten Blumenladens in München, die Schaffung von Maiblumen- und Fliederkulturen sowie die Anlage einer Gärtnerei am Bodensee für Rosen und Nadelgehölze. An die erste Einfuhr von Blumen aus dem Süden durch die Firma knüpft sich eine interessante Episode König Ludwig II.

1908 ging die Leitung des Betriebes in die Hände der Söhne Michael Buchners, Anton und Max Buchner, über, bis der Weltkrieg ausbrach, der leider den tüchtigen Max Buchner dahinraffte. Oekonomierat Anton Buchner führt nun allein mit unerschütterlicher Kraft und zäher Ausdauer die Firma bis heute, trotz aller Schwierigkeiten, die von allen Seiten hereindrängen. Der nimmermüde Fleiß, nicht minder der seiner Gattin und einiger alter Mitarbeiter, sind die Seele des Geschäftes. Obwohl über 60 Jahre alt, will Oekonomierat Buchner den durch die schweren Kriegs- und Nachkriegsjahre überalterten Betrieb noch modernisieren und umstellen. In Neufreimann bei München wird von der Firma eine neue Kulturgärtnerei aufgebaut. Lorraine-Begonien, Cyklamen, Chrysanthemen und Schnittgrün sind die Hauptkulturen. Landschaftsgärtnerei, Blumengeschäft, Binderei, Friedhofsgärtnerei, Dekorationsgeschäft und Samenhandlung werden in den alten Betrieben an der Theresienstraße, an der Tengstraße und am Städt. Krankenhaus weitergeführt. Die gewaltigen Dekorationen zu den letzten großen Kundgebungen in München, zum Tage der Deutschen Kunst, zum 1. Mai und sonstigen großen Veranstaltungen lagen in Händen der Firma Buchner.

Oekonomierat Anton Buchner, bekannt als ein erfahrener Gartenfachmann und auch Künstler, ist ein würdiger Repräsentant einer Jahrhunderte alten Gärtnerdynastie, und wir können nur wünschen, daß seine Schaffenskraft noch recht lange erhalten bleibt. **He.**

Ein Wink für die Rexbegonien-Vermehrung.

Bei der Rexbegonien-Vermehrung nach alter Methode (also durch Auflegen der Blätter) werden fast überall gewaschene Kieselsteine zum Niederhalten der Blätter verwendet. Dies Verfahren ist aber nicht besonders praktisch. Die Steine kommen leicht ins Rollen, rollen herunter, und die Blätter müssen immer von Neuem beschwert werden. Besser als Steine sind Glasstreifen zum Beschweren, wie sie beim Verglasen der Häuser und Fenster gelegentlich abfallen. Diese Glasstreifen liegen fest auf, und man braucht nur wenig Material, weil sie über mehrere Blätter hinwegreichen. Es ist auch anzunehmen, daß die Blätter unter Glas noch weniger faulen als unter Steinen. Ein weiterer Vorteil ist, daß die Streifen durchsichtig und die darunter liegenden Stellen so unter ständiger Kontrolle sind. M. Johannsen, Altona.

Eine ideale Tropfrinnenlösung.

Auf denkbar einfache, saubere und zweckmäßige Art fand ich gelegentlich eines Besuches bei Steinhauer in Laubenheim im dortigen Betriebe Tropfrinnen in den Gewächshäusern angebracht. Man bedient sich hier schmaler, nur 2 cm breiter U-Eisenrinnen, die teils auf den Heizsträngen aufgestellt, teils freischwebend angebracht sind und am Ende in eine Rinne münden. Da jeder Schmied in der Lage ist, derartige Rinnen herzustellen, dürfte dies für die jeweiligen Verhältnisse eine ideale Lösung sein.

B. Günther, Karlsruhe.

Frühe Topfazaleen.

Unter Glas kultivierte Topfazaleen neigen in der Regel zu früher Blüte. Schon Ende Gilbhard sah man auch dieses Jahr vereinzelt Azaleen, die gut garniert zum Verkauf kamen. Die Pflanzen blühten bei geringer Wärme willig auf. Es handelte sich um deutsche Ware, wie sie auch für den Weihnachtsmarkt fast ausschließlich verwendet wird. Die belgischen Zufuhren scheinen in diesem Jahre allgemein recht spät zu uns zu gelangen, so daß womöglich nur wenige den Weihnachtsmarkt noch erreichen werden. Beachtet werden muß, daß frisch eingetopfte Azaleen übermäßige Treibwärme leicht übelnehmen. **P.**

Ein patentierter Fensterputzer / H. Vogel-Leipzig.

Kein Betrieb bleibt es im Herbst erspart, die Glasflächen der Häuser und Kasten von der mehr oder weniger starken Rußschicht oder dem im Laufe des Sommers aufgetragenen Schattiermittel gründlich zu reinigen. Die Behelfsmittel, die hierzu dienen können, sind mannigfachster Art und meist je nach Gegend verschieden. Ein recht brauchbares Hilfsmittel hierfür lernte ich bei einem gelegentlichen Besuch der Firma Vogt in Dresden-Striesen kennen. Man bedient sich hier eines patentierten Fensterputzers. Wie aus der nebenstehenden Abbildung ersichtlich, ist dieser eine an einem Stiel befestigte, 10×20 cm große starke Eisenblechplatte, die noch durch zwei gewölbte Eisenblechbügel verstärkt ist. Auf der Unterseite dieser Platte ist ein starker Gummimantel mit Gummischwammauflage angebracht, während auf der Rückseite der Stielhalter angenietet ist. Der Stiel selbst wird durch eine Schraube in der Tülle befestigt, die mit einem Gelenk versehen und durch eine Schraube je nach Stielstärke verstellbar ist. Die Erfahrungen, die die Firma Vogt mit diesem einfachen Gerät gemacht hat, sind so günstig, daß es allgemein dem Gartenbau empfohlen werden kann.

Eternit- oder Holzkisten? / M. Eiselt-Zürich.

Immer wieder, wenn ich prüfend durch die Vermehrungskulturen ging, stellte ich fest, daß Pflanzen, die lange in Pikierkisten standen und aus diesem Grunde bis weit in das Frühjahr gegossen oder gespritzt werden mußten, in einfachen Holzkisten größer und üppiger waren und weniger vermoosten als in Eternitkisten. Ich dachte zuerst, zu wenig Abzug sei die Ursache dieses Unterschiedes. Ich versuchte deshalb, durch mehr Bodenlöcher Abhilfe zu schaffen, aber es blieb trotzdem beim Alten. Pflanzen, die von Natur aus rasch wachsen, gedeihen in Holz- und Eternitgefäßen gleichmäßig. In den Eternitkisten werden sie aber bei langem Stande früher gelb als in den etwas tieferen Holzkisten. Auch das läßt sich erklären, weil die tieferen Kisten eben etwas länger Nahrung geben.

Ich habe nun zwei Jahre Beobachtungen angestellt und glaube, daß die Ursache eine andere ist. Die Eternitkisten sind kälter als Holz, das heißt: Sie kühlen jedenfalls schneller aus und werden dadurch langsamer trocken. Gießt man nun aus Gewohnheit oder, wenn mit Brause gegossen wird, alles nach einem Schema, so erwärmt sich die Erde langsamer als in den Holzkisten, weil sie nasser war, und wenn sich das monatelang wiederholt, muß unbedingt eine Schädigung der Pflanzen eintreten. Empfindliche und langsam wachsende Pflanzen lasse ich deshalb immer möglichst in neue Holzkisten pi-

kieren. ich mache dabei bessere Erfahrungen. Am idealsten wären Tonschalen, die aber für Massengebrauch wieder zu teuer sind. Genau so ist es mit den vor einigen Jahren auf den Markt gekommenen Eternittöpfen. Wiewohl unverwüstlich, haben sie sich nicht bewährt.

Ich möchte Eternitschalen nicht missen. aber ich verwende sie nur, wenn es anders nicht geht oder für schnellwachsende Kulturen.

Choisya ternata. Als Topfpflanze kultiviert, würde *Choisya ternata* von Pflanzenliebhabern sicher gern gekauft werden, zumal sie im Frühjahr blüht und sehr anspruchslos ist. Sie stammt aus den gemäßigten Teilen Mexikos und wurde 1866 nach Frankreich eingeführt. Der Strauch wächst kräftig und verzweigt sich stark. Seine dreizähligen Blätter sind hart, glänzend dunkelgrün. Das Holz ist glatt und ähnelt dem des Orangenbaumes, ist wie dieses gelb und hart. Alle Teile dieser Pflanze sind mit Drüsen besetzt, die ein wertvolles Öl absondern. Die Blüten strömen einen angenehmen Duft aus. Sie erscheinen zeitig im Frühjahr, wenn man die Pflanzen im Hartung (Januar) etwas wärmer stellt, bereits im Horuung bis Lenzing (Februar bis März). *Choisya ternata* muß im Kalthaus oder kalten Kasten überwintert werden, im Sommer kann man sie im Freien in halbschattiger Lage auspflanzen. An den Boden stellt sie keine großen Ansprüche, in einem leichten, nahrhaften Boden gedeiht sie aber am besten. Während des Wachstums gibt man einige Dunggüsse. Die Vermehrung geschieht im Frühjahr durch Stecklinge, die man von unverzweigten Trieben schneidet und im temperierten Hause unter Glasglocken in Sand steckt. Es gibt von *Choisya ternata* noch eine großblumige Abart, var. *grandiflora*. Der Marktgärtner sollte einmal einen Versuch mit dieser Pflanze machen. K. Josefsky, Berlin.

Phygelius capensis. Die in Süd-Afrika beheimatete *Phygelius capensis* findet man bei uns sehr selten einmal als Kalthauspflanze kultiviert. In einem Staudenbetriebe in der Tschechoslowakei kultivierte ich sie als Staude im freien Lande, wo sie unter leichter Laubdecke auch winterhart ist. Da *Phygelius capensis* in der Kultur *Fuchsia gracilis* gleichkommt, ist es durchaus möglich, sie auch bei uns heranzuziehen. Wuchs, Blütenform und Blütenfarbe sowie unermüdliches Blühen machen diese Pflanze durchaus kulturwürdig.

Phygelius capensis wird 50 bis 70 cm hoch. Die Pflanzen haben einen aufrechten, breiten Wuchs. Die Blätter sind langgestielt, gegenständig und kerbig-gezähnt, sie haben bei guter Kultur eine dunkelgrüne Farbe und geben der Pflanze ein frisches und gesundes Aussehen. Die Blüten stehen in rispigen Trauben, sie sind 3 bis 5 cm lang und von korallenroter Farbe (Heumond bis Gilbhard). Die Feinheiten der Rispen- und Blütenform sind aus der beigefügten Aufnahme klar ersichtlich. Vollsonniger Standort ist für *Phygelius capensis* zum vollen Ausreifen unbedingt erforderlich. An den Boden stellt sie keine besonderen Ansprüche. Als Staude ist sie besonders in größeren Pflanzungen truppweise mit guter Wirkung zu verwenden. Auch als Einzelpflanze befriedigt sie immer. — Als Topf- oder Kübelpflanze kultiviert, hat *Phygelius capensis* bei Überwinterung im Kalthaus einen halbstrauchigen Charakter. In diesem Falle ist gute Erde mit reichlichem Nährstoffgehalt beim Topfen und Verpflanzen zu geben, wenn die Pflanzen sich gut entwickeln sollen. In nicht zu großen Mengen müßte auch der Absatz als Topfpflanze möglich sein.

Anzucht und Vermehrung sind einfach, ähnlich wie bei Fuchsia. Aussaat ist gut möglich, aber Samen sehr schwer zu beschaffen. Am besten führt die Stecklingsvermehrung zum Ziel. — Neben *Ph. capensis* soll noch die Form var. *atripurpurea* in Kultur sein, die dunkelrot blüht. Aus eigener Anschauung kenne ich sie nicht. R. Siebert, Köln.

***Choisya ternata**, eine hübsche, leicht zu kultivierende Topfpflanze.* Aufn.: Josefsky.

***Phygelius capensis**, ergibt leicht wüchsige Topfpflanzen. Blütenfarbe korallenrot. Rechts: Blütenrispe.* Aufn. f. uns. Zeitschr.

Im Freien.

Paeonien-Pflanzzeit / A. Burmeister-Ahrensburg.

Wenn ich jetzt im Herbst über Paeonien schreibe, dann darum, weil jetzt noch Zeit ist. Paeonien zu pflanzen. Daß Paeonien zur vollen Entfaltung ihrer Blütenpracht guten, nahrhaften Boden brauchen und für einen sonnigen bis halbsonnigen Dauerstandort sehr dankbar sind, setze ich als bekannt voraus. Die Vermehrung kann durch Teilung erfolgen. Dies muß aber vorsichtig geschehen, damit nicht zu viel Augen verletzt werden.

In diesem Jahre brachte uns die Wärme des Frühjahres eine besonders schöne Paonienblüte, die leider durch Trockenheit und Hitze nicht so lange anhielt, wie man es bei dieser Pracht gewünscht hätte. Aus dem großen Sortiment der Paeonien möchte ich an dieser Stelle einige aparte, reichblühende Sorten aufführen. Zunächst einige Schnittsorten: ***Avalanche***, reichblühend, mittelspät, von langer Blühdauer, zum Schnitt sehr gut geeignet, bringt wundervolle cremeweiße, dicht gefüllte Blumen von 14 bis 16 cm Durchmesser. Die aparten Blüten stehen auf starken, drahtigen Stielen. Haltung sehr gut. Durch die tiefdunkelgrünen Blätter gewinnt die Blüte an Leuchtkraft. ***Asa Gray*** zeigt locker gefüllte, malvenrosafarbige Blumen. Durch die lockere Blüte wirkt der Aufbau der Pflanze sehr gut. Durch eigenartige Schönheit und aparte Wirkung sticht aus der Masse der Paeonien besonders hervor die Sorte ***Philomele***. Sie bringt große, dicht gefüllte, gut gestielte Blüten. Die innen cremefarbigen Blütenblätter werden außen von einem Kranz dunkelrosa Blütenblätter umrahmt. Die Mitte ist ebenfalls kräftig rosa.

Als gute Blüher sind ferner noch zu nennen: ***La Coquette***, kräftig rosa, stark gefüllt, Haltung gut. ***Mad. Calot***, zartrosa, ebenfalls stark gefüllte Blüte, kräftige Stiele. ***Anne Bollet***, kräftig dunkelrosa, gefüllt. Ein feines Cattleyenrosa zeigt ***Livingstone***. Fester Stiel, große, schöne gefüllte Blüten machen diese Sorte ebenfalls sehr begehrenswert. Eine rosenrote Sorte ist *Ville de*

Nancy. Blüte ist fest und mittelgroß. *Straßburg* im Grundton rosa, von Hellrosa durchzogen, dicht gefüllt und auf gutem Stiel. *Wiesbaden* reichblühend, leuchtend rosenrosa, hellrosa gerandet, zeigt einen kräftigen, gedrungenen Wuchs. Trotzdem ist auch diese Sorte gleich den vorhergehenden zum Schnitt geeignet.

Während die angeführten Sorten in erster Linie für den Schnitt sehr wertvoll sind, aber auch ebenso gut auf der Staudenrabatte verwendet werden können, sind die folgenden vor allem sehr gut für Gruppen geeignet, kommen aber natürlich auch für Schnitt in Frage. Im Gegenteil, eine Vase mit den halbgefüllten Blüten dieser Sorten ist von wundervoller Schönheit, und wo genügend Verständnis in der Kundschaft dafür vorhanden ist, werden auch diese Sorten als Schnittblumen ihre Abnehmer finden. Die Sorte *Mons. Martin Cahuzac* bringt leuchtend dunkelrote halbgefüllte Blüten. Die Sorte wirkt besonders schön vor lichtem Hintergrund. Eine reichblühende gute Sorte ist *Rubens.* Die lockeren halbgefüllten Blüten sind herrlich weinrot. Auch der Aufbau der Pflanzen ist gut. Als letzte Sorte möchte ich *Dürer* nennen. Die großen, einfachen leuchtend reinweißen Blütenblätter dieser Sorte umgeben die tiefgelben Staubgefäße gleich einem Strahlenkranz. *Dürer* ist sehr widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse. Der gleichmäßige Blütenstand und die Reichblütigkeit machen diese Sorte zu einer sehr guten Gruppensorte. *Mons. Martin Cahuzac, Rubens* und *Dürer* in einer Gruppe vereinigt, sind als Glanzstück der Staudenrabatte von anderen Blütenstauden nicht zu übertreffen.

Die Paeonien erfreuen uns aber nicht nur im Frühsommer durch die Blüte, sondern auch im Herbst durch ihre schön gefärbten Blätter, die für Dekorationen und Binderei gut zu gebrauchen sind. Ich wünsche deshalb den Paeonien weitgehendste Verbreitung.

Rotfichte mit starken Adventivwurzeln.

Bei meinen diesjährigen dendrologischen Erkundigungsgängen in Lettland stieß ich in einem Pensionsgarten von Baldohn, etwa 40 km südöstlich von Riga, auf eine starke Fichte mit einer regelmäßig angeordneten Krone von Adventivwurzeln, wie ich sie in solcher Vollkommenheit bisher nicht gesehen habe.

Die Veranlassung zu dieser Wurzelbildung ist in der Anlage eines Schützengrabens während des Weltkrieges zu suchen, mit dessen sandig-lehmigem Boden der Fichtenstamm in Form eines Walles umschüttet wurde. Die Wallform ist noch deutlich aus der von links nach rechts ansteigenden Wurzelkrone zu erkennen. Die Wurzelstärke ergibt sich auf dem Bilde aus dem Vergleich mit dem neben dem Baumstamm als Maßstab stehenden Schreiber dieser Zeilen. Danach haben die drei links scharf nach unten gerichteten Wurzeln den Durchmesser eines Mannesbeines, die rechten, mehr horizontal verlaufenden Wurzeln etwa Armesdicke. Eine Erklärung für die verschiedene Wurzellage und Wurzelstärke ist wohl darin zu suchen, daß der einstige Wall nach der Grabenseite einen Böschungswinkel von etwa 45° hatte und eine Horizontalrichtung der Wurzelkrone auf dieser Seite nicht möglich war, und daß die Wurzeln in dem feuchten, erst vor einigen Jahren zugeschütteten Graben eine reiche Nahrungsquelle fanden, deren starke Ausnutzung zur kräftigen Ausbildung dieser Wurzeln führte. Die alten auf dem Bilde nicht sichtbaren Baumwurzeln haben ihre einstige Funktion wieder allein übernommen.

***Rotfichte bei Riga, mit starken Adventivwurzeln,** die durch Anlage eines Schützengrabens entstanden.* Aufn.: Kuphaldt.

Der an der rechten Bildseite nur zur Hälfte sichtbare Stamm gehört einer Plattenkiefer an, die in Verbindung mit zahlreichen 30 m hohen Schuppenkiefern, Fichten und wenigen Birken sich zu einem Mischwald vereinigt, der den Weltmarkt mit den vielbegehrten starken, geradschaftigen Bauhölzern versorgen hilft. G. Kuphaldt, Berlin-Steglitz.

Das Astern-Sortiment der Novae-Angliae-Klasse.

Schon seit einigen Jahren fällt mir in dem bunten Herbstasternflor die intensiv leuchtend rote *Aster novae-angliae Barrs Pink* besonders auf. Vor allem in diesem Jahr, wo infolge der großen Trockenheit der Herbstasternflor, wenigstens derjenige der novi belgii-Klasse nur mäßig war, habe ich den Wert der novae angliae-Sorten schätzen gelernt. Trotz der katastrophalen Trockenheit des Sommers 1934 stehen in diesem Herbst die Büsche in voller Blütenpracht, ja ich möchte sagen, fast noch schöner als in vorhergehenden Jahren.

Die beste unter den Kindern dieser Klasse ist und bleibt jedoch die Sorte *Barrs Pink.* Sie stellt die leuchtend rosafarbene *Lil Fardell* wie auch die dunklere *Reycroft Pink* bei weitem in den Schatten, selbst die neue *Kate Blomfield* mit ihren großen Blumen und der dunkel-karminroten Farbe übertrifft sie in Farbenglanz und Leuchtkraft. Die Einzelblüten sind sehr groß und vereinigen sich zu mächtigen Doldenbüschen. Um die braune Mitte stehen in mehreren Reihen angeordnet die breiten und doch feinstrahligen Blütenblätter von auffallend, leuchtend-rosaroter Farbe. Der Stengel ist wie bei allen Sorten der Klasse stark und kräftig, und selbst beim stärksten Sturm bedarf die Staude keinerlei Stütze. Die Büsche sind starkwachsend und erreichen etwa 1,50 m Höhe; sie sind etwa um 30 bis 40 cm niedriger als die anderen Sorten, was ihren Wert wesentlich erhöht. Das Laub ist gesund dunkelgrün, selbst bei der starken Trockenheit dieses Sommers behielt es die grüne Laubfarbe. Besonders schön hebt sich *Barrs Pink* von dem blendenden Weiß des *Chrysanthemum uliginosum,* das zur gleichen Zeit blüht, ab, und man sollte diese beiden Stauden stets zusammen verwenden. Die beiden blauen *novae-angliae*-Sorten *W. Bowman,* mit großen, fast schwarzblauen Blüten sowie die leuchtend blaue, großblumige *Treasure* sind ebenfalls sehr gut und als anbauwürdig zu empfehlen.

Jedenfalls dürfte diese Asternklasse für rauhe, trockene Gegenden sehr wertvoll und besonders die Sorte *Barrs Pink* als Gruppen-, Rabatten- oder Einzelstaude stets von hervorragender Wirkung sein. Fritz Nobis, Obergärtner, Roßdorf.

Neue Colchicum-Hybriden.

In den letzten vier bis sechs Jahren sind aus Holland einige neue Colchicum-Hybriden eingeführt, die zum Teil wesentliche Verbesserungen der Wildformen sind und deshalb bei Anpflanzung herbstblühender Blumenzwiebeln berücksichtigt werden sollten.

Autumn Queen, blüht von Ende Ernting (August) an, wird 20 cm hoch und bringt 7 bis 8 cm große, hellila fein marmorierte Blüten mit gelb-weißem Schlund. *Beaconsfield,* ebenfalls 20 cm hoch, blüht rosalila mit besonders großem weißen Schlund. Die Blütenblätter sind 3 cm breit und laufen in eine stumpfe Spitze aus. Frühblühend. *Conquest* blüht dunkellila mit reinweißem Schlund, sehr großblumig. *Crispi* ist eine späte Sorte, sie blüht von Mitte Scheiding (September) an. Die Farbe ist reinlila, innen etwas mehr violett, fein marmoriert mit gelbweißem Schlund und auffallenden gelborange Staubfäden. *Danton* bringt purpurlila Blüten, bei denen der weiße Schlund bis zur Mitte der Blüte reicht. Staubgefäße rotbraun. Blüten langoval, aufrecht. Sehr reichblühend. *Disraeli,* rosalila, fein marmoriert, großblumig, lange Blütenform. *Glory of Heemstede,* dunkellila, mit weißgelbem Schlund, hell marmoriert, großblumig. *Guizot,* lilablau mit weißem Mittelstreifen auf den Blütenblättern und feiner Marmorierung. 20 cm hoch, Blüten 6 bis 8 cm groß, frühblühend. *Lausanne,* hellila, ganz fein dunkler geadert, mit großem weißen Schlund und gelben Staubgefäßen. *Lilac Wonder,* matt rotlila; die Blütenblätter haben dem Grunde zu je einen weißen Mittelstreifen, sonst ganz einfarbig. In Farbwirkung eine der besten Sorten. *Mrs. Kerbert,* hellfliederlila mit kleinem weißen Schlund. Die Blütenblätter sind lang, schmal und etwas gewellt. 20 cm hoch. Blütengröße 8 bis 10 cm. *Premier,* dunkellila mit weißem Schlund, der oft lila gesprenkelt ist, spätblühend ab Mitte Scheiding (September). *President Coolidge,* in der Farbe wie *Guizot,* mit großem weißen Schlund. Blütenform langoval. Etwas unordentlich blühend. *The Giant,* hellila mit weißem Schlund, auffallend durch die Blütengröße und Höhe, aber wenigblumig. *Violett Queen,* kräftig dunkellila mit weißem Mittelstreifen und großen rotbraunen Staubgefäßen. Früh- und reichblühend. *Waterlily,* eine neue dichtgefüllte Sorte, großblumig, hellila

bis mauverosa, von eigenartiger Wirkung. Zusammenfassend seien als beste Sorten noch einmal genannt: *Conquest, Crispi, Danton, Glory of Heemsteede, Lilac Wonder, Mrs. Kerbert* und *Violett Queen.*

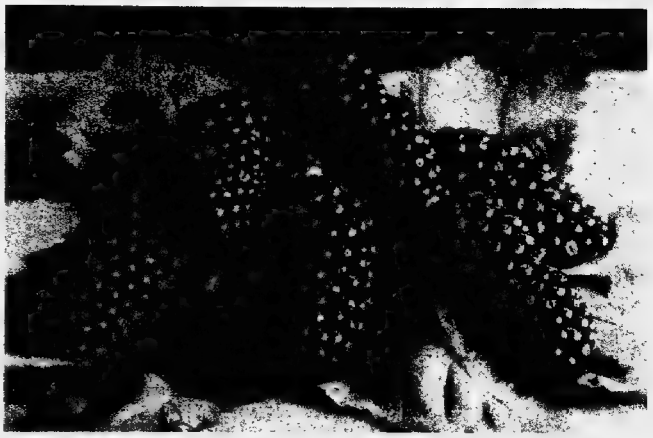
Es ist nicht anzunehmen, daß die bekannten und bestbewährten Colchicum-Wildformen, wie *C. speciosum, C. Bornmülleri* und *C. autumnale,* einmal durch diese Neuheiten verdrängt werden. Das ist auch nicht der Zweck dieser Neuzüchtungen. Wichtig ist, daß das Sortiment herbstblühender Blumenzwiebeln reicher an Farben und an Wirkungen wird.

H. Hagemann, Bornim.

Warum nicht häufiger Pterocaryen?

Gehölzfreunde, die Lübeck besuchen, sind erstaunt über die herrlichen *Pterocarya caucasica (fraxinifolia)* in den Wall-Anlagen. Bis 20 m hoch, bieten die mehrstämmigen Bäume mit ihrer wuchtig, breit ausladenden Krone, den malerisch gefurchten Stämmen und den glänzenden, langen Fiederblättern einen herrlichen Anblick. Besonders im Herbst, wenn die Bäume im Schmucke ihrer Fruchttrauben stehen, während die Belaubung in leuchtendem Goldgelb prangt, sind sie Schmuckstücke ersten Ranges. Ein einziges Exemplar kann bis zu 10 Stämme haben und ruft dann mit seinen zahlreichen Ausläufern den Eindruck fremdartiger tropischer Wachstumsenergie hervor. — Am Wasser wirken Flügelnüsse besonders eindrucksvoll, doch darf der Standort keineswegs sumpfig sein. Bei Vermischung mit anderen Gehölzen entsteht meistens ein unruhiges Bild; schöner sind geschlossene Gruppen.

H. P.



Neue Riesenbrombeere, *eingeführt aus Kalifornien, treibt keine Ausläufer, dafür um so stärkere Ranken.* Aufn.: Gold.

Neuheit: Crassula rubicunda „Brillant“. Ob es sich bei der Crassula-Neuheit *Brillant* um einen Sport- oder Zufallssämling handelt, entzieht sich meiner Kenntnis. Bekannt ist mir, daß diese Neuheit, die ich in Holland bei Maarse kennen lernte, in England entstanden ist und bei uns von der Firma Blossfeld-Potsdam demnächst angeboten wird. In Amerika erregte sie größtes Aufsehen. Neu ist an *Crassula rubicunda Brillant* die Steigerung des ziegelroten Farbtones nach dem leuchtenden Kardinalrot, wie wir es von *Poinsettia pulcherrima cardinalis* her kennen. Zudem hat diese Neuheit noch die angenehme Eigenschaft, daß sie gedrungener als die Stammform *rubicunda,* also weniger sparrig, wächst. Der Blütenflor gleicht einem Polster, der wie eine Halbkugel über dem Topfe liegt. Welche Rolle *Crassula rubicunda* in den an Topfpflanzen armen Sommermonaten zu spielen hat, ist bekannt genug, um sich noch dafür einsetzen zu müssen. So wird auch diese Neuheit recht willkommen sein.

H.

Lilium Farreri. Unter den vielen wertvollen Pflanzen, die der verstorbene Reginald Farrer in die Gärten brachte, steht *Lilium Duchartrei* var. *Farreri* mit an erster Stelle. Farrer fand diese „marmorierte Martagon“, wie er diese Lilie nannte, an kühlen Bergabhängen von Kansu und auf den steilen gebüschreichen Flußufern von Tibet. Im Garten in nicht zu schwere lehmige Erde gepflanzt, während der Wachstumsperiode leicht feucht gehalten und bei zu starker Besonnung leicht beschattet, gedeiht diese Lilie vorzüglich, vermehrt sich üppig und bringt im Heumond (Juli) auf graziösen 60 bis 90 cm hohen Stengeln eine Unmenge weißer nach dem Grunde zu leicht rosa gefleckter Blumen vom Typ der Martagon. Da nach Jahren eine Unmenge kleine Zwiebeln gebildet werden, ist es ratsam, diese Horste öfters aufzulockern und kleine Zwiebeln herauszunehmen, damit die Lilien nicht durch zu große Anhäufung von Zwiebeln Nahrungsmangel leiden oder gar ersticken. Auf diese Weise ist eine Vermehrung dieser Art leicht durchzuführen.

R. Ungewitter, Frankfurt O.

Die neue „Riesenbrombeere“. Bei vielen aufrecht wachsenden Brombeersorten ist die oft reichliche Bildung von Ausläufern unter Umständen wenig angenehm. Die neue *Riesenbrombeere* treibt keine Ausläufer, ist überhaupt eine ganz eigene Sorte, wie wir sie noch nicht im Handel besitzen. Sie stammt aus höherer Lage des nördlichen Kaliforniens, ist stark rankend und bildet in einem Jahr bei guter Kultur nicht selten 3 m lange Ranken von Fingerstärke. Die großen Blätter sind fest, widerstandsfähig und dreilappig; feine braune Dornen bedecken die ganzen Zweige und Blätter. Die Blüten erscheinen an den vorjährigen Ranken auf 15 bis 20 cm langen Trieben zu drei bis fünf Stück, seltener einzeln. Die sehr große Beere erreicht bei guter Kultur oft eine Länge von 4 cm bei einem Durchmesser von 15 mm, ist tiefschwarz, von sehr großer Saftfülle und einem sehr angenehmen und feinen Geschmack. Die bei andern Brombeeren so lästigen vielen und großen Kerne sind bei der *Riesenbrombeere* sehr klein und werden beim Genuß auf der Zunge kaum bemerkt. Die Reife beginnt Anfang bis Mitte Heumond (Juli), und die Ernte dauert vier Wochen. Obwohl diese Brombeere einen kräftigen Boden liebt, so gedeiht sie doch auch gut in jedem guten Kulturboden, der nicht zu feucht ist. Infolge ihres starken Wuchses wählt man am besten die Spalierform. Wer als Liebhaber schöner Früchte mit der *Riesenbrombeere* einen Versuch macht, wird sicher von der Größe dieser köstlichen Tafel- und Marktfrucht befriedigt sein.

H. Gold, Obergärtner, Karlstadt a. M.

Pterocarya caucasica, *malerische Gruppen in den Wallanlagen von Lübeck.* Aufn. Pöpert

Colchicum variegatum. Obwohl dieses Colchicum nicht die auffällige Fernwirkung wie die großblumigen *C. Bornmülleri* und *speciosum* oder das so reichblühende *C. byzantinum* hat, ist ein Tuff dieser kleinen Blüher im Scheiding bis Gilbhard etwas Apartes, und jeder Steingartenfreund hat an diesen Zwiebelgewächsen seine Freude. Die schachbrettartige prächtige Blütenzeichnung erinnert sehr an die ähnlich düster fleischfarbene der *Fritillaria Meleagris* (siehe Bild auf der Titelseite). In sandigem Lehmboden mit natürlicher

Feuchtigkeit, wie etwa Wiesenboden, vermehrt sich *Colchicum variegatum* zu hübschen Horsten. Ungestörtheit und Abhaltung aller Wurzeln umliegender Gewächse, die den Boden ausziehen, ist zu seinem Gedeihen notwendig. F. Hanburg, Nürnberg.

Meinungen — Anregungen.

Eine Anregung: Einrichtung von Blumen-Ausverkaufswochen.

In den letzten Wochen ist auf den Blumenmärkten das Angebot größer als die Nachfrage. Nicht nur Schnittware drängt zum Absatz, sondern auch Topfpflanzen werden in so großen Beständen angeboten, daß eine gegenseitige Störung von Topf- und Schnittware nicht ausbleiben kann. Wie ist aus dieser Marktüberfüllung eine Besserung des Absatzes möglich?

Dazu müssen wir im Absatz besonders von Topfpflanzen neue Wege gehen. Die heutige Angebotsform, indem der Blumengeschäftsinhaber das, was er als üblichen Bedarf ansieht, kauft, kann eine fühlbare Entlastung nicht bringen. Vielmehr muß durch eine Sonderaktion ein größerer Verbrauch erzielt werden. Dazu schlage ich vor, eine Blumenausverkaufswoche für alle größeren Plätze in die Wege zu leiten. Durch solch einen Ausverkauf wird der Verbraucher, wie auch bei den sonstigen Ausverkäufen, zu einer größeren Bedarfsdeckung in Blumen angeregt, ohne daß dadurch dem üblichen Bedarf Abbruch getan wird. Der Produzent wird in der Lage sein, die Preise so zu gestalten, das dem Charakter einer Ausverkaufswoche auch Rechnung getragen werden kann. Wir brauchen es dem Verbraucher gar nicht zu verheimlichen, daß durch die beginnende Heizperiode selbstverständlich die Heizungskosten auf den Preis der Topfpflanzen mit umgelegt werden müssen. Selbstverständlich wird der Produzent das Risiko nicht dem Blumengeschäftsinhaber allein überlassen dürfen, sondern zu einer Rücknahme unverkaufter Pflanzen am Ende der Ausverkaufswoche bereit sein müssen. Man wird hier einen Schlüssel suchen müssen, der auf die zusätzliche Menge der Pflanzen Anwendung finden muß. Der Blumengeschäftsinhaber dagegen müßte sich verpflichten, die Pflanzen so anzubieten, daß der Ausverkaufswoche auch Rechnung getragen wird. Außer dem von der Berufsorganisation zu liefernden gemeinschaftlichen Werbematerial wird man die weitere Werbung jedem einzelnen überlassen müssen. Einheitlich muß aber die Auszeichnung durchgeführt werden, weil die Preishöhe ja das Wesentlichste einer Ausverkaufswoche ist. Die Berufsorganisation des Produzenten und die des Verteilers werden alles tun müssen, was zu einer einheitlichen Werbung notwendig ist. Der einzelne kann trotzdem in seiner Lokalzeitung noch besonders auf sein Geschäft hinweisen.

Grundsätzlich kann bei einem Vorschlag, der den gesamten Blumen- und Zierpflanzenbau angeht, auf alle Einzelheiten nicht eingegangen werden. Damit würde ich der Berufsorganisation vorgreifen. Allgemein wird man aber noch die Frage aufwerfen können, ob eine größere Bedarfsdeckung möglich ist. Wird bei der Preisgestaltung der Kaufkraft Rechnung getragen, so wird man die Frage bejahen können. In diesem Zusammenhang seien auch noch einige Gedanken über die Angebotsform wiedergegeben. Außer dem Preis wird die Kaufanregung noch besonders dadurch gestärkt, daß man die Pflanzen mit botanischen und deutschen Namen versieht. Auf einem Schild wird man dazu die Ansprüche und den Verwendungszweck der betreffenden Pflanze mit angeben müssen. Ihre durchschnittlichen Ansprüche an Sonne und Licht, Wasser und Luft zu wissen bezw. zu übermitteln, hilft nicht minder für den Kaufakt mit. Durch Normung und Gemeinschaftsbezug wird eine billige Beschaffung solcher Schilder möglich sein.

Bei der Werbung von Seiten der Berufsorganisation für die Blumenausverkaufswoche halte ich es für gut, die Not des Gartenbaues nicht ins Feld zu führen. Viel besser ist es, auf die Vorteile und Vorzüge der Pflanzen für den Kunden hinzuweisen. Sonne und Wärme des Heimes durch Pflanzen, gute Einwirkung des Pflanzengrüns auf die Augen, Wirkung der Blütenfarben auf das Gemüt, Verbesserung der Luft durch die Pflanzen u. a. m. sind stärkere Argumente. Auf unsere Not hinzuweisen, finde ich beim Absatz von Blumen und Zierpflanzen nur insoweit berechtigt, als man den Verbraucher darauf hinweist, die Erzeugnisse des eigenen Landes zu bevorzugen. K. P. Luxem, Berlin.

Ein Wunsch an unsere Lehranstalten.

An unseren Lehranstalten ist in der Vergangenheit durch die Praxis viel kritisiert worden. Man muß jedoch zugeben, daß vieles von den Wünschen der Praxis in der Zwischenzeit Erfüllung gefunden hat.

Es gibt allerdings immer noch einiges, über das die Praxis nicht hinweggehen kann. Da ist z. B. die Tatsache, daß die meisten unserer Lehranstalten immer noch auf Erwerb eingestellt sind, anstatt sich ganz auf die Pflege gärtnerischer Wissenschaften, auf das Unterrichts- und Versuchswesen zu beschränken. Es wäre selbstverständlich wertvoll, wenn an unseren Lehranstalten nicht nur Berufswissen vermittelt, sondern auch in erwerbsgärtnerischer Betriebswirtschaft geschult werden könnte. Dann hätte auch solch ein Betrieb, wie ihn z. B. Weihenstephan aufzieht, seine Berechtigung. Aber die Wirklichkeit ist ganz anders: Was kann der heranwachsende junge Gärtner aus einem Betriebe mit in die Praxis hinausnehmen, der mit Staatsgeldern auf das raffinierteste eingerichtet wurde und dem auch mehr als dem Handelsgärtner Arbeitskräfte zur Verfügung stehen? Wer wird in seinem Betriebe später in der Lage sein, Kulturhäuser zu RM 25,— je Quadratmeter zu bauen? Mit solcher Betriebswirtschaft können junge Leute in der Praxis nicht viel anfangen, so gut es auch gemeint war; denn der Erwerbsbetrieb muß ganz andere Kostenberechnungen zugrunde legen.

Mir scheint es demgegenüber wichtiger für die jungen Hörer zu sein, gründlicher als bisher in die Kultur- und Züchtungsgrundlagen der Praxis eingeführt zu werden, damit sie nach Beendigung ihrer Studienzeit wieder mitten in der Praxis untertauchen können. Sicher sind vielfach gescheiterte Illusionen schuld daran, daß sich ein so großer Prozentsatz von Absolventen hinter die Beamtenlaufbahn verschanzen will. Friesdorf hat meines Erachtens immer noch die beste Fühlung mit der Praxis. Hier wird der Schüler unmittelbar in die angewandte Praxis eingeführt. Aber auch Dahlem schlägt neuerdings erfreulicherweise den Weg in dieser Richtung ein, indem es seine eigenen Kulturen für Anschauungszwecke einrichtet und sich von den Pflanzenschätzen des nahe gelegenen Botanischen Gartens ein wenig losmacht, die den Anfänger eher verwirren, als ihm das für ihn Richtige mit auf den Weg zu geben. Nur solche nicht alltägliche Kulturen, die sich in der Praxis bereits als Handelspflanzen bewährt haben, sollen den jungen Berufskameraden nahe gebracht werden. Wer andererseits kann denn heute noch dem jungen Gartenbauschüler die Kenntnis solcher Pflanzen vermitteln, wenn nicht die Lehranstalten! Und wie beschämend es um die Pflanzenkenntnisse der jungen Leute im allgemeinen bestellt ist, wissen wir alle. Man glaube ja nicht, daß sich an der Abneigung der Gärtnereibesitzer gegenüber dem Gartenbautechniker schon viel geändert hat! Im Gegenteil, ich kenne der Fälle genug, wo Absolventen unserer Fachschulen ihren Schulbesuch bei Stellenbewerbungen wohlweislich verschwiegen. Ist das nicht traurig? Aber es ist typisch für die tatsächlichen Verhältnisse.

Ähnlich wie mit den Pflanzenkulturen verhält es sich mit der Technik. Wo findet man bei

Vorbildliche Reklame. *Eingang zur Gärtnerei Kunstmann in Elmshorn. Hierzu Text auf der folgenden Seite.* Aufn. f. uns. Zeitschr.

Gärtner-Lehranstalten auch nur einen Teil der praktisch erprobten technischen Neuerungen? Und ist es nicht das Nächstliegende, die jungen Leute gerade mit den für die Praxis wichtigen Neuerungen vertraut zu machen? Andererseits operiert man vielfach mit den kostspieligsten Instrumenten herum, die sich nicht einmal der Großbetrieb leisten kann. Man denke nur an die Bodendesinfektionsversuche mit Hilfe von Lokomobilen, wie ich sie an einer Stelle gesehen habe.

Also bitte, meine Herren Direktoren der Lehranstalten, entfernen Sie sich nicht zu weit aus dem durch äußere Verhältnisse unserem Gartenbau gezogenen Rahmen, damit die jungen Leute später in der Praxis keine Enttäuschungen erleben! E. Hahn, Bornim.

Vorbildliche Reklame.

Eine vorbildliche Reklame, wie man sie sich besser nicht denken kann, sah ich in dem noch verhältnismäßig jungen Topfpflanzenbetrieb von Kunstmann in Elmshorn. Abgesehen von dem geschmackvoll ausgeführten und angenehm wirkenden Firmenschild, macht schon der Eingang zum Betrieb den denkbar vorteilhaftesten Eindruck. Gleich beim Betreten der Gärtnerei empfängt den Kunden ein „Herzliches Willkommen" aus geeigneten Einfassungspflanzen wie Echeverien, Althernantheren usw., das durch eine bunte Rabattenbepflanzung noch bestärkt wird. Den Höhepunkt bilden bunte Blumenampeln, die von eisernen Bogenträgern gehalten werden. In einer Üppigkeit blühen hier Pelargonien mit *Calceolaria rugosa*, Lobelien, Fuchsien, Petunien und Margeriten um die Wette, die den Besucher ganz von selbst zum Kauf ähnlicher Pflanzen veranlassen muß. Diese Art der Reklame verdient, nachgeahmt zu werden. Petersen.

Vom Markt zur Erzeugung.

Veränderungen am Chrysanthemum-Markt.

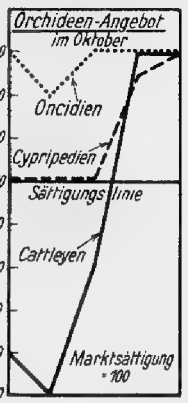
In großblumigen Chrysanthemen setzte in diesem Jahre die Hauptanfuhr früher ein als in den letzten Jahren. Wie bei allen anderen Kulturen ist dies die Auswirkung des frühen und besonders lang anhaltenden Sommers. Im ersten Hauptangebot waren größere Schaublumen stärker vertreten als mittlerer Durchschnitt. Leider war zu gleicher Zeit die Nachfrage außerordentlich gering und daher auch der Absatz von Chrysanthemen wertmäßig nur unbefriedigend. Mittlere bis kleinere Blumengrößen setzten dann aber Ende Gilbhard (Oktober) stärker ein und hielten an Menge den großblumigen die Waage. Man bemühte sich demnach, sich auf die Ansprüche des Marktes nach möglichster Billigkeit einzustellen. Es soll dies nur als Tatsache festgestellt werden, wobei die Frage, ob dies im Interesse der weiteren Entwicklung der Kultur liegt, im Rahmen dieser Betrachtung nicht erörtert werden kann. Die diesjährigen Absatzerfahrungen dürften aber erneut dazu beitragen, daß die Anbauer vorwiegend kleinerblumige Ware heranziehen werden, und damit zugleich wird dann der Qualitätsdurchschnitt bei Chrysanthemen zurückgehen. Ein bestimmtes Quantum guter Schauware wird allerdings auch in Zukunft vom Markt benötigt werden, und die scharfe Konkurrenz, die sich dann infolge des verringerten Bedarfs in dieser Schauware entwickeln wird, dürfte immerhin Garant dafür sein, daß der bis jetzt erreichte Hochstand der Chrysanthemum-Kultur erhalten bleibt.

Auswirkung der Preisstützung am Azaleen-Markt.

Das Azaleen-Geschäft nimmt, nach dem anfänglichen Verlauf zu schließen, eine eigenartige Entwicklung: Die festgesetzten Mindestpreise für Rohware (halbfertige Pflanzen heimischer Herkunft) erweisen sich im Vorangebot der fertigen getriebenen Pflanzen als zu hoch. Mittlere Pflanzen, die in den letzten Jahren in fertigem Zustande mit 1,00 bis 1,25 RM angeboten wurden, können diesmal auf Grund des höheren Preises für halbfertige Pflanzen nicht unter 1,75 RM je Stück im Großhandel verkauft werden. Hieraus ergibt sich ein Kleinhandelspreis von 2,50 RM für Pflanzen, die in der Wirkung von wesentlich billigeren Alpenveilchen überholt werden. Es wird daher befürchtet, daß der Azaleen-Umsatz schrumpfen wird. Andererseits ergäbe sich aus der Preisaufholung für Azaleen unbedingt eine Festigung des ganzen übrigen Topfpflanzengeschäftes. Cyklamen, Primeln, Poinsettien usw. könnten dadurch besser umgesetzt werden, sofern nur nicht Topftulpen und Hyazinthen den Löwenanteil aus dem entstehenden Mehrumsatz vorwegnehmen und damit wieder das Ausland den größten Nutzen davon hat. Aber auch beim Azaleengeschäft geht es besonders in diesem Jahre, wo die heimische Ware erstmals stärker in den Vordergrund gerückt ist, um ein jahrelang umkämpftes Ziel unseres Gartenbaues, das nicht aufgegeben werden darf. Deshalb müssen die geschilderten Marktvorgänge auf weite Sicht gelenkt werden.

Bewegungen am Orchideen-Markt.

Der Übergang zum Orchideen-Herbst- bzw. Wintergeschäft vollzog sich verhältnismäßig ruhig. Der sonst unvermeidliche Rückgang konnte hier nur dadurch aufgehalten werden, daß das Angebot von Cattleyen-Hybriden, wie aus der beigefügten Zeichnung ersichtlich, Anfang Gilbhard (Oktober) weit unter den Umfang des möglichen Absatzes zurückging und erst in der zweiten Monatshälfte wieder die Marktsättigungsgrenze erreichte. Dadurch gingen auch die Preise in die Höhe (sie lagen im Durchschnitt bei 17.50 RM für zehn Blüten, stiegen also um 4,00 bis 5,00 RM). Dadurch ergab sich eine kleine Verlagerung des Absatzes auf Cypripedium-Hybriden, so daß diese während dieser Zeit gerade ausreichend blieben (Angebotsziffer = 100). Zeitweise kamen auch Vanda heran, jedoch nur so schwach, daß sie für das allgemeine Angebot wenig zu bedeuten hatten. Oncidium waren stets stark vorhanden, aber auch sie konnten, wie die Zeichnung zeigt, aus der Cattleyen-Entlastung etwas profitieren. Gegen Schluß des Gilbhard ging das Orchideen-Angebot jedoch ziemlich beträchtlich über die Marktsättigungsgrenze hinaus. Das lag nicht ausschließlich an wieder zunehmender Anfuhr, sondern auch der allgemein schwache Markt trug hierzu wesentlich bei. Für den Nebling ist ein unbedingt ausreichendes Orchideen-Angebot zu erwarten, wenngleich in diesem Monat auch die Nachfrage besser zu sein pflegt.



Devisenzuteilung und Pflanzeneinfuhr.

Die Maßnahmen zur Devisenregelung werden sich in diesem Winter auch bei der Blumeneinfuhr aus dem Süden auswirken, nachdem mit Italien und Frankreich besondere Verrechnungsabkommen getroffen wurden. Wie schon jetzt gelegentlich, z. B. bei der Einfuhr von Lorbeerlaub u. a. m., zu beobachten ist, ergeben sich bei der Einfuhr aus Italien zahlreiche Schwierigkeiten. Die Zuteilung von Devisen zur Begleichung ausländischer Fakturen für bezogene Einfuhrware ist nach dem neuen Abkommen grundsätzlich von dem Umfang der Ausfuhrwerte abhängig. Es ist deshalb wahrscheinlich, daß die Einfuhr südländischer Schnittblumen in diesem Winter zurückgehen wird. Der Markt könnte auch die früheren großen Einfuhrmengen gar nicht mehr aufnehmen, ohne daß dies auf Kosten der heimischen Erzeugung ginge.

Ausstellungen.

Betriebsausstellung bei Pfitzer in Fellbach.

Die Firma W. Pfitzer G. m. b. H. in Fellbach bei Stuttgart läßt es sich angelegen sein, in jedem Jahre Blumen- und Pflanzenliebhaber zu einer großen Blumenschau in ihrer Gärtnerei einzuladen. Von München über Stuttgart kommend, habe ich in diesem Herbst Gelegenheit genommen, mir diese Blumenschau anzusehen.

Vor allem waren es Rosen, die letzten Gladiolen und einige Dahlien, die in dem hübsch dekorierten Packschuppen aufgestellt waren. Von den Rosen sei besonders die amerikanische Neuheit *Blaze*, mit auffallend glühendroter Farbe hervorgehoben, eine remontierende Schlingrose von der Tracht der *Pauls Scarlet Climber*, hervorgegangen aus einer Kreuzung dieser Rose mit der bekannten Teehybride *Gruß an Teplitz* (s. auch Nr. 51 vor. Jgs.). Wie ihr Gegenstück, die zart rosafarbene *New Dawn*, ist auch diese Neuheit wert, angepflanzt zu werden. Ich habe selbst in meinem Gärtchen ein Exemplar dieser Sorte angepflanzt und bin mit dem Erfolg sehr zufrieden. Sehr schön war auch die goldgelbe *Frau Hugo Lauster* (T. H.), von guter Haltung, schönem Bau und mit dem Duft der *Niel*-Rose, ebenso *Comtesse Vandal* (T. H.), kupferrot, in Kupferrosa übergehend, innen bräunlich, mit besonders schöner Knospe, *Schwäbische Heimat*, ein amarantroter Sport von *Jonkheer L. Mock*, *Dame Edith Helen* (T. H.), leuchtendrosa, *Präsident Hoover* (T. H.), orange mit Pfirsichrosa, in der Knospe kupferrot bis glühendorange, eine der besten und widerstandsfähigsten Sorten der letzten Jahre, *Rev. F. Page*

Roberts (T. H.), gelb, *Heidekind* (Pol. Rugosahybr.), korallenrot. Damit sind nur die auffallendsten Sorten der Schau genannt. Die schwarze *Nigrette* ist Geschmackssache, in der Form ist sie jedenfalls noch nicht ganz auf der Höhe.

Gladiolen sind bekanntlich eine Hauptspezialität der Firma Pfitzer, und wenn auch die Zeit für sie nicht mehr günstig war, waren doch noch manche gute Sorten zu sehen, so *Adagio*, salmorange, *Graf Carl Chotek*, rahmgelb, blutrot gefleckt, *Hauptmann Köhl*, scharlachrot, wohl die schönste in dieser Farbe, *Fata Morgana*, pfirsichrosa, *Mutter Pfitzer*, cremeweiß, *Do X*, schwefelgelb. Bei den Dahlien seien besonders erwähnt von kleinblumigen einfachen: *Mrs. K. Webb*, Belaubung dunkelrot, Blumen lachsorange, gute Lichtfarbe, und die bekannte dunkellaubige *Bishop of Llandaff;* von Mignondahlien: *Prinzeß Marie José*, großblumig, kräftig dunkelrosa, leuchtende Farbe; von großblumigen gefüllten (Georginen): *Idol*, reinweiß, *Königstiger*, scharlach mit weißen Spitzen, *Leila*, dunkellila; von Pompondahlien: *Herbstzeitlose*, fliederfarbig, *Spinell*, dunkelorange, *Thilde Luz*, goldgelb, innen lachsfarbig. Von den Edel- und Hybriddahlien, die in dem großen Überwinterungshause aufgestellt waren, seien besonders genannt: *Phantom* (E), purpur mit weißen Spitzen, *Götz von Berlichingen* (R. E.), samtig dunkelrot, *Franz Berger* (E.), korallenrot, *Lätare* (E.), leuchtendrot mit goldenen Spitzen, *M. Paul Richard* (H.), dunkelkarmin, *Mährische Poesie* (H.), cremeweiß mit Lilarosa, *Thomas Edison* (H.), tief purpurviolett, *Mac. Charles Degraux* (E.), lachsrot. Alle genannten Sorten zeichnen sich durch gute Stiele aus.

Außer den Blumen waren auch Gemüse der verschiedensten Art ausgestellt. Unter den Tomaten haben besonders die gelbfrüchtigen Sorten Anklang gefunden, es scheint, als ob ihnen die Zukunft gehören wird. Es fehlte auch nicht an Gelegenheit, für Pflanzen, Blumenzwiebeln usw. Geld anzulegen, und damit dürfte auch der Zweck der Schau vom geldlichen Standpunkt aus befriedigend gewesen sein. Von den zur Schau gestellten Topfpflanzen möchte ich noch besonders *Beloperone guttata* nennen, die, wie in Nr. 41 d. Jgs. berichtet, auch auf der diesjährigen Kölner Ausstellung von Köniğer-Aalen gezeigt wurde. Diese Pflanze, die in sehr hübschen und gut garnierten Exemplaren gezeigt wurde, habe ich auch schon im botanischen Garten in Nymphenburg gesehen. Sie dürfte allem Anschein nach Zukunft für den Erwerbsgärtner haben.

Die Mehrzahl der ausgestellten Blumen war auch an der Pflanze in den ausgedehnten Freilandkulturen zu sehen, und somit war auch Gelegenheit geboten, Wuchs der Pflanzen und allgemeine Wirkung kennen zu lernen. Schauen im Sinne der Pfitzer'schen sind vorzüglich dazu angetan, das Interesse der Blumen- und Pflanzenfreunde zu wecken, und darin liegt ihr hoher Wert für den Gartenbau. Während der Dauer der Ausstellung ließ die Firma blumengeschmückte Werbeautos durch die Straßen der Stadt Stuttgart laufen und machte so wertvolle Propaganda für die Schau, die sich auch eines sehr regen Besuches zu erfreuen hatte und hauptsächlich dadurch empfehlenswert ist, daß sie in einer Weise aufgezogen war, die nach jeder Richtung befriedigte. O. Krauß, Frankfurt a. M.

Für — Wider.

Nochmals: Douglasien-Vermehrung.

In Nr. 32 d. Jgs. beschreibt C. R. Jelitto-Dahlem die Vermehrung von *Douglasia vitaliana*. Wie erfreulich, daß damit dieser bisher so stiefmütterlich behandelten Kleinstaude gedacht wird, deren prächtige Laubrasen sich auch blütenlos neben den üblichen bekannten Kissenbildnern sehen lassen können, nicht minder haltbar sind und leicht gedeihen, wenn auch keiner von ihnen Glanz und Festigkeit der *Azorella trifurcata*-Polster erreicht.

Freilich weichen meine Erfahrungen über Vermehrung und Verhalten der Grundform *D. vitaliana* und ihrer beiden schönen Unterarten *cinerea* und *praetutiana* von denen des Herrn C. R. Jelitto etwas ab, was vielleicht durch örtliche Verhältnisse, nicht zum mindesten Klima, Luftfeuchtigkeit, Besonnungsintensität und -dauer u. s. f. erklärt werden kann, vielleicht aber auch durch andere Auffassung ihrer natürlichen Standortsverhältnisse u. a. m. Diese reizenden Zwergprimulaceen lernte ich nämlich erst durch die letztgenannte *praetutiana* so recht schätzen. Noch vor wenigen Jahren besaß ich nur einen etwa 30 × 40 cm großen Rasen von ihr, der sich aber von der grasgrünen Grundform, zumal in nichtblühendem Zustande, schon durch seine ganz entzückend silberweiß gerandeten Laubrosettchen so auffallend vorteilhaft unterschied und selbst bei sonst nur oberflächlich betrachtenden Gartenbesuchern so viel Aufmerksamkeit erweckte, daß ich ihn als würdigsten zur Vermehrung bestimmte. So wurde im Scheiding (September) 1932 das erste Schock einsprossige Stecklinge in Schalen scheibenbedeckt dem kalten Kasten anvertraut; mein einziges köstliches Stammkissen durch Teilung zu zerstören, konnte ich mich nicht entschließen; auch verhießen die kraftvollen Einzelrosettchen sicheren Erfolg.

Und dieser blieb auch nicht aus: Schon nach drei Wochen zeigte sich deutliches Wachstum, so daß ich ein zweites Stecklingsschock unter Glas brachte. Im Folgefrühjahr konnten sämtliche Jungpflänzchen gut bewurzelt eingetopft und in diesem Frühjahr in den Anzuchtkasten für Flachwurzler frei ausgepflanzt werden. Hier gediehen sie in Südostlage in einer Mischung aus ⅓ Rasenerde, ⅓ Kiefernadelhumus und ⅓ Koksschlacke glänzend und bilden jetzt 10 bis 15 cm breite, hochgewölbte Polster, die einen reichen Flor versprechen.

Erich Wocke, Oliva.

Fragen aus der Praxis.

Bekämpfung der „Weißen Fliege“.

Frage: Wie kann man die Weiße Fliege bei sehr starkem Auftreten am wirksamsten bekämpfen? (G. P. in S., Bay.)

Die wirksamste Bekämpfung der Weißen Fliege (Mottenschildlaus) wird durch Räuchern mit Nikotin oder besser noch, falls die Möglichkeit dazu vorhanden, durch Vergasen mit Calciumcyanid, durchgeführt. Die Bekämpfung ist in Abständen von einer Woche mehrmals zu wiederholen, um auch die unbeschädigt aus den Eiern schlüpfenden Larven zu vernichten.

R. Maatsch, Dahlem.

Zur Bekämpfung der „Weißen Fliege“ (Mottenschildlaus) eignen sich von Spritzmitteln Nikotinseifenbrühe, Petroleumseifenemulsion, Schwefelkalkbrühe oder entsprechende (gegen Blatt- und Schmierläuse empfohlene) Handelspräparate. Beim Spritzen ist darauf zu achten, daß besonders die Blattunterseiten getroffen werden. Auch das kurze Eintauchen der Pflanzen kopfüber in die Spritzflüssigkeit kann in Frage kommen. Wirksamer als Spritzen und Tauchen ist jedoch Räuchern oder Durchgasen der Gewächshäuser und Kasten mit Nikotin, Pyrethrum (Insektenpulver) oder Blausäure (Cyanogas). Das Räuchern oder Durchgasen ist öfter (etwa in ein- bis zweiwöchigen Abständen) zu wiederholen, da die Eier des Schädlings, die sehr widerstandsfähig sind, durch das Räucher- oder Vergasungsmittel meist nicht genügend geschädigt werden, weshalb dann nach einiger Zeit wieder neu geschlüpfte Mottenschildläuse vorhanden sind. Auch sind nach jedesmaliger Behandlung der Kulturen die regungslos am Boden liegenden Tiere zusammenzufegen und zu vernichten, um ihr Wiederaufleben zu verhindern. Dr. H. Pape, Kiel.

Hortensien-Lagerung auf Eis.

Frage: Welches ist die gegebene Durchschnittstemperatur, Hortensien auf Eis zu lagern? (E. B. in M., Sa.)

Die Frage, welche Durchschnittstemperatur Hortensien haben müssen, wenn sie auf Eis gelagert werden sollen, kann noch nicht mit Bestimmtheit beantwortet werden. Ich mache seit einigen Jahren Versuche und glaube, daß wir nunmehr das richtige Konservierungsverfahren gefunden haben. Um aber meine Kollegen vor Verlust zu bewahren, möchte ich erst dann Genaues darüber bringen, wenn ich dieses Verfahren nochmals eingehend studiert habe. Die Konservierung ist allerdings mit ziemlichen Kosten verbunden und nur da möglich, wo Kühlräume vorhanden sind, die man auf entsprechender Temperatur halten kann. Im vergangenen Jahr hatte ich ausgezeichnete Hortensien, die auf Eis gelagert hatten, mußte aber feststellen, daß einige Sorten sich nicht bei dieser Methode halten, wogegen andere Sorten sehr gut durchgekommen waren. Ich hoffe, später näher hierüber berichten zu können.

Ludwig Himmelmann, Köln-Merheim.

Hortensien auf Eis gelagert, trifft man nur vereinzelt an. Die Lagerung selbst bereitet zwar keine Schwierigkeiten. Gut ausgereifte Hortensien werden mit etwas Holzwolle umwickelt in Kisten fest verpackt und in den Gefrierraum gebracht. Die Temperatur beträgt im Durchschnitt 2 bis 3° unter Null. Der Kühlraum mit 0 Grad reicht also nicht aus, die Knospen vor Fäulnis zu schützen. Etwas Bedarf an Eishortensien ist in den Herbstmonaten immer noch vorhanden, die Lagerung lohnt sich aber nur, wenn die Kisten irgendwo mit untergebracht werden können. Für diesen Zweck besondere Kühlräume in Anspruch zu nehmen, wird sicher zu teuer, denn die erforderlichen höheren Preise für Eishortensien zu erzielen, wird in der Regel schwer halten. Die Eisbehandlung von Gewächsen lohnt sich bekanntlich nur, wenn große Mengen auf kleinem Raum gelagert werden können, wie dieses bei Maiblumen, Zwiebeln u. dergl. der Fall ist. M. Johannsen, Altona.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Grüne Woche in Berlin 1935.

Für die „Grüne Woche Berlin 1935", die vom 26. 1. bis zum 3. 2. nächsten Jahres wieder in den Hallen des Ausstellungsgeländes am Kaiserdamm stattfinden wird, werden bereits die ersten Vorbereitungen getroffen. Diese Veranstaltung soll auf besonders breiter Grundlage aufgebaut werden und von großer nationaler Bedeutung sein. Der Reichsnährstand wird mit allen seinen Zweigen in wirkungsvoller Weise auf ihr vertreten sein.

Betrifft: Azaleeneinfuhr.

Wie die Überwachungsstelle für Gartenbauerzeugnisse durch „Die Gartenbauwirtschaft" mitteilen läßt, können die gestellten Anträge auf Einfuhrgenehmigung für Azaleen nur im Rahmen des mit Belgien vereinbarten Einfuhrkontingents befriedigt werden. Da Belgien nur die vereinbarten Mengen zur Ausfuhr freigibt, können jedoch Azaleen auch dann hereingenommen werden, wenn eine besondere Einfuhrgenehmigung durch die Überwachungsstelle noch nicht vorliegt. Die Überwachungsstelle hat dafür gesorgt, daß sich für diejenigen Azaleen, die in den Grenzen des vereinbarten Einfuhrkontingents bezogen werden, keine Schwierigkeiten ergeben.

Zahlungsabkommen mit England.

Für den künftigen Handelsverkehr mit England ist nunmehr das zum Abschluß gekommene Zahlungsabkommen zu berücksichtigen, das mit dem 1. Neblung 1934 in Kraft getreten ist. Das Abkommen umfaßt nicht nur die Zahlungsregelung des laufenden Warenverkehrs, sondern regelt auch die rückständigen deutschen Verpflichtungen aus dem Warenverkehr und die lang- und mittelfristigen Finanzverpflichtungen. Für den kleinen Handelsverkehr, wie er für den Gartenbau in Frage kommt, ist wichtig zu wissen, daß es für die Einfuhr englischer Waren einer von der deutschen Regierung ausgestellten Devisenbescheinigung bedarf.

Verrechnungsabkommen mit Holland gekündigt.

Holland hat das mit Deutschland getroffene Verrechnungsabkommen vom 21. 9. 1934, das den Zahlungsverkehr beim Warenverkehr zwischen den beiden Ländern regelt, gekündigt. Der Vertrag tritt damit mit Ablauf des 16. 11. außer Kraft. Der Zahlungsverkehr vollzieht sich bis zum Ablauf in der bisherigen Weise, doch wird von deutscher Seite nur die Hälfte der Devisenbescheinigungen ausgegeben, die im Rahmen des Vertrages für den Monat Neblung (November) mit Holland vereinbart waren. Inwieweit die Blumeneinfuhr von dieser überraschenden Wendung im deutsch-niederländischen Zahlungsverkehr beeinträchtigt wird, richtet sich danach, wie die neuen Verhandlungen wieder in Fluß kommen.

Reichskommissar für landw. Marktordnung.

Der Reichsminister für Ernährung und Landwirtschaft hat zum Reichskommissar für die Durchführung der landwirtschaftlichen Marktordnung Freiherrn von Kanne berufen. Freiherrn von Kanne untersteht somit die gesamte landwirtschaftliche Marktordnung, ausgenommen das Gebiet, für das Herbert Daßler vom Reichsernährungsminister beauftragt wurde. Reichshauptabteilungsleiter Vetter ist zum Stellvertreter des Reichskommissars für die Durchführung der landwirtschaftlichen Marktordnung ernannt worden.

Senkung der Verkaufspreise für Thomasmehl.

Mit Wirkung ab 1. 11. ist nun auch Thomasmehl um rund 10 % verbilligt worden. Nach der Frachtparität Aachen—Rote Erde beträgt nunmehr der Kilopreis für zitronenlösliche Phosphorsäure ohne Sackaufschlag je Kilo 22 Pf. Die Sackgebühr beträgt bei Verwendung von Jutesäcken je Kilo 2 Pf., bei Papiersäcken je Kilo 1 Pf. Die bisher gewährte Grundpreisverbilligung bei Frühbezug wird beibehalten. Der frühere Kilopreis betrug einschließlich Sackgebühr 26,5 Pf.

Die Schwierigkeiten des Riviera-Blumenbaues.

Die Federazione Nationale Fascista del Comercio Ortofrutticolo e Agrumario befaßt sich gegenwärtig mit der Lage des Blumenbaues an der italienischen Riviera. Sie weist in ihren Veröffentlichungen darauf hin, daß die Lage der italienischen Blumenzüchter im kommenden Winter wahrscheinlich eine weitere Verschlechterung erfahren werde. Man sieht die Gründe dafür einerseits in den Bestrebungen des Reichsnährstandes in Deutschland, die auf einen erhöhten Schutz der deutschen Gärtner hinauslaufen, andererseits in dem französischen Boykott italienischer Blumen zum Schutze des Blumenbaues an der französischen Riviera.

Eichen-Anpflanzungen auf dem Vesuv.

Der Vesuv, der in älteren Zeiten bis zu seinem Gipfel von reichem, später dem Raubbau zum Opfer gefallenem Pflanzenwuchs bedeckt war, soll jetzt wieder bepflanzt werden. Es wird zunächst eine Art Krüppeleiche, die auf diesem Boden heimisch ist, angepflanzt, da sie den Dämpfen des Kraters am ehesten Widerstand leisten kann und in der vulkanischen Asche gut gedeiht. Auch andere dort heimische Pflanzen, besonders eine Art Stechginster, sollen wieder angepflanzt werden.

Erfolgreiche botanische Expedition in Anatolien.

Die englischen Botaniker Dr. W. Balfour und Mr. E. K. Balls sind kürzlich von einer erfolgreichen botanischen Expedition zurückgekehrt, die mittels Kraftwagen durch Anatolien führte. Die Arbeit erstreckte sich auf ein Jahr. Während dieser Zeit wurden etwa 2000 verschiedene Pflanzen gesammelt, darunter herrliche Arten von Crocus, Primeln, Iris usw. Die interessanteste und prächtigste Pflanze der Sammlung dürfte eine Iris sein, die etwa 50 bis 60 cm hoch wird und etwa 12 bis 16 cm große, schwarze Blüten bringt, die mit dunkelsamtroten Adern gezeichnet sind. Samen wurde u. a. von *Arnebia (Macrotomia) cephalotes* gesammelt, die bisher wohl noch nirgends in Kultur ist. Von den meisten Arten wurden u. a. auch dem Botanischen Garten in Dahlem Pflanzen geschickt.

Inland-Rundschau.

Potsdam. Im Terrassen-Revier von Sanssouci ist am 3. Neblung die alljährlich um diese Zeit veranstaltete Blumenschau eröffnet worden, die bei der hiesigen und Berliner Bevölkerung lebhaftestes Interesse findet. Allein am Tage nach der Eröffnung wurden 2½ Tausend Besucher gezählt. Die Ausstattung der Häuser erfüllt sehr hohe Erwartungen, nicht nur in geschmacklicher, sondern auch in gärtnerischer Beziehung. Die hier veranschaulichten Kulturleistungen auf den verschiedensten Gebieten und die großen Mengen seltener Kulturpflanzen, vor allem das reiche Sortiment der Warmhauspflanzen, hätten verdient, weitesten Fachkreisen vor Augen geführt zu werden. Es muß deshalb bedauerlich erscheinen, daß diese Ausstellung so gut wie unter Ausschluß der Fachwelt stattfindet. Neben den Warmhaus-Sortimenten verdienen ein Haus mit Elatior-Begonien, ein anderes mit Obconica und als Krönung des Ganzen das traditionell gewordene Chrysanthemum-Haus höchste Bewunderung. Eine Überraschung ersten Ranges bildet der Mittelgang, der zu beiden Seiten mit Kaskaden-Chrysanthemen geschmückt ist, die hier erstmals in solcher Fülle und Güte gezeigt werden.

Dresden. Nachdem der Platz vor dem neuen Rathaus und der Bismarckplatz vor der Technischen Hochschule sehr vorteilhaft umgestaltet worden sind, geht die Stadtgartendirektion daran, andere Grünanlagen zu verschönern. So wird gegenwärtig der Nürnberger Platz umgegliedert. Das alte hohe Strauchwerk verschwindet, ebenso alle überständigen, Luft und Licht fortnehmenden alten Bäume. Dafür werden hier Blumenbeete angelegt, die teilweise mit niedrigen Gehölzen eingefaßt werden. Auch der Platz innerhalb der Nürnberger Straße und der Lindenauplatz werden teilweise umgestaltet. Ferner hat der Rat der Stadt eine namhafte Summe zur Verschönerung der Uferstraße am Elbspeicher bewilligt.

Darmstadt. Unlängst veranstaltete in unserer Stadt die Deutsche Arbeitsfront einen Vortragsabend, zu dem der Erlanger Botaniker Privatdozent Dr. Gaukler gewonnen worden war. Dr. Gaukler sprach über seine pflanzengeographische Forschungsreise durch Südwest-Asien. Anhand wunderbarer Leicabilder und durch anschauliche Schilderung gewannen die Zuhörer einen tiefen Einblick in das südwest-asiatische Pflanzenleben. Der gute Besuch der Veranstaltung sowie der reiche Beifall zeugten von dem großen Interesse, das derartigen Vorträgen entgegengebracht wird.

Erfurt. Um die Bevölkerung mit den Aufgaben und Zielen der deutschen Gartenkultur praktisch und anschaulich bekanntzumachen, werden unter der Leitung des hiesigen Gartenamtes (Gartenbaudirektor Multhaupt) im Laufe der nächsten Monate allerlei Veränderungen und Erweiterungen in den städtischen Anlagen vorgenommen, die das gartenbauliche Interesse bei den Blumen- und Pflanzenfreunden neu beleben sollen. So wird u. a. der Schmuckplatz vor der Gärtnerei von J. C. Schmidt mit etwa 1000 Rosen in den allerbesten Sorten bepflanzt. Weiter ist am Hermannsplatz eine zeitgemäße Schmuckanlage geplant, auch das sogenannte Vasen-Parterre an der Elisabethstraße soll eine zeitgemäße garten- und bodentechnische Verbesserung erfahren. Schließlich sollen gegenüber dem Hauptbahnhof, nahe beim Dahliengarten auf der Daberstedter Schanze, vier Sondergärten angelegt werden, von denen

der eine mit Begonien, der andere mit Astern, Löwenmaul und anderen Einjahrsblumen bedacht wird. Im dritten Sondergarten werden die hiesigen Firmen ausgesuchte Schmuckpflanzen in edlem Wettstreit vorführen. Der vierte ist als Anschauungsgarten für Stauden gedacht.

Hamburg. In der Rosentreiberei von Heitmann in Neuengamme wurde in diesem Sommer wieder ein neues Gewächshaus mit etwa 750 qm Grundfläche errichtet. Die ausführende Firma war Gustav Röder in Langenhagen. Heitmann rückt damit in die erste Reihe der Vierländer Rosentreibereien auf. Die Rosen gedeihen hier sehr gut. In dem letzten Neubau ist man zur Zeit mit der Bodenbearbeitung beschäftigt, so daß die Pflanzung unmittelbar erfolgen kann.

Bergedorf. Ähnlich wie in der Lübecker Gegend erzielt man auch in den benachbarten Vierlanden wieder bessere Preise für Maiblumenkeime. Die hier geernteten Keime eignen sich für die Spättreiberei und zum Teil auch für die Eislagerung gut, und die I. Qualität wird bereits nachgesucht. Geringere Ware treibt der Anbauer, der in der Regel selbst Treibanlagen besitzt, im Laufe des Winters ab. Die regere Nachfrage zur Zeit macht den Anbauer wieder zuversichtlicher, denn seine Arbeit war in den letzten Jahren zu wenig lohnend.

Neue Kataloge.

Hugo Walter, Rosenschulen und Staudenkulturen, Salesel a. d. Elbe. Katalog Herbst 1934, Frühjahr 1935. Reichhaltiges Angebot in Rosen. Neuheiten. Ferner Obstbäume, Ziergehölze und Stauden. Einliegend Sonderangebot für Wiederverkäufer.

J. Timm & Co., Baumschulen, Elmshorn bei Hamburg. Katalog Herbst 1934, Frühjahr 1935 für Wiederverkäufer, 119 Seiten stark. Reichhaltige Sortimente in Rosen, Ziergehölzen und Koniferen. Neuheiten und Seltenheiten. Junggehölze zur Weiterkultur, Forstpflanzen und Obstbäume.

Herm. A. Hesse, Baumschulen, Weener (Ems). Preis- und Sortenliste über winterharte Freilandpflanzen aller Art. 1934/35. Obstgehölze, Rosen mit großem Parkrosen-Sortiment, Koniferen, Ballen- und Jungware. Stauden aller Art. Allee-, Solitär- und Zierbäume, buntblättrige und schönblühende Ziersträucher, Immergrüne und Moorbeetpflanzen, Schlingpflanzen und junge Lanbhölzer zur Weiterkultur. Besonders gekennzeichnet findet man die Bienennährpflanzen, rauchharten Koniferen, Heckenpflanzen, Immergrünen und vor allem die Steingarten-Gehölze und -Stauden, was bei dem bekannt großen Umfang der Sortimente sehr die Auswahl erleichtert.

Neue Bücher.

Tiere, wie sie wirklich sind. Ein Bilder- und Lesebuch für Jedermann. Von Prof. Dr. Ludwig Heck. Mit 75, meist ganzseitigen photographischen Tierbildern. Groß-Oktav-Format. Verlag von Paul Parey in Berlin SW 11, Hedemannstr. 28—29. In künstlerischem Ganzleinenband RM 4,80.

Es ist schon etwas Besonderes, wenn ein Mann wie Prof. Heck aus seinem reichen Wissen an Jedermann etwas abgeben will, und wenn er uns sein Buch: „Tiere, wie sie wirklich sind", ein „Bilder- und Lesebuch für Jedermann" beschert. So wollen wir ihm danken und uns freuen, ein Buch zu bekommen, das wirklich für jeden etwas Schönes bringt zur Unterhaltung für ruhige Stunden und zur Erholung.

Das Buch ist nicht zu vergleichen mit den vielen anderen Neuerscheinungen, die vom Leben der Tiere in freier Wildbahn berichten, es ist auch nicht zu vergleichen mit Büchern, wie sie Bengt Berg schreibt, aber es läßt uns vielfach einen tiefen Blick in das Seelenleben der Tiere tun, so daß es nur mit größter Spannung gelesen werden kann, und, was sehr wichtig ist, man wird es immer wieder in ruhigen Stunden zur Hand nehmen. Ob man das Buch betrachtet von der hohen Warte des Naturschutzes oder vom Standpunkt des Tierliebhabers oder des Naturforschers oder auch von dem des Erziehers unserer Jugend, immer und immer wieder wird man gefesselt von dem reichen Inhalt. Gar nicht zu reden von den vorzüglichen Abbildungen, die eben nur ein Mann wie Heck machen konnte. Nicht nur künstlerisch, nein, so wie die Tiere eben sind.

Und was ist daraus für den ältesten und den jüngsten Tierliebhaber zu lernen! Immer wieder liest man Neues. Wer weiß z. B. etwas vom Nashornvogel, der einen großen Schnabel hat, wer weiß, daß dieser ganz leicht ist? Wer weiß ferner, daß ein Gorilla bis 4 Ztr. schwer wird? Wer hat darüber nachgedacht, warum der männliche Löwe eine Mähne hat, und wer weiß, daß es hasengroße Antilopen gibt? Wer kennt die merkwürdigen Familienverhältnisse beim australischen Emu? Das und unendlich viel mehr kann man aus diesem Buch lernen. Ein nicht nur schönes Buch, sondern ein Buch, das Vieles bringt und immer unterhaltend ist. R. Korte, Essen.

Persönliche Nachrichten.

Der neue Gartenkunst-Lehrer in Geisenheim.

Als Nachfolger des Herrn Gartenbauoberlehrer Glogau wurde im Lenzing dieses Jahres durch das Vertrauen des Herrn Landwirtschaftsministers Herr Hans Hasler als Dozent und Leiter der Abteilung Gartenkunst an die Lehr- und Forschungsanstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau in Geisenheim berufen.

Am 4. Heumond 1896 als Sohn eines Gärtnereibesitzers in Frankstadt (sudetendeutsches Gebiet) geboren, trat Hasler mit der Reife für Obersekunda bei Gärtnereibesitzer Richard Hetmeuck in Mährisch-Schönberg in die Lehre und besuchte anschließend vier Semester die Höhere Obst- und Gartenbauschule Eisgrub. Nach Ablegung einer Ergänzungsprüfung (Notabitur) an der Kadettenschule zu Brünn stand Hasler von 1915 bis 1918 im Felde, wurde hier dreimal verwundet und wegen besonderer Tapferkeit mit hohen Auszeichnungen versehen, außerdem zum Leutnant d. R. befördert. Nach Kriegsschluß absolvierte Hans Hasler vier Semester Gartenkunst an der Gärtnerlehranstalt in Dahlem, bestand 1920 das Techniker-Examen und 1924 das Diplomexamen für Gartengestaltung. Nachdem er von 1920 bis 1922 bei verschiedenen Gartenarchitekten im Innen- und Außendienst tätig gewesen war, berief ihn im Scheiding 1922 Prof. Willy Lange als seinen Mitarbeiter. Selbst zielstrebig auf nordische deutsche Gartengestaltung eingestellt, zeigte ihm das schöpferische Können Willy Lange's erst das Wesen echter deutscher Gartenkunst. Schon ab Hartung 1926 wurde er mit dem vollen Vertrauen dieses großen deutschen Gartenkünstlers ausgestattet und konnte dann dessen freiberufliche Praxis selbständig leiten. Seit dieser Zeit wurde eine große Anzahl kleiner und größerer gartenkünstlerischer Aufgaben in allen Teilen Deutschlands und im Auslande von Hasler gelöst.

Hans Hasler.

Seine Erkenntnis der rassischen Grundlage für alles Schaffen ließ Hasler frühzeitig Mitglied des nordischen Ringes und der NSDAP werden. Für diese und deren Ziele kämpfte er nachweisbar bereits seit 1922. 1927 in die S. A. eingetreten, machte er in Berlin den Kampf gegen die Kommunisten mit und war an mehreren Saalschlachten und Straßenkämpfen beteiligt. Seit 1932 ist Hasler auch Mitglied des Kampfbundes für Kultur und neuerdings der Reichskulturkammer.

Durch die Berufung dieses Mannes ist die Gewähr gegeben, daß Geisenheim künftig dem beruflichen Nachwuchs auf dem Gebiete der Gartenkunst in erhöhtem Maße das wird gehen können, was den allgemeinen Richtlinien des nationalsozialistischen Staates entspricht. B.

Unsere Toten.

Hubert Strack, Gärtnereibesitzer in Lobberich, ist nach mehrwöchigem schweren Leiden am 14. Gilbhard verschieden. Erst 1917 hatte er den Betrieb von seinem 1925 verstorbenen Vater, der das Unternehmen gegründet hatte, übernommen. In dieser kurzen Zeit von 17 Jahren ist es ihm gelungen, den väterlichen Betrieb zu einem der größten gärtnerischen Unternehmungen des linken Niederrheingebiets auszubauen. 28 große Häuser mit mehr als 3800 qm Glasfläche umfaßt heute der Betrieb. Dazu kommen mehrere Morgen Freiland. Strack befaßte sich hauptsächlich mit sogenannten belgischen Kulturen: Phoenix, Kentien, Araukarien, Clivien, *Ficus elastica*, Aspidistra, Azaleen, Bromelien, Knollenbegonien, ferner Taxus und Buxus waren seine Spezialitäten. Er war ein echter Gärtner und besaß ein stark ausgeprägtes Gefühl für die Bedürfnisse seiner Pflanzen. Was er auch anfaßte, alles gedieh wunderbar unter seinen Händen — Als ich im Scheiding d. Js. den Betrieb wieder einmal aufsuchte, war Herrn Strack's Zustand schon Besorgnis erregend. Trotzdem traf mich die Nachricht von seinem Ableben unerwartet, denn ich hatte nicht glauben können, daß dieser erfolgreiche Fachmann so früh noch auf der Höhe seiner Schaffensjahre, hinweggerissen werden sollte! Unter Führung des tüchtigen Obergärtners Lembke dürfte die Witwe den verwaisten Betrieb im Sinne des Verstorbenen weiterführen. Der deutsche Gartenbau und die rheinische Gärtnerschaft werden das Andenken des Verstorbenen in Ehren halten. H.

Der Markt der Woche.

Schnittblumen:		Berlin	München	Hamburg
Bouvardien	10 Stiele	0,70— 0,80	0,60— 0,65	—
Calendula	100 Stiele	0,80— 1,00	0,80— 1,00	0,80
Calla	10 „	3,75— 5,00	4,50— 6,00	3,00— 4,00
Chrysanth., großbl.	10 „	3,00— 7,00	5,00—12,00	3,00— 8,00
„ kleinbl.	100 „	0,80— 1,50	0,40—0,80[1]	0,80— 2,00
„ „	10 „	—	—	1,00— 2,00[2]
Cyklamen	100 „	2,50— 4,00	4,00	3,00— 5,00
Freesien	100 „	6,00— 7,00	4,00— 6,00	—
Gerbera, hies.	10 Blüten	3,30— 3,75	1,00	—
Gladiolen	10 Stiele	—	2,00	—
Levkojen	100 Stiele	1,50— 2,00	—	1,50
Lilium longifl.	10 Blüten	3,30— 4,20	3,25— 4,00	3,00— 4,00
Maiblumen	100 Stiele	5,00— 8,00	4,80— 6,50	2,50— 7,00
Myosotis (8 Bund)	100 „	1,25— 1,50	3,20	1,20
Nelken, hies. Edel-	10 „	1,50— 2,50	2,00— 3,00	1,50— 2,60
Nelken, Remont.	100 „	7,00—10,00	—	6,00—10,00
Orchideen: Cattleyen	10 Blüten	15,00-20,00	15,00 -20,00	12,50-20,00
„ Cypripedium	10 „	7,50—12,50	7,50—12,50	8,00—12,50
„ Oncidium	10 „	0,80— 1,00	0,80— 1,25	1,00— 2,00
„ Odontoglossum	10 „	7,50—10,00	—	—
Physalis	10 Stiele	0,35— 0,75	0,35— 0,75	0,40— 0,60
Primula obconica	100 „	1,25— 1,50	—	1,00— 2,00
Reseda	100 „	1,25— 1,50	0,80— 1,00	1,00
Rosen, Freiland-	100 „	—	—	2,00— 8,00
„ ausl.	10 „	0,85— 3,00	1,60— 1,80	1,00— 3,00
„ inl. Treib-	10 „	0,85— 3,00	2,00— 2,50	1,00— 2,50
Statice	100 „	0,70— 0,80	1,50 (1 kg)	0,50— 0,60
Stiefmütterchen	100 „	0,80— 1,00	—	—
Viola großbl.	100 „	0,60— 0,80	0,60— 0,80	0,50— 0,60
Viola odor.	100 „	0,25— 0,40	0,20— 0,25	0,50
Topfpflanzen:				
Abutilon	je Stück	1,00— 1,50	1,50	1,00
Adiantum	„ „	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,30— 1,00
Aralia Sieboldii	„ „	1,00— 1,50	1,50— 2,00	0,60— 1,50
Araukarien	„ „	1,50 an	1,00— 6,00	1,00 an
Asparagus	„ „	0,75— 1,00	0,50— 0,80	0,75— 1,50
Aspidistra	„ „	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50
Asplenium	„ „	1,50— 2,00	0,60— 0,80	0,60— 1,50
Azaleen	„ „	1,75— 3,50	2,00— 3,00	2,00— 3,00
Begonien, Rex-	„ „	0,50— 1,25	0,60— 1,50	0,60— 2,00
Begonia Elatior	„ „	0,50— 3,00	1,00— 1,50	0,75— 2,00
Begonien, Lorraine-	„ „	0,35— 2,00	0,60— 2,50	0,30— 1,50
Billbergia nutans	„ „	—	1,00— 1,50	1,50
Calla	„ „	1,25— 1,50	1,50	1,50— 2,50
Carex	„ „	0,70— 0,80	—	0,60
Chrysanth., großbl.	„ „	0,50— 0,75	0,60— 0,80	0,40— 0,60
„ kleinbl.	„ „	0,50— 0,70	0,30— 0,60	0,50— 1,00
Cissus	„ „	2,00— 3,00	—	2,00— 3,00
Coleus	„ „	0,35— 0,45	0,30— 0,50	0,30— 0,50
Croton	„ „	2,00— 3,00	1,50— 4,00	2,00— 3,00
Cyklamen	„ „	0,35— 1,50	0,60— 1,50	0,40— 2,00
Echeverien	„ „	0,50— 0,80	0,60	0,40
Erica	„ „	0,25— 0,60	0,40— 1,00	0,50— 0,60
Erica hiemalis	„ „	—	—	2,00— 2,50
Epiphyllum	„ „	—	—	1,00— 1,50
Ficus	„ „	0,50— 6,00	0,60— 2,00	0,80— 6,00
Kakteen, Sämlinge	„ „	0,10— 0,50	0,25 —1,50	0,20— 2,00
Kakteen, Veredlung.	„ „	von 0,50 an	—	—
Kamellien	„ „	1,50— 5,00	2,00— 5,00	1,50
Lilium longiflorum	„ „	—	—	2,00— 3,00
Maiblumen	„ „	0,75— 0,85	0,60— 0,80	0,80— 1,00
Maranta	„ „	1,00— 1,25	0,60— 2,00	1,00
Musa	„ „	2,50— 5,00	—	—
Nephrolepis	je Stück	1,00— 3,00	0,50— 1,50	1,00— 2,50
Nidularien	„ „	—	—	—
Palm.: Coc. (Jungw.)	„ „	von 0,75 an	0,80— 1,50	0,60 an
Kent. (Tuffs)	„ „	„ 3,00 „	5,00—12,00	2,50 an
Phoenix	„ „	„ 3,50 „	4,00— 6,00	2,50 an
Peperomia	„ „	1,50— 1,75	0,80	1,50
Phalangium	„ „	0,75— 0,80	—	0,40— 0,80
Poinsettien	„ „	0,60— 0,70	0,50— 0,60	—
Primula obc.	„ „	0,25— 0,35	0,30— 0,60	0,30— 0,40
Primula chin.	„ „	0,20— 0,25	—	0,25
Pteris, einschl. trem.	„ „	0,50— 1,00	0,50	0,30— 0,80
Saintpaulien	„ „	0,60— 0,70	0,60	0,60— 0,70
Sansevieria	„ „	2,50— 3,00	1,50— 2,50	2,00— 5,00
Saxifraga (Judenbart)	„ „	0,75— 1,00	0,30— 1,00	0,60
Sedum Sieboldii	„ „	0,35— 0,60	0,50	0,40
Selaginella	„ „	0,25— 0,40	0,30	0,30— 0,50
Solanum	„ „	0,40— 0,60	0,40— 0,80	0,40— 0,80
Sparmannia	„ „	0,50— 1,00	1,00— 1,50	0,60— 1,50
Tannen, Silber-	„ „	0,70— 0,80	—	1,00
Tannen-, Rot-	„ „	0,25— 0,30	—	0,25— 0,30
Tradeskantien	„ „	0,30— 0,50	0,40— 0,60	0,30— 0,50
Tuberosen, einf. u. gef.	„ „	—	1,50— 2,50	—
Vriesea	„ „	5,00— 6,00	—	—
Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:				
Adiantum, je n. Gr.	100 Wedel	2,00— 5,00	2,00— 5,00	2,00— 5,00
Asparagus plumosus	1 kg	10,00—15,00	12,00-15,00	0,50—1,00[4]
„ Sprengeri	1 „	4,00— 5,00	6,00— 7,00	0,25—0,75[4]
Buxbaum	100 Stiele	0,80— 1,00	—	1,00
Efeublätter	100 Stück	0,50— 0,60	1,00 (1 kg)	0,60
Eichenlaub (8 Bund)	100 Stiele	0,80— 1,00	0,80— 1,00	2,00
Hagebutten	„ „	—	—	0,60
Ilexzweige m. Beeren	100 „	1,50— 2,00	—	1,80
Kätzchen	100 „	—	—	0,80— 1,00
Kirschlorbeer	1 kg	1,75— 2,00	7,50[5]	0,30—0,50[6]
Ligusterbeeren (4Bd.)	100 Stiele	0,80— 1,00	0,80— 0,90	1,00
Lorbeer	1 kg	2,00— 2,50	6,50—7,50[5]	—
Mahonienspitzen	100 Stiele	1,00— 1,25	—	2,00
Medeola	je Ranke	1,25— 1,50	—	—
Myrtenspitzen	100 Stück	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,00— 1,25
Phoenixwedel, ital.		—	—	1,00
Sanddorn	10 Stiele	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,50 an
Tannengrün, Dougl.	50 kg	8,00—10,00	—	0,20[6]
„ Rott.	50 „	3,00— 3,50	6,00	0,15[7]
„ Silbert.	50 „	4,50— 4,75	10,00	0,20[7]
Vinca major	10 Stiele	—	—	1,80
Weymouthskiefer	50 kg	8,00—10,00	—	0,25[6]

[1] je Bund. [2] kleinbl. auf Endknospe gezogen. [4] Bund 10 bis 15 Stiele. [5] Korb. [6] 10 Stiele. [7] Bund.

Stimmungsberichte

Berlin: Das Geschäft auf dem Blumenmarkt entwickelte sich wieder ruhiger. Leicht angeregt blieb nur das Friedhofspflanzen- und Bindereiartikelgeschäft. Winterblumen traten schon stärker hervor. — Der Schnittblumenmarkt war mit kleinblumigen Chrysanthemen noch reichlich versorgt, von der bisherigen Massenanfuhr aber bereits sehr entlastet. Großblumige Chrysanthemen blieben trotz gleichfalls geringerer Anfuhr noch überständig und preisgedrückt. Mittelgroße Blumen waren besser unterzubringen. Die Marktlage auf dem Nelkenmarkt konnte sich etwas festigen. Edelnelken waren dem Umfang der Nachfrage ziemlich angepaßt. Remontantnelken traten zu Marktschluß kaum mehr in Erscheinung. Ihr Preis war sicher und teilweise aufgeholt. Auf dem Rosenmarkt waren die holländischen Zufuhren wieder stark, die

(Fortsetzung der Stimmungsberichte Seite 6)

L. SPÄTH BERLIN-BAUMSCHULENWEG
Gegründet 1720 von Christoph Späth 1988
Baumschulen • Staudenkulturen • Gartengestaltung • Sämereien
Wertvolle Neueinführungen Herbst 1934:
Clematis montana rubens grandiflora
eine wertvolle Bereicherung des Clematissortimentes
Chamaecyparis Lawsoniana erecta Witzeliana
bildet dichtgeschlossene Säulen, dem Säulenwacholder ähnlich
Ausführliche Sortenbeschreibung im neuen Hauptkatalog 1934-1935
Das Späth-Buch – 656 Seiten stark, mit mehr als 750 Abb. – kostet nur RM 4.– einschl. Postversand

Anfuhr hiesiger Treibrosen blieb wenig verändert. Langstielige, beste inländische Ware ließ sich nicht restlos und nur zu gedrücktem Preis umsetzen. Das Angebot in Orchideen nahm zu. Cypripedium insigne hatten im Verhältnis zu dem starken Angebot zu wenig Umsatzmöglichkeit. Lilien und Calla zeigten mehr ausgeglichenes Angebot bei einigermaßen festen Preisen. Cyklamenblumen konnten verhältnismäßig gut umgesetzt werden, vermochten aber im Preis nicht aufzuholen. Das Angebot in Maiblumen war ausreichend, aber nicht mehr sehr übermäßig. Bei den Kleinblumen lagen sicher nur Reseda und teilweise auch Myosotis. Veilchen wurden nicht sehr stark angeboten. — Der Topfpflanzenmarkt hatte in Geschenk- und Dekorationspflanzen ruhiges Geschäft. Das Angebot blieb allgemein drängend, die Preise waren demzufolge nicht sehr fest. Das bisher noch sehr geringe Angebot in Azaleen nahm leicht zu. Kamellien waren noch wenig vorhanden, die ersten Poinsettien kamen in kleiner Ware auf.

Hamburg: Der Blumenmarkt liegt wieder sehr still. Auf dem Schnittblumenmarkt hat das Angebot in kleinblumigen Chrysanthemen noch keineswegs nachgelassen. Minderwertige Blumen werden um jeden Preis verkauft, was für das übrige Geschäft nicht zum Besten ist. Großblumige Chrysanthemen nehmen zwar ab, decken aber immer noch die Nachfrage. Das größere Angebot in Orchideenblumen ist nur schwer unterzubringen, das gilt insbesondere für Cattleyen. Freilandrosen lassen in der Qualität nach, daher sinken die Preise. Auf dem Topfpflanzenmarkt erscheinen Erica hiemalis und Epiphyllum in beschränkter Auswahl. Lilium longiflorum werden wieder im Topf in guter Qualität angeboten. Auf dem Schnittgrünmarkt nehmen die Umsätze in Anbetracht des bevorstehenden Totensonntags bereits zu. Edelschnittgrün wurde in den letzten Wochen weniger gefragt, man hofft jedoch, daß diese Krise mit Beginn des Winternelkenmarktes wieder beseitigt ist.

München: Auf dem Schnittblumenmarkt war das Geschäft flau bei reichlichem Angebot und geringer Nachfrage. Freilandrosen und Remontantnelken sind infolge der starken Fröste in den letzten Tagen ausgefallen. Demzufolge besteht für Treibrosen und Edelnelken größeres Interesse. Es wurden vor allem noch die Restbestände von Allerheiligen her verkauft. Die gleiche Unlust beherrschte den Topfpflanzenmarkt. Das Angebot war groß, der Absatz außerordentlich gering, obwohl für gute Cyklamen und Lorrainebegonien Interesse vorhanden ist. Groß- und kleinblumige Chrysanthemen sind, sowohl in Topf- als auch in Schnittware, kaum abzusetzen. Neu sind auf dem Markt erschienen Miniatur-Lorrainebegonien, die gut absetzbar sind, Maiblumen, Kamellien, Azaleen und einige Naegelien. Besserung der Marktlage nicht in Aussicht.

Köln: Der Topfpflanzenmarkt zeigte auswahlreiche Beschickung. Großblumige und kleinblumige Chrysanthemen, Cyklamen, Primula obconica, Lorraine-Begonien, Kamellien, Kakteen, Topftannen, Grün- und Blattpflanzen bilden die Hauptartikel. Azaleen kommen neu hinzu. Das Angebot in Eriken ist ausreichend. Sie erfreuen sich als Friedhofspflanzen steigender Beliebtheit. Im allgemeinen finden billigere Pflanzen mehr Beachtung, so daß der Gesamtumsatz den Durchschnitt kaum erreicht. Die Preise zeigen jedoch sichere Entwicklung, und für die meisten Pflanzen wird die Preisfestigkeit weiter anhalten. — Auf dem Schnittblumenmarkt lassen die Zufuhren in Rosen und Nelken nach, so daß hierfür die Marktlage allgemein entlastet und gefestigt ist. Auch die Ausgleichung im Chrysanthemum-Angebot wirkt sich auf das allgemeine Preisniveau günstig aus. Maiblumen, Myosotis, Cyklamen, Veilchen u. a. erfreuen sich bei zunehmendem Angebot einer sicheren Nachfrage, obwohl auch hier die Umsätze ziemlich schwach waren. Das Angebot in Schnittgrün und Bindematerial überstieg die Nachfrage, so daß die Bestände nicht geräumt wurden.

Bezugstafel für Baumschulenartikel

Karl Zinsser [992
Baumschulen, **Uelzen** (Hann.)
Altbewährte Bezugsquelle für Obstbäume in allen Formen
Illustrierter Hauptkatalog auf Wunsch kostenlos zu Diensten

ROSEN [950
Markenware!
Sortenliste nach Farben frei.
Heinrich Schultheis
Rosenkulturen
Steinfurth über Bad Nauheim.

Prima **Obstbäume** [946
in allen Sorten und Formen, Alleebäume und Ziersträucher in bester Qualität.
J. Zavelberg,
Baumsch. Brühl/Köln

J. D. MENZ & SOHN
Baumschulen [948
GOTHA
Große Vorräte von
Baumschulpflanzen aller Art
Preisliste a. Wunsch

Rudolf Schmidt
Baumschulen
Reilingen (Holst.)
Gegr. 1904 [908
liefert
anerkannt
prompt, gut und zuverlässig

Steinmeyer & Wolckenhaar G.m.b.H.
Baumschulen / Leer (Ostfriesland)
empfehlen ihre großen Vorräte in [81
Alleebäumen und Ziersträuchern
Heckenpflanzen / Taxus / Buxus
Rhododendron / Koniferen
Immergrünen Gehölzen
Schlingpflanzen / Obstbäumen
hochstämmigen u. niedrigen Rosen.
Katalog steht kostenlos zur Verfügung.

Zur Bodenverbesserung und Düngung
Huminal
ersetzt besten Stallmist

CALLA-NEUHEIT „FRIESDORFER BASTARD"
Neue, äußerst lohn. Sorte für Topf- u. Schnittzwecke. Verlangen Sie meine kleine Druckschrift! Preise für sehr kräftige Pflanzen RM 0,80, 1,—, 1,25, 1.50. Kräftige kurz gedrungene Pflanzen mit Blumen oder Knospen z. Topfverkauf per Stück RM 2,—, 2,50, 3,—
Gartenbaubetrieb Ludwig Himmelmann, Köln-Merheim
53) (linksrheinisch) Neußer Straße 758. Fernruf. 751 20

Dieses Heft enthält eine Beilage der Verlagsbuchhandlung Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28 u. 29

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Seathoff, Berlin-Wannsee, Am Birkenhügel 5. D. A. III. Vj. 3077. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau, Südwestkorso 86. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28 u. 29. Druck: Reichsdruckerei Verlags-Gesellschaft m. b. H., Berlin SW 11. Printed in Germany.

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

38. Jahrg. Nr. 47 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW11, Hedemannstraße 28/29 • 23. Neblung 1934

Gustav Röder G. m. b. H.
Langenhagen vor Hannover
lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands
Gegr. 1876 Fernsprecher: Hannover, Sammeln. 64747

Siegreicher Kampf gegen Pflanzenfeinde
Ungeheuer ist der jährliche Ausfall durch Aelchen, Würmer, Asseln, Springschwänze Engerlinge, Larven des Dickmaulrüsslers usw. Ein ganz kleiner Betrag des Verlustes genügt, um den Boden mit
Hetrochin (D. R. P.)
zu entseuchen. Nach 2-3 Tagen kann wieder gesät werden. Hetrochin behebt die Bodenmüdigkeit und schafft Ihnen fruchtbare gesunde Erde. Verlangen Sie bitte kostenlose Zusendung der Druckschrift über
Hetrochin (D. R. P.)
von der alleinigen Herstellerin
Württembergische Gärtnergenossenschaft e. G. m. b. H., Asperg bei Stuttgart

[1009

Jetzt haben Sie die beste Zeit!
DRGM.
Fribo-Fensterpappe
zur Anfertigung von Papierfenstern, **seit 40 Jahren bewährt** ist billig / hält zwei Jahre / gut lichtdurchlässig / wärmehaltend / leicht schattierend / frostschützend / hagelsicher bei leichtem Hagelschlag / ohne Tropfstellen.
Das laufende Meter 100 cm breit 25 Pf., 125 cm breit 30 Pf. einschl. Befestigungsscheiben. Preise für Spezialrahmen auf Anfrage. Muster und Prospekt kostenlos.
Fritz Bodenstein & Co.
Großgärtnerei seit 1886
Rieder bei Quedlinburg

Soeben erschien:
Das Pachtschutzrecht im Reich und in Preußen
Kleingartenordnung, Pachtschutzordnung und Pächterschutzgesetz
Textausgabe mit einer Einleitung u. den wichtigsten Rechtsentscheiden des Kammergerichts, herausgegeben unter Benutzung amtlichen Materials von **Dr. G. Mitzschke** Landgerichtsrat im Reichs- und Preuß. Justizministerium
Steif broschiert RM 2,60
Die Übersicht über die einschlägigen Bestimmungen des Pachtschutzrechtes war so gut wie unmöglich geworden. Deshalb ist es außerordentlich zu begrüßen, daß hier, von maßgeblicher Stelle bearbeitet, erstmalig alle einschlägigen Gesetze und Bestimmungen des Reiches und Preußens zum praktischen Handgebrauch vereinigt, einheitlich dargestellt worden sind. **Auf jede Frage der landw. Pacht, der Kleingartenpacht und der Jagd- und Fischereipacht** gibt das Büchlein die gewünschte, übersichtliche, zuverlässige und umfassende Auskunft, **wie sie die Praxis braucht.**
Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29

Bezugspreis für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Erscheint jeden Freitag

Anzeigenpreise Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark. Stellengesuche 0,05 Reichsmark. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 27 058.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. A. Steffen: Von den Heimatstandorten einiger Lilien II . . . . . Seite 589
2. O. Sander: Wohlfeile Nelken vom Herbst bis zum Frühjahr III . . . . . „ 590
3. E. Hahn: Der interessante Betrieb der Gebr. Ritter in Mülhausen (mit Abb.)
4. O. Krauß: Mehr Beachtung den Lantanen! . . „ 591
5. He.: Blühende Klein-Poinsettien im Oktober . „ 592
6. O. Koch: Neue Petroleumöfen für Frostschutz (mit Abb.)
7. P. Heinrichs: Zusammenrollbare Frühbeetfenster
8. R. Petersen: Zum Beginn der Begonienvermehrung
9. E. Hahn: Gloxinien-Neuheit „Gierths Blaue" (mit Abb.)
10. R. Holzwarth: Chrysanthemum-Neuheit „Ziegers Liebling" (mit Abb.) . . . . . „ 593
11. Jel.: Einjahrsblumen und Trockenheit
12. K. Michaelis: Blumenzwiebelkulturen in der Mark (mit Abb.) . . . . . „ 594
13. Chr. Grunert: Rittersporn vermehrung einleiten!
14. E. Noack: Drei neue Talisman-Sports . . . . „ 595
15. H. Sommer: Pflanzholz zum Setzen von Blumenzwiebeln (mit Abb.)
16. E. Meisner: Tsuga canadensis pendula (mit Abb.)
17. M. Eiselt: Picea pungens glauca procumbens
18. A. Gerstetter: Pflaumen-Neuheit „Ruth Gerstetter"
19. H.: Neuheit: Sedum Fabaria aureum „Wörlitz"
20. G. Kaven: Neuheit: Viola cornuta „Prinzessin Astrid"
21. G. Hempel: Kauft deutsche Croton! . . . . Seite 596
22. A. Berg: Frühlingswanderung im Kapland
23. -t.: Das neue Düngemittel: Zewaphosphat
24. Sch.: Madige Iris-Blütenknospen
25. -t.: Wasserstoffsuperoxyd als Beizmittel
26. Qualitätsverlagerung bei Cyklamen . . . . „ 597
27. Die Preisentwicklung bei Cyklamenpflückblumen (mit Abb.)
28. J.: Früher Saisonbeginn in Cypripedium
29. Rosenmarkt und holländisches Clearingabkommen
30. K. R. K.: Formobstbäume besser gefragt
31. K. R. K.: Auch Alleebäume gehen etwas besser!
32. Kurze Marktnotizen
33. F. Geyer, E. Goerg, B., O. Krauß: Nichtblühen bei Passiflora coerulea
34. Haage jr.: Nochmals: Mesembrianthemum Zeyheri (mit Abb.) . . . . . „ 598
35. F. Nobis: Nochmals: Neue Mimulus
36. Der zweite Reichsbauerntag im Dienste der Werbung für deutsche Gartenkultur
37. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft . . . . „ 599
38. Inland-Rundschau
39. Neue Bücher . . . . . „ 600
40. Neue Kataloge
41. Persönliche Nachrichten

Stellungsuchende

fügen ihren Bewerbungsschreiben zweckmäßig keine Originalzeugnisse bei. Zeugnisabschriften, Lichtbilder usw. müssen auf der Rückseite Name und Adresse des Bewerbers tragen.

Stellenmarkt

Gesucht von größerem Gut Norddeutschlands

erstklassiger Gutsgärtner

der insbesondere Erfahrungen in der Behandlung von Parkanlagen besitzt und keine Arbeit scheut. Bewerbungen mit erstklassigen Referenzen bitte zu richten unter **Gw. 1004** an den Verlag dies. Zeitschrift.

Beloperone guttata longispica purpurea

„Königers Ideal"

Die sensationelle Neueinführung

Eine zu jeder Jahreszeit blühende Zimmerpflanze von bezaubernder Schönheit. Naturfarbiger Prospekt mit Kulturanweisung wird auf Wunsch kostenlos zuges. Kräftige Jungpflanzen mit Topfballen lieferbar ab Januar. 5 Stück 15 RM, 10 Stück 25 RM, % 200 RM

1003]

J. Wintergalen, Versandgärtnerei **Münster in Westf.**

Samenbeutel • Etiketten

Bodenheim & Co. G. m. b. H. Bad Sooden-Allendorf

Aelteste Spezialfabrik [402

Mes. Zeyheri und viele andere bunte Mesems f. Topfkult., Fensterkäst. od. Steingärten, Samen u. Stecklinge lieferbar (6 Sorten Samen in 6 Farben RM 1,80). Aussaat für nächstjähr. Flor jetzt! Reich bebild. Samen- u. Pflanzenlist. kostenl. **Haage Junior,** Samen- u. Pflanzenzucht seit 1822. **Erfurt W 20**

Nachtfröste drohen!!! Bestellen Sie sofort die sich vorzüglich bewährt. **Frostschutzbriketts „FROBRI".** Preis für 1 Kiste frei Ihrer Station nur RM 16,—. **C. Decken,** Lippoldsberg, Weser Vertreter gesucht. [1008

Großkulturen von Blumensamen eigener Hochzuchten, **Blumenknollen, Zwiebeln und Jungpflanzen, Begonia semperfl.,** alle Hauptsorten, meine eigenen Züchtungen sind heute führend. **Schmids Riesenblumige Primula obc.** sind in ihrer Qualität unerreicht. **Rasse Schmids Cyclamen pers. gig.,** vollendete Qualität. **Cinerarien, Calceolarien, Riesenblum. Knollenbegonien usw. Massenzucht aller gangbaren Jungpflanzen.** Lieferung in gesund., einwandfr. Qualität aus meinen Originalsamen zu äußersten Engros-Preisen. Engros-Katalog mit Naturaufnahmen und Kulturanweisung kostenlos zu Diensten. [999 **Paul Schmid** Spezial-Großkulturen **Donzdorf IV (Württbg.)**

Blühbare [1002

Amaryllis zwiebeln

vittata Hybriden

in verschiedenen Farben.

Zwiebelumfang von 16—28 cm

Stück 0,75 bis 2.50 RM

Fordern Sie Preisliste

Gräflich Maltzan'sche Gartenverwaltung

Militsch, Bez. Breslau

Cyclamen-Sämlinge

aus dem Saatbeet:

Hauptfarben . . 100 Stück RM 4.50, 1000 Stück RM 40.—
Lachsfarben . . 100 „ „ 6.—, 1000 „ „ 55,—
Leuchtfeuer . . / Lachsscharlach / Neuheiten . . 100 „ „ 7.—, 1000 „ „ 65.—

E. BINNEWIES
Alfeld a. d. Leine

619]

Frühbeetofen (958
„Famos" D. R. G. M.
Hilft im Winter Geld verdienen. Über 3000 Stück in Betrieb. Anschaffungs- u. Betriebskosten sehr nieder. Man verlange Prospekt und Zeugnisliste Nr. 3238 von
Gebr. Holder, Metzingen (Württ.)

Import **Orchideen** **Export**
in erstklassiger Kultur [982
Hybridenzucht
seit 40 Jahren. Viele Sorten
Paul Wolter, Magdeburg-W., Begr. 1885

Cyclamen-Sämlinge aus dem Saatbeet [12

Alle Hauptfarben . . . . . % RM 4,50, ‰ RM 40.—
Lachsfarben: Neulachsrosa; Ruhm v. Wandsbek, lachsrot;
Rosa v. Wandsbek, lachsrosa . . . % RM 6,—, ‰ RM 55,—
Leuchtfeuer, lachsscharlach . . . % RM 7,—, ‰ RM 65,—

C. Stoldt, Wandsbek - Marienthal

Gierth's Gloxinien-Samen

Prämiiert auf der Deutschen Gartenbau-Ausstellung mit der Silbernen Staatspreismünze.

Gierth's Rote . . . . . 1 gr . . . RM 20,—
Gierth's Blaue, neu . . . . . ½ gr . . RM 10,—
¼ gr . . RM 5,50
Gierth's Weiße, neu . . . . . ⅛ gr . . RM 3,—
1 Port. . RM 1,50

Samen kaufen Sie nur echt in Originaltüten.

Hermann Gierth, Gloxinienhochzucht
936] **Berlin-Zehlendorf, Eisestraße 1**

Obstbäume H. h. B. Sp.,
Rosen [987
B. Schl. u. H., Beerenobst, Ziersträuch., Heckenpflanzen u. Alleebäume gibt bill. ab **Aug. Möller, Wedel/Holstein.** Telefon 240.

Samen / Gartenbedarf
Straub & Banzenmacher, Ulm a. D.

Von meinen gut durchgezüchteten
Gloxinien
mit den hervorragenden Eigenschaften eines großen Blütenstandes und weichen, sich biegenden Blättern
gebe **Samen** ab, rot und blau für 20 RM pro g
Albert Jul. Gensler
Berlin-Hohenschönhausen [953

HÖNTSCH

Wir können Gewächshäuser und Heizungsanlagen

in jeder Ausführung und Größe
ganz kurzfristig liefern

655]

Setzen Sie sich sofort mit uns in Verbindung, wir arbeiten Ihnen bereitwilligst Vorschläge und Angebot aus:

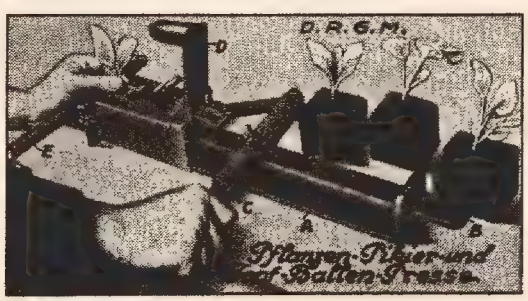
Höntsch & Co. G.M.B.H. Dresden-Niedersedlitz B5

[940

Rosen

in den besten und neuesten Sorten Busch-, Polyantha-, Schling-, Hoch- und Halbstamm, Park- u. Moosrosen, empf. in **extra stark.** Ware bei billigster Berechnung.

Hugo Lauster
Rosenschulen
Inhaber Karl Hörcher
Weinsberg (Wttbg.)



Pikier- und Topfballenpresse [995

20 RM p. Stck. Versand per Nachnahme. Unentbehrlich für jede Gärtnerei. Alle Gemüsekulturen 4 Wochen früher. Verlangen Sie **sofort** ausführliche Offerte.

Ing. PFEIFFER, BRESLAU 10, Seitengasse 7

Fischers Cyclamen

in der ganzen Welt als erstklassig anerkannt!
Sämlinge, kräftig, kurz, gut bewurzelt
Hauptfarben . . . . . ‰ 40,— RM, % 4,50 RM
Feurig dunkellachs, Lachs, lachsrosa, Harlekin, Lachs gefranst, Rot mit Lachsschein . . . . . ‰ 55,— RM, % 6,— RM,
Leuchtfeuer und Lachsscharlach-orange ‰ 65,— RM, % 7,— RM.
Meine sämtl. Farben, hauptsächl. Lachsfarben u. Lachsscharl.-orange sind die intensivsten und konstantesten, welche existieren; die Blumen groß und breit, die Pflanzen von kurzem, üppigem Wuchs. Versand per Nachnahme.
[972] **Cyclamen-Samen** ‰ 18,— RM, % 2,— RM, ‰ 22,— RM, % 2,50; ‰ 25,— RM, % 2,80 RM . . — wie seither —.
Ferd. Fischer, Wiesbaden-Aukamm

Bei Bedarf in Rosen

bitten wir, unsere Preise einzuholen

W. Kordes' Söhne

Größte deutsche Rosenkulturen

Sparrieshoop i. Holstein [786

Pflanzen für jeden Blumenfreund

Deutsche Zucht:	Bougainvillea glabra Sand.
Croton eigene Kultur	Passiflora coer.
Dracaenen buntblättrig	Ophiopogon buntbl.
	Aralia Sieb.
Hoya carnosa, Wachsbl.	Ficus elastica
Stephanotis florib.	Primula obconica blühend

Phoenix canar., Kentien, Araucarien
Sonderpreisliste auf Wunsch.

Großkulturen J. Lambert & Söhne, Trier
Fernsprecher Nr. 3507 / 3508 [783

Cyclamen-Samen

Frische Ernte [897

anerkanntes Saatgut von der Vereinigung deutsch. Cyclamenzüchter, vielfach prämiiert mit Staatsmedaillen u. ersten Preisen.

	Korn RM
Dunkelrot, Leuchtendrot, Rosa von Marienthal, Reinrosa, Weiß mit Auge, Reinweiß	‰ 20,— / % 2,25
Leuchtfeuer	‰ 36,—
Lachsscharlach	% 4,—
Perle von Zehlendorf, Rosa von Zehlendorf, Rokoko, Harlekin, Gefranst	‰ 27,— / % 3,—

Otto Platz, Cyclamenzucht
Berlin-Charlottenburg 1
Am Bahnhof Jungfernheide.

DLABKA'S
CYCLAMEN-SÄMLINGE

Saatbeet: [887

Hauptfarben:	100 Stck.	1000 Stck.
1. Leuchtendrot	4,50 RM	40.- RM
2. Leuchtendunkelrot		
3. Rosa v. Marienthal		
4. Reinrosa		
5. Weiß mit Auge		
6. Reinweiß		
7. Fliederfarben		

Lachsfarben:	100 Stck.	1000 Stck.
8. Perle v. Zehlendorf	6,50 RM	60.- RM
8a. Dlabka's Hellachs		
9. Rosa v. Zehlendorf		
10. Rot mit Lachsschein		
10a. Safranin		
11. Rokoko		
12. Viktoria		

13. Dlabka's Leuchtfeuer
13a. Dlabka's Lachsscharlach
14. Dlabka's Harlekin
} % 7,50 RM, ‰ 70.— RM
15. Dlabka's Alpenglühen . . % 9,— RM, ‰ 85,— RM

	Einmal pikierte Sämlinge Lieferbar ab Januar % RM	‰ RM	Zweimal pikiert. Sämlinge Lieferbar ab März / April % RM	‰ RM
Hauptfarben	7,—	65,—	9,50	90,—
Lachsfarben	9,50	90.—	12,50	120,—
13, 13a, 14	11,—	102,—	15,—	145,—
Dlabka's Alpenglühen	13,—	120,—	16,50	160,—

Dlabka's Cyclamensamen anerk. durch die Cyclamenzüchter-Vereinigung
Preisliste auf Wunsch

Johann. Dlabka, Cyclamen-Samenzucht, Bln.-Zehlendorf

Billige, im Winter gern gekaufte Topfpflanzen erhalten Sie bei **jetziger** Aussaat von

P & B EDELSAATEN enttäuschen nicht!

Begonia semperflorens

Nachstehende Sorten eignen sich für den Winterflor ganz besonders:

	1 gr RM	1000 Korn RM	1 Pr Rpf.
Rosenelfe, rosakarmin mit heller Mitte	9.—	—.90	50
Liebling, rein karminrosa	20.—	2.—	55
Zauberin, brillantrosa	9.—	—.90	50
Feuermeer, feurig dunkelrot	6.—	—.60	35
Schwabenstolz, leuchtend dunkelkarmin	4.50	—.45	25
Gustav Knake, feurigkarmin	7.50	—.80	45
Schmids Ideal, dunkelscharlachrot	7.20	—.80	45
Gruppenstolz, lachsfarbenes Brillantrosa	3.30	—.40	25
Rundfunk, rein karminscharlachrot	10.80	1.20	65
Liegnitz, lachsfarben getöntes Scharlachrot	3.30	—.40	25
Feuerzauber, Originalsaat, glänzend karminscharlach	32.—	3.—	80
Carmen, kräftig rosa	9.—	—.90	50
Primadonna, karminrosenrot	9.—	—.90	50
Treveris, feurig dunkelscharlachrot	4.—	—.40	25
Blütenmeer, Originalsaat, La France-rosafarben	24.—	2.40	40
luminosa (coccinea) leuchtend feuerrot	4.—	—.40	25
luminosa compacta, NEU! leuchtend scharlachrot	20.—	2.—	55
Feuerzwerg, tief feurigscharlachrot	7.—	—.70	40

Remontant-Nelken Nizzaer Kind

(eine Verbesserung der Chabaud-Nelken)

weiß, rosa, rot, lachsrosa, weiße und gelbe Varietäten, rot geflammte und getuschte

Jede Farbe für sich 1 gr RM 4.— 1000 Korn RM 10.—
100 Korn RM 1.20 Prise 65 Rpf.

Prachtmischung 1 gr RM 3.80 1000 Korn RM 9.50
100 Korn RM 1.10 Prise 60 Rpf.

Für Handelsgärtner mit dem üblichen Rabatt

Pape & Bergmann
G. m. b. H.
[897
Quedlinburg 2

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

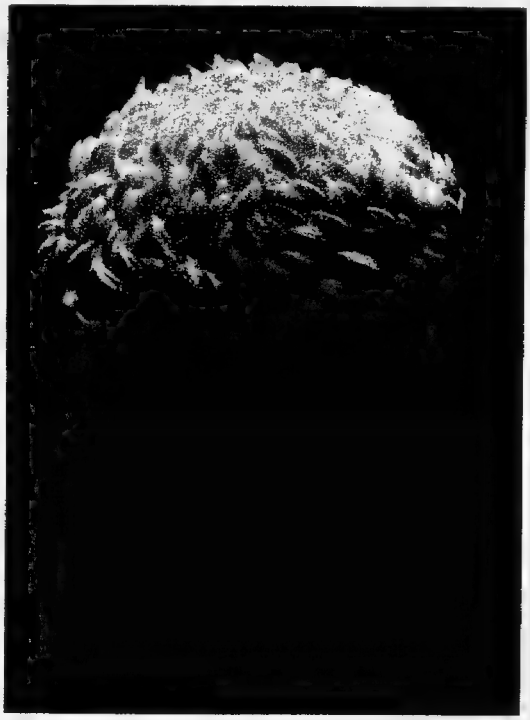
38. Jahrgang | Berlin, 23. Neblung (November) 1934 | Nr. 47

Von den Heimatstandorten einiger Lilien II / A. Steffen-Pillnitz.

Unter etwas mageren Verhältnissen zeigen uns Bilder das *Lilium auratum;* auf offenen Hängen und flachen Buckeln stehen die Pflanzen in niedrigem Graswuchs; der Boden ist leicht, sandig, oder es sind vulkanische Aschen, in denen die Zwiebeln nicht die Größen erreichen wie in der Kultur; acht Blüten je Stiel werden selten erreicht. Dafür sind diese mager gewachsenen Zwiebeln aber gesund.

L. concolor wird ähnlich *myriophyllum* im Lehm, in Grasuntergrund oder auch in Humusnestern gefunden. *L. leucanthum* hat eine weite Verbreitung in Hupeh, Szeschuan u. a. O. Dort wächst es gelegentlich auf Schottergrund in Gräsern und Kräutern, doch auch auf Sandsteinklippen und in Spalten senkrechter Wände, erreicht größte Vollkommenheit an etwas feuchten, leicht schattigen Stellen. Auch *dahuricum* findet sich über weite Gebiete verbreitet, manchmal auf nassem schwarzen Boden, dort, wo der Boden mehr schotterig und feucht ist; *pardalinum* ist die Lilie nasser Wiesen im westlichen Amerika und geht von dort an feuchten Hängen hinauf.

Im westlichen Himalaja bewohnt *L. polyphyllum* feuchte Stellen des Waldes bis 4000 m hoch. In tiefen Humusschichten steckt *L. Hansonii; speciosum* wächst ebenfalls zwischen Gräsern und Kräutern auf feuchten Stellen, doch unter wärmeren klimatischen Voraussetzungen als den unseren. *L. giganteum* steigt in schattige Schluchten hinab, steht in feuchten Wäldern in 1000 bis 2000 m Höhe, meist in kleinen Siedlungen und in schwarzem, tiefanstehendem Humus wurzelnd. So muß in der Kultur ein feuchter, sonnengeschützer Platz ihm zusagen. Sein naher Verwandter *L. cordifolium* liebt ebenfalls feuchten Stand, es geht über die Waldgrenze hinaus in offenen Stand. Bei Arten, die hoch über die Baumgrenzen hinaufgehen, dürfen wir nicht vergessen, daß sie in der Regel monatelang unter Schnee liegen.



***Chrysanthemum-Neuheit „Zieger's Liebling"**, eine reinweiße, spätblühende Sorte, diesjährige Neueinführung der Firma Zieger in Farmsen. Text S. 593.* Aufn. f. uns. Ztschr.

Unser heimisches, selten gewordenes *L. bulbiferum* wächst in feuchten Wiesen der Niederung oder in ähnlichen Verhältnissen der Berghänge; früher soll es sogar bis in die Getreidefelder gegangen sein. *L. pomponicum*, das wegen seiner leuchtenden scharlachroten Farbe als das schönste Lilium Europas gilt, steht auf schottrigem flachen, wenig bewachsenem Boden der Seealpen, dort, wo sich kleine Mulden und Nester mit mehr Erde bilden; allerdings stecken die Zwiebeln wohl verhältnismäßig tief im Boden. In den unteren Standorten, der Riviera nahe, ist *L. pomponicum* mehr oder weniger Opfer des Verkehrs geworden und ausgerottet; nur in höheren, weniger zugänglichen Orten blieb es bislang erhalten.

Aus diesen Standortsbetrachtungen lassen sich aus eingangs genannten Gründen keine weitreichenden Rückschlüsse für die Pflege in den Gärten ziehen. Aber einiges läßt sich sagen, nämlich daß die Lilien nicht in nacktem, stark besonntem Boden stehen wollen, daß Kräuter, Sträucher den Boden decken müssen, ohne aber die Nahrungsmengen stark zu beschneiden; daß alle Lilien nicht zu knapp in bezug auf Wasser gehalten werden dürfen, daß sie es zumindesten in der Zeit des Schafttreibens in reichlichem Maße gebrauchen, daß dann aber gegen die Zeit des Wuchsabschlusses eine Zeit der Ruhe, des Ausreifens, also der Verringerung des Wasserbedarfs folgen soll. Das trifft auch für die Arten zu, die in Wiesen oder wiesenähnlichen Gebilden stehen. Die Wiese stirbt im Spätherbst oberirdisch ab, wird gelb und rostbraun; die niederen Temperaturen bewirken das, selbst wenn Wasser noch genug im Boden steckt. Mit diesem Umgebensein von Feuchtigkeit im Ruhestand hängt vielleicht die Empfindlichkeit der herausgenommenen Zwiebeln gegen Austrocknen zusammen. Für die allermeisten Arten gilt aber der Satz, daß

trotz aller Feuchtigkeitswünsche kein stehendes Wasser vorhanden sein darf, daß also das Überflüssige Absickerungsmöglichkeit haben muß.

Neben der Feuchtigkeit des Bodens spielt die Feuchtigkeit der Luft eine große Rolle. Wir hörten: Heimat fast überall in den Bergen, gegen die Baumgrenze und selbst über sie hinaus, oder auf Inseln, nahe dem Wasser. Das bedeutet neben feuchter Luft auch kühle Luft. Wenn Lilien so oft in Gärten des Binnenlandes nicht gedeihen wollen, so liegt es, glaube ich, sehr häufig daran, daß diese Wünsche nur mangelhaft erfüllt werden können.

Unter Glas.

Wohlfeile Nelken vom Herbst bis zum Frühjahr /

(Fortsetzung.) O. Sander-Weihenstephan.

Vollkommener in den Blütenformen und haltbarer als die Chabaudnelken sind die Remontantnelken. Es ist so, wie im Aufsatz S. 432, Nr. 34 d. Jgs., gesagt wird, daß ihre Blumen schon im Sommer jenen der Chabaudnelken vorgezogen werden. Aber ihre Kultur verlangt auch höhere Aufwendungen, und leider sind Kulturmaßnahmen und Kulturmöglichkeiten heute vielen Gärtnern zu wenig bekannt.

Schon der Begriff „Remontantnelken" ist vielen unklar. Es sind immerblühende Nelken mit meist mittellangen, drahtigen Stielen, deren Blüten fast ganzrandige Blätter haben, wenigstens gilt dieses für die meisten Sorten. Tragen die Chabaudnelken mehr den Charakter krautiger Einjahrsblumen, die sich durch reichliches Blühen nach einiger Zeit erschöpfen und dann absterben, so bekommen viele Sorten der Remontantnelken einen strauchigen Charakter durch das Verholzen des Stammes und mancher Triebe. Damit ist nicht immer ein Nachlassen der Blühwilligkeit verbunden, aber die Größe der Blüten zeigt einen starken Rückgang. Unsere besten Kulturerfolge erzielen wir daher stets mit jungen Pflanzen. Das wiederholte Blühen dieser Nelkenklasse ist eine Eigenschaft, die schon in ihrer Bezeichnung zum Ausdruck kommt. In züchterischer Hinsicht übte sie weitgehendsten Einfluß aus auf die Vervollkommnung jener vorgenannten, ihnen ursprünglich verwandtschaftlich nicht so nahe stehenden Nelken, und ferner wurden aus den alten Remontantnelken heraus in den fünfziger Jahren des vorigen Jahrhunderts in Amerika jene Formen gezüchtet, deren Nachkommen heute als Edelnelken das Vollkommenste darstellen, was erreicht werden konnte.

Die als Sorten verbreiteten Remontantnelken müssen durch Stecklinge vermehrt werden. Sämlingsgewinnung ist nur für Neuheitenzucht ratsam oder für Liebhaberkultur, da die dabei gewonnenen Pflanzen vom Sortencharakter in der Regel stark abweichen. Diese Vermehrung wird am besten im Ernting (August) vorgenommen. Jungpflanzen aus vorjähriger Vermehrung liefern die besten Stecklinge. Es würde zu weit führen, im Rahmen dieser Ausführungen auf alle wichtigen Einzelheiten bei der Nelkenvermehrung einzugehen. Wer sich mit dem Anbau von Nelken näher befassen will, sei auf mein im Verlage Parey erschienenes Buch „Nelken" hingewiesen, das alles Wesentliche darüber, was überhaupt für Nelkenkunde und Nelkenkultur Bedeutung hat, enthält.

Bewurzelte Nelkenstecklinge werden im Herbst am besten in Stecklingstöpfe gepflanzt, wobei eine lehmhaltige Komposterde Verwendung finden soll. Die Überwinterung der Jungpflanzen muß bei kühler Temperatur in einem recht hellen und luftigen Raume erfolgen, welche Bedingungen in Kalthäusern, aber auch in frostfrei zu haltenden Kasten gegeben sind. Wenn auch nicht alle Sorten gegen leichtere Fröste empfindlich sind, so ist es doch besser, die Pflanzen vor Temperaturen zu bewahren, die unter dem Nullpunkte liegen. Sollen diese Pflanzen schon im Herbst, also ein Jahr nach der Vermehrung, reichlich blühen, dann ist zeitiger Triebbeginn, von Ende Hornung (Februar) ab, zu begünstigen. Rechtzeitiges Entspitzen zu dieser Zeit gibt die Anregung zu reichlicher Verzweigung. Und je nach den klimatischen Verhältnissen der Gegend, die ein Auspflanzen im Ostermond oder Wonnemond (April oder Mai) gestatten, wird noch in größere Töpfe verpflanzt, was unterbleiben darf, wenn zeitiges Auspflanzen möglich ist. Dafür ist durch flüssiges Düngen für etwas Nährstoffzufuhr zu sorgen.

Vielfach wird ein Erfolg wegen Planlosigkeit, durch die dann Kulturmethode und vorhandene Kulturräume nicht genügend miteinander in Einklang stehen, in Frage gestellt. Die beste Kulturmöglichkeit liegt vor, wenn die überwinterten Jungpflanzen etwa im Ostermond (April) an die Stelle gepflanzt werden können, wo sie bis zum Abblühen, also auch während des Winters, verbleiben. Leicht heizbare, entsprechend tiefe Doppelkasten mit lehmhaltigem Erdreich sind hierzu schon geeignet. Allerdings werden sich während der eigentlichen Wintermonate allerlei Schwierigkeiten ergeben, weshalb eigentlich auch nur während der Spätsommer- und Herbstmonate und dann wieder von Lenzing (März) ab mit guten Blumen gerechnet werden kann. Diese Doppelkasten sind überdies auch sehr gut zur Überwinterung von Topfpflanzen geeignet, die im Frühjahr blühen sollen.

(Schluß folgt.)

Der interessante Betrieb der Gebr. Ritter in Mülhausen / Eugen Hahn-Bornim.

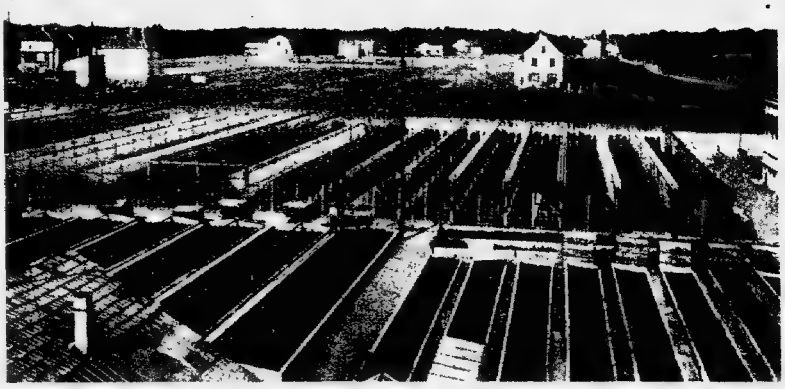
Ich entsinne mich nicht, in den letzten Jahren in irgendeinem Betriebe größere Überraschungen erlebt zu haben als in der Gärtnerei der Gebr. Ritter in Mülhausen im Elsaß, die ich kürzlich besuchte.

Obwohl erst 1925 gegründet, zählt dieser Betrieb heute schon zu den größten und leistungsfähigsten im ganzen Elsaß. Schon der erste gleich nach der Gründung errichtete siebenkappige Block mit etwa 2000 qm Grundfläche ist denkbar großzügig und dabei, wie die beigefügte Aufnahme zeigt, so stabil, daß man heute von dieser Bauweise schon wieder abgekommen ist, weil sich der Quadratmeter überbaute Fläche viel zu teuer stellt. Die heutige Bauweise, wie sie hier in diesem Betriebe ersonnen wurde und sich nun bereits durch mehrere Länder verbreitet hat, ist die in Nr. 21 vor. Jgs. eingehend beschriebene, äußerst interessante Konstruktion, bei der 1 qm höchstens auf 10 RM zu stehen kommt. Bei der Verzinsung fällt dies schon recht erheblich ins Gewicht. Wer baut heute bei uns für diesen Geldsatz? Doch wohl nur ganz wenige Betriebe, die in der glücklichen Lage sind, mit eigenen Kräften zu bauen.

26 Kappen stehen von diesen eigenartigen aufklappbaren Häusern im Betriebe Ritter zusammenhängend in einer Flucht, entstanden in einem Zeitabschnitt von zwei Jahren. Sie bedecken etwa 15000 qm. Der gelegentlich erhobene Einwand, daß dieser Block nicht heizbar gemacht werden könne, ist hinfällig, da die Firma Ritter bis heute noch gar nicht diese Absicht hatte. Denn daß im Elsaß Frühgemüsebau ein aussichtsloses Unternehmen ist, wird jedem klar, wenn er sich nur überlegt, daß Frühgemüse aus Südfrankreich und der Riviera ohne Zoll in das Elsaß kommt, und mit Toulon, Tarascon und der Riviera werden Elsässer Betriebe natürlich nie in Konkurrenz treten können. Nachdem eine heimische Firma (Augenstein- Meimsheim) die Lizenz für diese neue Konstruktion in Deutschland übernommen hat, wird man über diese Häuser wohl bald Näheres zu hören bekommen und erfahren, ob sich die Bauart bewährt oder ob Einwände, wie sie selbstverständlich auch gegen diese Neuerung erhoben werden, genügend Berechtigung haben. Eine der beigefügten Aufnahmen veranschaulicht diesen neuen Block.

Über die Kulturen bei Ritter ist zu sagen, daß hier Gurken, Tomaten und Frührettich die Hauptrolle spielen. Daneben finden wir aber auch, um nur einen Maßstab für die Bedeutung dieses Betriebes zu geben, etwa 300 000 *Begonia semperflorens*, 40 000 kleinblumige Chrysanthemen, fast ausschließlich *Blanche Poitevine*, 6000 Cinerarien, 8000 Edelpelargonien, 10 000 Cyklamen und ebenso viel Fuchsien. Freiland ist kaum vorhanden, doch gehört noch ein Kastenquartier mit etwa 2400 Fenstern dazu. Interessant ist, daß hier auch ein besonderer Kastentyp durchkonstruiert wurde, doch soll darauf im besonderen zurückgegriffen werden.

Da Mülhausen von Freiburg i. Br. in zwei Stunden erreichbar ist, sollte jeder Berufskamerad, der einmal in diese Ecke kommt, einen Abstecher nach Mülhausen machen. Der Besuch des Betriebes dürfte schon aus technischen Gründen für jeden Fachmann und zu jeder Jahreszeit lohnend sein.



Der großzügige Betrieb der Gebr. Ritter in Mülhausen. *Oben: Zusammenhängende Flucht von 26 Häusern eines neuen Typs (beschrieben in Nr. 21 vor. Jgs.). Unten: Ausschnitt aus einem anderen Block in stabiler Bauweise. Der Betrieb wurde erst 1925 gegründet.* Aufn. f. unsere Zeitschrift.

Mehr Beachtung den Lantanen! / O. Krauß-Frankfurt/M.

Im letzten Drittel des verflossenen Jahrhunderts spielten die Lantanen in der Reihe der Gruppenpflanzen für die sommerliche Ausschmückung des Gartens eine große Rolle. Alle Sortimentsgärtnereien führten zu jener Zeit eine Auswahl von Spielarten, die aber nach und nach von den leichter wachsenden einjährigen Gewächsen verdrängt wurden.

Jeder Gärtner der alten Schule wird sich der Lantanen erinnern. Schön und auffallend in der Blüte, hatten sie aber sonst manche Unarten. Dazu gehörte vor allem der sparrige Wuchs der Pflanzen. Ich kann mich erinnern, daß im Schloßgarten in Stuttgart während meiner Lehrzeit Lantanagruppen vielfache Verwendung fanden, und die heikelste Arbeit bei der Pflege und Unterhaltung dieser Beete war immer das Niederhaken der Pflanzen, um dadurch die Beete gleichmäßig zu gestalten und Höhenunterschiede auszugleichen. Die brüchigen Äste und Zweige brachen dabei leicht ab, und es erforderte viel Geduld und Sorgfalt, um ein Beet ohne größeren Bruchschaden an Blütenzweigen herzurichten. Dieser Umstand trug wohl dazu bei, daß die Lantanen mehr und mehr aus den Gärten verschwanden. Neuerdings scheinen sie jedoch wieder in Aufnahme zu kommen, nachdem sie, besonders hinsichtlich des Wuchses, durch Züchterfleiß verbessert worden sind.

Die Lantanen, die als Gruppen-, Balkon- oder Topfpflanzen Verwendung finden sollen, werden am besten unter der Bezeichnung *Lantana hybrida* geführt und kommen allein für den Garten in Betracht. Die Überwinterung geschieht in gut durchwurzelten Pflanzen bei einer Wärme von 8 bis 10° und mäßiger Feuchtigkeit. Im Hornung (Februar) stellt man die Mutterpflanzen etwas wärmer und steckt die sich bildenden jungen Triebe in das Vermehrungsbeet, von dem aus sie nach erfolgter Bewurzelung in kleine Töpfe gepflanzt werden. Später werden sie im Mistbeet oder im mäßig warmen Hause gepflegt, bis sie Mitte Wonnemond (Mai) an den Platz gesetzt werden können. Die Beete, auf die sie gepflanzt werden, sollen eine nahrhafte Erde haben und sonnig liegen, die Pflanzung erfolgt in einem Abstand von 15 bis 20 cm. Aber nicht nur zur Gruppenbepflanzung sind diese Lantanen geeignet, sie können auch als Topfpflanzen Verwendung finden oder zur Balkonschmückung dienen. Bei der Topfkultur muß man verpflanzen, ehe der Ballen zu stark verfilzt ist.

Die Lantanen blühen von Brachmond (Juni) bis Eintritt des Frostes, unter Glas noch länger. Der Blütenstiel trägt die zu dichten Köpfchen vereinigten kleinen Blüten. Im Verlauf der Blüte tritt durch Verlängerung der Spindel der Blütenstand mehr hervor. Es gibt Sorten in Weiß, Gelb, Rot mit Gelb; die Sorte *Delicatissima* ist fliederblau. Viel gezogen wurden früher die Lantanen-Hochstämme, teils durch Verwendung starkwachsender Sorten, teils durch Veredlung auf *L. Camara*. Man läßt den stammbildenden Trieb bis zur gewünschten Höhe wachsen, entspitzt ihn dann und läßt die Krone sich entwickeln. Ältere Stämmchen blühen im Sommer sehr reich und bilden ein auffallendes Schmuckstück für den Garten.

Man sollte die Lantanen als Gruppenpflanzen wieder mehr beachten. Einfachheit der Kultur sowie Länge der Blühdauer empfehlen diese Pflanzen von selbst.

Nachschrift der Schriftleitung. **Wir verweisen auf die neuerlichen Bemühungen der Frima Grosse in Wurzen, die Lantanen durch züchterische Verbesserung stärker einzuführen (s. Jg. 1933, Nr. 15).**

Blühende Klein-Poinsettien im Oktober.

Die ersten Poinsettien erschienen auf dem Münchner Markt schon Anfang Gilbhard als Kleinpflanzen in 8 cm-Töpfen. Dies dürfte als außerordentliche Seltenheit zu buchen sein.

Als Ursache dieser frühen Poinsettien-Blüte kommt folgendes in Betracht: Die Stecklinge wurden entweder als Kopftriebe in sehr später Vermehrung von alten, mindestens zweijährigen Mutterpflanzen entnommen, die also überaltert waren, und die physiologisch bedingten Alterserscheinungen haben sich dann in vorzeitigem Triebabschluß und damit zugleich erfolgter Brakteenausbildung ausgewirkt, oder aber der frühe Triebabschluß ist die Folge einer Notreife der Pflanze gewesen, wie sie bei ungünstigen Klima- und Bodenverhältnissen nicht selten auftritt. Die ungewöhnlichen Witterungsverhältnisse dieses Herbstes, d. h. der hohe Temperaturanstieg am Tage und das tiefe Temperaturminimum während der Nacht, haben, bevor die gleichmäßig hohe Wärme beanspruchenden Poinsettien hieran zugrundegingen, gemäß dem Triebe der Arterhaltung zum Triebabschluß und zur Brakteenausbildung geführt. Allerdings darf, wenn man sich diese Eigenart der Pflanzen in der Kultur zunutze macht, der richtige Zeitpunkt der Wiederherstellung zusagender Temperaturverhältnisse nicht verpaßt werden. — Dieselbe Erscheinung verfrühter Blüte habe ich, allerdings bei Poinsettien, die zur Schnittgewinnung ausgepflanzt waren, als Folge einer Unterkühlung des Hauses in einem in Württemberg gelegenen Betrieb schon im Jahre 1930 beobachten können. **He.**

Neue Petroleum-Öfen für Frostschutz.

Von der Firma Galle, Gartenbaubetrieb in Stettin, werden Petroleumöfen mit besonderem Vergaser angeboten, die in erster Linie für die Beheizung von Mistbeetkasten oder Behelfsbauten in der Übergangszeit oder bei plötzlich eintretender Frostgefahr gedacht sind, und man kann wohl sagen, daß diese Öfen ihren Zweck durchaus erfüllen. Wichtig ist in erster Linie zu wissen, daß das Beheizen der Kulturräume mit Petroleum für die Pflanzen durchaus unschädlich ist, ferner, daß Petroleum mit 10 000 Wärmeeinheiten je Kilo die höchste Heizfähigkeit von allen sonst üblichen Brennstoffen hat.

Die von der Firma Galle konstruierten Petroleum-Öfen vergasen und verbrennen das Petroleum mittels eines glühenden Stahlkernes. Sie sind vollkommen betriebssicher und brauchen außer zum Füllen keinerlei Wartung und Aufsicht. Es werden drei verschiedene Ausführungen angeboten. Luzifer heizt je nach Dichtigkeit des Raumes etwa 60 cbm Rauminhalt. Er ist nur 54 cm hoch und wiegt etwa 3,8 kg. Dabei verbraucht er je Stunde nur ⅛ l Betriebsstoff. Für das Kastenquartier ist ein besonders konstruierter Petroleumgas-Sparkocher bestimmt. Dieser ist nur 25 cm hoch und wird im Betrieb mit einem Dachstein abgedeckt, um ein Platzen der Scheiben zu verhindern. Ein derartiger Apparat genügt für 5 bis 10 Fenster und verbraucht nur etwa $^1/_{10}$ l die Stunde. Der Petroleum-Dauerbrand-Kessel wird fest eingebaut, er ist ein kleiner Warmwasserkessel, der in dem zu beheizenden Raum aufgestellt und an einzöllige Rohre angeschlossen werden kann. Dieser Kessel eignet sich in erster Linie für die Beheizung kleiner Gewächshäuser, bei denen auf gleichmäßige Beheizung Wert gelegt wird. Die Wartung dieses Kessels erfolgt alle 15 Stunden.

Petroleumofen „Luzifer".

Zusammenfassend sei nochmals betont, daß die von der Firma Galle konstruierten Petroleumvergaseröfen keine der üblichen Gewächshausbeheizungen verdrängen, sondern nur ergänzen sollen. **O. Koch,** Hannover.

Zusammenrollbare Frühbeetfenster.

Schon im vorigen Jahrgang dieser Zeitschrift (Nr. 7) wurde auf die Fribo-Fensterpappe hingewiesen, die zum Bedecken der Anzuchtbeete oder empfindlicher Freilandkulturen im Frühjahr bei Nachtfrostgefahr und auch zum Schutz z. B. von Chrysanthemen, Rosen und dergl. gegen die ersten Herbstfröste wertvolle Dienste leistet. Ein besonderer Vorteil bei ihrer Verwendung, auf den ich in Ergänzung zu dem genannten Artikel hinweisen möchte, ist, daß man auf Fensterrahmen verzichten kann.

Man schneidet die Fensterpappe in Stücke, die 20 bis 30 cm länger sein müssen als die Kastenbreite, und befestigt an beiden Enden, die man einige Zentimeter umschlägt, ein Rundholz, oder man nagelt die Enden zwischen zwei Latten, deren äußere Ecken man vorher etwas abrundet. Dadurch erhält man zusammenrollbare Frühbeetfenster, die man so auflegt, daß die beiden Hölzer an den Kastenseiten herunterhängen. Es wird dabei ein sehr dichter Abschluß erzielt und auch vermieden, daß die Fenster vom Winde weggeblasen werden, was erfahrungsgemäß bei Verwendung gewöhnlicher Fensterpapier- oder Pappefenster, bei denen das Material auf einen Lattenrahmen genagelt ist, sehr leicht vorkommt. Will man diese zusammenrollbaren Fenster zum Schutz von Chrysanthemen, Dahlien usw. verwenden, dann wählt man die Länge der einzelnen Stücke so, daß die Enden an beiden Seiten bis auf den Boden reichen. Da die Fensterpappe sehr lichtdurchlässig ist, kann sie unbesorgt längere Zeit auf den Beeten liegen bleiben, was natürlich bei Verwendung von Stroh- oder Rohrmatten nicht möglich ist. Man kann so von Chrysanthemen, Dahlien, Rosen usw. noch Schnittblumen ernten, wenn sonst schon alles dem Frost zum Opfer gefallen ist.

Bei Verwendung der Fribo-Fensterpappe ist es aber von allergrößter Wichtigkeit, daß diese genau nach Vorschrift mit Leinölfirnis gestrichen wird. Je sorgfältiger die diesbezüglichen Vorschriften beachtet werden, um so länger ist die Haltbarkeit. **P. Heinrichs,** Altendorf.

Zum Beginn der Begonienvermehrung.

Ende Neblung wird bekanntlich mit der Vermehrung unserer Lorraine-Begonien begonnen. Zu diesem Zweck werden benötigt: ein gutes Mutterpflanzensortiment, das frei von Krankheiten und möglichst wenig künstlich gedüngt ist. Weiter ein von Grund auf sauberes Gewächshaus mit Warmbeeten und geeignete Gefäße, in die hinein man die Blätter stecken kann. Direkt ins Vermehrungsbeet hinein zu stecken, ist nicht zu empfehlen. Denn bei aller Reinlichkeit treten, besonders bei der Frühvermehrung, leicht Pilzkrankheiten auf, die nur zu schnell verheerend um sich greifen. Kleine Ton-, Asbestschieferschalen oder auch Blumentöpfe sind geeignete Stecklingsgefäße. Verwendet werden gut ausgereifte und nicht zu große Blätter, die man durch Abreißen von der Mutterpflanze gewinnt. Als Stecklingserde verwende man reinen Flußsand, dem gegebenenfalls etwas feiner Torfmull beigemischt wird. R. Petersen, Kiel.

Gloxinien-Neuheit „Gierths Blaue". Wieder tritt die Firma Gierth-Zehlendorf mit einer Gloxinien-Neuzüchtung an die Öffentlichkeit. *Gierths Blaue.* Wer Gelegenheit hatte, den Gierth'schen Betrieb, der von Obergärtner Rudert geleitet wird, kennenzulernen, weiß, daß von dieser Seite nur Erstklassiges zu erwarten ist. Als ich diesen Sommer diese Kulturen zur Hauptblütezeit besichtigte, war ich davon überzeugt, daß etwas Besseres in der Gloxinien-Züchtung vorläufig kaum möglich sein könne. Natürlich darf es

auch hier noch keinen Stillstand geben, doch darüber ist sich ja der Züchter selbst am besten klar. In einem Punkt allerdings ist es des Guten genug: in der Größe der Blüte. In dieser Beziehung steht der *crassifolia*-Typ der Firma Dippe über dem Gierth'schen; doch, wie ich schon kürzlich erwähnte, ist jene Blütenform schon fast etwas unhandlich für die Verwendung als Marktpflanze. Viele Züchtungsmöglichkeiten gibt es dagegen noch, auch für den Gierth'schen Typ, was das Farbenspiel anbetrifft, da ja bis heute neben *Gierth's Rote* erst die Farben Blau und Weiß vertreten sind. Was seinerzeit über *Gierth' Rote* an dieser Stelle gesagt wurde, gilt auch für *Gierth's Blaue*, denn wir haben hier eine Sorte, bei der eigentlich nur reines Dunkelviolett auf *Gierth's Rote* übertragen wurde. Im übrigen dürfte der *Gierth'sche* Gloxinien-Typ, der auch schon auf verschiedenen Ausstellungen zu sehen war, in Fachkreisen bekannt genug sein, so daß es sich erübrigt, noch einmal näher auf die Vorzüge dieser Sorte einzugehen. Eugen Hahn, Bornim.

Gloxinien-Neuheit „Gierth's Blaue". *Die Firma Gierth in Berlin-Zehlendorf brachte in diesem Jahre diese rein dunkelviolette Schwester ihres bekannten roten Gloxinien-Typs heraus.* Aufn. f. uns. Ztschr.

Chrysanthemum-Neuheit „Ziegers Liebling". Von der Firma Gebr. Zieger, Farmsen bei Hamburg, wurde in vorigem Jahre eine Chrysanthemum-Neueinführung unter dem Namen *Ziegers Liebling* im Sortiment mit aufgenommen. Die Firma Zieger, die alljährlich Tausende von großblumigen Chrysanthemen für den Hamburger Markt heranzieht, bezeichnet diese Neuheit als die beste spätblühende Sorte in Reinweiß. Als Folgesorte der frühblühenden Sorten *Monaco, Ondine, Stresemann* oder *Turner* geht sie zwar mit der alten *René Oberthur* etwas parallel, hat jedoch dieser alten Sorte gegenüber den Vorteil, daß sie bis zuletzt ihren reinweißen Ton und ihren festen Blütenball behält. Der Hauptflor erstreckt sich auf die Zeit von Mitte Gilbhard (Oktober) bis Mitte Julmond (Dezember). Wertvoll ist diese Neuheit auch dadurch, daß sie nicht anfällig gegen Älchen ist. Sie kommt bei 8 bis 10 ° C am besten zur Blüte. Entspitzt man die Pflanzen, dann nehme man die zweite Knospe, andernfalls ziehe man sie auf dritte Knospe. Da man es in der Hand hat, diese Sorte gerade Anfang Neblung (November) in Vollblüte zu haben, wird sie als großblumige Sorte für Allerheiligen besonders wertvoll werden. R. Holzwarth, Lübeck.

Im Freien.

Einjahrsblumen und Trockenheit.

Die abnorme Trockenheit des letzten Sommers hat in den Pflanzenbeständen manche Lücken hinterlassen. Den gesamten Schaden wird man aber erst im kommenden Sommer übersehen können, besonders bei den Gehölzen, und da vor allen Dingen bei den Immergrünen. Bei den Stauden kann man sich ebenfalls noch kein abschließendes Urteil erlauben, obwohl hier schon viele Versager feststehen. Der Winter wird aber noch manche Überraschungen, besonders unter den Frühjahrsblühern, bringen. Die Einjahrsblumen sind wohl die einzigen, die schon jetzt die Eignungsprüfung abgeschlossen haben und die deshalb schon ein endgültiges Urteil zulassen.

Hier im Westen haben sich auf normalem sandigen Lehmboden folgende Ergebnisse feststellen lassen: *Verbena venosa* war sehr gut, ist sogar jetzt noch, Anfang Gilbhard (Oktober), prächtig im Flor; dagegen versagte *Verbena hybrida*, die bei normaler Witterung bis in den Herbst hinein blüht, diesmal aber schon Anfang Ernting (August) sich vollkommen erschöpfte. *Verbena venosa* gleichzustellen ist *Salvia splendens Feuerball*. Sämlingspflanzen blühten überaus dankbar ohne Unterbrechung bis zum Frost. *Begonia semperflorens* litten sehr durch die anhaltend grelle Sonne; am besten hielten sich noch *Gruppenkönigin, Rundfunk* und *Blitzstrahl*, während die Gracilis-Sorten *Feuerzauber, Indianerin, luminosa* und *Primadonna* sehr zu wünschen ließen. Knollenbegonien waren sehr gut, besonders *Helene Harms* und *Flamboyant*. Die altbewährten Einfassungspflanzen, wie Ageratum, Lobelien, *Tagetes patula nana Ehrenkreuz* und *T. signata pumila* und *Pyrethrum parthenifolium aureum Moos*, haben sich diesem heißen, trockenen Sommer gewachsen gezeigt und haben sich sehr gut bewährt.

Von den Einjahrsblumen, die besonders zum Schnitt geeignet sind, verdient besonders *Gaillardia picta* genannt zu werden, die ohne Ermüdung von Ende Wonnemond (Mai) bis zum ersten Frost Blumen brachte, ohne die Trockenheit übel zu nehmen. Ferner waren sehr gut *Scabiosa maritima*, die Chabaud-Nelken, *Dianthus chinensis* nebst var. *Heddewigii* und *D. imperialis*, *Antirrhinum majus*, Calendula, *Chrysanthemum carinatum, coronarium* und *segetum*, *Cosmos bipinnatus*, *Helianthus cucumerifolius* und *Leptosyne Stillmanii*. Während Salpiglossis, *Centaurea imperialis, odorata* und *moschata*, *Aster sinensis (Leuchtfeuer*, Amerikanische Busch- und Margareten-Astern), *Calliopsis bicolor*, Clarkia, Nemesia, Gilia und *Lupinus nanus* sehr oft mangelhaft waren und vor allen Dingen sich zu schnell erschöpften.

Sehr empfehlenswerte Einjahrsblumen, die sich besonders diesen Sommer hervorragend bewährt haben, sind noch: *Zinnia Haageana, Linum grandiflorum, Heliophila linearifolia, Ursinia anthemoides, Polycolymna Stuartii, Hibiscus trionum, Cacalia coccinea, Commelina coelestis, Cleome spinosa, Arctotis grandis, Layia elegans, Eschscholtzia californica, Dimorphotheca pluvialis*, Tropaeolum und *Phlox Drummondii*. Im Gegensatz zu diesen waren dagegen nach meinen Beobachtungen überaus vergänglich und zu kurz in Blütendauer: *Nigella damascena, Bartonia aurea, Browallia elata, Felicia Bergeriana, Celosia cristata* und *C. Thompsonii*, Nemophila, *Mimulus cupreus*, Godetia, Iberis, *Linaria maroccana, Limnanthes Douglasii* und *Kaullussia amelloides*.

Als Lückenfüller für den Steingarten sind *Portulaca grandiflora, Alyssum maritimum, Gazania longiscapa* und *G. Pottsii* (mit etwas schmaleren Blumenblättern und einem schieferfarbigen Ring) schon unentbehrlich und haben sich auch in diesem abnormen Sommer sehr gut bewährt. *Alyssum maritimum* hat noch den besonderen Vorzug, daß es sich durch Selbstaussaat jedes Jahr selbst ausbreitet und nur da verdünnt zu werden braucht, wo es durch zu dichten Stand lästig wird.

Dieser Überblick kann keinen Anspruch erheben, vollkommen zu sein, es werden natürlich auch Abweichungen von den hier festgestellten Beobachtungen eintreten, er zeigt aber, wie wenig wir einzelne, sehr wertvolle Sommerblumen-Arten im allgemeinen verwenden. **Jel.**

Blumenzwiebelkulturen in der Mark /

K. Michaelis-Schmerzke.

Seit einigen Jahren befasse ich mich mit der Anzucht von Blumenzwiebeln, und ich möchte durch die beigefügten Bildchen der Fachwelt vor Augen führen, daß man auch hier in der Mark Tulpenzwiebeln mit recht gutem Erfolg anbauen kann.

Oft werde ich gefragt, wie ich auf den Gedanken gekommen sei, in der Mark Tulpenzwiebeln zu ziehen, und ich antwortete dann stets: „Ich suche für meine anderen Kulturen eine geeignete Wechselfrucht.“ — 1930 machte ich die ersten Versuche, und ich konnte mit dem Erfolg zufrieden sein. Die Zwiebeln waren gut gewachsen und ließen sich auch gut treiben. 1932 kaufte ich mir in Holland einen Waggon Brut, um die Kultur in einem etwas größeren Maßstab zu betreiben. Die Treibzwiebelanzucht verlangt nicht nur Kenntnisse in der Kultur, sondern auch im Lagern. Doch möchte ich nicht näher auf die Kultur der Blumenzwiebeln eingehen, da diese schon oft und ausführlich in der „Gartenwelt“ behandelt worden ist.

Erwähnen möchte ich noch, daß für mich besonders wichtig die nach der Ernte (Heumond) durchgeführte Gründüngung ist. In das geschälte Land wird Ackersenf eingedrillt und, wenn das Wetter günstig ist, reif geerntet, sonst als Grünfutter für die Kühe verwendet. Im Gilbhard (Oktober) wird dann der Acker für die Anzucht von Wildlingen gepflügt.

Rittersporn vermehrung einleiten! /

Chr. Grunert-Leipzig.

Delphinum haben selbstverständlich, wie alle anderen Stauden, lange nicht mehr den Absatz wie früher. Trotzdem wird man die Anzucht von Jungpflanzen nicht ganz unterlassen können. Besonders bestimmte Sorten, zu denen ich vor allem die Foerster'schen Züchtungen zählen muß, werden noch manches kommende Jahr gut abzusetzen sein. Eins aber ist gewiß, daß man mit dem vorhandenen Personal so rationell wie möglich wirtschaften wird und daß man deshalb alle Arbeiten, die man schon vor der Hauptarbeitszeit durchführen kann, vornehmen lassen sollte. Dazu gehört auch die Rittersporn vermehrung.

Leider ist es nicht möglich, Rittersporn schon im Spätherbst oder an milden Tagen im Vorwinter durch Wurzelschnittlinge wie *Phlox decussata* zu vermehren. Aber man kann ebenso ohne Gewächshaus und mit nur ganz gering erwärmten Kasten auskommen. Die Pflanzen müssen genau wie Phlox im Herbst ausgegraben und gegen zu starkes Einfrieren geschützt überwintert werden. Wenn die Hauptkälte des Winters vorüber ist, also meist gegen Ende Hornung, sind sie in den Arbeitsraum zu bringen, um dort in so viel Teile, wie die Pflanze Augen hat, zerlegt zu werden. Dabei sind die Augen nicht an ihrer Basis abzuschneiden, sondern man lasse jedem noch ein Stück Wurzel. Es eignen sich dafür allerdings nur jüngere Pflanzen. Diese schlafenden Augen werden in kleine Töpfe — nicht zu groß, am besten 4 cm-Töpfe — in sandige, leichte Erde gesteckt, die, wenn möglich, zu je einem Viertel ganz milden Wiesenlehm und Heideerde enthalten soll. Beide Erden enthalten in hohem Maße die Wurzelbildung stimulierende Bestandteile. Da besser nicht angegossen werden soll (nasse Töpfe frieren zu leicht ein), soll die zum Füllen der Töpfe verwendete Erde schön griffeucht sein.

Die Töpfe werden möglichst gleich anschließend daran in den Kasten geräumt. Man lasse sie nicht zu lange im Schuppen herumstehen, die Augen verdunsten auch schlafend Wasser. Der Kasten braucht nur flach mit Laub, besser noch mit Nadelstreu, gepackt zu werden. Das Packmaterial soll trocken sein und auch nicht angefeuchtet werden, denn es ist unerwünscht, daß sich sofort Wärme entwickelt. Die Erde zum Abdecken soll ebenfalls recht trocken sein, sie friert dann nicht so leicht ein, wenn es doch noch einmal kalt werden sollte. Denn das ist das Wichtigste: daß der Kasten und vor allem die Töpfe nicht einfrieren. Deshalb muß ein guter Umsatz gemacht werden, und nachts oder an kalten Tagen ist gut mit Strohmatten zu schützen. Licht und Luft sollen in der ersten Zeit so gegeben werden, daß die Pflanzen noch nicht direkt in Trieb kommen können. Erst wenn man mit der Kälte über den Berg zu sein glaubt, soll man die Augen zum Austreiben reizen. Dazu ist der Kasten geschlossen zu halten, selbst bei Sonnenschein, damit Wärme entsteht, und die Töpfe sind feucht zu halten, vorteilhaft mit handwarmem Wasser.

Die Pflanzen sollen allgemein nahe am Glas stehen und recht bald abgehärtet werden. Das wird um so eher möglich sein, als sie verhältnismäßig zeitig austreiben und

Tulpenkulturen in der Mark. *Die Firma K. Michaelis in Schmerzke bei Brandenburg hat sich der Blumenzwiebelkultur zugewandt. — Oben: Ein Feld Darwintulpen. Mitte: Frühe Tulpen Murillo. Unten: Vorrichtung zum Sieben der Zwiebeln im Freien.*

Aufn. f. unsere Zeitschrift.

die Töpfe infolge ihrer Kleinheit rasch durchgewurzelt sind. Sie müssen dann aber entweder bald ausgepflanzt oder pikiert oder gedüngt werden, denn die geringe Menge leichter Erde ist bald ausgelaugt, und die Pflanzen entwickeln sich dann leicht zurück.

Drei neue Talisman-Sports.

Als Schnittrose unter Glas und im Freiland ist *Talisman* (*Ophelia* × *Pernet*) bisher eine der schönsten Farbenrosen. Die Wuchskraft, die sie von *Pernet*, und die Reichblütigkeit, die sie von *Ophelia* geerbt hat, machen sie zu einer der ertragreichsten Rosen unter Glas. In den nächsten Jahren werden uns einige Sports von ihr überraschen. An der Spitze steht *Mary Hart* in leuchtend blutroter Farbe mit einem kleinen orange Unterton an der Basis der einzelnen Petalen. An Wuchskraft und Reichblütigkeit scheint sie *Talisman* noch zu übertreffen. Bei starker Stickstoffdüngung neigt die Blütenfarbe allerdings zum Bläulichwerden, wie es alle roten Rosensorten dann tun. Ein zweiter erfolgversprechender Sport von *Talisman* ist *Souvenir* in rein gelber Farbe. Nicht ganz so stark wie die vorhergehende Sorte an Wuchs, aber doch *Talisman* ebenbürtig, dürfte diese Neuheit bestimmt *Roselandia* als Massenblüher Konkurrenz machen, wenn sie auch nicht in Form und Schönheit an eine elegante, gut entwickelte *Pernet* heranreicht. Der dritte Sport von *Talisman* ist *Ambassador*, der gegenüber der Stammsorte einen aprikosenfarbenen, also weichen Unterton hat. Das Blatt der Neuheit ist etwas ovaler, und die Pflanze macht dadurch einen sparrigen Eindruck. Alle drei Neuheiten sind für den Schnittrosengärtner sehr beachtenswert, und es sollte über die Ergebnisse mit ihnen in der Kultur baldigst mehr berichtet werden.

E. Noack, Berlin-Mariendorf.

Pflanzholz zum Setzen von Blumenzwiebeln.

Blumenzwiebeln verlangen, je nach ihrer Art, eine mehr oder minder große Pflanztiefe. In manchen Betrieben werden die Zwiebeln deshalb in Bodenrillen gesetzt und mit der Hand tiefer eingedrückt. Diese Pflanzmethode hat aber den Nachteil, daß ungleichmäßig tief gepflanzt wird. Hinzu kommt noch bei der Pflanzung einer größeren Anzahl Blumenzwiebeln die Überanstrengung der Hände, wodurch sich die Arbeit erheblich verlangsamt. Um diese Mängel zu beheben, bedienen wir uns in unserem Betrieb eines eigens hierfür angefertigten

Pflanzholzes. Dieses besteht aus einem der Größe der Blumenzwiebeln entsprechend starken, etwa 25 bis 30 cm langen Rundholz (am besten Buchenholz), das keulenförmig zugeschnitzt ist. Nachdem die Keule mit einer der Zwiebelform angepaßten Höhlung und einem T-Griff versehen ist, ist das Pflanzholz fertig. Die Höhlung im Pflanzholz muß etwas kleiner sein als die zu pflanzenden Zwiebeln, da diese sich sonst festklemmen. Mit einer leicht drehenden Bewegung des Pflanzholzes werden die zuvor in Bodenrillen gesetzten Zwiebeln in die Erde eingedrückt. Diese Pflanzart hat den Vorteil, daß das Pflanzgut gleichmäßig tief in den Boden kommt und der Pflanzer nicht so leicht ermüdet. Außerdem erleiden die Zwiebeln durch das Pflanzholz keinen Druckschaden, was zuweilen bei der Handpflanzung vorkommt. H. Sommer, Darmstadt.

Tsuga canadensis pendula. Diese Zwergtsuga, die auch unter dem Namen *Tsuga Sargentii pendula* im Handel geht, ist wohl mit eine der zierlichsten Zwergkoniferen, die wir für Gesteinsanlagen haben. Sie breitet ihre Zweige, an denen die feinen Seitenzweige zierlich herunterhängen, waagerecht aus. Der Stamm bleibt sehr kurz, und das Höhenwachstum geht nur sehr langsam vonstatten. Die Pflanze ähnelt in der Tracht einer grünen Fontäne. Deshalb ist sie auch einzeln im Rasen von sehr guter Wirkung. Der Stand sei vollkommen frei, damit die Pflanze als solche recht zur Wirkung kommen kann. Sie wurde wie so viele schöne Pflanzen von Sargent eingeführt und ist wohl schon mehr als dreißig Jahre in Kultur, blieb aber besonders in früheren Jahren, als man Steingärten noch nicht kannte, eigentlich ganz unbeachtet. Es sei deshalb auf sie aufmerksam gemacht. Wenn Stecklinge nicht gut wachsen wollen, veredelt man sie auf gewöhnliche Tsuga. E. Meisner, Basel.

***Tsuga canadensis pendula**, ein besonders feines Zwergnadelgehölz für Steingärten und für Einzelpflanzung im Rasen.* Aufn.: F. Meyer

Picea pungens glauca procumbens. Von dieser neuen niedrigen blauen Zwergfichte habe ich im letzten Winter Stecklinge gemacht, und es wird manchen Kollegen interessieren, wie sie wachsen. Ungefähr ein Viertel ist gut bewurzelt, und zwar nach ungefähr sechs Monaten. Daraus ergibt sich, daß hier Veredeln ein Unsinn ist, da Veredelungspflanzen wieder einen Mitteltrieb machen, wie eine Pflanze beweist, die ich zur Weiterkultur erhalten hatte. Die Mutterpflanzen dieser blauen Zwergform erhielt ich vergangenes Jahr aus Holland. Nicht jeder ist Freund der blauen Koniferen, aber für Liebhaber dürfte diese Form brauchbar sein. Der Wuchs dieser Zwergform ist in allen Teilen kleiner als bei den gewöhnlichen Blautannen. M. Eiselt, Zürich.

Pflaumen-Neuheit „Ruth Gerstetter“. Mit *Ruth Gerstetter* gebe ich eine Pflaumen-Neuheit in den Handel, die 8 bis 14 Tage früher reift als alle anderen Sorten und die ich deshalb mit gutem Gewissen als die Frühpflaume der Zukunft bezeichnen kann. Das bedeutet für unseren Obstmarkt in dieser Jahreszeit, in der es hauptsächlich nur Kirschen gibt, eine wesentliche Bereicherung. Die Frucht ist sehr groß, dunkelblau und hart; für den Versand also gut geeignet. Sie besitzt einen herrlichen Geschmack. Urteile über die Tragwilligkeit und Frühreife meiner Neuheit stehen interessierten Baumschulenbesitzern gern zur Verfügung. Adolf Gerstetter, Besigheim i. Württbg.

Neuheit: Sedum Fabaria aureum „Wörlitz“. Mit *Sedum Fabarium aureum „Wörlitz“* bringt die Firma Nonne & Höpker-Ahrensburg eine dem *Sedum spectabile* sehr nahe stehende Neuheit in den Handel. Für die Verwendung als billige Topfpflanze erscheint mir diese gelbbunte Form noch wichtiger als für die Anpflanzung im Steingarten, wo sie jedoch ebenfalls besonders in den Spätsommer- und Herbstmonaten recht angenehm in Erscheinung tritt. Da auch dieses Sedum wie Unkraut wächst, kann es gerade auch von kleineren Betrieben ohne Schwierigkeiten in Massen als Topfpflanze für den Markt herangezogen werden. Die Blätter von Sedum *Wörlitz* sind auffallend stark gewellt, in erster Linie fallen sie aber durch die gelbbunte Zeichnung auf. Die Blüte ist weniger wichtig. Wer der Züchter dieser Neuheit ist, entzieht sich meiner Kenntnis. Im Sortiment geführt wird sie jedenfalls bei Nonne & Höpker, Ahrensburg. H.

Neuheit: Viola cornuta „Prinzessin Astrid“. Von der Firma Ernst Benary, Erfurt, wird als Neuheit u. a. auch ein neues Hornveilchen: *Viola cornuta Prinzessin Astrid* angeboten. Der hohe Wert dieser Sorte liegt besonders in ihren langen, kräftigen Blütenstielen, die durchweg 15 cm und mehr messen. Die 30 bis 35 cm hohen Pflanzenpolster bringen in reicher Fülle große, edle, dunkelblaue Blumen hervor, die von Anfang Wonnemond bis zum Spätherbst ergiebiges Schnittmaterial liefern. Wer der Züchter dieser Neuheit ist, ist mir leider nicht bekannt. Vielleicht hat ein Betrieb bereits Erfahrungen mit dieser Neuheit gemacht, worüber ich dann zu berichten bitte. G. Kaven, Dresden.

Meinungen — Anregungen.

Kauft deutsche Croton!

Wie bei so vielen anderen Kulturen ist neuerdings auch bei Croton das Bestreben vorhanden, uns vom Auslande unabhängig zu machen. Es wäre deshalb sehr wünschenswert, wenn sich diejenigen deutschen Gärtner und Blumengeschäftsinhaber, die für diese schönen Pflanzen Verwendung haben, künftig zuerst der deutschen Gärtnereien erinnern würden, die diese Pflanzen heranziehen und anbieten. Indem sie dort ihre Bestellungen machen, geben sie zugleich deutschen Gärtnern Arbeit und Brot. Leider muß man immer noch zu oft feststellen, daß deutsche Gärtner wohl wissen, wo Croton oder andere Warmhauspflanzen in Belgien zu haben sind, aber wo diese Pflanzen in Deutschland herangezogen werden, weiß man nicht oder will es nicht wissen. Bei der Firma Lambert Söhne z. B. nehmen die Croton unter den vielseitigen Warmhauskulturen seit einigen Jahren einen größeren Raum ein. Die Firma hat diesen Bestand unter Mühen zusammengebracht. Deshalb ist sie erfreut, daß die vielseitige Verwendungsmöglichkeit dieser prächtigen Pflanzen neuerdings immer mehr erkannt wird und daß viele Blumengeschäfte ohne Croton nicht mehr auskommen können. — Über die Kultur der Croton ist schon mehrfach in dieser geschätzten Zeitschrift berichtet worden. Auch auf die Anzuchten im hiesigen Betriebe wurde unlängst schon einmal in Wort und Bild eingegangen. Hoffen wir also, daß diese Pflanzen ihre Abnehmer finden, daß der hier unternommene Versuch, unser Land auch auf diesem kleinen Gebiete unabhängig zu machen, in Kreisen der Berufskameraden die verdiente Unterstützung findet. G. Hempel, Trier.

Frühlingswanderung im Kapland.

Die verheißungsvolle Vorahnung, die Freude auf das Auferstehen nach langem Winterschlaf, die unserm deutschen Frühling vorausgehen, fehlen dem Frühling im Kapland. Und doch ist es ein Frühling, ein Aufleben der Natur, das nach der kühlen Regenzeit des Winter einsetzt. Wenn nach der Sommerdürre die ersten Winterregen fallen, fängt es überall an zu grünen, und wenn die warme Frühlingssonne scheint, erlebt hier die Pflanzenwelt den Höhepunkt ihres Wachsens und Blühens.

Afrika ist ein Land der Gegensätze. So gilt auch diese Frühlingsschilderung nur für den südwestlichen Teil des Kaplandes, wo jedes Jahr regelmäßige Regen fallen. Der weitaus größte Teil der Kapprovinz ist trocken. Als seine Pflanzenwelt sind uns die Sukkulenten mit ihren starren Formen bekannt. — Wir verlassen frühmorgens das freundliche Städtchen Stellenbosch, lassen die südländische Pracht seiner Gärten hinter uns liegen, um das Kapland in seiner Eigenart zur Frühlingszeit, in den Monaten Scheiding und Gilbhard (September und Oktober), kennenzulernen. Scharf zeichnen sich am Morgenhimmel die Umrisse der wild zerklüfteten Berge ab. Durch fruchtbare Weinfelder alter Farmen schreiten wir, dann wieder wird unser Weg von frischgrünen Eichen beschattet, unseren nordischen Bäumen, die sich hier im Land gut eingeführt haben. An den Bachläufen, an allen feuchten Standorten leuchtet die Calla, *Zantedeschia aethiopica*, mit ihren weißen Blüten.

Bald haben wir das Gebiet der letzten Farm durchschritten. Der Weg wird schmal und verliert sich schließlich in einen oft nur angedeuteten Fußpfad. Hier umfängt uns die unberührte Natur des Landes, hier hat noch nicht der Pflug des Farmers die natürliche Pflanzendecke zerstört. Großartig wirkt die Landschaft auf den ersten Blick, und lieblich ist sie dazu jetzt im Frühling, wo zarte Blüten zwischen dem oft etwas starren Gesträuch leuchten. Denn der Busch ist es, der hier das Bild der Pflanzenwelt im wesentlichen bestimmt. Die Vorherrschaft haben die Proteaceen. Es sind hohe oder niedrige Sträucher, seltener Bäume. Die größten und mit die schönsten unter den vielen Arten sind *Protea barbigera* und *Protea cynaroides*. Man kann als deutscher Gärtner nur bedauern, daß diese Pflanzenschönheiten wegen ihrer bestimmten Ansprüche an Boden, Wasser und vor allem an Sonnenlicht sich nie in unsere Kulturen werden einführen lassen.

Aber bald entdecken wir auch alte Bekannte, die feinen Kalthaussträucher aus der Familie der Rutaceen, Arten von Adenandra, Coleonema und Diosma. Auch hier erfreut uns der herbe, kräftige Duft ihres Laubes. Dann wieder erregen die vielen Arten der Pelargonien und Eriken unsere Aufmerksamkeit, und dazwischen die zarten Frühlingskinder des Kaplandes, die Blüten der leicht vergänglichen, sonnenbedürftigen Zwiebelgewächse. Auch hier bedauern wir, daß es aussichtslos ist, sie im Norden einzuführen, da das feine Farbenspiel der meisten Arten im deutschen, sonnenarmen Klima erfahrungsgemäß meistens versagt. Eine bekannte Pflanze unseres deutschen Waldes fällt besonders in diesem Frühlingsflor auf, der Adlerfarn, *Pteridium aquilinum*. Er ist, als Kosmopolit, hier ebenso zu Hause wie in Europa.

Nach diesen Einzelbetrachtungen lassen wir den Blick wieder ins Weite schweifen. Das weite Tal, das wir durchwandern, ist schmaler geworden. Die Kämme und Gipfel der Berge sind wild zerklüftet, riesige Schutthalden mildern etwa vom oberen Drittel ab die schroffen Formen und gehen, mit einer grünen Pflanzendecke bedeckt, in sanft gerundeten Linien zu Tale. Unter üppiger Buschvegetation verborgen, hat sich hier der wilde Gebirgsfluß seinen Weg gebahnt. Aus vielen Schluchten eilen ihm Bäche und Rinnsale zu, die ständig unsern Weg kreuzen.

Sommerlich warm scheint die Frühlingssonne Südafrikas vom wolkenlosen Himmel herab. Wir haben unser Ziel, eine schattige Schlucht, erreicht. Farne und Moose bedecken mit einem grünen Schleier die Felswand. In Kaskaden stürzt das Wasser herab, willkommene Kühlung spendend. A. Berg, Stellenbosch.

Berichte aus der Wissenschaft.

Das neue Düngemittel: Zewaphosphat.

In „Die landwirtschaftlichen Versuchsstationen", Band 114, (Verlag Paul Parey, Berlin SW 11) berichten H. Niklas, W. Schropp und K. Scharrer über ihre Versuche mit dem neuen Düngemittel Zewaphosphat. Das Mittel wird hergestellt nach einem Verfahren, das gleichzeitig zur Gewinnung von Kalziumbisulfatlauge und Trikalziumphosphat dient. 6,23 % zitronensäurelöslicher und 3,66 zitratlöslicher Phosphor sind vorhanden. Das Mittel wurde in Gefäßversuchen mit fünf verschiedenen Böden auf seine Wirksamkeit geprüft. Die Wirkung war im allgemeinen gut, doch kann Zewaphosphat die Wirkung von Thomasmehl und Superphosphat nicht erreichen. Bei saurer Reaktion war die Wirkung am besten, bei neutraler war sie noch zufriedenstellend, bei alkalischer sehr gering. —t.

Madige Iris-Blütenknospen.

Über das Madigwerden von Iris-Blütenknospen in Ungarn berichtet G. Kadocsa in „Ztschr. f. Pfl.-Krankheiten" 44, 9, S. 444. Die Knospen bleiben geschlossen und werden von der Spitze her weich und schließlich faul. Die Fäulnis beginnt im Innern der Knospe, wo sich drei bis vier oder mehr weiße Fliegenlarven (Maden) finden. Diese Art der Iris-Schädigung wurde zuerst 1920 in Budapest beobachtet. Als Erreger kommt in der Hauptsache die Blumenfliege, *Anthomyia pluvialis*, in Betracht, die ihre Eier außen an die Iris-Knospen legt. Vielleicht werden die Fliegen besonders durch den leicht moderigen Duft der Iris-Blüten angelockt. Die aus den Eiern schlüpfenden Maden bohren sich in die Knospen ein und minieren im Innern. Bald danach gehen die Knospen in Fäulnis über. Außer dieser Fliegengattung kommen auch Larven der kleinen Hausfliege und der Stallfliege als Iris-Knospen-Schädiger vor. Eine wirksame Bekämpfung ist zur Zeit noch nicht bekannt, da die Fliegen allgemein verbreitet sind. Das Vernichten befallener Knospen hat daher auch nur bedingten Wert. Sch.

Wasserstoffsuperoxyd als Beizmittel.

An der Hochschule für Pflanzenbau in Wien wurden von J. Kisser und L. Portheim Laboratoriumsversuche zur Verwendbarkeit von Wasserstoffsuperoxyd als Beizmittel ausgeführt. Die Anregung zu den Versuchen gab vor allem die in der Praxis verhältnismäßig stark verbreitete Abneigung gegen die Verwendung von giftigen Beizmitteln. Es spielte bei der Versuchsanstellung dann aber auch mit, daß bei vielen Beizmitteln die Handhabung sehr genau durchgeführt werden muß, da im allgemeinen sehr leicht Beizschäden auftreten können.

Zum Beizen wurde teils 30 %iges, teils 15 %iges Wasserstoffsuperoxyd (H_2O_2) verwendet. Es wurde natürlich nicht rein, sondern in Lösung gebraucht. Eine große Menge Samen vertrugen das Beizen ganz vorzüglich, bei vielen wurde sogar die Keimungsenergie erhöht; andere waren empfindlich. Die Totaldesinfektion wurde bei einer ganzen Reihe von Samen mit verhältnismäßig niedrigen Prozenten erreicht; bei anderen ergeben selbst hohe Prozente keine Totaldesinfektion. Es ist in Aussicht genommen, diesen Mangel durch neue Versuche mit andersartig gebautem Wasserstoffsuperoxyd zu beseitigen. Das Wasserstoffsuperoxyd wird als Benetzungsbeize verwendet. Es sollen stets nur die Mengen angerührt werden, die sofort verbraucht werden können, da sich das zweite Sauerstoff-Atom, auf dem die Beizwirkung beruht, sehr bald abspaltet. Es soll weiter die Beizflüssigkeit das Beizgut nur eben bedecken.

Im allgemeinen ergaben die Versuche, daß Samen mit glatter Schale mit niedrigen Prozenten vollständig desinfiziert werden, dagegen werden Samen mit rauher Oberfläche selbst bei höheren Prozenten nicht immer vollständig desinfiziert. —t.

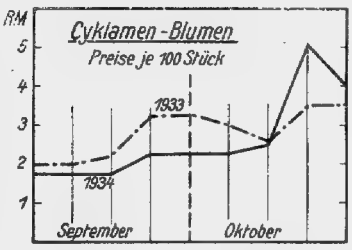
Vom Markt zur Erzeugung.

Qualitätsverlagerung bei Cyklamen.

Bei Cyklamen ist man beinahe vollkommen von den früher üblichen starken Schaupflanzen abgekommen. Von Jahr zu Jahr sind die Pflanzen im Durchschnitt kleiner und billiger geworden, und in diesem Jahre werden sie besonders viel als miniaturartige Doppelfensterpflanzen angeboten. Die Gruppe der Schaupflanzen hat demgegenüber weiter abgenommen. Das Höchste, was im Großhandel für ein Cyklamen zu erzielen ist, sind 1,25 RM. Im Kleinhandel kommen solche Pflanzen auf 2 RM. Es ist natürlich klar, daß hierfür keine großen Schaupflanzen heranzuziehen sind, und so haben die Erzeuger sich zwangsläufig auf die Pflanzen mittlerer und kleinster Größe umstellen müssen. Es scheint zudem, als ob der Cyklamenmarkt übersättigt ist, wenigstens jetzt im Vorwinter. Von der Entwicklung am Azaleenmarkt wird es mit abhängen, ob er nach Weihnachten ausgeglichener sein wird. Dann wird sich herausstellen, ob der heutige Umfang der Cyklamen-Kulturen noch Berechtigung hat.

Die Preisentwicklung bei Cyklamenpflückblumen.

Die Verwertung der Cyklamenblumen für Schnitt ist eine wesentliche Stütze des Cyklamengeschäfts insgesamt. Ohne diese Möglichkeit würde die Kultur nicht lohnend sein. Als Kleinblumen sind Cyklamenschnittblumen zeitweise für den Markt von erheblicher Bedeutung. Ihr Preis unterliegt allerdings vielfachen Schwankungen. Vergleicht man die Preise in den Monaten Scheiding und Gilbhard mit denen des Vorjahres, so könnte man annehmen, daß die Preisentwicklung in diesem Jahre schlechter gewesen sei (s. Abb.), weil die Preise bis Mitte Gilbhard unter denen des Vorjahres lagen. Zieht man aber die Marktverfassung zu dieser Zeit in Betracht, so kommt man zu dem Ergebnis, daß das Geschäft leicht noch schlechter hätte sein können; denn die Pflückcyklamen hatten sich in diesem Jahre gegenüber einem langanhaltenden und reichhaltigen Sommerangebot zu behaupten. Trotzdem zeigte sich noch lebhaftes Interesse für Cyklamenblumen. Die Preise mußten in Anpassung an das übrige Preisniveau bis in den Gilbhard hinein niedriger liegen, während wir im Vorjahre schon Ende Scheiding Frost hatten, der die Marktlage für Cyklamenblumen schon wesentlich früher günstiger gestaltete. Aus der Zeichnung ersieht man aber, daß der Aufschwung der Preise damals weniger stark war als im Gilbhard dieses Jahres, wo der Schnittblumenmarkt durch Regenwitterung entlastet wurde. Anfang Neblung war der Markt allgemein wieder stärker belastet, wodurch auch die Cyklamenpreise wieder etwas zurückgedrängt wurden. Man wird aber im weiteren Verlauf der jetzigen Saison mit mindestens gleichen Preisen wie im Vorjahre rechnen dürfen.



Früher Saisonbeginn in Cypripedium.

Cypripedium insigne, die am meisten angebotene Weihnachtsorchidee, blüht in diesem Jahre besonders früh. Man muß wohl damit rechnen, daß ein großer Teil ihrer Blumen bereits vor dem Fest abgesetzt werden muß. Das Weihnachtsangebot wird demzufolge etwas knapper als im Vorjahre bemessen sein. Es ist auf jeden Fall zu empfehlen, Cypripediumblumen in diesem Jahre möglichst nicht vor ihrer Reife zu schneiden. Das Großangebot kann dadurch etwas hinausgeschoben werden. Zur Zeit ist die Nachfrage nach Cypripediumblumen, wie überhaupt nach Orchideen, sehr gering. J.

Rosenmarkt und holländisches Clearingabkommen.

Die Kündigung des Clearingabkommens mit Holland seitens dieses Landes, die eine Verminderung der Devisenbewilligung auf die Hälfte des vereinbarten Kontingentsatzes auslöste, gab die Hoffnung auf eine Entlastung des heimischen Rosenmarktes, die für die Gesamtentwicklung unseres Schnittblumenmarktes viel bedeutet hätte, da die Rosen bei uns bekanntlich die Schlüsselstellung im Schnittblumengeschäft innehaben. Die Anfuhr holländischer Rosen ließ jedoch nicht nach. Es holten nur die Preise auf. Dadurch kam nun auch für die heimische Ware ein Preisbefestigung zustande. Langstielige heimische Rosen waren aber nach wie vor nicht so gut unterzubringen wie etwa holländische Durchschnittsware. Durch die Kündigung würde die Auslandsanfuhr aufhören, sobald die Hälfte des vereinbarten Kontingents erreicht wäre. Es ist jedoch verfrüht, hiermit zu rechnen, da bereits neue Verhandlungen im Haag angekündigt sind. Bis zum Abschluß dieser Verhandlungen dürften aber die Rosenpreise fest bleiben und damit der ziemlich schwache Umsatz etwas ausgeglichen sein.

Formobstbäume besser gefragt.

Wie bereits im Vorjahre ist auch in diesem Jahre wieder lebhaftere Nachfrage nach Formobstbäumen sowie kleineren Baumformen festzustellen. Im wesentlichen dürfte dies auf die vermehrte Anlage von Siedlungen und Hausgärten zurückzuführen sein. Auch Landwirte gehen neuerdings, nicht zuletzt angeregt durch größere und kleinere Ausstellungen, wieder mehr dazu über, Haus- und Scheunenwände entsprechend mit Obstbäumen auszunutzen. Leider wird auf Ausstellungen die Verwendung von Formobstbäumen vielfach nur mangelhaft dargestellt. Es sollte mehr Sorgfalt darauf verwendet werden, dem Liebhaber in erster Linie auch den Nutzen des Formobstes vor Augen zu führen. Der gute Ansatz, daß dem Formobst wieder erhöhte Beachtung geschenkt wird, ist da und kann durch entsprechende Anregungen, vor allem durch zweckmäßiges Ausstellen, ohne Zweifel noch gefördert werden. K. R. K.

Auch Alleebäume gehen etwas besser!

Im Alleebaumgeschäft ist es in den letzten Jahren, abgesehen von Ausnahmeaufträgen, die immer hereinkommen, recht still gewesen. Aber auch hier scheint sich jetzt wenigstens ein kleiner Ansatz zur Besserung bemerkbar zu machen. Ganz gut gefragt sind: Buchen, Eichen, Eschen, Linden, Pappeln, Kastanien, Robinien, Sorbus, Weiden. Der Grund hierfür dürfte darin liegen, daß für Siedlungen, Landstraßen, städtische Wohnsiedlungen, Straßen und Plätze wieder ein etwas erhöhter Bedarf vorhanden ist. Außerdem gehen verschiedene Verwaltungen dazu über, überalterte und unzweckmäßige Obstanpflanzungen an den Landstraßen nicht wieder zu erneuern, sondern diese durch Alleebäume zu ersetzen. Auch durch die Einrichtung von Arbeitsdienstlagern dürfte eine gewisse bescheidene Belebung eingetreten sein. K. R. K.

Kurze Marktnotizen.

Kamellien kamen Anfang Neblung (November) in kleineren Posten auf den Markt. Die Nachfrage war zu dieser Zeit noch sehr schwach und selbst das zunächst geringe Angebot ließ sich nur schwer unterbringen. Für kleinere Pflanzen wurden im Großhandel 1.50 RM je Stück verlangt, für größte Ware 5.00 RM. In der zweiten Neblungwoche nahm das Angebot leicht zu.

Poinsettien wurden versuchsweise bereits Anfang Neblung angeboten. Es waren kleine Pflanzen von wenig über 30 cm Höhe, die 60 bis 70 Pf. je Stück im Großhandel erzielen sollten. Dies reichlich verfrühte Angebot fand jedoch kaum Interesse, so daß es sogar im Großhandel kaum unterzubringen war. Der Versuch zeigte, daß Poinsettien als ausgesprochene Weihnachtspflanzen vor Ende Neblung nicht auf den Markt gebracht werden sollten. Die Woche nach Totensonntag wird auch in Zukunft schon aus rein technischen Gründen der früheste Zeitpunkt für das Angebot bleiben müssen.

Das Tannengrüngeschäft hat sich Anfang Neblung zufriedenstellend entwickelt. Der Absatz an Rottannengrün war größer als zur gleichen Zeit des Vorjahres. Auch die Nachfrage nach Douglastanne, Silbertanne und Weymouthskiefer war rege. Besonders gute Umsätze wurden in kurzen Kiefernspitzen zum Bestecken der Gräber erzielt.

Fragen aus der Praxis.

Nichtblühen bei Passiflora coerulea.

Frage: Worauf ist es zurückzuführen, daß *Passiflora coerulea* bei mir nicht blüht? Die Pflanzen stehen in 11 cm-Töpfen in einem luftigen, hellen Kalthause und haben kräftige Triebe. (J. P. in L., Rh.)

Passiflora macht eigentlich keine Schwierigkeiten in der Kultur. Hier in diesem Falle wurde die Pflanze vielleicht zu stark gedüngt; wenn sie hell (sonnig) und luftig steht, weiß ich nicht, weshalb sie im Blühen versagt. F. Geyer, Dresden.

Wenn Passiflora nicht blühen, liegt es in der Regel an einer ungenügend gedüngten Erde, oder die Erde ist nicht schwer genug. Verpflanzen Sie die Passiflora im Februar in 13 cm-Töpfe, geben Sie ⅔ Rasenerde und ⅓ alte Lauberde und etwas Wagners Nährsalz oder einen anderen Dünger, schneiden Sie die Pflanzen etwas zurück und stellen Sie sie in

ein Haus bei 12 bis 15°. Nach dem Durchwurzeln ist regelmäßig zu düngen. Bei dieser Kultur bringen kräftige Triebe in jedem Blattwinkel eine Blume. E. Goerg, Fellbach.

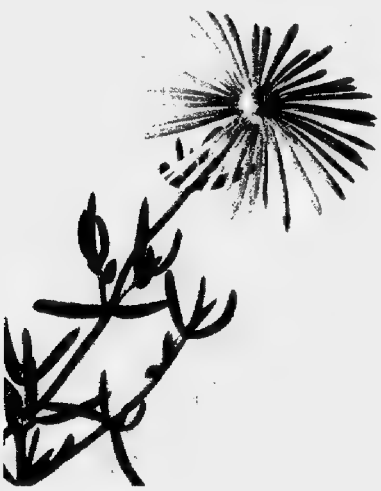
Passiflora coerulea blüht nur willig in schwerer, nicht zu stickstoffreicher Erde; verlangt ferner hellen, luftigen Stand dicht unter Glas. Schneiden Sie die Pflanzen Mitte März stark zurück und verpflanzen Sie diese bei Erscheinen der neuen Triebe in einen Nährboden aus ⅔ Rasenerde, ⅓ Mistbeeterde und etwas Sand. B.

Diese Frage ist nicht leicht zu beantworten, da man die näheren Verhältnisse nicht kennt. An dem Nichtblühen könnte z. B. Überfütterung der Pflanzen Schuld sein. Andererseits kann es sich auch um Vermehrung von einer träg blühenden Mutterpflanze handeln. Es dürfte dem Fragesteller zu empfehlen sein, seine Mutterpflanzen auf ihre Blühwilligkeit zu prüfen und sich evtl. anderes Stecklingsmaterial zu verschaffen, da Kultur- und Standortsfehler nicht vorzuliegen scheinen. Vielleicht macht er auch einmal einen Versuch mit Passiflora *Kaiserin Eugenie*, die man ab und zu schon als kleine Topfpflanze in Blüte antrifft. O. Krauß, Frankfurt a. M.

Für — Wider.

Nochmals: Mesembrianthemum Zeyheri.

In Nr. 42 d. Jgs. wird eine Beschreibung und ein Bild des wunderschönen *Mesembrianthemum Zeyheri* gebracht. Dieses wie auch die anderen strauchigen Mesems sind eine wertvolle Zwischenpflanzung für Steingärten und zu diesem Zweck noch viel zu wenig bekannt. Wer einmal die Pracht der leuchtenden, seidenglänzenden Blüten strauchiger Mesems in der größten Sonnenhitze des Sommers gesehen hat, möchte diese Massenblüher in seinem Steingarten nicht wieder missen. Zu einer Zeit, wo wenig Steingartenpflanzen blühen, füllen die Mesems die Lücke. Noch jetzt, Ende Gilbhard, leuchten in meinem Garten ihre prachtvollen Blüten in Violett, Weiß, Rosa, Lachsfarbig, Feuerrot, Gelb und Orange, deren einige einen wundervollen Duft ausströmen. Es gibt ganz kriechend wachsende Arten, wie *relaxatum* (zweifarbige Blüte), mittelhohe, wie *aurantiacum grandiflorum* (orange) und mehr aufrecht wachsende wie *Zeyheri*. Da bei der in Nr. 42 veröffentlichten Abbildung leider keine Blüte zu sehen ist, möchte ich das beigefügte Bild einer Einzelblüte als Ergänzung hierzu bringen. (Dm. aufgeblüht bis 6 cm.) Wie die anderen strauchigen Mesems eignet sich auch *M. Zeyheri* vorzüglich für Topfkultur und für Balkonkästen in besonders sonniger Lage. Haage junior, Erfurt.



Mesembrianthemum Zeyheri.

Nochmals: Neue Mimulus.

In Nr. 35 d. Jgs. wurden die Mimulus-Neuheiten *Netzfalter*, *Postillion* und *Kleinod* beschrieben. Die Firma Kayser & Seibert hat neuerdings noch einige weitere Mimulus-Züchtungen in den Handel gegeben, die mit den genannten in Farbenpracht, Blumengröße und Reichblütigkeit alle bisherigen Sorten in den Schatten stellen und vor allem manche alte Sorte durch ihre Winterhärte übertrumpfen. Die meisten tragen den Namen entsprechender Falter, und in der Tat sehen die Blüten, aus der Ferne, Faltern nicht unähnlich.

Besonders bunt und schön ist die Sorte *Schmetterling*. Die Pflanzen, denen gedrungener Wuchs eigen ist, bringen den ganzen Sommer hindurch ihre großen Blüten in überaus reicher Fülle. Rote und braune Punkte sowie Striche, die sich besonders auf der Lippe zu großen, rotbraunen Flecken vereinigen, breiten sich über die ganze Blüte und liegen auf tief leuchtendgelbem Untergrund. Die Sorte ist so leuchtend schön, daß sie jeden Besucher fesselt. Reiches und anhaltendes Blühen ist auch der Neuheit *Segelfalter* eigen, die sich durch besonders große Blumen auszeichnet und breit ausladenden Wuchs hat. Die rotbraunen Punkte reichen bis tief in den Schlund hinein und vereinigen sich zu größeren und kleineren Flecken. Die goldgelbe Grundfarbe läßt die Schattierung stark hervortreten. *Perlmutterfalter*, mit ebenfalls sehr großen Blüten, wächst etwas gedrungener als die anderen Sorten, blüht aber ebenfalls sehr reich. Auf hellperlmutterfarbenem Grunde treten unzählig kleine bis größere Punkte, hie und da zu Flecken vereinigt, in stark rötlicher bis rötlichbrauner Farbe hervor. Die Blumen sind leuchtend wie bei *Feuerfalter*, die durch blassere Grundierung der gelben Farbe und mehr rötlich überlaufenen Schein gekennzeichnet ist. Die rötlichbraunen Flecke verlaufen meistens gegen den Schlund hin in einem rötlichgelben Farbton.

Der geeignete Platz für diese Mimulus ist im Steingarten an feuchten Stellen, besonders aber an Wasserbecken. Die Lage soll warm und möglichst vor rauher Ostluft geschützt, der Boden leicht und durchlässig, aber feucht sein. Bei Nachlassen des Blütenflors schneide man die Pflanzen etwa handhoch über der Erde ab. Die neuen Triebe, die sich bald bilden, bringen erneut reichen Blumenflor. So behandelte Pflanzen blühen den ganzen Sommer und bleiben durch den Rückschnitt stets gedrungen. F. Nobis, Obergärtner, Roßdorf.

Gemeinschaftsarbeit.

Der zweite Reichsbauerntag im Dienste der Werbung für deutsche Gartenkultur.

Als zum Beginn des 2. Reichsbauerntages am 11. Neblung in der alten Kaiserpfalz und der jungen Reichsbauernstadt Goslar Tausende von Bauern den ankommenden Zügen entstiegen und den festlich geschmückten Bahnhof verließen, um sich zur Thingstätte auf dem Osterfeld zu begeben, blieben diese Menschenmassen einen Augenblick gespannt stehen, um mit staunendem Auge einen Grünschmuck zu bewundern, wie er ihnen in dieser Pracht und tannenduftenden Schönheit schwerlich je dargeboten war.

Damit der Festschmuck des dritten Reiches der Grünschmuck werde, hatte Reichsbauernführer R. Walther Darré Herrn Clemens Müllerklein als Vertreter der deutschen Gesellschaft für Gartenkultur in das Organisationsamt des 2. Reichsbauerntages berufen. Ferner wurde der Lehrgang für Blumenkunst der staatlichen Lehr- und Forschungsanstalt Weihenstephan einschl. ihres Lehrgangleiters Kolbrand nach Goslar berufen. In kürzester Zeit wurden in Tag- und Nachtarbeit die notwendigen Hausaufnahmen in der Stadt durchgeführt und ein Ausschuß für Grünschmuck gegründet. Unter der Leitung des Kreisfachwartes für Gartenbau haben die Gärtner Goslars in einmütiger vorbildlicher Zusammenarbeit den künftigen, richtungweisenden, lebenden Grünschmuck als Festschmuck des dritten Reiches geschaffen. Fast 300 cbm Fichtengrün aus den städtischen Goslar'schen und den staatlichen Harzforsten sind zusammengetragen und verarbeitet worden.

Die künstlerischen Entwürfe des Schmuckes der einzelnen Bauten wurden unter Mitarbeit von Stadtgartendirektor Deistel aufgestellt und dann den einzelnen Hausbesitzern zur Ausführung übergeben. Vorbildliche Arbeit leistete auch die Reichsbahn durch die Ausschmückung der Bahnhofsanlagen. Pg. Müllerklein hatte im Einvernehmen mit dem Landesleiter des Propagandaministeriums aufklärende und richtungweisende Rundschreiben an alle Ortsgruppen und Kreisleitungen im Umkreis von 20 km gesandt, damit auch die Zufahrtsstraßen nach Goslar gleichfalls festlich mit Grünschmuck versehen wurden.

Mit die Hauptaufgabe war die Ausgestaltung des Sitzungszeltes auf dem Thinggelände am Osterfeld. Es war ganz mit Fichtengrün geschmückt. Als Blumenschmuck waren großblumige Chrysanthemen verwendet. An der Tribünenseite, an der der Reichsbauernrat präsidierte, leuchteten das Riesen-Reichsnährstandsabzeichen und die goldene Odalrune auf. Besondere Sorgfalt wurde auf die Ausschmückung der Quartiere verwendet, in denen die Bauernführer während der Tagungen Unterkunft fanden. Überall waren Vorkehrungen getroffen, mit Blumen die festliche Stimmung zu erhöhen. Die Hoteleingänge waren besonders prächtig mit Grün, Pflanzen und Blumen geschmückt.

Jeder Bauernführer fand außerdem auf seinem Tisch als Stiftung der deutschen Gesellschaft für Gartenkultur und ihres Präsidenten, Pg. Boettner d. J., ein Säckchen mit Samen und Blumenknollen als sinniges Geschenk vor. Im Einverständnis

und auf Anordnung des Reichsbauernführes soll dies dazu beitragen, daß die halbvergessenen, in den Bauerngärten aussterbenden Bauernblumen und Gewürzkräuter wieder zu neuem Leben erweckt werden. Samen und Knollen von 40 der schönsten Blumen waren in den Säckchen enthalten. Ein besonderes Heftchen gab Kulturanleitungen dazu. Nicht unerwähnt darf bleiben, daß die Säckchen ein kunstgewerbliches Erzeugnis der notleidenden bayrischen Ostmark darstellten: handgesponnene und -gewebte Flachsleinen aus der Rosenheimer Gegend.

Auch die Schaufenster und Geschäfte Goslars waren sinnvoll mit Grün, Pflanzen und Blumen ausgestaltet. Nicht ein Haus war ohne Grün- und Blumenschmuck, nicht eine Zufahrtsstraße ohne Ehrenpforten aus Fichtengrün. Immer wieder grüner, lebender Schmuck bewies dem deutschen Gartenbau den zielbewußten Willen der Reichsregierung, ihm durch Arbeitsbeschaffung zu Lohn und Brot zu verhelfen und ihm die enge Verbundenheit im Blut- und Boden-Gedanken nahezubringen.

Das lebende Grün, die wachsende Pflanze, die blühende Blume sind somit durch den zweiten Reichsbauerntag die Symbole des deutschen Festschmuckes geworden, ein Ansporn für den Blumen- und Pflanzenbau, alles daran zu setzen, um allen Anforderungen jetzt und in Zukunft genügen zu können.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Beruflicher Arbeitnehmer-Austausch nach Belgien.

Zwischen Vertretern der deutschen und belgischen Regierung ist eine Vereinbarung über die gegenseitige Zulassung von Arbeitnehmern, die sich beruflich und sprachlich fortbilden wollen (Gastarbeitnehmern) getroffen worden. Diese Vereinbarung dürfte insbesondere den gärtnerischen Nachwuchs interessieren, da gerade Belgien für die Vervollkommnung in der gärtnerischen Praxis zahlreiche Möglichkeiten bietet. Interessenten werden sich zweckmäßig an die örtlichen Stellen der Betriebsgemeinschaft wenden.

Arbeitsdienst und Bodenkultur.

Der Stabsamtsführer des Reichsnährstandes, Dr. Hermann Reischle, gab zum zweiten Reichsbauerntag in Goslar eine Veröffentlichung über die Erhaltung und Neugewinnung deutschen Kulturbodens heraus. Alle bisherigen Maßnahmen auf diesem Gebiete dienten dem großen Ziel der Sicherstellung der deutschen Nahrungsmittelfreiheit. Ein Drittel der gesamten landwirtschaftlich genutzten Fläche müßte durch Entwässerung ertragsfähiger gemacht und neues Kulturland könnte gewonnen werden in einem Umfang, der dem zehnten Teil der jetzigen Kulturfläche entspricht. Diese Arbeit wäre unmöglich durchzuführen, wenn nicht durch den Arbeitsdienst. Dem Arbeitsdienst würde damit eine volkswirtschaftlich vordringliche Aufgabe gestellt.

Anteil der Gärtnersiedlungen an der Gesamtsiedlung.

Die endgültigen Ergebnisse der Siedlungsstatistik sind jetzt vom Statistischen Reichsamt im neuesten „Vierteljahresheft zur Statistik des Deutschen Reiches“ veröffentlicht. Danach wurden im Jahre 1933 insgesamt 107 000 ha Siedlungsland bereitgestellt und damit 25 000 ha (31 %) mehr als im Jahre 1932. Auch wertmäßig übertraf das Jahr 1933 mit 53 Millionen RM das vorangegangene Jahr um 13 Millionen RM für den Ankauf des Siedlungslandes. Der Hektar Siedlungsland stellte sich im Durchschnitt auf 669 RM. Von der gesamten bereitgestellten Fläche wurden 1933 60 000 Hektar aufgeteilt, woraus sich insgesamt 4914 Siedlerstellen ergaben. Auch mit dieser Zahl wurde das Jahr 1932 übertroffen. Von diesen neu geschaffenen Siedlerstellen werden 88 % rein landwirtschaftlich genutzt. Der Anteil der Gärtner-, Handwerker- und Industriearbeiterstellen betrug 8 % und derjenige der Landarbeiterstellen 4 %.

Massenhaftes Auftreten des Ringelspinners in U. S. A.

Das ungeheure Auftreten des Ringelspinners in Pennsylvanien veranlaßte in diesem Jahre den Staat, einen großen Bekämpfungsfeldzug durchzuführen. Im Frühjahr wurden 1400 ha Land und 5000 Einzelbäume gespritzt. 500 Arbeitslose erhielten auf diese Weise zeitweise Beschäftigung. 30 Motorspritzen waren vom Morgen bis zum Abend dauernd in Tätigkeit und verspritzten 138 000 Pfund Bleiarsenat und 14 000 l Fischöl. Ein System zum Anlegen von Leimringen wurde ausgearbeitet. Tausend Morgen Ödland, auf denen der Schädling auftrat, wurden abgebrannt.

Blitzschutz wertvoller Bäume.

Der Botaniker Whitehead von der John Hoykins Universität in Pennsylvanien hat in 17jähriger Arbeit einen Blitzschutz für besonders wertvolle oder unter Naturschutz stehende Bäume konstruiert. Zu diesem Zweck dient ein siebenadriges Kupferkabel, das am Baum in die Höhe geführt wird und am Ende einfach auseinandergefasert ist. An das untere Ende des Kupferkabels wird ein Eisenrohr geschweißt, das 4 m tief in den Boden getrieben wird. Dieser Blitzschutz soll sich schon sehr gut bewährt haben.

Jahrbuch der englischen Rosengesellschaft.

Das Jahrbuch der englischen Rosengesellschaft ist erschienen. Es bringt eine Menge wertvoller Anregungen erfahrener Rosenzüchter und -freunde. Gedanken über Schneiden oder Nichtschneiden der Rosen im Frühjahr werden ausgetauscht. Gerade in diesem heißen Sommer hat es sich in England als vorteilhaft erwiesen, die Rosen fast bis zum Grunde zurückzuschneiden. Die gefährlichsten Rosenkrankheiten werden erörtert: Mehltau und Rost, während der in England sehr häufige Sternenrußtau merkwürdigerweise nicht erwähnt wird. Außerdem wird auf die Kultur der Rosen eingegangen. Ein historischer Rückblick der Rosensorten erhöht den Wert des Jahrbuches. Viele Ahnen unserer jetzigen Gartenhybriden werden in Erinnerung gebracht, so die rote und weiße *Provence*, die Moosrose, die Damascener Rose, die von den Kreuzzüglern nach dem Norden gebracht wurde, und andere mehr.

Inland-Rundschau.

Berlin. Zum Bezirksbeauftragten für die Regelung des Absatzes von Gartenbauerzeugnissen wurde für den Bezirk I, der Groß-Berlin, die Kreise Teltow, Niederbarnim und Jüterbog-Luckenwalde umfaßt, Gartenbauer Erich Herrmann, Seehof bei Teltow, ernannt.

Darmstadt. Das Blumen- und Pflanzengeschäft an Allerheiligen war hier, wohl infolge des schlechten Wetters, nur mäßig. Allerdings wurde bereits in der letzten Woche vor Allerheiligen ganz gut gekauft. So konnten Erica in größeren Mengen und zu guten Preisen abgesetzt werden. Ebenso fanden Chrysanthemen, trotz des großen Angebots, ganz guten Absatz; sie konnten sich auch im Preise gut halten. Allem Anscheine nach läßt das Allerheiligen-Geschäft überhaupt nach, was aber durch eine Besserung des Geschäfts zum Totenfest wieder ausgeglichen wird.

Pillnitz. An der hiesigen Lehranstalt für Gartenbau findet vom 26. 11. bis 1. 12. ein Sonderlehrgang zur Einführung in den Baumschulenbetrieb, in die Behandlung von Ziergehölzen und in den Obstbau statt. Der Lehrgang besteht vorwiegend aus praktischen Unterweisungen, ergänzt durch Lichtbildervorträge und Erläuterungen an Präparaten, Modellen usw. Zeit- und Stoffplan können bei der Lehranstalt angefordert werden.

Glogau. Gegenwärtig wird an der Fertigstellung des Rosenhains im Alten Wallgraben gearbeitet. Die Gestaltung und Bepflanzung des Geländes geschieht nach Plänen von Gartenbaudirektor Diedler. Mehr als 2000 Rosen werden, nach Sorten geordnet, angepflanzt. Der äußere Rand des Rosenhains wird am Ein- und Ausgang von Lebensbaumhecken gebildet. Besondere Schmuckstreifen mit Alpenrosen und Fichten sowie Ruheplätze zwischen gepflegten Taxushecken werden die gärtnerische Anlage zieren.

Insterburg. Nach erfolgtem Ausbau der Stadtgärtnerei sind die Schauhäuser offiziell der Bevölkerung zur Besichtigung freigegeben worden. Gleichzeitig ist dort ein Tiergarten eröffnet worden, der sich großer Beliebtheit erfreut. Zum Ausbau der Schauhäuser haben fast alle bedeutenden botanischen Gärten und großen Gärtnereien Deutschlands beigetragen, so daß unsere Stadtgärtnerei heute mit zu den an Pflanzenschätzen reichsten Gärtnereien Ostdeutschlands gehört.

Wismar. Die hiesige Stadtgruppe der Kleingärtner und Kleinsiedler hat in diesem Herbst mit Unterstützung der Stadtverwaltung einen großen Schulkeller für die kostenlose Einwinterung von Dauerobst hergerichtet, in dem jeder seine Obstvorräte zur Lagerung abliefern kann. Außerdem wurde hier eine Groß-Mostpresse zur Verwertung der überreichen Obsternte zu Süßmost aufgestellt. Diese Einrichtung, die die erste öffentliche Mosterei in Mecklenburg ist, hat so großen Anklang gefunden, daß den Anforderungen kaum nachgekommen werden kann, und verdient deshalb nachgeahmt zu werden.

Hamburg. Der Gartenbauverein für Hamburg, Altona und Umgegend hielt am 5. Neblung seine diesjährige Hauptversammlung ab. Oberbaurat Volckmann hielt einen Lichtbildervortrag über „Wirtschaftliche Bedienung von Feuerstellen“, weiter wurde der Werbefilm der Gärtnerkrankenkasse „Leistung entscheidet“ und ein Film „Blumenwunder“ vorgeführt. Der Versammlungsort war reich mit ausgestellten Pflanzen geschmückt. Es zeigten die Firmen: Kleinwächter & Co.-Lokstedt ein Sortiment kleinblumiger Chrysanthemen

für Topfverkauf, Walter Süptitz-Eidelstedt eine Auslese groß- und mittelblumiger Chrysanthemen, darunter die Neuheit *Marie Morin* in ganz hervorragender Güte, F. A. Riecher Söhne-Berne ein reichhaltiges Begoniensortiment, Koch-Blankenese Eriken und Cyklamen und Hugo Lund-Hamburg ebenfalls Cyklamen und Begonien. Obergärtner Prell-Hamburg zeigte den Hamburgern etwas Neues in der Pflanze *Beloperone guttata longispica purpurea*, die allgemein bewundert wurde. Die nächste Versammlung findet am 3. 12. statt.

Braunschweig. In Zusammenhang mit dem Umbau der Empfangshalle des Hauptbahnhofes wurde die Terrasse vor dem früheren Mitteleingang des Bahnhofsgebäudes etwas gesenkt. Links und rechts von der Terrasse sind gärtnerische Anlagen vorgesehen, abgeschlossen durch eine Ligusterhecke. Auf jeder Seite sollen 600 Rosen *Rotkäppchen* angepflanzt werden. Zur Bepflanzung des Oker-Geländers sind *Hiawatha*-Rosen, rechts und links vom Gebäude Mahonien, Rhododendron und Silberpappeln vorgesehen. Das Empfangsgebäude wird durch die neue Schmuckanlage sehr gewinnen.

Münster i. W. Der hiesige botanische Garten bietet zur Zeit eine besondere Sehenswürdigkeit. Garteninspektor Ludwig ist es in diesem Jahre gelungen, an den im Warmhause stehenden Vanille-Pflanzen durch künstliche Befruchtung reichen Samenansatz zu erzielen. Die Befruchtung der wildwachsenden Vanille wird bekanntlich durch Insekten vorgenommen. 20 m lange Ranken ziehen sich an der Glasfläche des Hauses hin, dicht besetzt mit Samenkapseln, von denen einige bereits zu reifen beginnen und den bekannten Duft ausströmen. Zahlreiche Gärtner und Pflanzenliebhaber haben schon diese Sehenswürdigkeit besichtigt.

Straelen. Vom 10. bis 14. 12. findet an der hiesigen Anstalt der 14. Kurzlehrgang für Früh- und Treibgemüsebau statt. In einer Reihe von Vorträgen soll dieser Lehrgang einen Überblick geben über den Früh- und Treibgemüsebau und über die Erfahrungen, die die Anstalt im rückliegenden Jahre machte. Für die Vorträge haben sich zur Verfügung gestellt: Strauß, Reichsbeauftragter für Gemüsebau, van Stiphoudt, Versteigerungsleiter, Raedt, 2. Versteigerungsleiter, Geerkens, Vereinsleiter, Ruthotto, Gemüsezüchter, Wewetzer, Gemüsezüchter, Lisges, Direktor, Plaß, Fachlehrer, Arndt, Versuchsringleiter. Nähere Auskunft gibt die Direktion.

Neue Bücher.

Wasserbecken für kleine und große Gärten. Von Harry Maaß. Unter Mitarbeit von C. R. Jelitto. Verlag Trowitzsch & Sohn, Frankfurt (Oder). 80 Seiten Text mit 140 Abbildungen und Zeichnungen. Preis RM 3,50.

Der Garten im Glas. Von Dr. H. Schmidt. Mit einleitenden Worten von Dr. O. Heinroth, Direktor des Aquariums in Berlin. Verlag Trowitzsch & Sohn, Frankfurt (Oder). 96 Seiten mit 93 Abbildungen und Zeichnungen. Preis RM 3,75.

Mit diesen beiden Neuerscheinungen wird die Reihe der hübschen Kleinbücher für Gartenfreunde aus dem Verlage Trowitzsch fortgesetzt. Das Heft über Wasserbecken gibt Anleitung für die Herrichtung und Bepflanzung von Planschbecken, Schwimmbassins, Teichen und Vogelbrunnen. Das andere behandelt die Einrichtung und Pflege von Aquarien, wobei die für Aquarien geeigneten Pflanzen und Fische gleich ausführlich besprochen werden. Beide Hefte erscheinen in reicher Ausstattung. Der immer auf die Darstellung praktischer Einzelheiten abgestimmte Text wird durch Photos und Zeichnungen äußerst anschaulich erläutert, so daß auch diesen beiden sympathischen Heften freundliche Aufnahme zu gönnen ist.

Die Befruchtungsverhältnisse bei unseren Obstgewächsen. Von Prof. Dr. Rudloff und Dr. H. Schanderl. Verlag Rud. Bechtold & Co., Wiesbaden. Preis RM 2,—.

Mit dieser Schrift wird der Praxis eine längst erwünschte volkstümliche Darstellung desjenigen Obstbau-Forschungsgebietes gegeben, das in den letzten beiden Jahrzehnten die Wissenschaft am meisten beschäftigt hat. Als Taschenbuch für den Praktiker, aber auch als Lehrbuch für den Unterricht an Gartenbauschulen ist die Schrift wärmstens zu begrüßen. Text und Bilder lassen an Klarheit und Verständlichkeit nichts zu wünschen übrig.

Neue Kataloge.

Carl Pabst, Samenbau, Erfurt. Blumensamen-Neuheiten 1934/35 und der letzten Jahre, von Astern, Godetien, Stiefmütterchen u. a.

Max Herb, Samenbau, Neapel (Italien). Hauptkatalog 1934/35 für Wiederverkäufer. Sämereien von Blumen für Freiland und unter Glas, ferner Gemüse. Zahlreiche Neuheiten und Seltenheiten.

Persönliche Nachrichten.

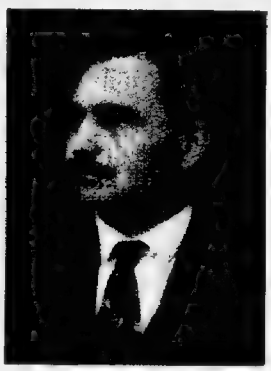
Franz Sündermann, Ökonomierat, der große Alpenpflanzenspezialist, feierte am 17. Neblung in Lindau seinen siebzigsten Geburtstag. Die verdienstvolle Arbeit dieses Gärtners soll in einem der nächsten Hefte eingehend gewürdigt werden.

Hugo Guth, Braunschweig, Gärtner und Veteran der Arbeit im wahrsten Sinne des Wortes, feierte am 17. Neblung seinen 90sten Geburtstag. Am 17. 11. 1844 in Ohra bei Danzig geboren und aus einer Gärtnerfamilie stammend, hat er noch bis zu seinem 88. Lebensjahre in geistiger und körperlicher Frische seine Berufstätigkeit ausgeübt. Auch heute nimmt er noch an allen Geschehnissen des Berufes und des Tages regen Anteil. Ein Vorbild für uns jüngere Generation. Hr.

H. Höfker, Prof. Dr., geschäftsführender Vizepräsident der Deutschen Dendrologischen Gesellschaft, feierte am 21. Neblung seinen 75. Geburtstag. Prof. Dr. Höfker hat sich insbesondere durch die jahrelange Mitarbeit bei der Abfassung der Jahrbücher, des Generalregisters sowie auch im letzten Jahre durch das mühselige Ordnen der nachgelassenen Schriften der D. D. G. nach dem Tode ihres unvergeßlichen Präsidenten, des Grafen Schwerin, große Verdienste erworben.

Otto Sander / Zu seiner Berufung nach Hohenheim.

Der Direktorposten der Hohenheimer Gartenbauschule wird am 15. Neblung wieder besetzt sein. Wie hier schon kurz mitgeteilt, ist Otto Sander auf diesen Posten berufen worden.



Otto Sander.

Von Geburt Schlesier und dörflicher Herkunft, besuchte Sander zuletzt die Bürgerschule in Leipzig. Dem Gärtnerberufe wandte er sich ursprünglich in der Absicht zu, auf diesem Wege in Kolonialdienste zu treten. Nach dreijähriger Lehrzeit in einer Schloßgärtnerei bei Wurzen arbeitete er als Gehilfe hintereinander im Leipziger Palmengarten, in den Freiherrlich von Friesen'schen Obstbaumschulen in Röthа, bei Weigelt in Erfurt und im botanischen Garten Göttingen. Hier in Göttingen wurde Sander durch Garteninspektor Bonstedt und den damaligen Obergehilfen, jetzigen Inspektor am botanischen Garten in Bonn, Herrn Wiesemann, stark beeinflußt und auch in züchterischer Beziehung angeregt. Weitere Gehilfenjahre wurden in den Baumschulen von Timm & Co., Elmshorn, und im Hofgarten zu Greiz verbracht. Von 1908 bis 1910 wurde in Geisenheim studiert.

Als Obstbautechniker kam Sander zunächst nach der Steiermark, von wo aus er 1911 seinen ersten Aufsatz in der „Gartenwelt“ veröffentlichte. Nach weiterer kurzer Tätigkeit als Obergärtner einer Privatgärtnerei und gleichzeitiger Verheiratung, gründete er Ende 1911 in Göttingen einen eigenen Betrieb, der sich hauptsächlich mit Staudenkultur befaßte. Die Kriegs- und Nachkriegsjahre richteten vieles zugrunde, obwohl Frau Sander, während ihr Mann als Pionier im Felde stand und zuletzt noch in amerikanische Gefangenschaft geriet, mit größter Aufopferung um die Erhaltung des Betriebes kämpfte und es auch geschickt verstand, diesen auf Gemüsebau umzustellen.

Nach Rückkehr aus der Gefangenschaft ging Sander mit neuem Mut an den Wiederaufbau des Betriebes, doch ließen besondere Familienverhältnisse es ihn bald ratsam erscheinen, den Betrieb aufzugeben und sich dem Lehrberufe zu widmen. Nach kurzer nebenberuflicher Lehrtätigkeit in der gärtnerischen Fachklasse der Gewerbeschule in Göttingen erfolgte zum 1. 4. 1924 seine Berufung als Fachlehrer für Gemüse- und Schmuckpflanzenbau nach Weihenstephan.

Wenn es der Lehranstalt Weihenstephan so verhältnismäßig rasch gelungen war, sich gerade in Erwerbsgärtnerkreisen Vertrauen zu erwerben, so ist das nicht zuletzt Sander zu danken, der es verstanden hat, seine Lehr- und Versuchstätigkeit auf die Erfordernisse der Praxis einzustellen, der nicht nur seine Hörer am praktischen Beispiel schulte, sondern auch selbst schaffend in den Beruf hineingriff, auch als Züchter von Neuheiten.

Es würde dem württembergischen Gartenbau wohl zu großem Nutzen gereichen, wenn Sander in Hohenheim Gelegenheit fände, seine Fähigkeiten und Neigungen frei von engherzigen Bindungen weiterzuentwickeln, zumal diese Neigungen vielfach in Richtungen gehen, in denen auch die Schwerpunkte des württembergischen Gartenbaues liegen. S.

Der Markt der Woche.

Schnittblumen:		Berlin	München	Hamburg
Calendula	100 Stiele	—	—	0,80
Calla	10 „	3,75— 5,00	4,00— 6,00	3,00— 4,00
Chrysanth., großbl.	10 „	3,00— 7,00	4,00— 6,00	3,00— 8,00
„ kleinbl.	100 „	1,25— 2,50	0,50	0,80— 2,00
„ einfache	10 „	—	—	0,50
„ kleinbl.	10 „	—	—	1,00— 2,00[2]
Cyklamen	100 „	4,00— 4,75	4,50	3,00— 5,00
Flieder, holl.	10 „	4,00— 4,50	—	—
Freesien	100 „	6,00— 7,00	—	—
Gerbera, hies.	10 Blüten	3,30— 3,75	1,00	—
Gladiolen	10 Stiele	—	—	0,60
Levkojen	100 „	1,50— 2,50	—	1,50
Lilium longifl. holl.	10 Blüten	3,30— 4,20	—	3,00— 4,00
Maiblumen	100 Stiele	5,00— 8,00	2,50— 3,20	2,50— 7,00
Margeriten, ital.	100 „	3,25— 3,50	—	2,50
Mimosen, ital.	1 kg	2,50— 3,00	2,50[7]	5,00
Myosotis . (8 Bund)	100 Stiele	2,25— 2,50	3,20	1,20
Narzissen, ital.	100 „	0,40— 0,50	0,30[1]	—
Nelken, hies. Edel-	10 „	1,50— 2,50	2,20— 3,00	1,50— 2,60
„ ital.	10 „	—	—	1,00
„ Remont.	100 „	7,00—10,00	—	6,00—10,00
Orchideen: Cattleyen	10 Blüten	15,00-20,00	15,00 -20,00	12,50-20,00
„ Cypripedium	10 „	6,00—10,00	7,50—12,50	8,00—12,50
„ Oncidium	10 „	—	0,80— 1,25	—
„ Odontoglossum	10 „	7,50—10,00	—	—
Physalis	10 Stiele	0,35— 0,75	—	0,40— 0,60
Primula obconica	100 „	4,00— 5,00	3,00	1,00— 2,00
Ranunkeln, ital.	100 „	5,00— 6,00	—	—
Reseda	100 „	1,50— 2,00	—	1,00
Rosen, Freiland-	100 „	—	—	2,00— 8,00
„ ausl.	10 „	1,00— 3,00	1,20— 2,50	1,00— 3,00
„ inl. Treib-	10 „	1,25— 3,00	2,00— 2,50	1,00— 2,50
Statice	100 „	1,00— 1,25	1,50 (1 kg)	0,50— 0,60
Stiefmütterchen	100 „	0,80— 1,00	—	0,60— 1,00
Viola großbl.	100 „	1,00— 1,25	—	0,50— 0,60
Viola odor.	100 „	0,80— 0,90	0,25— 0,40	0,50

Topfpflanzen:		Berlin	München	Hamburg
Abutilon	je Stück	1,00— 1,50	1,50— 2,00	1,00
Adiantum	„ „	0,50— 1,50	0,60— 1,00	0,30— 1,00
Aralia Sieboldii	„ „	1,00— 1,50	1,50— 2,00	0,60— 1,50
Araukarien	„ „	1,50 an	1,00— 6,00	1,00 an
Asparagus	„ „	0,75— 1,00	0,50— 0,80	0,75— 1,50
Aspidistra	„ „	1,00— 2,00	1,00— 1,50	1,00— 2,50
Asplenium	„ „	1,50— 2,00	1,20— 1,50	0,60— 1,50
Azaleen	„ „	1,75— 3,50	2,00— 3,50	2,00— 3,00
Begonien, Rex-	„ „	0,50— 1,25	0,60— 1,50	0,60— 2,00
Begonia Elatior	„ „	0,50— 3,00	1,00— 1,50	0,75— 2,00
Begonien, Lorraine-	„ „	0,35— 2,00	0,40— 2,50	0,30— 1,50
Billbergia	„ „	—	1,50	1,50
Calla	„ „	1,25— 1,50	1,50— 2,00	1,50— 2,50
Carex	„ „	0,70— 0,80	—	0,60
Chrysanth., großbl.	„ „	0,50— 0,75	—	0,40— 0,60
„ kleinbl.	„ „	0,50— 0,70	—	0,50— 1,00
Cissus	„ „	2,00— 3,00	1,50	2,00— 3,00
Coleus	„ „	0,35— 0,45	0,30— 0,70	0,30— 0,50
Croton	„ „	2,00— 3,00	1,50— 4,00	2,00— 3,00
Cyklamen	„ „	0,35— 1,50	0,60— 1,80	0,40— 2,00
Echeverien	„ „	0,50— 0,80	0,60	0,40
Erica	„ „	0,25— 0,60	—	0,50— 0,60
Erica hiemalis	„ „	—	—	2,00— 2,50
Epiphyllum	„ „	—	—	1,00— 1,50
Ficus	„ „	0,50— 6,00	0,80— 2,50	0,80— 6,00
Kakteen, Sämlinge	„ „	0,10— 0,50	0,25 —1,50	0,20— 2,00
Kakteen, Veredlung.	je Stück	von 0,50 an	—	1,50— 2,00
Kamellien	„ „	1,50— 5,00	3,00— 5,00	1,50— 3,00
Lilium longiflorum	„ „	—	—	2,00— 3,00
Maiblumen	„ „	0,75— 0,85	0,60— 0,80	0,80— 1,00
Maranta	„ „	1,00— 1,25	0,60— 2,00	1,00
Musa	„ „	2,50— 5,00	—	—
Nephrolepis	„ „	1,00— 3,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50
Nidularien	„ „	—	4,00	—
Palm.: Coc. (Jungw.)	„ „	von 0,75 an	0,80— 1,50	0,60 an
Kent. (Tuffs)	„ „	„ 3,00 „	5,00—12,00	2,50 an
Phoenix	„ „	„ 3,50 „	4,00— 6,00	2,50 an
Peperomia	„ „	1,50— 1,75	1,20	1,50
Phalangium	„ „	0,75— 0,80	—	0,40— 0,60
Poinsettien	„ „	0,60— 1,00	0,40— 0,60	—
Primula obc.	„ „	0,25— 0,35	0,40— 0,50	0,30— 0,40
Primula chin.	„ „	0,20— 0,25	—	0,25
Pteris, einschl. trem.	„ „	0,50— 1,00	0,50— 1,00	0,30— 0,80
Saintpaulien	„ „	0,60— 0,70	0,60— 0,70	0,60— 0,70
Sansevieria	„ „	2,50— 3,00	1,50— 2,50	2,00— 5,00
Saxifraga (Judenbart)	„ „	0,75— 1,00	0,80— 1,20	0,60
Sedum Sieboldii	„ „	0,35— 0,60	0,50	0,40
Selaginella	„ „	0,25— 0,40	0,30	0,30— 0,50
Solanum	„ „	0,40— 0,60	0,60— 0,70	0,40— 0,80
„ (Capsicum)	„ „	—	—	1,00
Sparmannia	„ „	0,50— 1,00	1,00— 1,50	0,60— 1,50
Tannen, Silber-	„ „	0,70— 0,80	—	1,00
Tannen-, Rot-	„ „	0,25— 0,30	—	0,25— 0,30
Tradeskantien	„ „	0,30— 0,50	0,40— 0,60	0,30— 0,50
Tuberosen, einf. u. gef.	„ „	—	—	—
Vriesea	„ „	5,00— 6,00	3,00— 4,00	—

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:		Berlin	München	Hamburg
Adiantum, je n. Gr.	100 Wedel	2,00— 5,00	2,00[1]	2,00— 5,00
Asparagus plumosus	1 kg	10,00—15,00	0,70[1]	0,50—1,00[4]
„ Sprengeri	1 „	4,00— 5,00	1,50[1]	0,25—0,75[4]
Buxbaum	100 Stiele	0,80— 1,00	15,00[6]	1,80
Efeublätter	100 Stück	0,50— 0,60	1,00[8]	0,60
Eichenlaub (8 Bund)	100 Stiele	0,80— 1,00	0,80— 1,00	2,00
Hagebutten	100 „	—	—	0,60
Ilexzweige m. Beeren	100 „	2,00— 3,00	—	1,80— 3,00
Islandmoos	1 kg	—	—	1,50
Kätzchen	100 Stiele	0,80— 1,50	—	0,80— 1,00
Kirschlorbeer	1 kg	1,75— 2,00	7,50[8]	0,30—0,50[4]
Ligusterbeeren (4Bd.)	100 Stiele	0,80— 1,00	0,80— 0,90	1,00
Lorbeer	1 kg	2,00— 2,50	6,50[8]	2,00— 3,00
Mahonienspitzen	100 Stiele	1,00— 1,25	20,00-25,00[9]	2,00
Medeola	je Ranke	1,25— 1,50	—	—
Mistel	1 Bund	—	1,00	—
Myrtenspitzen	100 Stück	1,00— 1,25	3,00	1,00— 1,25
Latschen	1 Ztr.	—	3,50	—
Phoenixwedel, ital.		—	—	1,00
Sanddorn	10 Stiele	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,50 an
Tannengrün, Dougl.	50 kg	8,00—10,00	0,30[1]	0,20—0,30[1]
„ Rott.	50 „	3,00— 3,50	6,00	0,15[7]
„ Silbert.	50 „	4,50— 4,75	10,00	0,20—0,50[1]
Vinca major	10 Stiele	—	—	1,80
Weymouthskiefer	50 kg	8,00—10,00	0,30—0,50[1]	0,25—0,30[1]

[1] je Bund. [2] kleinbl. auf Endknospe gezogen. [4] Bund. 10 bis 20 Stiele. [6] Korb. [7] 10 Stiele. [7] Karton (Kolli). [8] Zentner.

Stimmungsberichte

Berlin: Der gesamte Blumenmarkt war im allgemeinen weiter ruhig. Die einsetzende Auslandsanfuhr rief eine Veränderung der Marktlage hervor. Der Kranzgrünmarkt dehnte sich stark aus. — Der

(Fortsetzung der Stimmungsberichte Seite 6)

L. SPÄTH BERLIN-BAUMSCHULENWEG
Gegründet 1720 von Christoph Späth 988
Baumschulen • Staudenkulturen • Gartengestaltung • Sämereien
Wertvolle Neueinführungen Herbst 1934:
Clematis montana rubens grandiflora
eine wertvolle Bereicherung des Clematissortimentes
Chamaecyparis Lawsoniana erecta Witzeliana
bildet dichtgeschlossene Säulen, dem Säulenwacholder ähnlich
Ausführliche Sortenbeschreibung im neuen Hauptkatalog 1934-1935
Das Späth-Buch – 656 Seiten stark, mit mehr als 750 Abb. – kostet nur RM 4.– einschl. Postversand

Schnittblumenmarkt zeigte zu Beginn der Woche die übliche Riviera-Anfuhr in Mimosen, Narzissen, Ranunkeln, Veilchen und Rosen. Riviera-Nelken kamen zu Wochenschluß heran, und zwar gleich in ausreichenden Mengen. Der Markt wurde dadurch erheblich bereichert. Vor allem war der Rosenmarkt stark mit Ware versehen. Die übrigen Südblumen drückten zunächst noch weniger. Sehr ungünstig wirkte sich das übermäßige Nelkenangebot auf den Absatz anderer Schnittblumen aus. In Cyklamenblumen war dadurch das Geschäft auf einmal abgeschnitten. Auch der Absatz von Maiblumen wurde merklich beeinträchtigt, obwohl die Anfuhr nur mäßig war. Im übrigen nahmen Freesien etwas zu, waren aber noch nicht ausreichend vorhanden. Chrysanthemum-Schaublumen blieben diesmal wieder stark überständig, im Preise lagen sie gedrückt. Kleinblumige Sorten gingen weiter zurück, blieben aber ausreichend. Von Orchideen lagen Cypripedium insigne stark vor, Cattleyen fielen ebenfalls stärker auf als in der Vorwoche. Lilien und Calla waren ausreichend, Lilien größtenteils in Importware vorhanden. — Der **Topfpflanzenmarkt** hatte wesentlich stärkeres Angebot in Azaleen. Die Nachfrage blieb mäßig. Poinsettien lagen auch in größeren Pflanzen vor, der Gesamtumfang war gering, die Nachfrage zurückhaltend. Großblumige Chrysanthemen schienen mäßiger angeboten, blieben aber immer noch stark übermäßig. Kleinblumige und Erika wurden als Friedhofspflanzen viel verlangt.

Hamburg: In der Berichtswoche kamen italienische Nelken in großen Mengen auf den **Schnittblumenmarkt**. Sie fanden zu Beginn gute Aufnahme, konnten aber im Laufe der nächsten Tage trotz der geringen Preise nicht glatt abgesetzt werden. Deutsche Edelnelken wurden dagegen restlos verkauft. Von kleinblumigen Chrysanthemen wurden recht große Mengen untergebracht. Die Preise für diese sind, wenn nicht höher, so doch fester geworden. Einfache Sorten, z. B. Daphne, werden gut gekauft und auch angemessen bezahlt. Für großblumige Chrysanthemen ist, außer für erste Qualität, nur wenig Interesse, sowohl als Schnittblumen als auch als Topfpflanzen. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** ist eine leichte Preisbefestigung in Cyklamen feststellbar, als erstes Anzeichen dafür, daß die Ware schon für das Fest reserviert und wahrscheinlich knapper wird. Nach Eriken ist die Nachfrage zur Zeit groß, leider kommen nur noch kleinere Posten auf den Markt. Der Absatz von Edelgrün ist infolge der Schnittblumenzufuhren wieder normal. Alles für den Friedhof brauchbare Material wird lebhaft gefragt. Trotz genügender Anfuhr konnten die Preise hierfür teilweise leicht anziehen.

München: Auf dem **Schnittblumenmarkt** macht sich gegenüber der Vorwoche eine kleine Besserung bemerkbar. Die Überstände sind im wesentlichen bis auf großblumige Chrysanthemen geräumt. Indessen ist das Angebot auch hier im Abflauen begriffen; in größeren Posten ist nur stark überblühte Ware anzutreffen. Für kleinblumige Chrysanthemen gilt dasselbe. Die Preise für Schnittblumen liegen im wesentlichen unverändert. Nur die Chrysanthemumpreise sanken stark ab. Mit der Einfuhr von italienischen Rosen *(Ulrich Brunner)*, Nelken, Mimosen und Narzissen ist der Markt in das Wintergeschäft eingetreten. Gladiolen, Physalis und Lilium longifolium sind vom Markt verschwunden, letztere infolge der Kündigung des holländischen Abkommens am 15. 11. Mit Neuanfuhr dürfte ab 20. d. M. wieder zu rechnen sein. Am **Topfpflanzenmarkt** ist ebenfalls eine gewisse Stabilität eingetreten. Chrysanthemen und Eriken sind geräumt. Die Preise für Cyklamen und Lorraine-Begonien haben angezogen, Poinsettien liegen schwächer. Die Marktlage hat sich gefestigt.

Köln: Der **Topfpflanzenmarkt** ist reich beschickt, und zwar stehen, wie alljährlich vor Allerheiligen und Totenfest, Chrysanthemen, Eriken und Topftannen im Vordergrunde, während für Geschenkware die Absatzmöglichkeiten ungünstiger sind. Das Angebot in Chrysanthemen und Topftannen ist stark, Eriken werden weniger; reichlich gibt es Lorraine- und Elatior-Begonien sowie die Semperflorens-Begonie Wintermärchen, Cyklamen und Primula obconica. Das Angebot in Kamellien nimmt zu; neu kamen Azaleen und Poinsettien hinzu, die in kleinen Mengen angeliefert wurden und leicht Abnehmer fanden, so daß sich in Miniaturazaleen zum Wochenende sogar ein Mangel bemerkbar machte. Grün- und Blattpflanzen werden weiter stark angeboten, besonders Ficus elastica. Auf dem **Schnittblumenmarkt** geht das Angebot in Freilandrosen weiter zurück. Treibrosen und Edelnelken sind genügend am Markt, ebenfalls Calla, Strelitzien, Amaryllis, Maiblumen und Orchideen. Der Absatz ist zufriedenstellend, obwohl das Auslandsangebot in Nelken, Rosen, Flieder, Mimosen und Bukettnarzissen sich etwas verstärkte. In Schnittgrün und Bindematerial war bei reichlichen Zufuhren der Absatz ziemlich rege.

Karl Zinsser [992
Baumschulen, Uelzen (Hann.)
Altbewährte Bezugsquelle für Obstbäume in allen Formen
Illustrierter Hauptkatalog auf Wunsch kostenlos zu Diensten

ROSEN [950
Markenware!
Sortenliste nach Farben frei.
Heinrich Schultheis
Rosenkulturen
Steinfurth über Bad Nauheim.

Prima [946
Obstbäume
in allen Sorten und Formen, Alleebäume und Ziersträucher in bester Qualität.
J. Zavelberg,
Baumsch. Brühl/Köln

J. D. MENZ & SOHN [948
Baumschulen
GOTHA
Große Vorräte von
Baumschulpflanzen aller Art
Preisliste a. Wunsch

Rudolf Schmidt
Baumschulen
Rellingen (Holst.)
Gegr. RSR 1904 [308
liefert
anerkannt
prompt, gut und zuverlässig

„Ruth Gerstetter" [1008
Haben Sie noch nicht?
Die Frühzwetschge der Zukunft. Dann versäumen Sie ja nicht sie sofort in der jetzigen Pflanzzeit zu bestellen. Jedes Jahr ertragreich und enorm früh, heuer schon am 24. Juni abgeerntet. Große Früchte, schöne Färbung, guter Geschmack und löst gut vom Stein. Hoch-, halbst. Büsche, sowie alle anderen Baumschul-Artikel. Verlangen Sie Preisliste.
Adolf Gerstetter, Baumschulen, Besigheim a.N.

Steinmeyer & Wolckenhaar G.m.b.H.
Baumschulen / Leer (Ostfriesland)
empfehlen ihre großen Vorräte in [91
Alleebäumen und Ziersträuchern
Heckenpflanzen / Taxus / Buxus
Rhododendron / Koniferen
Immergrünen Gehölzen
Schlingpflanzen / Obstbäumen
hochstämmigen u. niedrigen Rosen.
Katalog steht kostenlos zur Verfügung.

Anzeigenschluß für neue Anzeigen ist Dienstags.

Gewächshäuser, Heizungsanlagen

Frühbeetfenster [608] **Gärtnereibedarf**
Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.
Schweinsburg / Pleisse in Sachsen
Gegründet 1893

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee, Am Birkenhügel 5. D. A. III. Vj. 3977. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau, Südwestkorso 66. Verlag: Paul Parey, Berlin SW11. Hedemannstr. 28 u 29. Druck: Reichsnährstand Verlags-Gesellschaft m. b. H., Berlin SW 11. Printed in Germany.

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

38. Jahrg. Nr. 48 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 • 30. Neblung 1934

J. MEYER (1018
Wilster (Holstein)
Jungpflanzen-Spezialkulturen

Große Spezialkulturen v. **LORRAINE-BEGONIEN, CYCLAMEN-SAMENZUCHT** und Jungpflanzenkulturen.

Insbesondere verweise ich schon heute auf die nur von uns herangezogenen **Lorraine-Begonien Jungpflanzen** für den **Versand 1935.**

Nur die höchsten **Zuchterfolge** gelten auch für unsere **Cyclamensamen und Jungpflanzen**-Anzuchten.

Auf Grund sauberster Bedienung in absolut gesunder wüchsiger aelchenfreier Ware in Lorraine-Begonien-Jungpflanzen ist es zu verdanken, meine Begonien-Kulturen in den Vordergrund zu stellen.

Preis- und Sortenlisten stehen auf Wunsch zur Verfügung und werden auf Anfrage kostenlos zugesandt. Kulturanweisungen füge ich auf Wunsch bei.

Schwefelkohlenstoff!
Alle Arten
von
Gartenpflanzen, Gemüse u. Obst sowohl im **Gewächshaus** wie auf **Freiland** bringen bei Verwendung von
Schwefelkohlenstoff
frühere u. höhere Erträge. Die **Bodenmüdigkeit** wird aufgehoben. **Schädlinge** im Boden **vernichtet.**
Näheres
Schwefelkohlenstoff-Verk.-Ges.
Frankfurt a. M. • Adolf Hitler-Anl. 2
Fernsprecher 32675 (970

Billige, im Winter gern gekaufte Topfpflanzen erhalten Sie bei **jetziger** Aussaat von
Begonia semperflorens
P & B EDELSAATEN enttäuschen nicht!
Nachstehende Sorten eignen sich für den Winterflor ganz besonders:

	1 gr RM	1000 Korn RM	1 Pr Rpf.
Rosenelfe, rosakarmin mit heller Mitte	9.—	—.90	50
Liebling, rein karminrosa	20.—	2.—	55
Zauberin, brillantrosa	9.—	—.90	50
Feuermeer, feurig dunkelrot	6.—	—.60	35
Schwabenstolz, leuchtend dunkelkarmin	4.50	—.45	25
Gustav Knake, feurigkarmin	7.50	—.80	45
Schmids Ideal, dunkelscharlachrot	7.20	—.80	45
Gruppenstolz, lachsfarbenes Brillantrosa	3.30	—.40	25
Rundfunk, rein karminscharlachrot	10.80	1.20	65
Liegnitz, lachsfarben getöntes Scharlachrot	3.30	—.40	25
Feuerzauber, Originalsaat, glänzend karminscharlach	32.—	3.—	80
Carmen, kräftig rosa	9.—	—.90	50
Primadonna, karminrosenrot	9.—	—.90	50
Treveris, feurig dunkelscharlachrot	4.—	—.40	25
Blütenmeer, Originalsaat, La France-rosafarben	24.—	2.40	40
luminosa (coccinea) leuchtend feuerrot	4.—	—.40	25
luminosa compacta, NEU! leuchtend scharlachrot	20.—	2.—	55
Feuerzwerg, tief feurigscharlachrot	7.—	—.70	40

Remontant-Nelken Nizzaer Kind
(eine Verbesserung der Chabaud-Nelken) **weiß, rosa, rot, lachsrosa, weiße u. gelbe** Varietäten, **rot geflammte u. getuschte**
Jede Farbe für sich 1 gr RM 4.— 1000 Korn RM 10.— 100 Korn RM 1.20 Prise 65 Rpf.
Prachtmischung 1 gr RM 3.80 1000 Korn RM 9.50 100 Korn RM 1.10 Prise 60 Rpf.
(937
Für Handelsgärtner mit dem üblichen Rabatt
Pape & Bergmann, G.m.b.H., Quedlinburg 2

PRAKTISCHE DÜNGERLEHRE
Von Gartenbauinspektor A. J. Werth
Zweite, neubearbeitete Auflage
Mit 18 Textabbildungen · Gärtnerische Lehrhefte 25
Steif broschiert RM 2,80
Klar und übersichtlich beantwortet die Schrift die stets wiederkehrenden Fragen: Warum, womit, wie und wann man düngen muß, und macht mit allem bekannt, was man in der täglichen Praxis über die Düngung an sich und über die verschiedenen Wirtschafts- und Handelsdünger, über ihre Mischung und Anwendung wissen muß. Auch die Kompostbereitung findet eingehende Berücksichtigung. Wer einen zuverlässigen Ratgeber in allen Düngungsfragen wünscht, dem sei das Heft wärmstens empfohlen.
VERLAG PAUL PAREY, BERLIN SW 11
Hedemannstraße 28-29.

Bezugspreis für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Erscheint jeden Freitag

Anzeigenpreise Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark. Stellengesuche 0,05 Reichsmark. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 27 058.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. H. Gold: Anbaufragen des Baumschulbetriebes . Seite 601
2. O. Sander: Wohlfeile Nelken vom Herbst bis zum Frühjahr (mit Abb.) . . . . . „ 602
3. M. Mann: Mehr Beachtung den dekorativen Chrysanthemen! (mit Abb.)
4. R. Petersen: Lohnt die Verwendung zweijähriger Cyklamen? . . . . . „ 603
5. E. Schmidt: Warmwasserbad auch für Treibgehölze anwenden! . . . . . „ 604
6. R. Holzwarth: Eine neue Begonien-Anzuchtsstätte (mit Abb.)
7. W. Plöger: Crassula tecta (mit Abb.)
8. G. Kaven: Zwei Begonia-gracilis-Neuheiten
9. H. Bloßfeld: Canarina Campanula
10. E. Hahn: Eindrücke bei Hesse-Weener (mit Abb.) „ 605
11. E. Steuding: Form- und Buschobst aus einjährigen Veredlungen
12. M. Eiselt: Vermehrung japanischer Azaleen . . „ 606
13. G. Fackler: Zur Vermehrung von Rhododendron hirsutum
14. P. Kaiser: Lohnender Anbau des Sanddorn für Schnitt
15. F. Nobis: Weshalb Staudenaussaaten im Winter?
16. K. Winkler: Zauschneria californica . . . . . „ 607
17. G. Krüßmann: Clematis integrifolia Durandii (mit Abb.)
18. K. R. K.: Symphoricarpus racemosus laevigatus
19. Bl.: Notizen aus der englischen Fachpresse . . Seite 608
20. K. Weinhausen: Gütebestimmungen für gärtnerische Jungpflanzen (mit Abb.)
21. Belebung am Nelkenmarkt
22. Der lange Sommer und der Topfpflanzenmarkt
23. Kein Geschäft mit dem ersten Importflieder . . „ 609
24. Die Südblumen sind wieder da!
25. Saisonabschluß in Saintpaulien . . . . . „ 610
26. Vom Markt der Besonderheiten
27. K. R. K.: Schwaches Koniferengeschäft
28. Kurze Marktnotizen
29. K. Zimmermann: Nochmals: Die Rhododendron-Hautwanze
30. Fr. Meyer: Nochmals: Blumenschmuck am Erntedankfest
31. Chrysanthemum-Tag in Geisenheim
32. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft . . . . „ 611
33. Inland-Rundschau
34. Neue Kataloge . . . . . „ 612
35. Persönliche Nachrichten
36. Unsere Toten

Stellungsuchende

fügen ihren Bewerbungsschreiben zweckmäßig keine Originalzeugnisse bei. Zeugnisabschriften, Lichtbilder usw. müssen auf der Rückseite Name und Adresse des Bewerbers tragen.

Stellenmarkt

[1015]

Obergärtner

I. A. **suche** möglichst bald für Herrschaftsgärtnerei (Rittergut) erste Kraft. Erfahrung in Orchideenkultur, Blumen- u. Gemüsezucht sowie Parkpflege erwünscht. Bewerbungen an

R. Gaveau, Berlin-Lichtenrade, Kaiser Wilhelm-Straße 79

[1019]

Fleißiger **Gehilfe**

28 J. alt, bewand. in Topfpfl., Frühbeet- u. Freilandkult., **sucht,** gestützt auf gute Zeugn., **Stellung.** Angeb. an **August Klupsch, Freiburg i. Brsg., Karlstr. 7**

Suche in staatl. anerk. Gärtnerei für meinen Sohn, welcher Ostern 1935 die Realschule verläßt,

Lehrstelle

Carl Grunewald, Schkeuditz-Ost, Mittelstraße 20. [1017

Strebsamer, solider

Gärtner

27 Jahre alt, 1,82 groß, an zielbewußtes Arbeiten gewöhnt, gute Erfahrung in Topf- und Schnittblumenkultur, Landschaft u. Obstpflege usw. **sucht** vielseitige leitende Tätigkeit, wo evtl. **spätere Einheirat** geboten ist. Diskretion Ehrensache. Offerten unter **Gw. 1014** „Hamburg" an den Verlag dieser Zeitschrift.

Gärtnerei

zu verkaufen, Autost. v. Berlin, am See (Wasserverb. n. Berlin), Haus (9 Zim.), 2 Gewächshäus., 4 Morgen evtl. mehr, liegt bei aufbl. Siedlung. Nebenverd. durch Sommergäste. [1013

Paatz, Cablow, Ziegelei bei Königswusterhausen

Anzeigenschluß

für neue Anzeigen ist Dienstags.

Zifferangebote

müssen stets **doppelten Umschlag** haben. Der äußere darf nur die Anschrift der Geschäftsstelle und der innere nur die Anzeigenziffer **und das Porto** zur Weiterversendung tragen. Nichtbeachtung dieser Vorschrift führt zur Öffnung der Angebote und zur Verzögerung der Weiterleitung.

Die Geschäftsstelle.

Staatliche Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau i. Weihenstephan bei München

Ordentliche Lehrgänge:

1. Einjähriger allgemeiner Lehrgang, für sich abgeschlossen.
2. Zweijähr. höh. Lehrgang, vom 2. Jahre an in 3 Abteilungen:
   a) Obst- und Gemüsebau mit einer Sondergruppe für „Baumschulwesen",
   b) Gemüse- und Schmuckpflanzenbau,
   c) Gartengestaltung.
3. Seminarlehrgang.
4. Lehrgänge für Gasthörer und Praktikanten. [845
5. Kurzfristige Sonderkurse.

Staatliche Prüfungen:

1. Zum staatlich geprüften Gartenbautechniker,
2. zum staatlich diplomierten Gartenbauinspektor,
3. zur Erlangung der Lehrbefähigung im Gartenbau.

Beginn der Lehrgänge am 1. März 1935.

Billige Lebenshaltung, Stipendien, Verdienstmöglichkeiten. Über Aufnahmebedingungen, Kosten, Ausbildungsbeihilfen, Lehrstoff, Prüfungen u. Berechtigungen geben die Anstaltsschrift (Preis 1 RM) und der Jahresbericht (Preis 3 RM postfrei) Auskunft. Anfragen ist Rückporto beizulegen. Der Direktor: **Bickel**

Gegen Hunger und Kälte:

***Opfert** für das*

Winterhilfswerk 1934-35!

Staatl. Lehr- und Forschungsanstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau, Geisenheim a. Rh.

Direktor: Professor Dr. C. F. Rudloff.

Beste praktische und theoretische Ausbildung!

Höherer Lehrgang: zweijährig . . } Beginn 15. 3. 1935
Niederer Lehrgang: einjährig . . }

Pädagogisches Seminar.

Lehrgänge für Gasthörer und Praktikanten und kurzfristige Lehrgänge in allen Fachgebieten der Wissenschaft und Praxis.

Staatl. Fachprüfungen:

1. Weinbau-, Obstbau-, Gemüsebau-, Garten- und Gartenbautechniker.
2. Diplom. Weinbau- pp. Inspektor evtl. mit Lehrbefähigung.

Auskunft kostenlos. [1020

Amerikaner
Nelkenpflanzen
beste erprobte Neuheiten aus gesunder Kultur. [1016
Otto Dellinger, Nelkenkultur
Emmishofen-Schweiz

Verlagsführer
Durch die Obst- u. Gartenbauschule
R. Bechtold & Co., Wiesbaden

Neuer Katalog 1934/35 erschienen!

Eintopfware für Weihnachtsverkauf
ERICA
herb. Winter Beauty
10 Stck. RM 2.70
100 „ „ 24.—
1000 „ „ 200.—
[41

HERM • A • HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER/EMS

Gierth's Gloxinien-Samen
Prämiiert auf der Deutschen Gartenbau-Ausstellung mit der Silbernen Staatspreismünze.

Gierth's Rote	1 gr	RM 20,—
	½ gr	RM 10,—
Gierth's Blaue, neu	¼ gr	RM 5,50
	⅛ gr	RM 3,—
Gierth's Weiße, neu	1 Port.	RM 1,50

Samen kaufen Sie nur echt in Originaltüten.
Hermann Gierth, Gloxinienhochzucht
[936] **Berlin-Zehlendorf, Elsestraße 1**

Samenbeutel • Etiketten
Bodenheim & Co. G. m. b. H. Bad Sooden-Allendorf
Aelteste Spezialfabrik [401

Beloperone guttata longispica purpurea
„Königers Ideal"
Die sensationelle Neueinführung
Eine zu jeder Jahreszeit blühende Zimmerpflanze von bezaubernder Schönheit. Naturfarbiger Prospekt mit Kulturanweisung wird auf Wunsch kostenlos zugesandt. Kräftige Jungpflanzen mit Topfballen lieferbar ab Januar. 5 Stück 15 RM, 10 Stück 25 RM, % 200 RM
[1003
J. Wintergalen, Versandgärtnerei
Münster in Westf.

Merck's Kasten für Bodenuntersuchungen
Mit Hilfe dieses Kastens können Bodenuntersuchungen in kürzester Zeit leicht ausgeführt werden.
Prospekte und Gebrauchsanweisung kostenlos.
E. Merck, Darmstadt
Chemische Fabrik [1011

Wir erstellen Ihnen
Höntsch-Gewächshäuser
nach modernsten technischen Errungenschaften für jede Kultur.
[955
Sie ernten darin durch zielbewußten Anbau Ihrer Kulturen
hohen Gewinn
Setzen Sie sich sofort mit uns in Verbindung. Wir arbeiten Ihnen Vorschläge aus.
HÖNTSCH & CO. G.M.B.H.
DRESDEN-NIEDERSEDLITZ B5

Deutliche Handschrift ist bei Abfassung der Anzeigenvorlage unerläßlich

Rosen
in den besten und neuesten Sorten Busch-, Polyantha-, Schling-, Hoch- und Halbstamm, Park- u. Moosrosen, empf. in **extra stark.** Ware bei billigster Berechnung
[940
Hugo Lauster
Rosenschulen
Inhaber Karl Hörcher
Weinsberg (Wttbg.)

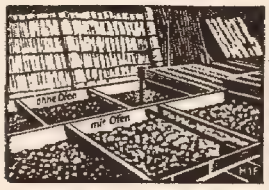
Obstbäume H. h. B. Sp.
Rosen [987
B. Schl. u. H., Beerenobst, Ziersträuch., Heckenpflanzen u. Alleebäume gibt bill. ab **Aug. Möller, Wedel/Holstein.** Telefon 240.

CALLA-NEUHEIT „FRIESDORFER BASTARD"

Neue, äußerst lohn. Sorte für Topf- u. Schnittzwecke. Verlangen Sie meine kleine Druckschrift! Preise für sehr kräftige Pflanzen RM 0,80, 1,—, 1,25, 1.60. Kräftige kurz gedrungene Pflanzen mit Blumen oder Knospen z. Topfverkauf per Stück RM 2,—, 2,50, 3,—

Gartenbaubetrieb Ludwig Himmelmann, Köln-Merheim

53) (linkerheinisch) Neußer Straße 758. Fernruf: 75120



Frühbeetofen (1958

„Famos" D. R. G. M.

Hilft im Winter Geld verdienen. Über 3000 Stück in Betrieb. Anschaffungs- u. Betriebskosten sehr nieder. Man verlange Prospekt und Zeugnisliste Nr. 3238 von

Gebr. Holder, Metzingen (Württ.)

Cyclamen-Sämlinge aus dem Saatbeet [12

Alle Hauptfarben . . . . . % RM 4,50, ‰ RM 40.—
Lachsfarben: Neulachsrosa; Ruhm v. Wandsbek, lachsrot;
Rosa v. Wandsbek, lachsrosa . . . % RM 6,—, ‰ RM 55,—
Leuchtfeuer, lachsscharlach . . . % RM 7,—, ‰ RM 65,—

C. Stoldt, Wandsbek - Marienthal

Fischers Cyclamen

in der ganzen Welt als erstklassig anerkannt!
Sämlinge, kräftig, kurz, gut bewurzelt
Hauptfarben . . . . . ‰ 40,— RM, % 4,50 RM
Feurig dunkellachs, Lachs, lachsrosa, Harlekin, Lachs gefranst, Rot mit Lachsschein . . . . . ‰ 55,— RM, % 6,— RM,
Leuchtfeuer und Lachsscharlach-orange ‰ 65,— RM, % 7,— RM.
Meine sämtl. Farben, hauptsächl. Lachsfarben u. Lachsscharl.-orange sind die intensivsten und konstantesten, welche existieren; die Blumen groß und breit, die Pflanzen von kurzem, üppigem Wuchs. Versand per Nachnahme.
[972 **Cyclamen-Samen** ‰ 18,— RM, % 2,— RM, ‰ 22,— RM, % 2,50; ‰ 25,— RM, % 2,80 RM . . — wie seither —.

Ferd. Fischer, Wiesbaden-Aukamm

Speditionen

von Rosen-, Forst- u. Heckenpflanzen, sowie aller and. Baumschul- und Topfpflanzen *über Hamburg* nach und von allen Plätzen des In- und Auslandes.

Spezial-Speditions-Verkehre für Pflanzen, Blumenzwiebeln, Maiblumenkeime, Sämereien nach u. von Holland, England, Amerika und den nordischen Ländern. Erledigung aller Zoll-, Ein- und Ausfuhrformalitäten. Anmeldung von Konsulatsfakturen. — Einzug von Rechnungsbeträgen auf alle In- und Auslandsplätze. Prompte Abrechnung.

Assekuranz — Lagerung.

Ausführl. kostenlose Auskunft über alle Speditions-, Fracht-, Zoll-, Konsulats-, Ein- u. Ausfuhrvorschriften

Georg Hoyer & Co., Hamburg 8
Dovenfleth 50 - 51 (Brauerhof). [402

Spezialgeschäft für Speditionen gärtnerischer Erzeugnisse.

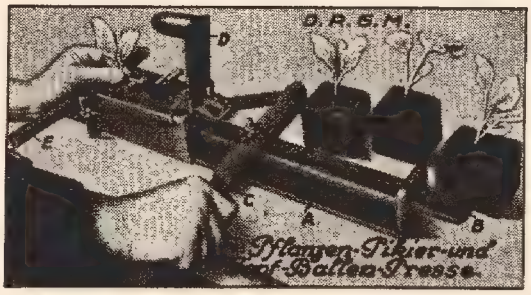
Nützt die Erfahrungen anderer, lest Fachliteratur!

Von meinen gut durchgezüchteten [953

Gloxinien

mit den hervorragenden Eigenschaften eines großen Blütenstandes und weichen, sich biegenden Blättern gebe **Samen** ab, rot für 20.— RM pro Gramm.

Albert Jul. Gensler
Berlin-Hohenschönhausen



Pikier- und Topfballenpresse [965

20 RM p. Stck. Versand per Nachnahme. Unentbehrlich für jede Gärtnerei. Alle Gemüsekulturen 4 Wochen früher. Verlangen Sie **sofort** ausführliche Offerte.

Ing. PFEIFFER, BRESLAU 10, Seitengasse 7

Cyclamen-Samen

Frische Ernte [897

anerkanntes Saatgut von der Vereinigung deutsch. Cyclamenzüchter, vielfach prämiiert mit Staatsmedaillen u. ersten Preisen.

	Korn	RM
Dunkelrot, Leuchtendrot, Rosa von Marienthal, Reinrosa, Weiß mit Auge, Reinweiß	‰	20,—
	%	2,25

	Korn	RM
Leuchtfeuer	‰	36,—
Lachsscharlach	‰	4,—
Perle von Zehlendorf, Rosa von Zehlendorf	‰	27,—
Rokoko, Harlekin, Gefranst	%	3,—

Otto Platz, Cyclamenzucht
Berlin - Charlottenburg 1
Am Bahnhof Jungfernheide.

Nur echt in Originalfüllungen mit Siegelmarke!

Primula obconica compacta
Original-
Fasbender

Die unübertroffen schönste (994
leuchtend dunkelrote Primel für den Topfverkauf von unbestrittenem Weltruf
1 Gramm 9.— ½ Gramm 5.— ¼ Gramm 3.—
Bezug durch alle einschlägigen Samenhandlungen u.

H. Fasbender, *Berlin N 58*
Schönhauser Allee 20

Versand gegen Nachn. oder Voreinsendung. Kulturanw. liegt bei

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

38. Jahrgang | Berlin, 30. Neblung (November) 1934 | Nr. 48

Anbaufragen des Baumschulbetriebes / H. Gold-Karlstadt.

Der schlechte Absatz von Gehölzen in den letzten Jahren hat dazu geführt, daß man in vielen Baumschulen von Neuanpflanzungen abgesehen und sich nur auf die Aufrechterhaltung der vorhandenen Bestände beschränkt hat. Ist dieses für einen geordneten Baumschulbetrieb richtig? Ganz entschieden nicht, denn es wird mit Sicherheit, früher oder später, die Zeit kommen, wo manche Baumschulartikel sehr fehlen werden, und diesem muß unbedingt vorgebeugt werden, wenn man einen geordneten Betrieb und seine Kundschaft erhalten will.

Unmittelbar geschädigt wurden durch die geringen Anpflanzungen in den letzten Jahren bereits die Wildlingszüchter. Sie hatten durch diesen Ausfall bedeutende Verluste. Die Folge davon ist, daß auch sie ihre Anzuchten verringert haben und schon heute Mangel an Obstwildlingen ist; und es ist fraglich, ob der Bedarf der Baumschulen an guter Ware gedeckt werden kann. Ähnlich ist es mit Rosenunterlagen. Als Rosen in fertiger Ware durch den schlechten Geschäftsgang nicht abgesetzt werden konnten, unterließ man zum Teil neue Anpflanzungen. Dies führte dazu, daß auch die Unterlagen-Anzuchten eingeschränkt wurden, und jetzt sind Rosenwildstämme schon wieder knapp und allgemein gesucht.

In heutiger Zeit wird sich jeder Baumschulenbesitzer besonders ernst mit der Frage beschäftigen müssen, was und welche Mengen er aufpflanzen soll. Es ist schwer, diese Frage nach jeder Seite hin richtig zu beantworten. Allgemein läßt sich wohl folgendes dazu sagen: Apfelhochstämme, die heute im Übermaß vorhanden sind, werden jedenfalls in vier Jahren schon wieder fehlen. Der Bedarf an Birnen ist verhältnismäßig gering. Steinobst war seit Jahren nicht genügend vorhanden, da die vielen kleinen Baumschulen in der Hauptsache Apfelhochstämme gezogen haben. Die Nachfrage nach Hauszwetschenhochstämmen wird noch längere Zeit anhalten, da die Lücken der strengen Winter nur erst teilweise wieder ausgefüllt sind. Kirschenhochstämme fehlten vor zwei Jahren sehr, heute haben wir großen Überfluß. Sollten diese aber in drei bis vier Jahren nicht schon wieder fehlen? Quitten sind wohl kein Artikel, der in größeren Mengen geht. Gegenwärtig ist jedoch Mangel an Halbstämmen und schönen Büschen. Auch die Nachfrage nach Walnüssen kann zur Zeit nicht ganz befriedigt werden.

***Clematis integrifolia Durandii**, eine schon ältere Hybride, wird neuerdings in Holland im Großen getrieben und als feine Schnittblume bei uns auf den Markt gebracht. Text S. 607.*
Aufn. f. uns. Zeitschr.

Von Beerenobststräuchern fehlen Stachelbeeren sehr stark. Vielen Baumschulenbesitzern hatte das Umsichgreifen des Stachelbeermehltaus die Lust an der ganzen Anzucht verleidet. Meistens liegt dies aber nur daran, daß der Mehltau zu spät bekämpft wurde. Es ist viel einfacher und wirksamer, Vorbeugungsmittel anzuwenden, als verseuchte Quartiere vom Mehltau zu befreien. Jedenfalls ist die Anzucht von Stachelbeeren infolge der vielen Siedlungen und Kleingärten noch weiter lohnend. Von hochstämmigem Beerenobst gibt es heute immer noch reichliche Vorräte, doch wird gute Ware in beschränkten Mengen auch in den nächsten Jahren bestimmt noch guten Absatz finden.

Buschbäume und senkrechte Schnurbäume von Äpfeln und Birnen gingen in den letzten Jahren gut, die Nachfrage wird auch noch länger anhalten. Ebenso macht sich wieder stärkere Nachfrage nach guten Formbäumen bemerkbar, deren Pflege in den letzten Jahren vielfach vernachlässigt wurde. Der Bedarf an Alleebäumen wird noch immer beschränkt bleiben. Man wird sich hier darauf

einstellen müssen, daß die Stadtverwaltungen kleinkronige Arten, ferner seltenere und wenig empfindliche Bäume wie *Corylus Colurna*, Sophora, Gleditschia, *Ginkgo biloba* und außerdem noch Linden und Platanen bevorzugen. Ulmen werden stark gemieden, Ahorn gehen noch schwächer. Größerer Bedarf an besseren Ziersträuchern und Koniferen wird erst wieder einsetzen, wenn die ganz darniederliegende Landschaftsgärtnerei sich wieder hebt.

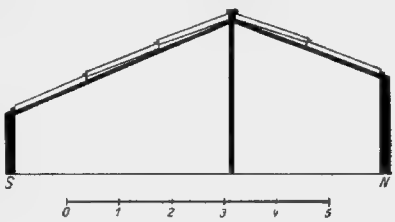
Der Baumschulbesitzer muß versuchen, sich bei den Neuanpflanzungen seinen Absatzgebieten und der Geschäftslage möglichst gut anzupassen. Zu große Mengen zu pflanzen, ist unklug, hingegen ist es entschieden auch ein großer Fehler, wenn die sonst regelmäßigen Anpflanzungen längere Zeit ganz unterbleiben, da doch sicher mit einem, wenn auch nur langsam bemerkbaren Aufschwung in der ganzen Geschäftslage gerechnet werden kann.

Unter Glas.

Wohlfeile Nelken vom Herbst bis zum Frühjahr! /

(Schluß) O. Sander-Weihenstephan.

Günstig liegen für die Kultur der Remontantnelken die Verhältnisse, wenn ein leicht heizbares Gewächshaus mit abnehmbaren Fenstern zur Verfügung steht. Die dorthin in den freien Grund ausgepflanzten Nelken entwickeln bei entsprechendem Entspitzen bis zum Herbst reichlich Blütentriebe, deren Knospen sich in Zeiten mit halbwegs günstigen Lichtverhältnissen sicher entfalten können. Häuser, die ein möglichst langes, nach Süden geneigtes Dach haben, wie es die nebenstehende Skizze zeigt, weisen besondere Vorzüge auf, weil sie geeignet sind, die Lichtstrahlen der im Winter tiefstehenden Sonne gut aufzufangen. Weiter sollen Fenster Verwendung finden, die möglichst wenig Sprossen aufweisen, dabei aber mit Blankglas versehen sind.



Einfaches Kulturhaus für Remontantnelken.

Die am häufigsten geübte Methode bei der Remontantnelken-Kultur besteht darin, die im freien Lande vorkultivierten Nelkenpflanzen mit gutem, reichlich durchfeuchtetem Erdballen im Spätsommer oder Herbst unter Glas einzuschlagen oder besser einzupflanzen. Was alles dabei zu beachten ist, wurde eigentlich schon erwähnt in Zusammenhang mit den Angaben, die sich auf die Chabaudnelken beziehen. Das rechtzeitige und sorgfältige Einpflanzen, bei dem zu berücksichtigen ist, daß die Pflanzen nicht tiefer zu stehen kommen, als sie im freien Lande standen, ist auch hier von größter Bedeutung.

Die Güte der Pflanzen wird nicht unwesentlich beeinflußt durch eine richtige Vorkultur, bei der wiederum das Entspitzen eine wichtige Rolle spielt. Pflanzen, die zeitig blühen sollen, werden etwa Ende Brachmond (Juni) zum letztenmal entspitzt; wird mehr Wert auf reichlichen Winterflor gelegt, kann diese Maßnahme bis Ende Heumond (Juli), ja bis in den Ernting (August) hinein zur Ausführung kommen. Die im Winter zu treffenden Kulturmaßnahmen decken sich mit jenen, die für Chabaudnelken Gültigkeit haben. Der höhere Wert der Blumen läßt das Ausbrechen der Seitenknospen, das übrigens auch bei Chabaudnelken wertvoll sein kann, um größere Blumen zu erhalten, zu besonderer Bedeutung gelangen. Durch dazwischen gesteckte, einander überkreuzende Stäbe, besser noch durch netzartig gespannte Fäden, läßt sich dem Umlegen der Blütenstiele vorbeugen.

Vom betriebswirtschaftlichen Standpunkte aus ist es vor allem wichtig, die Kulturen so einzugliedern, daß die Kulturräume möglichst andauernd benutzt werden. In den meisten Fällen werden aber diese Nelkenkulturen von Brachmond (Juni) ab keine Qualitätsware mehr hervorbringen, weshalb man sie besser abräumt. Daher muß schon vorausschauend über den freiwerdenden Raum verfügt werden. Es ist auch zu beachten, daß Nelken je nach Bodenverhältnissen mehr oder weniger unter Bodenmüdigkeit leiden. So muß in den Kulturräumen mitunter alljährlich ein Bodenwechsel stattfinden. Für manchen Betrieb besteht vielleicht die Möglichkeit, zwei gleiche Kulturräume zu errichten, in denen als Hauptkulturen Nelken mit großblumigen Chrysanthemen abwechselnd gezogen werden. Dieses Beispiel zeigt am besten, in welcher Weise die Remontantnelkenkulturen in den Gesamtbetrieb eingefügt werden können.

Welche Sorten sind nun zu empfehlen? Mir ist bisher noch keine bekannt, die allen Wünschen gerecht wird, aber verschiedene können doch empfohlen werden. Da ist die feurig rote ***Gruß aus Heinewalde***, der ich allerdings längere Stiele wünschen möchte, doch ist sie wertvoll, weil sie im Blühen während des ganzen Winters anhält. Ich schätze sie besonders als Topfpflanze. Ein guter Herbst- und Winterblüher ist ***Herbstzauber***, mit dunkelrosafarbigen Blüten, die etwas Salmton enthalten. Spät gestutzte Pflanzen blühen besonders im Winter gut und sind auch wertvoll durch ihre drahtigen Stiele. Vorzüglich ist auch ***Edelweiß***, deren große weiße Blumen von besonders kräftigen Stielen getragen werden. Immer noch ist aber auch die alte rosafarbige Sorte *Agadir* zu schätzen, doch ist gerade sie empfindlich gegen hohe Wärme bei ungünstigen Lichtverhältnissen und antwortet darauf mit der Ausbildung spindeliger Triebe.

Mehr Beachtung den dekorativen Chrysanthemen! /

Max Mann-Geisenheim.

Für den Anbauer großblumiger Chrysanthemen sollte noch mehr als bisher der Grundsatz gelten, nur so viel Pflanzen heranzuziehen, als mit Rücksicht auf die Betriebsverhältnisse wirklich nur beste Qualität erzielt werden kann. Die großen Aufwendungen, die zur Heranzucht großblumiger Chrysanthemen erforderlich sind, machen sich nicht bezahlt, wenn ein großer Teil wegen schlechter Qualität billig abgestoßen werden muß.

Dem wird vielfach entgegengehalten, daß die weniger vollkommenen, daher billigeren Blumen oft gesucht sind, weil nicht jeder gute Blumen bezahlen kann oder will. Diese Einstellung muß jedoch verurteilt werden. Sie führt zu Störungen auf dem Chrysanthemum-Markt. Betriebe, die für billige, aber durchaus edle, kleinere Chrysanthemen guten Absatz haben, sollten die Anzucht großblumiger Sorten unbedingt einschränken und dafür die sog. dekorativen Sorten bauen, unter denen in den letzten Jahren ganz prachtvolle Sorten herausgebracht wurden. Durch die größere Sicherheit in der Anzucht, durch die Reichblütigkeit ist es hier viel leichter, wirklich einwandfreie Blumen, die sich lediglich in der Größe der Blume und der Stiellänge von den großblumigen unterscheiden, zu billigeren Preisen ohne Gefährdung der Rentabilität auf den Markt zu bringen.

Die Kultur der dekorativen Chrysanthemen ist recht einfach. Die Vermehrung sollte möglichst erst im Ostermond (April) einsetzen. Daß der Überwinterung der Mutterpflanzen ähnliche Sorgfalt gewidmet werden muß, wie dies für die großblumigen Sorten verlangt wird, ist selbstverständlich. Die dekorativen Sorten bringen in der Regel reichlich Bodentriebe für die Stecklingsvermehrung hervor. Die bewurzelten Stecklinge werden am besten auf kalte Kasten ausgepflanzt. Aber auch das Eintopfen ist üblich, um von vornherein einen festen und nicht zu großen Ballen zu erhalten. Sobald die Pflanzen ange-

wurzelt sind, muß durch reichliches Lüften dafür gesorgt werden, daß die Pflanzen ganz kurz und gedrungen heranwachsen. Sind die Pflanzen im Wuchs, so muß entspitzt werden. Das wird Mitte bis Ende Wonnemond (Mai) der Fall sein, bei späteren Vermehrungssätzen entsprechend später. Jedoch darf in keinem Falle zu lange damit gewartet werden. Der Durchtrieb setzt bald kräftig ein und ergibt etwa drei bis fünf Triebe, die alle belassen werden. Ist dieser Durchtrieb erfolgt, so werden Ende Wonnemond (Mai) bis Anfang Brachmond (Juni) die gut abgehärteten Pflanzen auf gut vorbereitete, freiliegende Beete ausgepflanzt. Ein Abstand von 25 cm ist angemessen. Ein nochmaliges Stutzen der ersten Vermehrungssätze erfolgt etwa Ende Brachmond (Juni), der späteren Sätze bis spätestens Ende Heumond (Juli). Es werden dabei alle Triebe auf etwa drei bis vier Augen zurückgenommen. Wir erhalten dann etwa 15 bis 25 Triebe. Sobald die Pflanzen sich zu berühren beginnen, muß eingetopft werden. Sollen frühblühende Sorten im Freien überbaut werden, so müßten diese mit etwa 30 bis 35 cm Abstand ausgepflanzt werden.

Zur Gewinnung großer, edelgeformter Blumen ist das Ausbrechen der Seitenknospen erforderlich. Sollen Schnittblumen gewonnen werden, so müssen alle Seitentriebe an den einzelnen, nach dem zweiten Stutzen gebildeten Haupttrieben rechtzeitig entfernt werden. Dagegen läßt man für den Verkauf als Topfpflanzen zu Allerheiligen und Totensonntag Seitentriebe, die bis etwa 15 cm unter der Spitzenknospe hervorkommen, stehen. Alle sonstigen Nebentriebe und Nebenknospen werden entfernt. Das ergibt gut besetzte Pflanzen mit prächtigen Blüten. Natürlich kann man auch bei den dekorativen Sorten die Nebenknospen zur Entwicklung kommen lassen. Das gibt Blumenbüschel, ähnlich wie bei den kleinblumigen Sorten, jedoch mit größeren Einzelblumen als bei diesen. Düngung und sonstige Pflege-Maßnahmen entsprechen im allgemeinen dem bei den großblumigen Üblichen. Nur ist hier der Erfolg sicherer. Ausfälle sind kaum zu befürchten.

Aus den beigefügten Bildern ist zu ersehen, wie das Ausbrechen der Knospen die Blütenform und -größe bei den dekorativen Sorten verändert. Die Aufnahmen stammen alle aus den Kulturen der Lehr- und Forschungsanstalt Geisenheim.

Nachstehend einige Sorten, die sich als besonders empfehlenswert gezeigt haben: ***Marie Morin,*** eine noch neue, sehr viel versprechende weiße Sorte, die wohl an Stelle der ebenfalls wertvollen ***Blanche Poitevine*** treten wird. Für Allerheiligen. ***Denise Bernaudin,*** weiß, für Allerheiligen. ***Poitiers Blanc,*** weiß, für Gilbhard. ***Alice*** eine neue rosa Sorte, Gilbhard. ***Rose Chochod,*** rosa, Gilbhard. ***André Bruhier,*** dunkelviolettrosa, Gilbhard bis Neblung. ***Indianola,*** kupferigladis, Gilbhard. ***Captain Kettle,*** rot mit Gelb, Gilbhard bis Neblung. ***Primrose Poitou,*** zartgelb, Gilbhard bis Neblung. ***H. E. Kidder,*** leuchtendgelb, Neblung. ***Friendly Rival,*** dunkelgelb, Julmond. ***Framfield Pink,*** hellrosa, Julmond. ***Snowflute,*** weiß, Julmond. ***Winter Cheer,*** dunkelrosa, Julmond.

Mehr Beachtung den dekorativen Chrysanthemen! *Wie das Ausbrechen der Knospen die Blütenform verändert. Rechts im Bilde jeweils die Blüte von Pflanzen, bei denen ausgebrochen wurde. Bild oben: Rose Chochod, Mitte: André Bruhier, unten: Captain Kettle.* Aufn.: M. Mann.

Lohnt die Verwendung zweijähriger Cyklamen? / R. Petersen-Kiel.

Als das *Cyclamen persicum* vor etwa 60 Jahren in unsere Kulturen aufgenommen wurde, konnte man vollblühende Pflanzen zunächst nur bei mehrjähriger Kulturzeit erzielen. Heute sind zweijährige Cyklamen wohl eine überwundene Etappe in der erwerbsmäßigen Kultur dieser Topfpflanze.

Und doch werden auch heute noch für Schnittblumengewinnung, aber auch, um

für die Osterzeit noch vollblühende und formenschöne Pflanzen zu haben, zweijährige Cyklamen kultiviert. Das zweijährige Cyklamen fällt bekanntlich durch besondere Reichblütigkeit und weiter dadurch auf, daß es seine Blumen fast mit einem Schlage hervorbringt. Es ist keine Seltenheit, bei zweijähriger Kultur Pflanzen mit 50 Blumen zu erzielen. Umtopfen der Knollen ist nicht immer erforderlich. Man muß die Pflanzen aber etwas düngen. Überwintern kann man sie in heizbaren Kasten, oder wenigstens frostfrei. Blätter bringen die Pflanzen in der Regel nicht so viele wie bei einjähriger Kultur, dafür aber um so mehr Blumen, und diese sind meistens recht gut entwickelt.

Der Preis für zweijährige Cyklamen ist immer so hoch, daß sich ihre Kultur wohl lohnt. Vor allem für Pflückblumengewinnung sind sie dem Marktgärtner auch heute noch sehr zu empfehlen.

Warmwasserbad auch für Treibgehölze anwenden!

Um die Treiberei von Gehölzen, wie Syringa, Forsythia, Cytisus, *Azalea mollis*, Prunus usw., zu beschleunigen und den ohnehin im Winter knappen Raum im Gewächshaus nicht allzu lange in Anspruch zu nehmen, unterzieht man diese kleinen Sträucher wie Maiblumen vor dem Treiben einem Warmwasserbad. In der Praxis macht man von dieser Möglichkeit zu wenig Gebrauch. Ein 9- bis 12stündiges Bad von 30 bis 35° C genügt für fast alle Gehölze. Die Pflanzen werden dabei über einen Lattenrost gehängt und die Triebe bis zum Topfballen in das Wasser getaucht. Diese Arbeit kann man zwecks Arbeitsersparnis auch schon im Herbst mit dem Maiblumen-Warmwasserbad vornehmen. Nach Molisch ist auch der Rauch ein sehr gutes Treibmittel. Man bringt die zu treibenden Sträucher in einen kleinen Raum, eventuell in eine große Kiste, wo sie bequem in 30 Minuten geräuchert werden können. Zur Rauchentwicklung kann man Sägemehl benutzen. Die Pflanzen sind 24 bis 48 Stunden im Rauch in der Kiste zu belassen und ebenso lange nach dem Räuchern. Solche Pflanzen sollen ein bis drei Wochen früher austreiben. Es gibt allerdings noch eine ganze Anzahl anderer Treibmittel und -stoffe, wie z. B. Äther, Leuchtgas usw., die aber für die Praxis zu umständlich in der Handhabung sind.

E. Schmidt, Basel.

Eine neue Begonien-Anzuchtsstätte.

Es war für mich ebenso interessant wie überraschend, in Wilster, nicht weit von der Dithmarscher Ecke, eine Lorrainebegonien-Spezialanzucht beinahe großen Formats anzutreffen. Der Betrieb der Firma Meyer, die außer den in diesem Jahre neu errichteten drei Kulturhäusern etwa acht Kulturräume besitzt, war bis vor wenigen Jahren noch auf andere Jungpflanzenanzucht üblicher Marktpflanzen eingestellt. Erst nach Eintritt des Sohnes in den väterlichen Betrieb wurde die Lorrainebegonien-Jungpflanzenanzucht mit aufgenommen. Zwar beläuft sich auch die Anzucht der Semperflorens auf 90 000 und die der Cyklamen-Sämlinge auf 45 bis 50 000, trotzdem bleibt Hauptspezialität des Betriebes die Lorrainebegonien-Anzucht. Es werden hiervon etwa 40 000 Jungpflanzen herangezogen. Im Vordergrunde stehen: *Juwel, Melior, Konkurrent, Konkurrent gracilis, Konkurrent compacta, Lady Mac, Eges Favorit, Baardses Lorraine* und *Blütenball*. Nicht unerwähnt lassen möchte ich die mustergültige Sauberkeit und die absolute Aldehenfreiheit der Jung- bezw. Mutterpflanzen, so wie es eigentlich für jeden Betrieb selbstverständlich sein sollte.

R. Holzwarth, Lübeck.

Crassula tecta. Eine wunderschön silbergrau beblätterte Crassula ist *Crassula tecta (C. decipiens* des Handels), die außer durch schöne graue Blätter den Liebhaber auch durch die im zeitigen Frühjahr erscheinenden weißen Blüten erfreut. Diese Pflanze ist kein Massenartikel, sollte jedoch da, wo bessere Kakteen und Sukkulenten gut abzusetzen sind, ebenfalls zu finden sein. Sie verlangt, wie alle graublättrigen Crassula, viel Sonne und will ganz durchlässige Erdmischung mit guter Drainage haben. Die Vermehrung dauert länger; alte Pflanzen kann man zerschneiden, ausgewachsene Blätter wahrscheinlich auch als Blattsteckling verwenden. Hat man Samen zur Verfügung, sät man am besten schon im Neblung aus; sind die jungen Pflänzchen pikiert, lasse man recht lange in der Schale stehen, da durch die Gemeinschaft das Wachstum beschleunigt wird. Auch kann man die Schalen einige Zeit etwas absonnig stellen, etwa an das Fußende eines Mistbeets; hierdurch werden die Pflanzen etwas angetrieben. Dies darf aber nur im Sommer geschehen, da die Pflanzen bis zum Winter wieder in normalem Wachstum stehen müssen. Die weißen Blüten stehen in Köpfchen, die Einzelblüten blühen stets in größerer Zahl zu gleicher Zeit. (Hierzu das Bild S. 605.)

W. Plöger, Erfurt.

Zwei Begonia gracilis-Neuheiten. Ich möchte im folgenden auf zwei Neuheiten des *Begonia gracilis*-Sortiments hinweisen, die mir besonderer Beachtung wert scheinen. Die neue *B. gracilis compacta heterosis „Tausendschön“*, eine Züchtung von Ernst Benary, Erfurt, besitzt dieselben hervorragenden Eigenschaften wie *B. gracilis luminosa compacta*, die erste niedrige Spielart der *gracilis*-Klasse. Die Namenshinzufügung *heterosis* besagt, daß Samen nur durch Kreuzung echt gewonnen wird. Nachzuchtsamen spaltet auf und bringt minderwertige Mischungen hervor. *Tausendschön* wird wie *luminosa compacta* nur 12 cm hoch, wächst ganz gleichmäßig, ist stark verzweigt und reichblühender als irgendeine andere Sorte. Im Herbst, wenn andere Sorten unansehnlich werden, behält diese Neuheit noch lange ihre Blütenpracht. Die Blütenfarbe, ein weithin leuchtendes Zentifolienrosa, ist einzigartig unter den Semperflorens- und Gracilis-Begonien. Nicht nur als Gruppenpflanze, sondern auch als Topfpflanze für den Winterflor wird *Tausendschön* ihren Weg machen. — Auch die neue *Begonia gracilis Treue* kann als reichblühende und wirkungsvolle Sorte für Topfkultur und Beetbepflanzung bezeichnet werden. Sie ist eine Züchtung der Firma Pape & Bergmann, Quedlinburg. Die Blütenfarbe ist ein in der Knospe und im Verblühen unverändert reines, leuchtendes Karmin. Sie ist besser als bei *Carmen*. Die Pflanzen wachsen gleichmäßig rund und gedrungen und haben eine braunrote, metallisch glänzende, zierliche Belaubung. Wegen ihres ruhigen und vornehmen Eindrucks kann die Neuheit auch für Friedhofsanlagen und Grabbepflanzung empfohlen werden.

G. Kaven, Dresden.

Neue Begonien-Anzuchtstätte. *Die Firma Meyer in Wilster (Holstein) richtete Massenanzuchten von Lorraine-Begonien ein.* Aufn. f. uns. Ztschr.

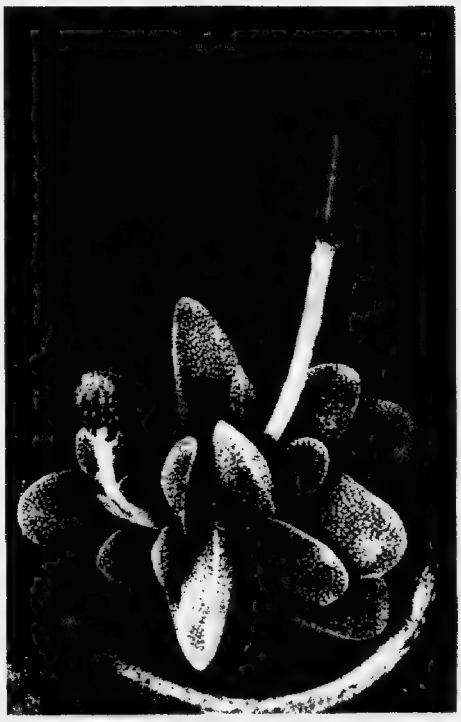
Canarina Campanula. Eine zwar nicht neue, aber den meisten Gärtnern wohl unbekannte Campanulacee verdient wegen ihrer hervorragenden Eigenschaften für den Wintermarkt in Kultur genommen zu werden: *Canarina Campanula.*

Die Pflanze ist eine knollenbildende Staude, die in wildem Zustande auf den Kanarischen Inseln bis 2½ m hoch wird, in der Kultur aber bedeutend niedriger bleibt. Sie wächst anspruchslos im Kalthaus heran, und in der blütenarmen Zeit von Neujahr bis Ostermond (April) bringt sie in lockerem, aber reichlichem Flor 5 cm lange Glockenblüten hervor. Die Blütenfarbe ist gelblichrot, bei der schönen Abart var. *atrosanguinea* tiefrot mit purpurnen Adern. Auch in abgeschnittenem Zustande sind die Blüten ausgezeichnet haltbar; so daß sich Canarina gewiß

bald eine Vorrangstellung erringen wird. — Die Vermehrung erfolgt durch Samen, der zwecks Erzielung einer blühfähigen Knolle erst im kühl temperierten Hause ausgesät und weiterkultiviert wird. Größere Knollen pflanzt man im Ernting bis Scheiding (August bis September) in 20 cm-Töpfe in ein Gemisch von sandiger Lauh- und Misterde unter Zusatz von etwas Rasenerde. Die Knollen werden etwa fingerbreit bedeckt und zuerst sehr schwach gegossen. Mit zunehmendem Wachstum und nach erfolgter Durchwurzelung werden die Wassergaben langsam gesteigert, und zur Erreichung eines frühen Flors werden die Pflanzen etwas wärmer gehalten. Beim ersten Knospenansatz werden sie aber wieder ins Kalthaus gebracht und an schrägen Stäben aufgebunden. Dies dient der Erzielung gerader Stiele und bewirkt besonders dekorative, hängende Stellung der Blütenglocken.

Nach dem Abblühen werden die Wassergaben stark eingeschränkt, so daß die Knollen einziehen und bis zum Ernting (August) eine Ruhezeit durchmachen, sie werden dann überhaupt nicht gegossen und luftig und trocken aufbewahrt. Während dieser Ruhezeit, etwa im Brachmond bis Heumond (Juni bis Juli), kann man große Knollen auch teilen. Die Teilstücke bewahrt man bis zum Austreiben in trockenem Torfmull auf.

H. Bloßfeld, Potsdam.



Crassula tecta *(C. decipiens), eine wunderschöne, silbergraue Sukkulente.* Aufn. f. uns. Ztschr.

Im Freien.

Eindrücke bei Hesse-Weener / Eugen Hahn-Bornim.

Als ich den Artikel von Herrn Garbers in Nr. 40 d. Jgs. „Besuch beim Alten von Möhlenwarf“ las, bedauerte ich im ersten Augenblick sehr, daß der Verfasser nicht etwas näher auf den Hesse'schen Betrieb eingegangen war. Als ich nun selbst daran ging, dies nachzuholen, merkte ich, daß es eigentlich unmöglich ist, auch nur annähernd der Eigenart, Bedeutung und Mannigfaltigkeit dieses Betriebes gerecht zu werden.

Mehr und mehr wird mir gerade jetzt beim Schreiben dieser Zeilen klar, ein wie starkes und nachhaltiges Erlebnis ein Besuch der Hesse'schen Baumschulen ist. Natürlich könnte ich all die Sortimente des Betriebes aufzählen, doch was würde das besagen? Man muß diese Sortimente kennengelernt und ihren Wert erkannt haben, um ein Verhältnis zu all diesen Gehölzen zu bekommen. Vielleicht ist dies auch der Grund, weshalb ein großer Teil unserer Gartengestalter mit all diesen aparten Pflanzen nichts anzufangen weiß. Der große Durchschnitt kennt eben viel zu wenig Pflanzen. Glücklicherweise weiß wenigstens ein Teil unserer maßgebenden Gestalter, daß Hesse-Weener alles hat und daß man dort alles bekommen kann. Man darf diesen Betrieb aber nicht nur als das große Raritätenkabinett betrachten, Hesse-Weener verkörpert etwas von der Garten-Kultur Englands, hat einen Vorsprung gemacht, den wir erst im Laufe der Jahre einzuholen vermögen. Somit ist Hesse-Weener ein ausgesprochener Vorposten für die von uns erstrebte und sicher kommende Gartenkultur.

Ich sage damit nichts Neues; denn jeder erfahrene und maßgebende Gartengestalter weiß, daß Hesse-Weener immer dann einsetzt, wenn all die übrigen Baumschulen mehr oder weniger versagen. Welche Baumschule ist heute noch in der Lage, Jungware oder gar ausgewachsene Exemplare von Styrax, Eucommia, Aralia, Amorpha, Davidia, Ptelea, Indigofera, Phillyrea, Eucryphia, Rubus, Daphne, Chionanthus, Fothergilla, Nyssa, Exochorda, Parrotia, um nur einiges herauszugreifen, in Sortimenten anzubieten, wie sie sonst nur noch die bestgeleiteten und reichhaltigsten Baumschulen Englands aufzuweisen haben? Und welche Baumschule hat auch nur annähernd die gleichen Sortimente in Cotoneaster, Berberis, Hydrangeen, Liguster, Magnolien, Acer, Viburnum, Prunus oder Evonymus? Man nehme nur einmal den Hesse'schen Katalog zur Hand und studiere die Sortimente in Deutzien, Diervilleen, Betula, Fraxinus oder Fagus. Die Ziergehölze, Solitärs oder Alleebäume könnte man so Gattung für Gattung durchgehen.

Ebenso steht es um Koniferen, Schlinger, Wildrosen, ja selbst um Schnittstauden und Alpine, Lilien und Eremurus. Welche heimische Firma ist in der Lage, eigene Anzuchten gerade in Lilien oder Eremurus aufzuweisen, wie es bei Hesse-Weener der Fall ist? Und welche Fülle findet man hier in Lonicera oder Clematis, Hybriden und Wildformen, oder Wildrosen, in denen nur noch Peter Lambert-Trier konkurrieren kann. Daneben das ungeheure Sortiment von Ericaceen. Allein das Studium der Rhododendron würde Wochen verschlingen, von den Sortimenten der Eriken und *Azalea mollis* ganz abgesehen. Immer wieder dasselbe Bild. Nicht einmal andeutungsweise lassen sich all die dort für deutsche Gärten kultivierten Pflanzenschätze in einem einfachen Artikel behandeln.

Es sollte in der Fachpresse immer und immer wieder auf all die verschiedenen Sortimente hingewiesen werden. Wir dürfen im Garten nicht dort stehen bleiben, wo wir 1929 aufgehört haben, oder gar zurückgehen, im Gegenteil, die eigentliche heimische Gartenkultur bedarf bei uns erst noch der eigentlichen Prägung. Und wenn wir dann, so hoffe ich, in absehbarer Zeit unseren Gärten und Parks endlich mehr Inhalt geben können, ja müssen, weil der Auftraggeber es verlangt, dann dürfen wir nie vergessen, daß die Firma Hesse-Weener es war, die uns aus gläubigem Idealismus all diese Kostbarkeiten für unsere Gärten durch eine harte Zeit hindurchrettete, hindurchkämpfte. (Hierzu die Bilder S. 607.)

Form- und Buschobst aus einjährigen Veredlungen / E. Steuding-Gotha.

Mit der Anzucht von waagerechten Schnurbäumen (Kordons) aus einjährigen Veredlungen beginnt man am besten in der Vegetationszeit, und zwar im Heumond bis Ernting (Juli bis August). Das Gleiche gilt natürlich für die sich aus dieser Grundform ergebenden anderen Formen, wie z. B. U-Form und doppelarmiger Kordon. Andere Formen, wie die Pyramide, der Buschbaum und die Palmette erhalten dagegen ihre Grundform im Winter, d. h. die einjährigen Veredlungen werden zur Erzielung dieser Formen im Winter angeschnitten.

Man nimmt zu dem Zwecke einen Stab von 0,40 m Länge, hält diesen an die einjährige Veredlung und zählt, wenn man Pyramiden oder Büsche heranziehen will, sieben Augen ab, darauf wird dann der Zapfen geputzt. Das sechste Auge wird weggeschnitten, da der sich daraus entwickelnde Trieb dem Leittriebe zu viel Kraft entziehen und sich oft ebenso stark entwickeln würde wie dieser, und deshalb doch entfernt werden müßte. Außer-

dem ist beim Fehlen des Triebes unter dem Leittriebe der Zapfenschnitt im Herbst bedeutend einfacher. Die drei unteren Augen werden gekerbt, d. h. mit einem sichelförmigen Einschnitt über dem Auge versehen, damit sie besser austreiben. Einjährige Veredlungen, die noch nicht die Länge zum Anschneiden haben, schneidet man vorteilhaft auf etwa 15 bis 20 cm zurück und schneidet sie dann erst im nächsten Jahre an, oder man zieht sie zu senkrechten Schnurbäumen heran.

Für die Anzucht von einfachen Schrägpalmetten werden vier Augen benötigt. Man nimmt wieder den Maßstock von 0,40 m, hält ihn neben die einjährige Veredlung und zählt darüber vier Augen ab, darüber wird dann der Zapfen angeschnitten. Das dritte Auge wird weggeschnitten. Die beiden unteren Augen, die später die erste Astserie bilden sollen, werden ebenfalls gekerbt. Dadurch erzielt man gleichmäßiges Austreiben. Wo die einjährige Veredlung noch nicht so lang ist oder andere Gründe vorliegen, kann man sich auch mit drei Augen begnügen.

Buschbäume schneidet man ebenso wie Pyramiden an. Einen Unterschied macht man erst im Sommer, indem man die Pyramide regulär formiert, während man den Buschbaum gewöhnlich wachsen läßt. Im zweiten Jahre schneidet man bei der Pyramide gewöhnlich eine zweite Astserie an, während man den Leittrieb und die Seitentriebe des Buschbaumes noch einmal kürzer zurückschneidet und so starke Büsche bekommt.

Vermehrung japanischer Azaleen.

Es wäre sehr zu wünschen, daß japanische Azaleen, von denen bei Arends-Ronsdorf schon viele Sorten zum Verkauf herangezogen werden, mehr angepflanzt würden. Wenn man sie etwas schützt, kommen sie ohne Schaden durch den Winter. Man deckt ja schließlich Rosen auch und findet dies selbstverständlich, weshalb sollte man dann nicht auch so schönen Pflanzenkindern wie den japanischen Azaleen diesen Schutz angedeihen lassen! Über die Vermehrung ist zu sagen, daß genügend verhärtete Stecklinge von Pflanzen, die nicht in Torfboden standen, im Scheiding (September) gesteckt, recht gut wachsen, wenn die Kisten im Herbst in ein temperiertes Haus gebracht werden. Tief eingedeckte Freilandpflanzen bewurzeln sich bis zum Frühsommer des nächsten Jahres im Freien und können an Ort und Stelle vorsichtig geteilt werden. Auch weiche Stecklinge von angetriebenen Pflanzen bewurzeln sich, ziemlich warm gesteckt, gut. Stecklingspflanzen sind in jungen Jahren empfindlich. Sie sind auspikiert im Kasten in sandig mooriger oder torfiger Erde weiter zu kultivieren. Wo Heideerde zu haben ist, ist diese vorzuziehen. Im Winter ist guter Schutz gegen Hochfrieren zu geben. M. Eiselt, Zürich.

Zur Vermehrung von Rhododendron hirsutum.

Jeder Freund der Berge kennt die behaarte Alpenrose, im Volksmund „Almenrausch" benannt. Fast jeder sonnige Hang ist von ihr, im Verein mit der würzig riechenden Latsche, stimmungsvoll besiedelt. Im Heumond (Juli) sind die freudiggrünen Büsche dicht bedeckt mit tiefrosa leuchtenden Blumen, und fürwahr: Wonnetrunken versinkt unser Auge in diesem atmenden Blutrausch der Berge.

Auch im Steingarten nimmt *Rhododendron hirsutum* einen bevorzugten Platz ein. Durch ihr langsames Wachstum und ihre Pflegeansprüche gibt sie ihren hohen Wert kund. Die Vermehrung erfolgt meist langwierig durch Samen, da Stecklinge bei gewöhnlicher Behandlung nur selten wurzeln. Bei letzterer Art der Vermehrung ist jedoch nur ein kleiner Trick zu beachten, und wir haben innerhalb eines Jahres nette Jungpflanzen, mit guten Ballen und freudig wachsend. Bedingung dazu ist ein tiefgebauter Kasten, der etwa ¾ bis 1 m in das Erdreich eindringen muß. Die Stecklinge werden nach Ausreifung des Holzes Anfang bis Mitte Ernting (August) auf Astring geschnitten. Nun gibt es zu deren Bewurzelung zweierlei gute Methoden. Entweder man steckt die Stecklinge in Kisten, mit Torfmull und Sand gefüllt, gut angepreßt, und stellt diese in die Tiefe des Kastens, wo sie so bis zum Frühjahr stehen bleiben. Im Lenzing bis Ostermond (März bis April) werden sie dann herausgenommen; der Kasten wird warm angelegt, und die Kisten werden wieder hineingestellt. In mehreren Wochen sind dann fast alle Stecklinge bewurzelt. Wenn sie festen Ballen halten, werden sie vorsichtig herausgenommen und in einen gewöhnlichen Kasten gepflanzt. Die noch nicht vollständig bewurzelten Stecklinge werden geputzt und noch einmal frisch gesteckt. Zur Weiterkultur braucht man humosen, lockeren Boden, den man durch eine Mischung von Laub-, Moor- und etwas Komposterde und viel Torfmull und Sand bereitet. Am Anfang ist Schattieren notwendig. Öfteres Auflockern und Nachfüllen von Erde sowie fleißiges Wässern danken sie durch schnellen Wuchs.

Die zweite Methode ist die, daß man schon beim Stecklingsschnitt den Kasten warm anlegt, eine Schicht Sand und Torfmull darauf gibt und da hinein die Stecklinge steckt. Vorsichtiges Schattieren und öfteres Überbrausen sind Bedingung. Doch möchte ich fast zur ersten Methode raten. Auf diese Weise hat man in Kürze schöne, buschige *Rhododendron hirsutum*, die gut und willig wachsen. *Rhododendron ferrugineum*, die rostblättrige Alpenrose, läßt sich jedoch leider auf diese Art nicht vermehren. G. Fackler, München.

Lohnender Anbau des Sanddorn für Schnitt.

Unlängst wurde in einem Marktbericht dieser Zeitschrift darauf hingewiesen, daß mit Beeren besetzte Sanddornzweige stärker als in früheren Jahren angeboten würden. Es wäre sehr zu begrüßen, wenn *Hippophae rhamnoides* zum Schnitt mehr angepflanzt würde. Mit ihren silberweißen Blättern und dem überaus reichen Behang ihrer orangeroten Beeren liefern die Zweige ein wertvolles Dekorationsmaterial.

Beim Anbau ist zu berücksichtigen, daß der Sanddorn getrenntgeschlechtlich ist, es also Pflanzen mit nur weiblichen und solche mit nur männlichen Blüten gibt. Man muß deshalb in der Hauptsache weibliche Pflanzen anpflanzen und zwischen ihnen nur vereinzelt einige männliche Exemplare einfügen. Der Strauch hat einen schönen, pyramidenförmigen Wuchs und behält seine Früchte den ganzen Winter hindurch, ist also dann noch eine wirkliche Zierde für jeden Garten. Dazu ist er anspruchslos an den Boden, nimmt auch noch mit sterilen, sandigen Stellen vorlieb, wenn diese nur kalkhaltig und nicht gar zu nahrungsarm sind, und kann auch alle Witterungsunbilden ohne Schaden ertragen. Der Sanddorn gedeiht aber auch auf feuchtem Boden, nur darf dieser nicht zu schwer sein und keine stagnierende Nässe aufweisen. Zum Bepflanzen und zur Befestigung von steilen Böschungen, Dämmen und besonders auch zur Festmachung der Dünen am Meeresufer gibt es keine bessere Pflanze. Wenn seine tiefgehenden Wurzeln richtig eingewachsen sind, halten die Pflanzen jedem Ansturm stand.

Bei größeren Anlagen pflanzt man am besten zweijährige Sämlinge, die für etwa 10,— RM. je 100 Stück in den besseren Baumschulen zu haben sind. Paul Kaiser, Berlin.

Weshalb Staudenaussaaten im Winter?

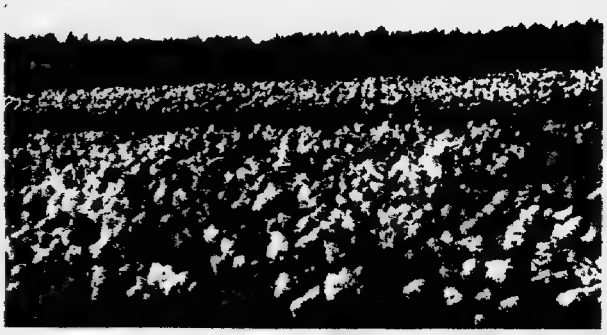
F. Nobis, Obergärtner, Roßdorf.

Die meisten Staudenaussaaten werden in den Monaten Lenzing bis Wonnemond (März bis Mai) gemacht, und zwar in lauwarme oder kalte Mistbeetkasten. Da man aber um diese Zeit alle Hände voll zu tun hat und es meistens auch an Platz, Raum und Gefäßen mangelt, sollte man die Staudenaussaaten in die Wintermonate verlegen, in denen mehr Zeit und Raum zur Verfügung stehen. Dies ist auch schon deshalb ratsam, weil erfahrungsgemäß die Einwirkung von Frost und Schnee für die Keimung des Samens sehr förderlich ist. Manche Samen, wie Trollius, Primeln u. a. m., die man am besten gleich nach der Reife aussät, muß man sogar, wie auch die meisten alpinen Stauden, durchfrieren lassen. Ein weiterer Vorteil der Winteraussaat ist, daß man in vielen Fällen früher blüh- oder verkaufsfertige Pflanzen hat.

Hat man nur kleinere Mengen auszusäen, nimmt man am besten Töpfe oder Schalen, größere Mengen sät man in 50×30 cm große Handkisten. Die Erde soll nicht zu humusreich sein, am besten nimmt man gut verrottete Laub- oder Mistbeeterde, die man reichlich mit Sand unter Zugabe von Torfmull und etwas alter Rasenerde durchsetzt. Man achte darauf, daß der obere Rand einen Finger breit frei bleibt, damit der Samen beim Gießen und Regen nicht abschwemmt. Empfindliche Samen und solche, die leicht von Mäusen angefressen werden, wie Phlox, *Oenothera missouriensis*, Euphorbien u. a. m., bedeckt man am besten mit einer Glasscheibe. Auch sorge

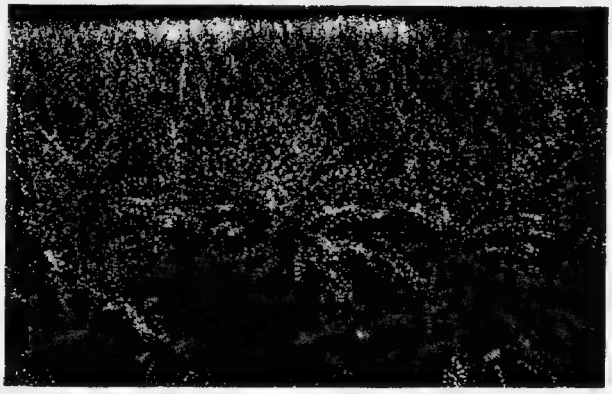
man für guten und reichlichen Wasserabzug. Die Gefäße werden, nachdem sie reichlich angegossen sind, ins Freie gestellt. wo sie bis Lenzing/Ostermond (März/April) stehen bleiben, dann bringt man die Schalen in ein temperiertes Haus, wo die Samen bald und gut auflaufen.

Sollten Samen dabei sein, die nicht keimen, werfe man sie nicht weg, sondern stelle sie an einem schattigen, feuchten und kühlen Orte auf, halte sie während des Sommers gleichmäßig feucht, gegebenenfalls durch Auflegen von Moos, und setze sie im nächsten Winter nochmals der Einwirkung von Frost und Schnee aus. Guter Samen wird dann im nächsten Jahre bestimmt keimen. Manche Samen brauchen eben ein volles Jahr Bodenlagerung bis zur Keimung.



Zauschneria californica. Man könnte auf den ersten Blick meinen, eine Miniaturfuchsie vor sich zu haben. Darin hat man auch gar nicht so unrecht, denn *Zauschneria californica* ist nicht nur einer Fuchsie ähnlich, sondern stellt auch die gleichen Kulturbedingungen. Eigentlich ein Halbstrauch, vielfach als Staude angesehen, stammt dieses zierliche Ding aus dem amerikanischen sonnigen Süden, nämlich aus Mexiko. *Z. californica* ist als Steingartenpflanze erster Ordnung zu verwenden. Zwar stellt sie sehr große Ansprüche, ist dafür aber auch ein besonderes Schmuckstück im herbstlichen Steingarten. Wer es gut mit ihr meint, der behält sie über Winter im Kalthause oder zieht sie jährlich wie Fuchsien aus Stecklingen neu an.

Das Auspflanzen kann dann im Wonnemond (Mai) beginnen. Die ersten Blüten erscheinen im Heumond bis Ernting (Juli bis August) und dauern fast bis zum Frost an. Es sind kleine, etwa 3 cm lange Trompeten von scharlachroter Farbe mit weit herausragenden Staubgefäßen. Die Blätter sind klein, graugrün und etwas behaart. Das kleine Sträuchlein wird nur 30 cm hoch mit den Blüten, in der Fläche meist nicht mehr als 30 cm im Geviert, spendet aber mehr Freude als 10 qm Arabis oder andere Sperlinge des Steingartens. Die Ansprüche sind wärmste und geschützte Lage, nach Süden, in voller Sonne, trockener, guter, humoser Boden und nach Möglichkeit frostfreie Überwinterung. Man kann die Pflanzen auch am Standort eindecken, wenn man, wie z. B. im Rheinland, nicht so sehr mit starken Frösten zu rechnen braucht. K. Winkler, Mainz.



Clematis integrifolia Durandii. Dieser Bastard ist eine französische Züchtung schon älteren Datums. Sie ist meines Wissens auch bei Goos & Koenemann in Niederwalluf in Kultur. Da sie neuerdings in Holland getrieben und als Schnittblume nach Deutschland verkauft wird, haben wir allen Grund, uns hiermit etwas näher zu befassen. Die großen, prächtigblauen Blüten sind als Schnittblumen für die feine Binderei sehr gut verwendbar und halten sich sehr lange. Dazu sind die Blütenstiele genügend fest und lang, so daß alle Voraussetzungen gegeben sind. *Clematis Durandii* wird nur wenig über 1 m hoch, hat einfache, ungeteilte Blätter und blaue Staubgefäße. Die Blüten, die vier bis sechs Blütenblätter haben, stehen flach und messen etwa 10 cm im Durchmesser (siehe Bild auf der Titelseite!) Zur Wandbekleidung eignet diese Clematis sich weniger gut, da sie nicht rankt. Man tut gut, sie an Stäben aufzubinden, da sie sonst leicht umkippt. Zur Treiberei behält man die Pflanzen von der Veredlung an in Töpfen und beginnt mit dem Einstellen etwa Ende Julmond (Dezember). Zwei Monate danach hat man dann Schnittblumen, die sich gut verkaufen lassen. G. Krüßmann, Halle S.

Ausschnitt aus den Hesse'schen Baumschulen in Weener. *Oben: ein Feld Hydrangea paniculata. Darunter: ein Quartier Betula pendula Youngei. Unten: ein Quartier Picea pungens Kosteri. Darüber: Teil eines Quartiers Cotoneaster divaricata. Hierzu Text S. 605.*
Aufn. f. uns. Zeitschr.

Symphoricarpus racemosus laevigatus. Diese Varietät der gewöhnlichen Schneebeere zeichnet sich durch überaus reichlichen Ansatz von großen, weißen Beeren aus und übertrifft in dieser Hinsicht die Stammart. Die Beeren halten sich ziemlich lange an den Zweigen und bilden abgeschnitten ein vorzügliches, haltbares Dekorationsmaterial. Der Strauch wächst wie die gewöhnliche Schneebeere etwas breitbuschig, aber dicht und geschlossen. Die Triebe hängen jedoch etwas über. *Symphoricarpus racemosus laevigatus* sollte mehr angepflanzt werden, um so mehr, als der Strauch ja auch vorzüglich im Schatten fortkommt. K. R. K.

Meinungen — Anregungen.

Notizen aus der englischen Fachpresse.

Die englische Fachzeitschrift „The Horticultural Advertiser" bringt in ihrer Nummer 2684 vom 26. 9. 34 eine Notiz, die ein wichtiges Werturteil über die in letzter Zeit auch in Deutschland fast überall angebotenen welkefreien Astern enthält. Die Firma Ryder & Son hat Versuche durchgeführt, über die in Übersetzung wie folgt berichtet wird:

Einer der lehrreichsten Versuche war der Versuch mit welkefreien Astern, die aus Australien, Kalifornien und von der Universität Bristol bezogen waren, und der auf dem Stammsitz der Firma durchgeführt wurde. Dieser unparteiische Versuch hat den schlüssigen Beweis erbracht, daß die echte Welke-Krankheit, *Fusarium conglutinans* var. *callistephi*, nicht allein daran schuld ist, daß die Pflanzen welken, sondern daß eine Art von Phytophthora ungefähr das gleiche vernichtende Resultat hervorbringt. Die Versuchspflanzen wurden auf Land, das mit beiden Krankheitskeimen infiziert war, gepflanzt. Viele Züchtungen, die als widerstandsfähig gegen die Welkekrankheit bekannt waren, wurden bis zu 80 % vernichtet, während einige gewöhnliche Rassen unbeschädigt blieben. Die logische Schlußfolgerung zeigt, daß im gegenwärtigen Augenblick noch eine Menge Arbeit zu leisten ist, bevor eine vollständig immune Rasse entsteht.

In einer weiteren Notiz in der gleichen Zeitschrift wird die Wichtigkeit des Versuchsgartens der Königlich Englischen Gartenbau-Gesellschaft in Wisley hervorgehoben und betont, daß jeder Gärtner, der auf der Höhe bleiben will, diesen Versuchsgarten regelmäßig besuchen sollte. Ein Beispiel für die Notwendigkeit solcher Besuche wird in der Durchführung des Verfahrens mit Tropaeolum *Goldglanz-Hybriden* erblickt, die von verschiedenen Firmen bereits angeboten werden, die aber, wie sie sich in Wisley entwickelt haben, die Notwendigkeit weiterer Auslese aufzeigen, bevor sie wirklich empfohlen werden können. Von den verschiedenen Züchtungen des *Scharlach-Goldglanz*-Tropaeolum wird als bester und ebenbürtiger Partner von *Goldglanz* die Züchtung *Füsilier* bezeichnet und empfohlen.

Sehr interessant ist auch die Geschichte dieser Tropaeolum-Hybriden, die ja alle von *Goldglanz* abstammen, deren Züchter der Kalifornier Bodger war. Die Sorte *Goldglanz* spielte noch, als sie in den Handel gebracht wurde. Aus diesen Spielarten hat die Firma Bodger nun durch Einzelauslese andersfarbige Typen gewonnen. In gleicher Richtung bewegte sich aber die Züchterarbeit verschiedener anderer Firmen, die aber alle auf der Ausgangsform *Goldglanz* basierten. So hat die Firma Burpee in Philadelphia in einem Jahre ihre Züchtung um mehrere Generationen weitergebracht und konnte bereits im Laufe dieses Sommers Samen der farbigen Tropaeolum-Hybriden anbieten, sogar noch einige Monate früher als der Originalzüchter. Ein typisches Beispiel für die in der Samenzucht bestehenden Möglichkeiten, aber auch ein typisches Beispiel für die Notwendigkeit eines Züchterschutzes, der es allein ermöglicht, dem Züchter alle Früchte seiner Arbeit zu sichern. Bl.

Bekanntmachungen der Fachgruppe Blumen- und Pflanzenbau im Reichsnährstand.

Gütebestimmungen für gärtnerische Jungpflanzen*).

Die Erfahrung hat gelehrt, daß ohne zuverlässige Gütebestimmungen eine Preisregelung immer nur eine halbe Maßnahme bleibt, weil für Erzeugnisse von sehr unterschiedlicher Güte niemals einheitliche Preise erzielt werden können. Leider muß festgestellt werden, daß die Schaffung von Gütebestimmungen für gartenbauliche Erzeugnisse auf recht erhebliche Schwierigkeiten stößt, da Pflanzen und Pflanzenteile niemals von so einheitlicher Beschaffenheit sein können, wie z. B. Industrie-Erzeugnisse. Unter erfahrenen Gartenbauern wird über die Bewertung von Jungpflanzen zwar selten eine erhebliche Meinungsverschiedenheit auftreten können, trotzdem ist es auch ihnen kaum möglich, die Grundsätze, nach denen die Gütebestimmung erfolgen muß, genau zu formulieren. Es ist aber zu erwarten, daß mit der Zeit bestimmte Begriffe allgemeine Anerkennung und Beachtung finden.

Dieses Ziel zu erreichen, sollen die nachstehenden Gütebestimmungen dienen. Eine wertvolle Ergänzung zu diesen Bestimmungen bilden die beigefügten Abbildungen, auf denen Jungpflanzen von handelsüblicher Güte dargestellt werden. Da die Entwicklung der Pflanzen aber von Einflüssen abhängig ist, die wir im Gartenbau nicht restlos beherrschen, ist es notwendig, neben der allen Anforderungen entsprechenden Jungpflanze eine solche zu zeigen, die die untere Grenze des zulässigen Entwicklungsgrades darstellt. Den Jungpflanzenanbauern wird empfohlen, in ihren Preisverzeichnissen derartige Abbildungen, wie sie nebenstehend gezeigt werden, zu verwenden, um so den Käufern einen Begriff davon zu geben, wie das Pflanzenmaterial aussieht, das er beziehen kann. Je mehr dies geschieht, um so einheitlicher wird die allgemeine Auffassung über die bei Jungpflanzen zu fördernden Eigenschaften werden. Jedem Käufer von Jungpflanzen wird nahegelegt, mehr Wert auf Güte der Pflanzen als auf niedrigen Preis zu legen, da nur von erstklassigen, kräftigen und gesunden Jungpflanzen eine gute weitere Entwicklung zu erwarten ist.

Allgemeine Bestimmungen: Alle gärtnerischen Jungpflanzen, die nicht ausdrücklich als geringwertig bezeichnet werden, müssen den nachstehenden Vorschriften der Güteklasse A entsprechen.

Gesundheitszustand: Alle Pflanzen müssen ein frisches, gesundes Aussehen haben und dürfen weder mit Ungeziefer noch mit Pflanzenkrankheiten irgend welcher Art behaftet sein. Wüchsigkeit: Vom Verkauf ausgeschlossen sind überständige Pflanzen, die erkennen lassen, daß das Wachstum vorzeitig zum Abschluß gekommen ist. Abhärtung: Alle Pflanzen, die zum Verkauf kommen, müssen so weitgehend abgehärtet sein, daß sie durch den Versand und durch den Standortwechsel keinen Schaden erleiden. Pflanzen mit Topfballen: Die Topfballen müssen so fest sein, daß sie beim Versand zusammenhalten. Die Topfballen müssen an der Oberkante einen Durchmesser von mindestens 6 cm haben. Hiervon ausgenommen sind Pflanzen wie z. B. Lorraine-Begonien, die regelmäßig mit kleineren Ballen geliefert werden. Die Mindestgröße solcher Ballen ist 4 cm oberer Durchmesser. Bewurzelte Stecklinge: Jeder Steckling muß mit gut ausgebildeten Wurzeln reichlich versehen sein. Von nachgenannten Ausnahmen abgesehen, hat die Vermehrung in sandiger Torfmullerde zu erfolgen, um zu erreichen, daß beim Versand möglichst viel Erde an den Pflanzen erhalten bleibt. Pelargonien und Nelken werden nicht in Torfmullerde, sondern in sandiger Erde vermehrt. Unbewurzelte Stecklinge: Die hierfür zu verwendenden Triebe müssen den Arten und Sorten entsprechend abgehärtet, aber nicht verhärtet sein. Sämlinge: Nur kurze, gedrungene Pflanzen mit starkem Wurzelvermögen, wie sie durch dünne Aussaat erzielt werden, sind zulässig.

K. Weinhausen,
Sachbearbeiter im Reichsnährstand H. A. II. C. 3.

*) Aufgestellt von der Sondergruppe „Jungpflanzen" im Reichsnährstand H. A. II C 3.

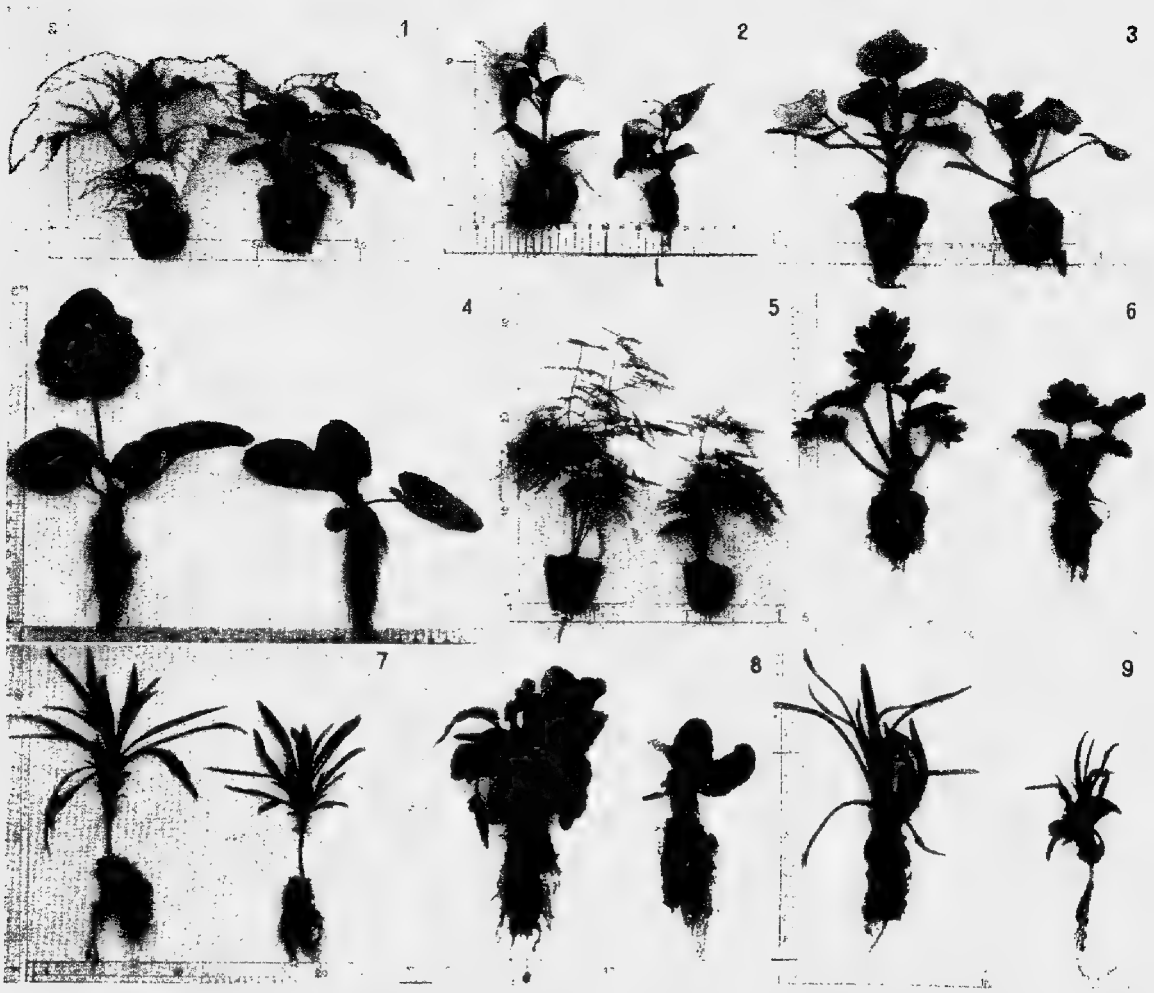
Vom Markt zur Erzeugung.

Belebung am Nelkenmarkt.

In der Zeit zwischen dem Ausfall der heimischen Freilandnelken und dem Beginn der Südnelken-Einfuhr, also dem 15. Neblung, war auch diesmal wieder die Lage des Nelkenmarktes verhältnismäßig günstig. Leider war diese Zeitspanne durch den diesjährigen langen Sommer stark verkürzt. Noch Anfang Neblung wurden Remontant- und Chabaudnelken aus dem Freiland angeboten. Die Qualität dieser Ware ging allerdings zum Schluß stark zurück. Als die Freilandware so gut wie vollständig ausfiel, richtete sich die Nachfrage stark auf die glasgedeckten Remontantnelken, die aus Preisgründen flott abgesetzt wurden. Teilweise ging sogar die Nachfrage über das vorhandene Angebot hinaus. Beste starkstielige Ware erreichte einen Hundertstückpreis von RM 12,—, immerhin ein Preis, der die Überdachung von Remontantnelken sicherlich bezahlt macht. Durch die Preisfestigung der Remontantnelken gewannen auch die Edelnelken, und zwar erstmalig seit mehreren Monaten. Leider ist diese Entwicklung durch die Einfuhr der Südnelken Mitte des Monats gestört worden.

Der lange Sommer und der Topfpflanzenmarkt.

Bei den meisten Marktpflanzen war in diesem Jahre als Folge des frühen und anhaltenden Sommers eine Verschiebung der Angebotszeit festzustellen. Bei den Eriken trat sie zuerst in Erscheinung. Die Pflanzen wurden früher als sonst fertig und kamen dadurch zu einer sehr ungünstigen Zeit auf den Markt. Vom ersten Angebot blieben deshalb größere Posten überständig. Auch Cyklamen wurden zeitiger als sonst in stärkeren Mengen angeboten und werden deshalb auch eher zum Abschluß kommen. Diese schnellere Entwicklung, die auch



Beispiele für die Gütebestimmung gärtnerischer Jungpflanzen. *1. Rex-Begonie „Bode-Nixe“, Stecklingspflanzen mit Topfballen. 2. Fuchsie „E. Wildemann“, bewurzelte Stecklinge. 3. Edelpelargonie „Stadtrat Pieper“, Stecklingspflanzen mit Topfballen. 4. Primula obconica, Sämlingspflanzen. 5. Asparagus plumosus nanus, Sämlingspflanzen mit Topfballen. 6. Primula chinensis fimbriata, pikierte Sämlinge. 7. Goldlack, Sämlingspflanzen. 8. Viola cornuta „Hansa“, Sämlingspflanzen. 9. Gartennelken, Sämlingspflanzen. In jedem Bilde links: handelsübliche Güte, rechts: untere Grenze des zulässigen Entwicklungsgrades.* Aufn.: Reichsnährstand II.A.II C 3.

bei mancherlei anderen Pflanzen zu beobachten war, liegt in den seltensten Fällen im Interesse des Umsatzes. So war bei den Eriken das verfrühte Angebot mit merklichem Preisausfall verbunden. Es muß abgewartet werden, inwieweit dies bei Cyklamen der Fall sein wird, da der Neblung für diese bekanntlich ein schlechter Absatzmonat ist. Bei Lorrainebegonien hat das anhaltende Sommerwetter dagegen keine Verfrühung, sondern eine Verzögerung der Kulturentwicklung bewirkt. Dies ist gerade das Gegenteil von dem, was von einigen Anzuchtbetrieben beabsichtigt war, die sich die Beobachtung zunutze machen wollten, daß gute Lorrainebegonien bei zeitigem Angebot sehr guten Absatz finden.

Kein Geschäft mit dem ersten Importflieder.

Die zweite Neblungwoche brachte dem Schnittblumenmarkt den ersten holländischen Treibflieder. Die Anfuhr war verhältnismäßig gering und offenbar dazu bestimmt, den Markt erst zu prüfen. Qualitätsmäßig waren die Blumen nur mittlerer Durchschnitt. Die Preise lagen zwischen 3,50 RM und 4,00 RM für zehn Stiele. Mit diesem ersten Angebot gab es jedoch eine große Enttäuschung: Die Ware blieb trotz geringer Menge stark überständig, während der Preis auf Grund der Anfuhrkosten nach Möglichkeit gehalten werden mußte. Ursache dieses Mißerfolges war, daß der Markt vor Totensonntag ganz allgemein wenig Interesse für wertvollere Geschenkblumen hat. Dieser Umstand hatte schon zur Ansammlung größerer Mengen bester Chrysanthemum-Schaublumen geführt, die nun den neu angekommenen Flieder regelrecht erdrückten. Nach diesem ersten und voreiligen Versuch beabsichtigt man, die Einfuhr von Treibflieder zunächst wieder einzustellen oder doch stark einzuschränken. Trotzdem ist aber damit zu rechnen, daß Treibflieder wieder ausreichend eingeführt werden wird, der spätestens Anfang Julmond auf dem Markt sein wird.

Die Südblumen sind wieder da!

Schon Anfang Neblung wurden die ersten Südblumen auf den Berliner Schnittblumenmarkt geliefert, und zwar handelte es sich um Tazetten, Mimosen, Ranunkeln, Veilchen und Rosen. Die Auswirkung dieser Anfuhr auf das Schnittblumengeschäft ist vielfältig. Die italienischen *Brunner*-Rosen werden verhältnismäßig gern aufgenommen; ihr Preis liegt noch unter denjenigen der vorhandenen Treibware. Gleich zu Anfang in größeren Mengen importiert, lenkten sie das Interesse stark auf sich. Sie werden auch in kommenden Wochen auf dem an sich durch holländische Anfuhr schon stark belasteten Rosenmarkt einen Druck ausüben, zumal die Anfuhr durch die noch billigeren *Safrano*-Rosen demnächst weiter verstärkt werden wird. Bei der Abhängigkeit des gesamten Schnittblumenmarktes von der Rosenmarktlage ist diese Belastung des Rosenmarktes von doppelter Bedeutung. Die italienischen Ranunkeln, Narzissen und Mimosen treten in Wettbewerb mit Cyklamenblumen, Freesien, Levkojen und sonstigen Blumen heimischer Erzeugung des gleichen Wertes. Leider werden sie auch heute noch wegen ihrer fremdartigen und ausländischen Eigenart mehr gekauft als die heimischen Blumen. Im Neblung könnten die Südblumen noch gut entbehrt werden.

Saisonabschluß in Saintpaulien.

Auch die diesjährige Saison hat gezeigt, daß Saintpaulien ein guter Marktartikel sind. Das Angebot war mäßig und kann sicherlich ohne Gefährdung der Preislage verstärkt werden. Nicht zuletzt war es die gute Qualität, insbesondere die starke Intensität der Blütenfarbe, die den restlosen und verhältnismäßig günstigen Umsatz sicherte. Bezeichnend für die Marktlage ist, daß selbst während des überlasteten Sommermarktes restlose Unterbringung der Saintpaulien möglich war, wo Topfpflanzen an sich schlecht abzusetzen sind. Wenn weiter darauf geachtet wird, daß nur Pflanzen bester Qualität und nicht Massenware angeboten werden, wird der Absatz der Saintpaulien auch in Zukunft gesichert sein. Der Durchschnittspreis stellte sich auf 50 Pf. je Stück im Großhandel, ein Preis, der für eine ausgesprochene Sommerkultur annehmbar ist.

Vom Markt der Besonderheiten.

Sicherlich unter dem Einfluß des bisher ruhigen Geschäfts ist das Angebot in selteneren Topfpflanzen und Schnittblumen merklich zurückgegangen. In blühender Ware ist zur Zeit weniger vorhanden, das Angebot besteht mehr aus Blattpflanzen. Die Aussichten für Besonderheiten sind zur Zeit auch nicht gerade günstig; denn der Markt befindet sich in dieser Beziehung in einer Übergangszeit. Von selteneren Topfpflanzen sind Cypripedien-Töpfe am meisten vorhanden, weniger Cattleyen und Phalaenopsis. Etwas größer ist das Angebot in Asclepias (Hoya) und Sansevieria, während Bromelien nur wenig auf den Markt kommen. Am Schnittblumenmarkt sind, nachdem Gerbera vorübergehend aussetzen, nur Medeola-Ranken als Besonderheit zu erwähnen, die nur in auserlesensten Fällen und zu ganz besonderen Gelegenheiten verlangt werden. Topfreben, als Kronenbäumchen gezogen und mit vollem Traubenbehang, wurden in wenigen Stücken ebenfalls wieder gezeigt und fanden ihre Liebhaber. Früher häufiger angebotene Schaustücke von Lorraine-Begonien, auf Kronen gezogene Chrysanthemen u. a. m. treten in diesem Jahre kaum mehr in Erscheinung. Strelitzien sieht man auch nur äußerst selten. Die Ausgabe für diese meist sehr teuren Pflanzen ist den meisten Blumenkäufern anscheinend immer noch zu groß, und der Handel wagt deshalb das Risiko nicht zu übernehmen.

Schwaches Koniferengeschäft.

Die Nachfrage nach Koniferen war in diesem Spätsommer bzw. Herbst nicht sehr erheblich. Wenn auch hier und da etwas mehr Aufträge eingingen, muß man doch wohl sagen, daß der etwas lebhaftere Umsatz des Frühjahrs nicht angehalten hat. Vor allem für Heckenpflanzung sind Koniferen den meisten zu kostspielig, und die billigeren Laubgehölze werden dann gewöhnlich bevorzugt. Zu begrüßen ist, daß die städtischen Gartenverwaltungen wieder mehr dazu übergehen, Hecken aus Koniferen anzupflanzen, wodurch wenigstens die Bestände mancher Arten etwas gelichtet werden. Nachpflanzungen von Koniferen in öffentlichen Anlagen werden dagegen nur selten vorgenommen, so daß es hier in absehbarer Zeit viele überalterte Bestände in den Baumschulen geben wird, während der Nachwuchs fehlt und größere Exemplare von kulturwerten besseren Arten und Formen in einigen Jahren deshalb sicher knapp sein werden. K. R. K.

Kurze Marktnotizen.

Maiblumen konnten in der ersten Hälfte des Neblung in größeren Mengen abgesetzt werden, wozu der aufgeräumte Nelkenmarkt beigetragen hatte. Das Großhandelsangebot war besonders Mitte des Monats ziemlich ausgeglichen. Wahrscheinlich sind auch infolge des vorher ruhigen Geschäfts nur geringe Mengen getrieben worden.

Araukarien waren in den letzten Wochen im allgemeinen besser abzusetzen als die andern reichlich vorhandenen Grünpflanzen. Zwar war auch hier die Nachfrage an sich ruhig, doch machte sich immerhin Interesse für diese Topfpflanzen bemerkbar. Die kleinsten Pflanzen wurden dabei am meisten verlangt. Der Preis lag für diese bei 1.50 RM je Stück.

Das Reseda-Angebot hat in den letzten Wochen erheblich nachgelassen. Die jetzt vorhandene Ware ist vorwiegend langstielige, schön erblühte Treibware und findet verhältnismäßig gute Abnahme. Sie ist in Bunden zu 10 und 20 Stielen gebündelt. Für 100 Stiele werden jetzt 2.00 RM erzielt.

Veilchen werden wieder stärker angeboten. Großblumige Ware ist aber auch jetzt noch in guter Qualität nur schwach vorhanden. Die ersten italienischen Veilchen, die eigentlich zu dieser Zunahme des Angebots geführt haben, sahen nicht sehr gut aus. Es ist aber zu erwarten, daß der Veilchenmarkt sehr bald auch mit ansehnlicher und gebrauchsfähiger Ware übermäßig versorgt sein wird.

Für — Wider.

Nochmals: Die Rhododendron-Hautwanze.

Die verheerende Tätigkeit der Rhododendron-Hautwanze, von der in Nr. 42 d. Jgs. berichtet wird, hatte ich Gelegenheit, in Holland kennenzulernen. In dem Park des ehemaligen deutschen Kaisers in Doorn war der von diesem Insekt angerichtete Schaden so groß, daß mehrere Gruppen Rhododendron herausgehauen werden mußten. In dem mir unterstellten Park, in dem ebenfalls sehr viele Rhododendron angepflanzt waren, beobachtete ich, daß das Insekt besonders solche Gruppen und Einzelpflanzen bevorzugt, die der vollen Sonne ausgesetzt sind und die trockeneren Standort haben. Bei schattiger und feuchter stehenden Pflanzen war der Befall minimal. Auch hat es den Anschein, als ob einige Sorten besonders stark befallen werden. Zu den Bekämpfungsmaßnahmen möchte ich noch bemerken, daß eine Nikotinlösung ohne Schmierseifenzusatz ohne Erfolg blieb. Jeder, der Rhododendron zu pflegen hat, achte sorgfältig auf das Vorhandensein dieses Schädlings und setze rechtzeitig mit Bekämpfungsmaßnahmen ein. Er bewahrt sich und seine Kulturen vor großem Schaden. K. Zimmermann, Koswig.

Nochmals: Blumenschmuck am Erntedankfest.

In Nr. 41 nimmt M. van Daalen das Wort zu dieser Angelegenheit, und es ist ihm im ersten Absatz seiner Ausführungen vom gärtnerischen Standpunkt unbedingt Recht zu geben. Es ist und bleibt eine Geschmacklosigkeit zu einer Zeit, in der in der Natur noch alles blüht, künstliche Blumen zu verwenden. Es kann aber auch dem Gartenbau selbst nicht der Vorwurf erspart bleiben, daß die notwendige Propaganda beim Gartenbau versagt und immer erst (auch im vergangenen Jahre) in den letzten Tagen einsetzt, wenn es bereits zu spät ist. Mit den weiteren Ausführungen des genannten Artikels kann ich mich jedoch nicht befreunden, in denen geraten wird, statt der Dahlie und anderer Sommerblumen Trockenblumen zu verwenden. Meines Erachtens ist nichts dagegen einzuwenden, Kränze von Dahlien auch als Schmuckkränze aufzuhängen, sofern sie dem Zweck entsprechend hergestellt sind und geschmackvoll gearbeitet wurden. Oder stößt man sich vielleicht auch an einem Rosenstrauß für eine Hochzeit, weil man einem Toten gelegentlich einen Strauß als letzten Gruß mit in den Sarg legt? Wenn wir von diesem Standpunkt ausgehen wollten, so müßten unsere Züchter tatsächlich erst noch Pflanzen züchten, die für die eine oder andere Gelegenheit das Privilegium haben. Was gibt es denn Farbenfreudigeres als einen bunten Dahlienstrauß! Und das Fest des Bauern bedarf bunter, farbenfreudiger Werkstoffe. Und zuletzt noch: Sollen wir wirklich unsere Trockenblumen, wie Statice u. a., bereits zum Erntedanktag verbrauchen, wo wir sie so nötig für die Trauerbinderei im Winter brauchen? Fr. Meyer, Freiberg/Sa.

Gemeinschaftsarbeit.

Chrysanthemum-Tag in Geisenheim.

Eine Versammlung der Kreisgartenbaugruppe Rheingau, die kürzlich in der Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau zu Geisenheim a. Rh. stattfand, stand ganz im Zeichen des Chrysanthemums. Ein Sortiment von über 200 Chrysanthemum-Sorten war zur Schau gestellt. Garteninspektor M. Marggraf hielt einen interessanten Vortrag über die Sichtung der Topfpflanzensortimente, insbesondere bei den Chrysanthemen.

Der Redner behandelte eingehend die Neuheitenprüfungen der letzten zehn Jahre und wies auf die einzelnen Sorten anhand des vorhandenen reichhaltigen Sortiments von großblumigen, dekorativen, kleinblumigen, einfachen und pomponartigen Chrysanthemen hin. Bei den Großblumern fand eine Neuheit dieses Jahres: *Printemps d'Amour* (Liebesfrühling) allgemeine Beachtung, die selbst bei Vermehrung im Brachmond noch prächtige Topfpflanzen von 50 cm Höhe bei völlig gefüllter rosa Ballform liefert, während andere Neuheiten, wie z. B. die Sports von *Mona Davis*, bei diesem Vermehrungszeitpunkt keine gefüllten Blumen mehr liefern. Bei den vielen Sorten, die in vorbildlichem Kulturzustande vertreten waren, behandelte der Redner besonders die Kulturweise unter besonderer Berücksichtigung von Vermehrungszeit und Knospenwahl. So ist z. B. die gute alte Sorte *Polyphème* als Frühvermehrung auf erste Kronknospe gezogen unwirtschaftlich und wird zu diesem Zeitpunkt von der weit überlegenen Sorte *Mrs. Pulling* übertroffen, während sie sich als mittelfrühe und Spätsorte noch heute mit Recht auf dem Markt behauptet. Ferner wies der Redner auf die heute überalterte Sorte *R. Oberthür* und deren Sport *Helene Williams* hin, die durch *Monument*, weiß und gelb, vollkommen verdrängt wird. Von

den neuen dekorativen Sorten interessierten besonders *Alice* und *Alcinous*, die allgemeinen Zuspruch fanden. Auch die viel besprochene Neuheit *Marie Morin* wurde in zahlreichen Exemplaren, zu verschiedenen Zeitpunkten vermehrt, gezeigt. Sie dürfte eine starke Konkurrenz für die bisherigen weißen Allerheiligen-Sorten werden und kann wohl als die beste bis heute im Handel befindliche weiße Sorte angesprochen werden.

Das reichhaltige Sortiment der Lehranstalt, das, zur Zeit in Vollblüte stehend, einen lebhaften Anziehungspunkt für die Besucher der Lehranstalt darstellt, dient in erster Linie zu Sortenvergleichsversuchen gegenüber den in Kultur gebrachten Neuheiten. Diese Neuheitenprüfungen werden in Geisenheim alljährlich im Auftrag der Standesvertretung des deutschen Gartenbaues durchgeführt.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Sortierungsvorschriften für Schnittgrün.

Die Sondergruppe „Schnittgrün“ im Reichsnährstand II C 3 hat Sortierungsvorschriften für Schnittgrün von *Asparagus Sprengeri, Asparagus plumosus* und *Adiantum* aufgestellt. Bei beiden Asparagusarten sind zwei Güteklassen aufgestellt, wobei bei der Güteklasse A eine Mindestzahl von Ranken auf ein Kilo bestimmt wird. Bei Adiantum sind lediglich vier Größenklassen nach der Länge und Breite der Wedel festgesetzt. Außerdem ist eine Preisregelung getroffen worden, die nach Genehmigung durch die zuständigen Stellen in Kraft treten soll. Die Preise für die einzelnen Güte- und Größenklassen sind nach bestimmten Jahreszeiten gestaffelt und in der „Gartenbauwirtschaft“ zur Stellungnahme veröffentlicht.

Keine Unterbrechung der Einfuhr aus Holland.

Nachdem Holland das Verrechnungsabkommen gekündigt hat, wurde, wie auch an dieser Stelle berichtet, das Kontingent an Devisen auf die Hälfte der für den Monat Neblung vereinbarten Einfuhrmenge festgesetzt. Mit der Erschöpfung dieser verringerten Einfuhrmenge hätte die Zufuhr aus Holland zunächst zum Stillstand kommen müssen, was den Gartenbau in bezug auf die große Treibroseneinfuhr besonders interessierte. Inzwischen haben nun im Haag Verhandlungen über den Neuabschluß eines Vertrages stattgefunden und ist zunächst zur Vermeidung von Störungen im Handelsverkehr das volle Monatskontingent für Neblung wieder freigegeben worden. Man hofft, die Einfuhr des nächsten Monats schon in den Neuabschluß einbeziehen zu können.

Stärkere Obsteinfuhr im Gilbhard.

Erstmalig seit Lenzing dieses Jahres schließt die deutsche Handelsbilanz im Gilbhard mit einem Ausfuhrüberschuß von 16,4 Millionen Reichsmark ab, während sich im Vormonat noch ein Einfuhrüberschuß von 1,9 Millionen Reichsmark ergab. Im Gegensatz zu den Vorjahren nahm dieses Jahr im Gilbhard die Einfuhr in Rohstoffen und Fertigwaren erstmalig ab. Dagegen hat sich die Lebensmitteleinfuhr erhöht, einschließlich Obst und Südfrüchte. Die Ausfuhrsteigerung, die um 19 % höher als im Heumond d. J. lag, geht hauptsächlich auf das Konto der Fertigwaren, insbesondere Maschinen.

Reichsbahn plant Beschleunigung der Güterbeförderung.

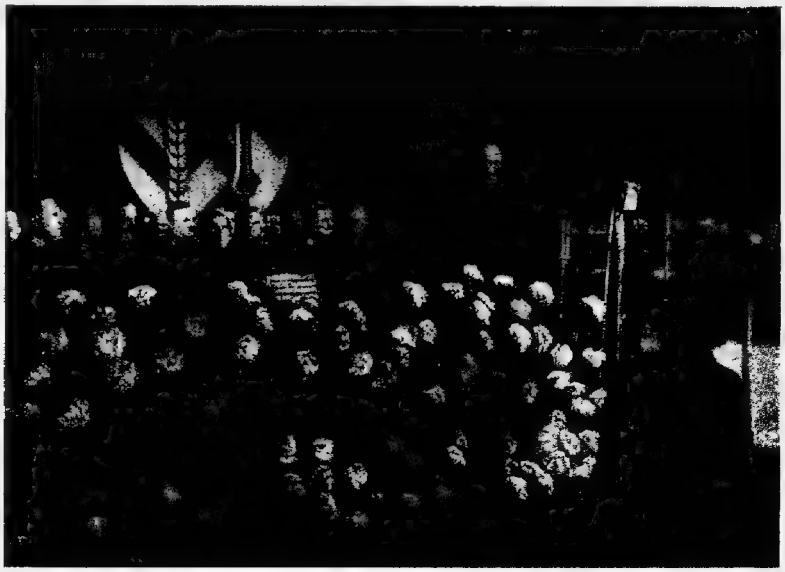
In einem auf der Tagung der Hannover'schen Hochschulgemeinschaft gehaltenen Vortrag wurden bedeutende Pläne der Deutschen Reichsbahn in bezug auf die Geschwindigkeitssteigerung im Güterverkehr bekanntgegeben. Für leicht verderbliche und eilige Güter ist vor allem die Einstellung besonderer Gütertriebwagen vorgesehen, die eine Geschwindigkeit von 130 km in der Stunde erreichen sollen.

Steuerfreiheit bei Ersatzbeschaffungen verlängert.

Eine Ergänzungsbestimmung zu dem Gesetz über Steuerfreiheit für Ersatzbeschaffungen besagt, daß die Steuerfreiheit auch dann wirksam wird, wenn der Auftrag auf Lieferung vor dem 1. 1. 1935 erteilt wird, die Lieferung selbst aber vor dem 1. 4. 1935 erfolgt.

Landwirtschaft und Gartenbau in der Wirtschaft.

Auf dem Reichsbauerntag in Goslar hielt Staatssekretär Backe einen Vortrag über die Frage der freien oder gebundenen Wirtschaft. Der Vortragende gab einen Überblick über die Entwicklung der Weltwirtschaft, wobei die Stellung der Landwirtschaft grundsätzlicher Neuorientierung unterworfen worden ist. Das Rentabilitätsprinzip habe die deutsche Landwirtschaft in die agrarischen Außenländer verdrängt. Dadurch habe sich auch eine hochentwickelte Gartenbauwirtschaft um Deutschland, so in Holland, Belgien, Italien usw., entwickelt. Nach dem heutigen Stand ließe sich dieses Rentabilitätsprinzip des billigsten Erzeugungslandes nicht mehr durchführen. Der Nationalsozialismus erfordere eine Marktordnung, die sich auf den eigenen Bodenertrag und auf die eigene menschliche Leistung aufbaut.



Reichsbauerntag in Goslar. *Staatssekretär Backe spricht über nationalsozialistische Agrarpolitik.* Aufn.: Presse-Bild-Zentrale.

Weitere Hilfe für Hollands Gärtnereien.

Von den zur Unterstützung der Gartenbaubetriebe bereitgestellten Staatsmitteln waren, wie „De Telegraf“ berichtet, in der zweiten Neblungwoche noch 4½ Millionen Gulden verfügbar, die nicht entfernt ausreichen werden, um nur die dringendste Not der Gärtnereien abzustellen. Wie das holländische Blatt berichtet, hat der holländische Wirtschaftsminister sich bereit erklärt, eine Haushaltüberschreitung zu verantworten, indem er weitere 3 Mill. Gulden für diesen Zweck freimacht.

Bekannte englische Gartenbauschriftstellerin gestorben.

Miß E. A. Willmott, die bekannte englische Gärtnerin und Gartenbauschriftstellerin, starb im Alter von 74 Jahren in Warley Place, ihrer Besitzung in Essex. Sie galt als eine Freundin der Königin von England und ist weit bekannt geworden. Zahlreiche Blumen tragen ihren Namen. Auf dem Gebiete der Rosenzucht galt sie als eine bedeutende Sachverständige; sie verfaßte das ausgezeichnete Werk „The Genus Rosa“, das erstmalig im Jahre 1913 erschien.

Inland-Rundschau.

Berlin. Am 20. Neblung hielt Prof. Wiepking in der Landwirtschaftlichen Hochschule seine Antrittsvorlesung, zu der sich viele bekannte Persönlichkeiten der Gartenkunst eingefunden hatten. Der Redner gab einen kurzen Überblick über die Geschichte der Gartenkunst, gedachte ehrend seines verstorbenen Amtsvorgängers Prof. Barth und bezeichnete es als die Hauptaufgabe des noch jungen Hochschulinstituts für Gartenkunst, die Landschaftskunst in den verschiedenen Reichsgebieten nach ihren Beziehungen zu volksstämmischer Eigenart zu erforschen. Die Ausführungen, die ein starkes Bekenntnis zum nationalsozialistischen Gedankengut waren, fanden reichen Beifall.

Neu-Schwante. Bei der Firma Richter wurde kürzlich ein neues 6 × 24 m großes Haus fertiggestellt. Es ist in erster Linie für die neu aufgenommene Kultur von Scutellarien und Poinsettien gedacht und so hell wie möglich gehalten. Da die Hauptkultur bei Richter Frühgemüse ist, sind die Tabletten auswechselbar, um das Haus im Frühjahr gleich mit Kohlrabi und Tomaten ausnutzen zu können. Die Heizung ist ganz auf die Poinsettien-Kultur eingestellt. Die Ausführung dieses Hauses lag in Händen der Firma Riegel, Berlin-Reinickendorf.

Bergedorf. Die Firma Hermann Buhk in Neuengamme konnte ihren Betrieb durch den Neubau von zwei Gewächshäusern erweitern und verbessern. Ein Rosenhaus mit 250 qm Bodenfläche wurde von der Firma Gerbitz & Wiebicke, Hamburg, gebaut. In einem weiteren Haus, das für Chrysanthemen und gemischte Kulturen vorgesehen ist, führte diese Firma die Beheizungsanlage aus.

Insterburg. Die Anlage eines Botanischen Gartens für unsere Stadt hat bedeutende Fortschritte gemacht. Es sind bisher fertiggestellt: ein Alpinum, die Wegebauarbeiten und der größte Teil der Nadelholzanpflanzungen. Das Interesse aller Volksgenossen, insbesondere für den Steingarten, ist derartig groß, daß der Zutritt zeitweise gesperrt werden mußte.

Dresden. Als letzte aller Freilandblumen leuchten in diesem Jahre Chrysanthemen am Bismarckdenkmal, Rathausplatz und anderen von der Stadtverwaltung neuzeitlich umgestalteten Schmuckplätzen in besonders reichem Flor. Auch im „Großen Garten", in dem die Chrysanthemumschaubeete in der Umgebung des „Palais" besonders reizvoll sind, findet die so lange vorhaltende Blütenpracht der Winterastern noch viele Bewunderer.

München. Die Firma Buchner & Hammelbacher ist am 30. Scheiding (September) gelöscht worden. Der Gärtnereibetrieb ist mit allen Aktiven und Passiven in den alleinigen Besitz von Landesökonomierat Hammelbacher übergegangen, der ihn als Abteilung Gärtnerei der Samenhandlung Schmitz in unveränderter Form weiterführt.

Darmstadt. Unlängst wurde hier mit der zusätzlichen Werkschulung der Junggärtner begonnen. Die Schulung, deren Leitung in Händen des Stadtgartenmeisters E. Günedler liegt, findet wöchentlich einmal abends in den von der Landesbauernschaft zur Verfügung gestellten Lehrräumen der hiesigen Bäuerlichen Werkschule statt. Dadurch, daß die Schulung mit Unterstützung der Landesbauernschaft und der Hitler-Jugend durchgeführt wird, ist ein regelmäßiger Besuch des Unterrichts zu verzeichnen.

Neue Kataloge.

Walter S. Schell, Inc., Samenbau, Harrisburg Pa (U. S. A.). Illustriertes Angebot von Samen der Tomaten-Neuheit *Keystone*.

Rud. Bechthold & Comp., Verlag, Wiesbaden 79. Verlagsführer durch die Obst- und Gartenbau-Bücherei des Verlages. Bilder und persönliche Beiträge der Autoren machen es äußerst reizvoll für Interessenten, die es kostenlos durch den Verlag beziehen können.

Persönliche Nachrichten.

Heinrich Voß / Zu seinem Berufsjubiläum.

Obergärtner Heinrich Voß, Betriebsleiter der Orchideengärtnerei Haus Berglinden in Naumburg a. d. S., konnte in diesem Jahre auf eine dreißigjährige Tätigkeit in Orchideen zurückblicken. Sicher sind es recht wenige, die dasselbe von sich sagen können, da der Stamm unserer heimischen Orchideen-Spezialisten doch sehr bescheiden ist.

Heinrich Voß.

1882 in Karolinenkoog bei Tönning an der Eidermündung geboren, verbrachte Heinrich Voß seine Lehrzeit in der Handelsgärtnerei von Möller in Preetz bei Kiel. Als Junggehilfe arbeitete er drei Jahre bei Gepper in Lokstedt bei Hamburg, in einem schon zur damaligen Zeit recht flotten Handelsbetrieb. Schon der nächste Schritt, den der noch junge Gehilfe unternahm, wurde für sein späteres Leben ausschlaggebend. Seinem Drange in die Weite folgend, trat er 1904 eine Stelle im Betriebe Nicolai in Coswig an, der schon in den neunziger Jahren und um die Jahrhundertwende durch seine Eucharis-, Amaryllis-, Haemanthus-, Calla-, Clivien- und Orchideen-Kulturen einen Ruf hatte. Dort lernte Voß Kulturen kennen, die auch heute noch das beste Rüstzeug für den heranwachsenden Kultivateur abgeben. Die gerade damals beginnende Einfuhr von Orchideen, insbesondere Phalaenopsis, Cattleyen, Dendrobien und Odontoglossum, bildete das richtige Fahrwasser, in dem es sich lohnte, weiter zu schwimmen. 1906 wurde Voß von Ökonomierat Beyrodt nach Berlin berufen, um die damals in Schwung gekommenen feineren Orchideenkulturen seines Betriebes auf- und auszubauen. Kein Wunder, daß gerade diese Jahre mit zu den interessantesten seines ganzen Lebens zählen, weil durch die größeren Reisen, die mit dieser Tätigkeit verbunden waren, der Weitblick ganz enorm erweitert und geschult wurde.

Wieder nach Coswig berufen, finden wir Voß, der inzwischen eine Familie gegründet hatte, als Leiter des Nicolai'schen Betriebes, der nach dem Tode des alten Johannes Nicolai an die Erben, an Dr. Pierson, übergegangen war. Durch den Weltkrieg, die Einberufung von Herrn Voß zum Heeresdienst und die Kohlenknappheit geriet auch dieser Betrieb in große Schwierigkeiten, und nach seiner Rückkehr aus dem Felde fand Herr Voß recht wenig von den Orchideen übrig. Er mußte also wieder von vorn anfangen. Zu allem Unglück trat noch ein Wechsel im Betriebe ein, der die Kulturen in ganz andere Bahnen lenkte. So war es schließlich Herrn Voß nicht zu verdenken, daß er 1922 die frei gewordene leitende Stelle von Haus Berglinden zu Naumburg übernahm. Wieder in seinem Element, stellte sich dann auch ganz von selbst wieder der beinahe bis auf Null gesunkene Lebensmut und Unternehmungsgeist ein, der dann auch im Ausbau dieser Orchideen-Kulturstätte in Naumburg seinen Niederschlag fand.

12 Jahre war nun Voß hier am Werk, in bestem Einvernehmen mit Untergebenen und Besitzer, das Möglichste aus dem Betrieb herauszuholen. Was Heinrich Voß für Haus Berglinden bedeutet, was er in dieser Zeitspanne aus dem Betrieb gemacht hat, wissen eigentlich nur die Naumburger Kollegen ganz zu würdigen. Es bleibt uns eigentlich nur noch zu wünschen übrig, daß seine Schaffenskraft, Gesundheit und geistige Frische nicht so rasch erlahmen mögen, damit er das Werk noch weiter in dem gleichen Sinn führen kann. H.

Unsere Toten.

Georg Hannig †.

Der Schöpfer und langjährige Leiter des Stettiner Hauptfriedhofes, Gartenbaudirektor i. R. Georg Hannig, ist am 13. Neblung in Berlin-Lankwitz nach schwerem Leiden im Alter von 62 Jahren gestorben. Sein Name und seine Arbeit sind weiten Kreisen unseres Berufes und der angrenzenden Kulturgebiete, auch über Deutschlands Grenzen hinaus, bekannt.

Wir betrauern in Georg Hannig einen Friedhofsfachmann von großem Format, der mit einer fanatischen Leidenschaftlichkeit für die Hebung der tief darniederliegenden Friedhofskultur eintrat. Er kämpfte zu einer Zeit, in der der materialistische liberalistische Geist vor der Ehrfurcht unserer lieben Verstorbenen nicht Halt machte, sondern die Tore der Friedhöfe durchschritt, um auch auf diesem geweihten Boden seinen eigennützigen Interessen zu dienen. In unermüdlicher Kleinarbeit suchte er durch Schaffung von guten Vorbildern und durch persönliche Beratung die Angehörigen, die ihre Toten ehren wollten, kulturell zu beeinflussen. Die erzielten Erfolge waren verblüffend, denn die Tür zu seinem Direktorzimmer stand jedem offen. Standesunterschiede kannte Hannig nicht. So war ihm auch jeder Arbeiter seines großen Betriebes ein ebenso wichtiger Mitarbeiter wie sein engster Stab, und allen war er in echter, aufrichtiger Kameradschaft verbunden. — In der vorliegenden Zeitschrift wurde Hannigs Schöpfung, der Stettiner Hauptfriedhof, im Jahrgang 1926, Nr. 48, behandelt; 1928, Nr. 40 würdigte der inzwischen ebenfalls verstorbene Friedhofsdirektor Erbe-Breslau Hannigs Lebenslauf anläßlich seines Ausscheidens aus dem Amte. Zum 60. Geburtstag gedachte außerdem der Verfasser dieser Zeilen (Jg. 1932, Nr. 16) des künstlerischen Wirkens des Verstorbenen.

Am 15. Neblung wurde sein Körper den Flammen im Krematorium Berlin-Wedding, das einst unter seiner Mitwirkung erbaut wurde, übergeben. Denn die Feuerbestattungsbewegung zählte Hannig auch zu ihren Vorkämpfern. Alle, die Hannig kannten, werden ihm stets ein ehrendes Andenken bewahren. In der Geschichte der deutschen Friedhofsreform wird sein Name den gebührenden Platz erhalten, der diesem bedeutsamen Fachmann zukommt. Fritz Zöppig, Frankfurt a. M.

Der Markt der Woche.

Schnittblumen:	Berlin	München	Hamburg
Calendula .....100 Stiele	—	—	0,80
Calla ..... 10 „	3,75— 5,00	4,00— 6,00	3,00— 4,00
Chrysanth., großbl. . 10 „	3,00— 7,00	3,00— 8,00	3,00— 8,00
„ kleinbl. 100 „	1,25— 2,50	0,30—1,00[1]	1,00— 4,00
„ einfache 10 „	—	—	0,50
„ kleinbl. 10 „	—	—	1,00— 2,00[2]
Cyklamen ..... 100 „	4,00— 4,75	3,00— 4,50	3,00— 5,00
Flieder, holl. .... 10 „	4,00— 4,50	—	3,00— 4,00
Freesien .....100 „	6,00— 7,00	—	—
Gerbera, hies. .... 10 Blüten	3,30— 3,75	1,00— 1,50	—
Lathyrus, Treib- . . 10 Stiele	1,25— 1,50	—	—
Levkojen .....100 „	—	—	1,50
Lilium longifl. holl. 10 Blüten	3,30— 4,20	1,20— 1,50	3,00— 4,00
Maiblumen .....100 Stiele	4,00— 8,00	7,00— 8,00	3,00— 7,50
Margeriten, ital. . .100 „	3,25— 3,50	0,35[7]	2,50
Mimosen, ital. .... 1 kg	3,00— 3,25	2,50[7]	5,00
Myosotis . (8 Bund) 100 Stiele	2,25— 2,50	3,20	1,20— 2,00
Narzissen, ital. ...100 „	3,25— 4,00	0,30[1]	4,00— 6,00
Nelken, hies. Edel- . 10 „	1,50— 2,50	1,50— 2,50	1,50— 2,60
„ ital. .... 10 „	1,00— 1,25	1,50— 2,00	0,70— 1,00
„ Remont. .100 „	7,00—10,00	—	6,00— 8,00
Orchideen: Cattleyen 10 Blüten	15,00-20,00	15,00 -20,00	12,50-20,00
„ Cypripedium 10 „	6,00—10,00	7,50—12,50	8,00—12,50
„ Oncidium 10 „	—	0,80— 1,25	1,25— 2,00
„ Odontoglossum 10 „	7,50—10,00	—	—
Physalis ..... 10 Stiele	0,35— 0,75	—	0,40— 0,60
Primula obconica . .100 „	4,00— 5,00	3,00	1,00— 2,00
Ranunkeln, ital. . .100 „	5,00— 6,00	—	6,00— 7,00
Reseda .....100 „	1,50— 2,00	—	1,00
Rosen, Freiland- . .100 „	—	—	2,00— 6,00
„ ausl. .... 10 „	1,00— 3,50	1,20— 2,50	1,00— 2,50
„ inl. Treib- . 10 „	1,25— 3,00	2,00— 2,50	1,00— 2,50
Statice .....100 „	1,00— 1,25	1,50 (1 kg)	0,50— 0,60
Stiefmütterchen . .100 „	0,80— 1,00	—	0,60— 1,00
Viola großbl. ....100 „	1,00— 1,25	—	0,50— 0,60
Viola odor. .....100 „	0,80— 0,90	0,25— 0,40	0,50

Topfpflanzen:			
Abutilon ..... je Stück	1,00— 1,50	1,20— 2,00	1,00
Adiantum ..... „ „	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,30— 1,00
Aralia Sieboldii ... „ „	1,00— 1,50	1,50— 2,00	0,60— 1,50
Araukarien ..... „ „	1,50 an	1,00— 6,00	1,00 an
Asparagus ..... „ „	0,75— 1,00	0,50— 0,80	0,75— 1,50
Aspidistra ..... „ „	1,00— 2,00	1,00— 1,50	1,00— 2,50
Asplenium ..... „ „	1,50— 2,00	1,20— 1,50	0,60— 1,50
Azaleen ..... „ „	1,75— 3,50	2,50— 3,50	2,00— 3,00
Begonien, Rex- ... „ „	0,50— 1,25	0,60— 1,50	0,60— 2,00
Begonia Elatior ... „ „	1,00— 2,50	1,20— 1,50	0,75— 2,00
Begonien, Lorraine- „ „	0,35— 2,00	0,40— 3,00	0,30— 1,50
Billbergia ..... „ „	—	1,00— 2,00	1,50
Calla ..... „ „	1,25— 1,50	1,50— 2,00	1,50— 2,50
Carex ..... „ „	0,70— 0,80	—	0,60
Chrysanth., großbl. . „ „	0,50— 0,75	—	0,30— 0,60
„ kleinbl. . „ „	0,40— 0,60	—	0,50— 0,80
Cissus ..... „ „	2,00— 3,00	1,50	2,00— 3,00
Coleus ..... „ „	0,35— 0,45	0,30— 0,70	0,30— 0,50
Croton ..... „ „	2,00— 3,00	1,50— 3,00	2,00— 3,00
Cyklamen ..... „ „	0,35— 1,50	0,60— 2,00	0,40— 2,00
Echeverien ..... „ „	0,50— 0,80	0,60	0,40
Erica gracilis .... „ „	0,25— 0,60	—	0,50— 0,60
Erica hiemalis ... „ „	—	—	2,00— 2,50
Epiphyllum ..... „ „	0,75— 1,50	—	1,00— 1,50
Ficus ..... „ „	0,50— 6,00	0,80— 3,00	0,80— 6,00
Kakteen, Sämlinge . „ „	0,10— 0,50	0,25 —1,50	0,20— 2,00
Kakteen, Veredlung. je Stück	von 0,50 an	—	1,50— 2,00
Kamellien ..... „ „	1,50— 5,00	3,00— 3,50	1,50— 3,00
Lilium longiflorum . „ „	—	—	2,00— 3,00
Maiblumen ..... „ „	0,75— 0,85	0,60— 0,80	0,80— 1,00
Maranta ..... „ „	1,00— 1,25	0,60— 2,00	1,00
Musa ..... „ „	2,50— 5,00	—	—
Nephrolepis ..... „ „	1,00— 3,00	0,80— 3,00	1,00— 2,50
Nidularien ..... „ „	—	4,00	—
Palm.: Coc. (Jungw.) „ „	von 0,75 an	0,80— 1,50	0,60 an
Kent. (Tuffs) „ „	„ 3,00 „	5,00—10,00	2,50 an
Phoenix ... „ „	„ 3,50 „	4,00— 6,00	2,50 an
Peperomia ..... „ „	1,50— 1,75	0,80	1,50
Phalangium ..... „ „	0,75— 0,80	—	0,40— 0,80
Poinsettien ..... „ „	0,60— 1,00	0,50— 0,60	0,40— 0,60
Primula obc. .... „ „	0,25— 0,35	0,40— 0,60	0,30— 0,40
Primula chin. .... „ „	0,20— 0,25	—	0,25
Pteris, einschl. trem. „ „	0,50— 1,00	0,50— 1,00	0,30— 0,80
Saintpaulien ..... „ „	—	0,60— 0,80	0,60— 0,70
Sansevieria ..... „ „	2,50— 3,00	1,50— 2,50	2,00— 5,00
Saxifraga (Judenbart) „ „	0,75— 1,00	0,80— 1,20	0,60
Sedum Sieboldii .. „ „	0,35— 0,60	0,30— 0,60	0,40
Selaginella ..... „ „	0,25— 0,40	0,25— 0,50	0,30— 0,50
Solanum ..... „ „	0,40— 0,60	0,60— 0,70	0,40— 0,80
„ (Capsicum) „ „	0,60— 0,75	—	1,00
Sparmannia ..... „ „	0,50— 1,00	1,00— 1,50	0,60— 1,50
Tannen, Silber- ... „ „	0,70— 0,80	—	1,00
Tannen-, Rot- .... „ „	0,25— 0,30	—	0,25— 0,30
Tradeskantien .... „ „	0,30— 0,50	0,40— 0,80	0,30— 0,50
Vriesea ..... „ „	5,00— 6,00	3,00— 4,00	—

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:			
Adiantum, je n. Gr. 100 Wedel	2,00— 5,00	2,00[1]	2,00— 5,00
Asparagus plumosus 1 kg	10,00—15,00	0,70[1]	0,50—1,00[4]
„ Sprengeri 1 „	4,00— 5,00	1,50[1]	0,25—0,75[4]
Buxbaum .....100 Stiele	0,80— 1,00	30,00[5]	1,00
Efeublätter .....100 Stück	0,50— 0,60	3,80—4,80[7]	0,60
Eichenlaub (8 Bund) 100 Stiele	—	0,80— 1,00	2,00
Hagebutten .....100 „	0,80— 0,90	—	0,60
Ilexzweige m. Beeren 100 „	2,00— 3,00	8,00[5]	1,80— 3,00
Islandmoos ..... 1 kg	1,20— 1,50	—	1,50
Kätzchen .....100 Stiele	0,80— 1,50	—	0,80— 1,00
Kirschlorbeer .... 1 kg	1,75— 2,00	7,50[6]	0,30—0,50[6]
Ligusterbeeren (4Bd.) 100 Stiele	0,80— 1,00	0,80— 0,90	1,00
Lorbeer ..... 1 kg	2,00— 2,50	6,50[5]	2,00— 3,00
Mahonienspitzen . .100 Stiele	1,00— 1,25	15,00-20,00	2,00
Medeola .....je Ranke	1,25— 1,50	—	—
Mistel ..... 3 Stiele	1,00—1,50	0,20—0,50[1]	—
Myrtenspitzen . . .100 Stück	1,00— 1,25	3,00— 5,00	1,00— 1,25
Sanddorn ..... 10 Stiele	0,30— 0,50	0,50	0,50 an
Tannengrün, Dougl. 50 kg	8,00—10,00	6,00	0,20—0,30[1]
„ Blaut. . 50 „	—	12,00-18,00	0,15[1]
„ Rott. . 50 „	3,50— 3,75	3,50	—
„ Silbert. 50 „	4,50— 5,00	5,00— 6,00	0,20—0,50[1]
Vinca major .... 10 Stiele	—	—	1,80
Weymouthskiefer . 50 kg	8,00—10,00	0,10[1]	0,25—0,30[1]

[1] je Bund. [2] kleinbl. auf Endknospe gezogen. [4] Bund. 10 bis 20 Stiele. [5] Korb. [6] 10 Stiele. [7] Karton (Kolli). [8] Zentner.

Stimmungsberichte

Berlin: Das Geschäft der Berichtswoche erstreckte sich fast ausschließlich auf Bindereimaterial. Der Blumenmarkt wurde dadurch außerordentlich stark beeinträchtigt. — Auf dem Schnittblumenmarkt hatten Riviera-Nelken einen wesentlich ruhigeren Absatz.

(Fortsetzung der Stimmungsberichte Seite 6)

Cyclamen-Sämlinge

aus dem Saatbeet:

Hauptfarben . . 100 Stück RM 4.50, 1000 Stück RM 40.—
Lachsfarben . . 100 „ „ 6.—, 1000 „ „ 55.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach, Neuheiten . . 100 „ „ 7.—, 1000 „ „ 65.—

E. BINNEWIES
Alfeld a. d. Leine

Blühbare [1002
Amarylliszwiebeln
vittata Hybriden
in verschiedenen Farben.

Zwiebelumfang von 16—28 cm
Stück 0,75 bis 2.50 RM

Fordern Sie Preisliste

Gräflich
Maltzan'sche Gartenverwaltung
Militsch, Bez. Breslau

Die ziemlich erheblichen Anfuhren sammelten sich dadurch stark an. Das wirkte dann auch hemmend auf den Absatz anderer Schnittblumen. Maiblumen gingen schlechter ab. Cyklamenblumen wurden nur zeitweise restlos untergebracht. Stark stauten sich Chrysanthemum-Schaublumen. Der Rosenmarkt wurde durch die billige Einfuhrware empfindlich beeinträchtigt. Heimische Treibrosen in guter, langstieliger Ware blieben wieder mehr überständig. Das Angebot in Cypripedien ließ nach. Die ersten Treib-Lathyrus tauchten in kleinen Posten auf. Der Lilienmarkt wurde nur mit geringen Posten heimischer Lilium longiflorum beliefert, holländische Ware herrschte vor. Myosotis lag nur in kleinen Posten guter Treibware vor. — Der Topfpflanzenmarkt brachte diesmal schon größere Poinsettien, die aber ebenfalls die Nachfrage nicht anzuregen vermochten. Azaleen nahmen zu und waren unbedingt ausreichend. Solanum wurden noch einmal für den Friedhof gefragt. Zugenommen haben kleinere Lorrainebegonien, Elatiorbegonien nur noch vereinzelt. Calla blieben in geringen Angebotsposten ausreichend. — Das Geschäft in Bindematerial war lebhaft. Auch kleinblumige Chrysanthemen und Topftannen wurden in diesem Zusammenhang besser untergebracht. Erika können gleichfalls als umgesetzt gelten. Der Grünumsatz war flott, das Angebot ausreichend.

Hamburg: Auf dem Schnittblumenmarkt konnten die Umsätze in der Berichtswoche etwas erhöht werden, ganz besonders in kleinblumigen Chrysanthemen. Gute Blumen zogen im Preise leicht an. Auch Maiblumen konnten im Preise wieder leicht aufholen. Lilium longiflorum sind zur Zeit knapp, werden aber aus hiesigen Treibereien geliefert. Die Preise für Rosen und Edelnelken sind unverändert, italienische Nelken werden dagegen schon wieder billiger angeboten, was den ohnedies schon geschrumpften Remontantnelken noch Abbruch tut. Die großen Mengen sind trotzdem kaum unterzubringen. Das Orchideen-Geschäft ist nach wie vor ruhig trotz niedriger Preise. — Der Topfpflanzenmarkt weist zur Zeit keine nennenswerten Veränderungen auf. Chrysanthemen im Topf haben abgenommen. Der Umsatz in Schnittgrün und sonstigem Friedhofsmaterial war ganz gut, hielt sich aber durchaus in den Grenzen des Vorjahres.

München: Am Topfpflanzenmarkt ist weiter eine Festigung der Lage zu verzeichnen. Die Absatzmöglichkeiten sind günstiger als in den vergangenen Wochen. Die Nachfrage bei Cyklamen, Lorraine-Begonien und Obconica-Primeln hatte leichtes Anziehen der Preise zur Folge. Bei genügender Anfuhr der übrigen Topfpflanzen liegen die Preise recht stabil. — Wesentlich ungünstiger als bei Topfpflanzen gestaltete sich der Verlauf am Schnittblumenmarkt. Angebot reichlich; Geschäftsgang schleppend. Der Absatz in Rivieranelken war zu Beginn der Anfuhr gut, gegen Ende der Berichtswoche mäßig, in Mimosen sehr schleppend, Margeriten ebenfalls langsam. Der Absatz in Rosen zeigt ein freundlicheres Bild. Narzissen infolge zu teuren Einkaufs im Verkauf mäßig. Für groß- und kleinblumige Chrysanthemen besteht nur noch wenig Interesse. Der Absatz in Schnittgrün hat leicht zugenommen.

Köln: Auf dem Topfpflanzenmarkt bereicherte sich das im allgemeinen reichliche Angebot durch Zufuhren von Poinsettien, die zunächst nur in kleineren Mengen angeliefert wurden und daher schnell Abnehmer fanden. Stark angeboten wurden Lorraine-Begonien, so daß für die ebenfalls reichen Zufuhren in Cyklamen eine unsichere Marktlage entstand. Die Preise wurden für beide Artikel unsicher, trotz einigermaßen zufriedenstellendem Absatz. Calla, Kamellien, groß- und kleinblumige Chrysanthemen kommen reichlich; in Elatior-Begonien, Azaleen, Amaryllis und Eriken sind die Zufuhren mäßig, jedoch ausreichend. Topftannen blieben in Angebot und Nachfrage gleich. Die Geschäftslage war ziemlich ruhig. Der Schnittblumenmarkt bietet ein abwechslungsreiches Bild. Im einzelnen ist die Geschäftslage etwas unsicher. Den Grund hierfür bilden die stärker werdenden Zufuhren aus dem Auslande, insbesondere in italienischen Tazetten, Mimosen, Nelken, Margeriten und Rosen. Für das reichliche Angebot in groß- und kleinblumigen Chrysanthemen bestand immer noch nicht die nötige Absatzmöglichkeit, so daß Überstände blieben. Cyklamen, Freesien, Maiblumen, Myosotis blieben gleichmäßig im Angebot und wurden leicht zufriedenstellend abgesetzt. Auch holländischer Treibflieder fand bei geringem Angebot gute Beachtung. Die Preise sind durchweg fest geblieben, zum Teil leicht aufholend. Der Schnittgrün- und Bindematerialmarkt war stark beschickt. Das Geschäft war zeitweise lebhaft.

Karl Zinsser [992
Baumschulen, **Uelzen** (Hann.)
Altbewährte Bezugsquelle für Obstbäume in allen Formen
Illustrierter Hauptkatalog auf Wunsch kostenlos zu Diensten

ROSEN [950
Markenware!
Sortenliste nach Farben frei.
Heinrich Schultheis
Rosenkulturen
Steinfurth über Bad Nauheim.

Gebraucht! Große Posten **Neu!**
eiserne Rohre
für Zaunstiele, Leitungen, Heizungen
Wasserbehälter, rund und viereckig, offen und geschlossen,
billig lieferbar. [999
Julius Brann G.m.b.H., Berlin NO 55, Prenzlauer Allee 97

Rudolf Schmidt
Baumschulen
Reilingen (Holst.)
Gegr. 1904 [908
liefert
anerkannt
prompt, gut und zuverlässig

Adolf Marxsen
Stauden-Gärtnereien
gegründet 1895
Osdorf b. Hamburg
78

Großkulturen von Blumensamen
eigener Hochzuchten, Blumenknollen, Zwiebeln und Jungpflanzen. **Begonia semperfl.**, alle Hauptsorten, meine eigenen Züchtungen sind heute führend. **Schmids Riesenblumige Primula obc.** sind in ihrer Qualität unerreicht. **Rasse Schmids Cyclamen** pers. gig., vollendete Qualität. **Cinerarien, Calceolarien, Riesenblum. Knollenbegonien** usw. **Massenzucht aller gangbaren Jungpflanzen.** Lieferung in gesund., einwandfr. Qualität aus meinen Originalsamen zu äußersten Engros-Preisen. Engros-Katalog mit Naturaufnahmen und Kulturanweisung kostenlos zu Diensten. [959 **Paul Schmid** Spezial-Großkulturen **Bonndorf IV (Württbg.)**

DREI MERKMALE
unserer Leistungsfähigkeit:
Unübertroffene Qualität
Reichhaltige Auswahl
Niedrige Preise
Ein Versuch überzeugt! — Bitte fordern Sie Sonderangebot und Haupt-Preisverzeichnis
J. TIMM & CO., BAUMSCHULEN
ELMSHORN BEI HAMBURG [58

Hierzu eine Beilage den Verlagsbuchhandlung Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28 u. 29

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Snathoff, Berlin-Wannsee, Am Birkenhügel 5. D. A. III. Vj. 3977. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau, Südwestkorso 68. Verlag: Paul Parey, Berlin SW11, Hedemannstr. 28 u. 29. Druck: Reichsnährstand Verlags-Gesellschaft m. b. H., Berlin SW 11. Printed in Germany.

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

38. Jahrg. Nr. 49 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW11, Hedemannstraße 28/29 • 7. Julmond 1934

BUDERUS-
LOLLAR-

HEIZKESSEL

FÜR GEWÄCHS-
HAUSANLAGEN

BUDERUS'SCHE EISENWERKE WETZLAR

Vertriebsgesellschaft: BUDERUS'SCHE HANDELSGESELLSCHAFT m. b. H., Wetzlar

[422

Bezugspreis

für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Erscheint jeden Freitag

Anzeigenpreise

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark. Stellengesuche 0,05 Reichsmark. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 27 058.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. Dr. G. Rupprecht: Schwefel und Schwefelverneblung gegen Mehltau . . . . . Seite 613
2. E. Hahn: Ein Besuch beim achtzigjährigen Carl Kommer in Bremen (mit Abb.) . . . . . „ 614
3. O. Dellinger: Das Neueste in Edelnelken
4. Fr. Klee jr.: Gute Blattzeichnung als Zuchtziel bei Cyklamen (mit Abb.) . . . . . „ 616
5. E. Schmidt: Zur Behandlung abgeschnittener Poinsettien
6. J.: Der Maiblumen-Wundertopf setzt sich durch „ 617
7. K. Josefsky: Oxalis Ortgiesii (mit Abb.)
8. A. Schipper: Masdevallia Lindenii
9. J. Swiecznik: Dioon edule (mit Abb.)
10. F. Schönfeld: Neue Wege in der Wahl der Grabpflanzen
11. —r.: Julius Hönings. — Zu seinem fünfzigjährigen Berufsjubiläum (mit Abb.) . . . . . „ 618
12. A. Burmeister: Zum Überwintern von Freiland-Chrysanthemen
13. K. R. K.: Zum Schnitt der Bindeweiden . . „ 619
14. L. Jelitto: Phyllodoce empetriformis (mit Abb.)
15. E. Hahn: Abies pectinata pendula (mit Abb.)
16. G. Fackler: Cirsium afra
17. W. Beinemann: Betrifft: Werbung für großblumige Chrysanthemen . . . . . Seite 620
18. Chrysanthemum-Neuheitenprüfung 1934
19. O. Naß: Blumenausstellung in Nürnberg (mit Abb.) . . . . . „ 621
20. Blumenschau in Wernigerode
21. Lebhafte Nachfrage nach Süd-Nelken . . . . „ 622
22. Weihnachtsvorbereitungen am Maiblumenmarkt
23. Der Schnittrosen-Markt im Neblung (mit Abb.)
24. Abschluß in kleinblumigen Topf-Chrysanthemen
25. E. Pauly: Nochmals: Blütenfüllung bei Levkojen
26. O. Brill: Nochmals: Neue Erkenntnisse in der Pflanzenernährung . . . . . „ 623
27. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
28. Inland-Rundschau . . . . . „ 624
29. Neue Bücher
30. Persönliche Nachrichten
31. Unsere Toten

Stellungsuchende

fügen ihren Bewerbungsschreiben zweckmäßig keine Originalzeugnisse bei. Zeugnisabschriften, Lichtbilder usw. müssen auf der Rückseite Name und Adresse des Bewerbers tragen.

Stellenmarkt

Tüchtig., solid. 26 J. alt. **Gärtner,** auf all. Gebieten d. modern. Herrschafts- u. Erwerbsgartenbaues bestens betraut, durchaus selbst., energische und zuverlässige **1. Kraft** sucht z. 15. 12. od. 1. 1. 35. „Dauerstellung" in Schloß-, Herrschafts-, Landsitz- od. größerem Erwerbsgartenbau. Spezialist in Vermehrung v. Kalt-, Warmhauspfl. u. Staud., besond. gute Kenntnisse i. Vermehrung u. Anzucht v. Ficus, Cyclamen, Gloxinien, Philodendron, Poinsettia pulcherrima, deutsche Edelpelargonien, Hortensien, Chrysanthemen, deutsche Edelnelken. **Erstkl. Zeugn.** stehen z. Verfügung. Werte Angeb. m. Gehaltsang. erb. an **Hans Dippold, Straubing (Ndby.),** Josef Auerstraße 2. [1026

Gehilfe [1032

sucht z. 15 Dezemb. od. später Stellung. Gute Zeugnisse stehen zur Verfügung. Topfpflanzen-Betrieb bevorz. jedoch nicht Bedingung. Werte Zuschriften sowie Gehaltsangabe sind zu richten an **M. Wetzel, Dessau-Großkühnau,** Ortelsburgerstaße 6

Gärtner [1031

24 Jahre alt, verh., erfahren, gesund u. kräftig, **sucht,** seinen Kenntnissen entspr., **Stelle** als Gärtner in Privat-, Guts- oder Friedhofsgärtnerei, auch Vertrauensposten. Gute Zeugn. zu Diensten. Gef. Angebote erb. **Kurt Blumberg, Zechin (Oderbruch)**

Die schönsten Stauden
von Max Hesdörffer
mit 48 Blumentafeln

Rosenzeitung,
Jahrgang 1906-1911, gebunden

Jahrbücher
d. Dendrologen-Gesellschaft
1925/1927 (Finnland-Buch)

zu verkaufen.
Angebote unter **Gw. 1021** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Gehilfe

19 Jahre alt, ev., mit Arbeitspaß, **sucht** für sofort oder später **Stellung** in gemischtem Betrieb. Bin bewandert in Topfpfl., Friedhof und Binderei. Gute Zeugnisse vorhanden. Werte Angeb. erb. an **Karl Goll, Plochingen (Württ.)** 1030 Eßlinger Straße 120

Nachtfröste drohen!!!
Bestellen Sie sofort die sich vorzüglich bewährt. **Frostschutzbriketts „FROBRI".** Preis für Kisfe frei Ihrer Station nur RM 16,—.
C. Decken, Lippoldsberg, Weser
Vertreter gesucht. [1008

Zeitiges Frühgemüse
Lohnende Frühjahrseinnahme!
Bessere Ausnützung
des Betriebes können Sie nur erreichen mit der
Topfballenpresse
20,— RM p. Stck. p. Nachnahme.
Pfeiffer, Breslau 10,
Seitengasse 7. [1006

Am Sonnabend, den 8. Julmond 1934
abends 20 Uhr, findet von der Fachgruppe „Junggärtner" ein

WINTERFEST
zu Gunsten der Winterhilfe

im Hotel „Nordischer Hof", Invalidenstr. 126 (am Stettiner Bhf.) statt

Amerikaner-
Nelkenpflanzen
beste erprobte Neuheiten aus gesunder Kultur. [1016
Otto Dellinger, Nelkenkultur
Emmishofen-Schweiz

Obstbäume H. h. B. Sp.
Rosen [937
B. Schl. u. H., Beerenobst, Ziersträuch., Heckenpflanzen u. Alleebäume gibt bill. ab **Aug. Möller, Wedel/Holstein.** Telefon 240.

Deutliche Handschrift ist bei Abfassung der Anzeigenvorlage unerläßlich!

Zifferangebote
müssen stets
doppelten Umschlag
haben. Der äußere darf nur die Anschrift der Geschäftsstelle und der innere nur die Anzeigenziffer
und das Porto
zur Weiterversendung tragen.
Nichtbeachtung dieser Vorschrift führt zur Öffnung der Angebote und zur Verzögerung der Weiterleitung
Die Geschäftsstelle.

Für 1935
I. Hortensie „Fischer's Silberblau"
II. Beloperone guttata longispica purpurea „Köniqer's Ideal"
III. Dek. Chrysanthemum „Marie Morin"
drei Neueinführungen, die Aufsehen erregen.
Verlangen Sie unsere aufklärenden Prospekte mit naturfarbenen Abbildungen. Jubiläumskatalog erscheint Ende Dezember! [1029
Georg Hartmann, Jungpflanzen
Bad Kreuznach. Schließfach 68

Deutsche Frühjahrsblumen-Ausstellung Berlin 1935

13. bis 28. April in der großen Ausstellungshalle I am Kaiserdamm

Veranstaltet unter Förderung des Reichsnährstandes und der Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur von der Gemeinnützigen Berliner Ausstellungs-, Messe- und Fremdenverkehrs-G.m.b.H., Berlin-Charlottenburg 9, Königin-Elisabeth-Straße 22 (J3 Westend 6961) Künstlerische Leitung: Gustav Allinger, Berlin

Abt. A: Gemeinschaftsschau • Abt. B: Einzelausstellungen der Züchter und Anbauer

Verzeichnis

der vorgesehenen Pflanzen und Blumen

1. **Blühende Laubgehölze**
   Flieder — Prunus — Pirus — Laburnum — Viburnum — Spiraea — Wistaria usw.
2. **Blühende Rhododendron**
   Rh. arboreum — Rh. catawbiense Hybr. — Rh. praecox usw.
3. **Blühende Freiland-Azaleen**
   A. mollis — A. pontica usw.
4. **Winterhart ausdauernde Polsterpflanzen und Blütenstauden**
5. **Blühende zweijährige Freilandgewächse**
   Vergißmeinnicht — Stiefmütterchen — Bellis — Goldlack — Primeln — Silene usw.
6. **Blühende Zwiebel- und Knollengewächse in Töpfen**
   Tulpen — Narzissen — Hyazinthen — Krokus — Schneeglöckchen — Maiblumen — Canna — Lilien usw.
7. **Warmhaus-Blütenpflanzen**
   Orchideen — Anthurium — Bromeliaceen — Gloxinien — Clivien — Strepthocarpus — Lorraine-Begonien usw.
8. **Kalthaus-Blütenpflanzen**
   Boronien — Cytisus — Erica usw.
9. **Warmhaus-Blattpflanzen**
   Croton — Caladien — Ficus — Philodendron — Palmen usw.
10. **Kalthaus-Blattpflanzen (einschl. Araucarien)**
    Aralia — Ficus — grünlaubige Dracaenen — Aspidistra — Cordylinen — Aucuba — Evonymus usw.
11. **Rankende Gewächshauspflanzen**
    Asparagus — Tradescantien — Ficus repens — Glechoma — Asclepias — Begonien usw.
12. **Farne und Moose**
    Nephrolepis — Adiantum — Pteris — Selaginella usw.
13. **Blühende Marktpflanzen**
    Pelargonien — Fuchsien — Semperflorens-Begonien — Knollenbegonien — Heliotrop — Calceolarien — Ageratum — Crassula — Calanchoë usw.
14. **Blühende Warmhaus-Azaleen (Azalea indica)**
15. **Blühende Hortensien**
16. **Blühende Primeln (obconica, malacoides usw.)**
17. **Blühende Cinnerarien**
18. **Blühende Cyclamen**
19. **Blühende Topfrosen**
20. **Succulente Pflanzen**
21. **Schnittblumen aller Art**
    Edelrosen — Edelnelken — Edelwicken — Flieder — Tulpen — Narzissen — Maiblumen — Lilien — Gladiolen — Staudenblüten — Gehölzblüten usw.
22. **Wasser- und Sumpfpflanzen**
    Nymphaea — Lotus — Eichhornia usw.
23. **Trockenblumen**
    Statice — Helichrysum — Lunaria usw.
24. **Nadelgehölze aller Arten**
25. **Zwerg-Nadelgehölze**
26. **Immergrüne Laubgehölze aller Arten**
27. **Immergrüne Zwerglaubgehölze**
28. **Schlingpflanzen in Töpfen u. Kübeln**
    Ampelopsis — Aristolochia — Clematis — Glyzinen — Rank-Rosen usw.

Für die Beschaffung von Pflanzen zur Gemeinschaftsschau (Abteilung A) ist ein namhafter Geldbetrag bereitgestellt.

Für alle in der Abteilung B (Einzelausstellungen der Züchter und Anbauer) ausgestellten Blumen und Pflanzenarten ist eine Prämierung mit Geld- und Ehrenpreisen für bewährte Sorten sowie auch für Neuheiten vorgesehen.

Fischers Cyclamen

in der ganzen Welt als erstklassig anerkannt!
Sämlinge, kräftig, kurz, gut bewurzelt
Hauptfarben . . . . . ‰ 40,— RM, % 4,50 RM
Feurig dunkellachs, Lachs, lachsrosa, Harlekin, Lachs } ‰ 55,— RM,
gefranst, Rot mit Lachsschein . . . . . } % 6,— RM,
Leuchtfeuer und Lachsscharlach-orange ‰ 65,— RM, % 7,— RM.
Meine sämtl. Farben, hauptsächl. Lachsfarben u. Lachsscharl.-orange sind die intensivsten und konstantesten, welche existieren; die Blumen groß und breit, die Pflanzen von kurzem, üppigem Wuchs. Versand per Nachnahme.
[972 **Cyclamen-Samen** ‰ 18,— RM, % 2,— RM, ‰ 22,— RM, % 2,50; ‰ 25,— RM, % 2,80 RM . . — wie seither —.
Ferd. Fischer, Wiesbaden-Aukamm

[940
Rosen

in den besten und neuesten Sorten Busch-, Polyantha-, Schling-, Hoch- und Halbstamm, Park- u. Moosrosen, empf. in **extra stark.** Ware bei billigster Berechnung
Hugo Lauster
Rosenschulen
Inhaber Karl Hörcher
Weinsberg (Wttbg.)

Von meinen gut durchgezüchteten [953
Gloxinien

mit den hervorragenden Eigenschaften eines großen Blütenstandes und weichen, sich biegenden Blättern gebe **Samen** ab, rot für 20.— RM pro Gramm.
Albert Jul. Gensler
Berlin-Hohenschönhausen

Großkulturen von Blumensamen
eigener Hochzuchten, **Blumenknollen, Zwiebeln und Jungpflanzen. Begonia semperfl.,** alle Hauptsorten, meine eigenen Züchtungen sind heute führend. **Schmids Riesenblumige Primula obc.** sind in ihrer Qualität unerreicht. **Rasse Schmids Cyclamen** pers. gig., vollendete Qualität. **Cinerarien, Calceolarien, Riesenblum. Knollenbegonien** usw. **Massenzucht aller gangbaren Jungpflanzen.** Lieferung in gesund., einwandfr. Qualität aus meinen Originalsamen zu äußersten Engros-Preisen. Engros-Katalog mit Naturaufnahmen und Kulturanweisung kostenlos zu Diensten. [258 **Paul Schmid** Spezial-Großkulturen **Donzdorf IV (Württbg.)**

Die Senkung der Heizkosten

bei der Verfeuerung von Ruhr-Brechkoks beruht auf zwei Tatsachen: dem niedrigen Wärmepreis und der verlustfreien Verbrennung, bedingt durch den hohen Heizwert infolge geringen Aschen- und Wassergehalts und das dichte feste Gefüge. Neben diese wirtschaftliche Überlegenheit treten erleichterte Bedienung, stets ausreichende Heizleistung und störungsfreier Betrieb als weitere Vorzüge der Heizung mit Ruhr-Brechkoks.

Unsere Druckschrift „Ruhr-Brechkoks für Zentralheizungen“, die alles Wichtige über einen sparsamen Heizbetrieb enthält, senden wir gern unentgeltlich zu.

RUHRKOHLE
Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat, Essen
[378

[12
Cyclamen-Sämlinge
aus dem Saatbeet

Alle Hauptfarben . . . . . ‰ RM 4,50, ‰ RM 40.—
Lachsfarben: Neulachsrosa; Ruhm v. Wandsbek, lachsrot;
Rosa v. Wandsbek, lachsrosa . . . ‰ RM 6,—, ‰ RM 55,—
Leuchtfeuer, lachsscharlach . . . ‰ RM 7,—, ‰ RM 65,—

C. Stoldt, Wandsbek - Marienthal

Wertvolle Neuheiten und Neueinführungen für 1935

	100 Pr. RM	10 Pr. RM	1 Pr. RM
Begonie gracilis „Treue“. Gleichmäßig runder gedrungener Wuchs und dunkelbraunrote, metallisch glänzende zierliche Belaubung, Blüte rein leuchtend karmin	48.—	5.40	0 65
Aster „Gloria“. Aus der Klasse der bekannten „Leuchtfeuer“ und „Rosenknospe“, feurig hochpurpurrot mit leuchtend scharlachroter Mitte	45.—	5,20	0.60
Dianthus plumarius ‚Scharlachkönigin‘, einfach kupferscharlach. Wirkungsvoller Schmuck für Fenster und Balkonkasten, auch für Beete im Garten	45.—	5.20	0.60
Tropaeolum majus fl. pl. gefülltblühende Glanzmischung in den Farben goldgelb mit scharlach, cremegelb, orange, orangescharlach, lachsfarben, kirschrot, karmesin, purpurbraun und andere. Die Blüten erreichen eine Größe von 7 bis 8 cm	32.—	3.60	0.60
Tropaeolum majus fl. pl., „Scharlachglanz“, gefüllt, feurig orangescharlachrot	44.—	4.80	0.80
Antirrhinum maximum perfectum. Neuzüchtung 1934, in Prachtmischung feinster heller Bindefarben	33.—	3.60	0.40
Solanum capsicastrum „New Patersen“, herrliche Topfpflanze mit 1½ bis 2 cm im Durchmesser tragenden roten Beeren. Die Beeren halten sich an der Pflanze von Oktober bis Januar. Ein ganz reizend. Zimmerschmuck	45.—	5.20	0.60
Wirsing „Vorbote“, allerfrühester, gelbgrüner (Originalsaat), zwei bis drei Wochen früher als Eisenkopf	42.—	5.—	0.60
Rankenlose Edelmonatserdbeere „Rügen“ (Originalsaat). Die Ernte derselben beginnt schon vor der Ernte der großfrüchtigen Sorten und dauert bis in den Herbst hinein bis zum Eintritt des Frostes	21.—	2.40	0.30

Für Handelsgärtner mit dem üblichen Rabatt.

P & B EDELSAATEN enttäuschen nicht!
Pape & Bergmann, G. m. b. H.
Samenbau-Großgärtnerei
Quedlinburg 2

Obige Samen sind auch durch jede bessere Samenhandlung zu beziehen. Hauptverzeichnis für 1935 erscheint Mitte Dezember und geht Ihnen auf Verlangen gern kostenlos zu. [1023

Bei Bedarf in Rosen

bitten wir, unsere Preise einzuholen

W. Kordes' Söhne

Größte deutsche Rosenkulturen

Sparrieshoop i. Holstein [98

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

38. Jahrgang | Berlin, 7. Julmond (Dezember) 1934 | Nr. 49

Schwefel und Schwefelverneblung gegen Mehltau / Dr. Georg Rupprecht-Hamburg.

In letzter Zeit erschienen wiederholt in den Fachzeitungen Aufsätze über das Schwefeln, die teils zu irrigen Auffassungen Anlaß gaben, teils über Verbesserungen bei der Schwefelung nichts berichteten.[1])

Schwefel als solcher ist indifferent und wirkungslos. Die minimale Spur von schwefliger Säure[2]), die manchmal in der Schwefelblüte enthalten ist, ist für die Mehltaubekämpfung belanglos. Erst im Sonnenlicht und in der Wärme entwickelt der Schwefel eine schwache Säure, die Polythionsäure, die man im geschwefelten Glashaus auch durch den Geruch wahrnehmen kann. Diese Polythionsäure schadet den Pflanzen nicht, vernichtet aber den Mehltau. Je feiner das Schwefelkorn, desto intensiver ist natürlich die Bildung von Polythionsäure.

Seit langen Zeiten stäubte man fein gemahlenen Schwefel auf die Pflanzen. Später spritzte man mit Wasser und etwas Bindemittel angerührten Feinschwefel. Vielfach ist es auch üblich, nassen Lehm mit Schwefel zu mengen und auf die Heizrohre zu legen, was aber fast ohne Wirkung ist. In langjähriger Arbeit habe ich ein neues Verfahren ausgearbeitet, bei dem der Schwefel mit Hilfe eines besonderen Apparates vernebelt wird. Ich habe dieses Verfahren 1921 in München zum ersten Male vorgeführt.

Schwefel schmilzt bei 120° C. Er entzündet sich an der Luft bei etwa 220° C. Bei 330° wird er dick und braun und verwandelt sich in eine fadenziehende, stark klebrige, amorphe Masse, die nach drei Tagen wieder gelb und kristallinisch wird. Bei 460° C siedet der Schwefel. Ich erhitzte nun Schwefel in einem geschlossenen Kessel bis über seinen Siedepunkt von 460° C. und trieb die schweren Schwefeldämpfe mit einem inerten Gase, d. h. einem Gase, das das Brennen nicht unterhält, z. B. Kohlensäure, als dichten Schwefelnebel aus. Aus den ersten Apparaten, die mit überhitztem Wasserdampf betrieben wurden und die durch die starke Heizlampe, den Dampfkessel, das Überhitzerrohr, Sicherheits- und Absperrventil usw. verhältnismäßig kompliziert waren, entstand in den letzten Jahren mein Sulfurator, der in Nr. 31 vor. Jgs. der „Gartenwelt" von Johs. Görbing beschrieben worden ist. Er ist inzwischen durch drei D. R. Patente und Auslandspatente geschützt. In einem gußeisernen Heizkörper wird Holzkohle zum Glühen gebracht. Diese schmilzt und überhitzt den in dem Schwefeltopf befindlichen Schwefel. Durch die glühende Holzkohle durchgeleitete Luft, die hierdurch praktisch den Sauerstoff verliert und ihn in Kohlensäure verwandelt, treibt den Schwefel aus dem Schwefeltopf in dicken, gelben Schwaden aus. Dieser Schwefelnebel, der nur lauwarm ist, verteilt sich schnell im ganzen Glashaus und schlägt sich als mikroskopisch feiner Schwefelhauch überall dort, wo der Nebel stand, also auch auf der Unterseite der Blätter, in jeder Fuge usw. nieder und haftet dadurch, daß der Schwefel durch die Überhitzung die amorphe Modifikation angenommen hat, so fest, daß z. B. auf einer Glasscheibe aufgefangener Schwefelhauch selbst von dem kräftigsten Wasserstrahl nicht fortgewaschen wird. Erst, wenn man zugleich mit dem Finger reibt, löst sich der Hauch. Dieser feine Schwefelhauch entwickelt natürlich seiner Feinheit entsprechend sehr viel intensiver Polythionsäure als der leicht abfallende und nur auf der Oberfläche sitzende Staubschwefel. Diese Entwicklung ist bei amorphem und kristallinischem Schwefel gleich stark.

Der für den praktischen Gartenbau vorwiegend in Frage kommende mittlere Sulfurator wiegt 18 kg, läßt sich also bequem tragen und faßt 1,5 kg Schwefel.

Abies pectinata pendula, *prächtiges Exemplar in den Anlagen der Insel Mainau. Hierzu Text S. 619.* Aufn. f. uns. Zeitschr.

[1]) Leider ist in meiner Veröffentlichung „Über das Auftreten der echten Mehltaupilze" in Nummer 44 versehentlich bei der Angabe wirksamer Bekämpfungsmaßnahmen der „Sulfurator" von Dr. Rupprecht-Hamburg nicht erwähnt worden. Ich möchte daher auf diese Art der Mehltau-Bekämpfung nachträglich hinweisen. Der Sulfurator ist vom deutschen Pflanzenschutzdienst geprüft und als wirksam anerkannt worden. **H. Schultz,** Karlshorst.

[2]) In einer kürzlich in dieser Zeitschrift veröffentlichten Notiz über die Bekämpfung des Rosenmehltaues wurde irrtümlich behauptet, daß vielfach Schwefel verkauft werde, dem die schweflige Säure bereits zum Teil entzogen und der daher unwirksam sei. D. Verf.

In etwa 20 Min. ist der Apparat betriebsfähig und in 10 bis 12 Min. sind die 1,5 kg Schwefel ausgeblasen. Zu einer mittelstarken Schwefelung rechnet man je Kubikmeter 0,5 g Schwefel. Eine Füllung vernebelt also 3000 cbm Glashaus. Schwefel und Holzkohle können sofort nachgefüllt werden. Man kann also laufend je Stunde das doppelte Quantum bzw. mehr Schwefel vernebeln.

Ein paar Handvoll Holzkohle und Stangenschwefel (100 kg kosten 18 RM) machen die ganzen Unkosten aus. Für Holzkohle zahlt man hier in der Hamburger Gegend einschl. Papiersack je 25 kg 4,— RM.

Die großen Rosenzüchter in den Vierlanden kennen, seitdem sie alle 14 Tage mit dem Sulfurator arbeiten, keinen Rosenmehltau mehr. Dasselbe höre ich auch von anderer Seite. Dieselbe energische Wirkung zeigt der Schwefelnebel gegen den Mehltau der Hortensien, Chrysanthemen, Nelken, gegen den Traubenschimmel und vieles andere mehr. Wissenschaft und Praxis haben das Verfahren eingehend geprüft und alles bestätigt. Wichtig ist zu berücksichtigen, daß der Schwefel bleichende Eigenschaften besitzt. Manche Rosen werden blasser, andere bläulich usw. Also Vorsicht bei der Anwendung in der Blütezeit! Je wärmer das Glashaus gehalten wird, desto intensiver ist die Entwicklung der Polythionsäure. Über 38 bis 40 ° C. soll man das betreffende Haus nicht halten, sonst kann es Brandflecke geben, wenn auch bei dem feinen Schwefelnebel diese Erscheinungen viel schwächer sind als bei dem sehr viel gröberen Staubschwefel.

Läßt man den Sulfurator sehr heißgehen, so kann man den Schwefelnebel mit einem Streichholz anzünden. Es entwickelt sich dann ein kräftiger Strahl von schwefliger Säure, da die von außen mitgerissene Luft den Schwefel im Brennen hält. Will man aufhören, so hält man einen Lappen oder sonst etwas vor die Ausblaseöffnung und bläst weiter. Es entwickelt sich dann durch die Kohlensäure der Triebluft sofort nur wieder gelber Schwefelnebel, der vollständig frei ist von schwefliger Säure. Dieser kräftige, alles pflanzliche Leben schnell vernichtende Desinfektionsstrom ist u. U. dem Gärtner für modrige Räume, Keller, zur Desinfektion verseuchter Häuser, zum Abtöten von Mücken und Ungeziefer ein wertvolles Hilfsmittel.

Langwierige Versuche, zugleich mit der Vernebelung von Schwefel ein insektentötendes Mittel zu schaffen, brachten endlich unter dem Namen Sulfuratol ein Präparat in Kugelform, das mit dem Schwefel zugleich im Sulfurator vernebelt wird und mit 100 %igem Erfolg die sonst so widerstandsfähige Rote Spinne restlos vernichtet. Die Biologische Reichsanstalt wird in der nächsten Auflage des Flugblattes Nr. 46 die Ergebnisse mit Sulfuratol bringen. Während das Sulfuratol ein Spezifikum gegen die Rote Spinne ist, hat sich im Verlaufe der Prüfungen herausgestellt, daß manchmal Thrips nur unvollkommen abgetötet wird. Wird aber zugleich eine geringe Menge Nikotin besonders für sich (nicht im Schwefel, da dieser das Nikotin verkohlt) verdampft, so ist der Erfolg gut. Merkwürdigerweise tötet das Sulfuratol die so leicht mit etwas Petroleum-Seifen-Emulsion usw. zu vernichtenden Blattläuse nicht ab.

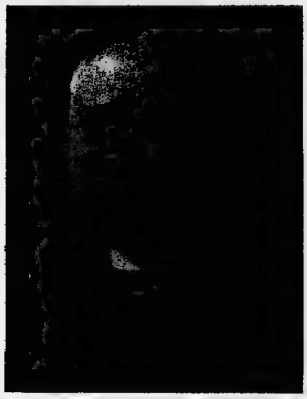
Die überaus billige, schnelle Arbeit und der gute Erfolg haben die Verneblung von Schwefel an Stelle des Stäubens und Spritzens in fast allen modernen, großen Betrieben eingeführt.

Unter Glas.

Ein Besuch beim achtzigjährigen Carl Kommer in Bremen / Eugen Hahn-Bornim.

Carl Kommer, der älteste Gärtner Bremens, konnte im Laufe dieses Jahres seinen achtzigsten Geburtstag in voller geistiger und körperlicher Frische begehen.

Einem alten Gärtnergeschlecht entstammend, ist Carl Kommer in dem heute noch bestehenden, 1840 auf den Häfen gegründeten, väterlichen Betrieb aufgewachsen. Als ich im Laufe des Sommers diesen alten Betrieb aufsuchte, stellte ich fest, daß er genau so ist, wie ich ihn mir vorgestellt hatte: alt, ehrwürdig, patriarchalisch, keine Kultur ausgeprägt, sondern von allem etwas. Es ginge ja auch gar nicht anders für einen Gärtner vom alten Schlage. Spezialkulturen passen nicht nach den Häfen, dazu ist Raum genug im neuen Betrieb in der Horner Ecke. Vorn ist ein Blumengeschäft eingerichtet, dahinter liegen einige Schauhäuser zum Aussuchen der Pflanzen für das kaufende Publikum. Alles ist darin vertreten, was ein alteingessenes Blumengeschäft einer Großstadt haben muß.



Carl Kommer.

Von den beiden Söhnen, die den Vater unterstützen, übernahm der eine das Blumengeschäft, der andere den Außenbetrieb in Horn in der Kirchbachstraße, zu dem sechs Kulturhäuser gehören. Auch dieser Betrieb ist, eingestellt auf den Bedarf des eigenen Blumengeschäftes, auf keine Kultur spezialisiert. Wir finden hier ebenso Massenkulturen von Lorrainebegonien wie von Gloxinien, Cyklamen, Chrysanthemen, Hortensien, Primeln, Usambaraveilchen und was sonst noch zu einem gutgehenden vielseitigen Betrieb gehört. Nur eine Kultur fällt hier aus dem Rahmen, das ist die Kultur von Medeola. Etwas Besonderes ist im alten Betriebe auch eine umfangreiche Sammlung von zum Teil neu hinzugekommenen Sämlingen von Cattleyen. In einem kleinen Häuschen zwischen den alten Kulturräumen und eine Treppe höher liegend, wo es niemand vermutet, sind diese Orchideen untergebracht. — Die beigefügte Gesamtansicht des Betriebes läßt erkennen, daß auch dieses Unternehmen nach und nach ausgebaut wurde.

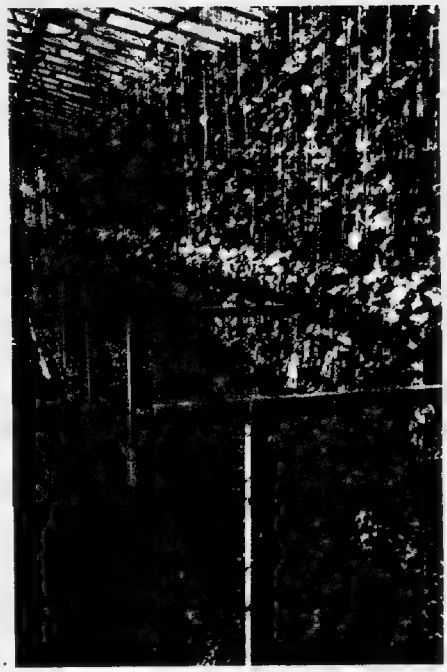
Möge es dem Jubilar noch recht lange vergönnt sein, in gleicher körperlicher und geistiger Frische über seinen Betrieb zu wachen und seinen Söhnen, die den Betrieb ganz im Sinne des Vaters weiterführen, mit seinen reichen Erfahrungen zur Seite zu stehen!

Das Neueste in Edelnelken / O. Dellinger-Emmishofen.

In dieser Zeit des allgemeinen Aufschwunges muß auch der Nelkenanbauer mit der Zeit schreiten und sich die Verbesserungen des In- und Auslandes zunutze machen. Die alten, ruhigen Tage, in denen man mit der Allerweltsorte *Enchantress* sein Geschäft machen konnte, sind vorbei. Die wachsende Konkurrenz und das zeitweise Überangebot an Nelkenblumen zwingen dazu, bessere und vor allen Dingen haltbarere Sorten zu kultivieren, und auch der Wettbewerb mit den im Laufe der Jahre ebenfalls sehr verbesserten Schnittrosen sollte uns Ansporn dazu sein, durch größere Farbenauswahl und schönere

Blütenformen die Liebe zur edelsten Blume beim Publikum wachzuhalten. Aus diesen Gründen haben auch die Amerikaner bei ihren Neuzüchtungen mehr Wert auf farbige Sorten gelegt. In den letzten Jahren haben wir von dort in Feuerrot, Kirschrot, Hellrosa, in gelben und in gestreiften Tönen Nelken-Neuheiten erhalten, die die alte *Enchantress* an Haltbarkeit und Blumentriebkraft weit übertreffen.

Eine der ersten dieser Züchtungen war die feuerrote Sorte *Spectrum*, die aber von *Spectrum Supreme* überholt wurde. *Betty Lou* gehörte auch zu diesen Sorten und ist heute noch bei einigen Züchtern anzutreffen und als gut zu bezeichnen. Eine sehr gute Sorte in der *Enchantress*-Farbe ist *Pink Abundance*. Sie hat zwar nicht in allen Kulturen gut eingeschlagen, aber da, wo sie die rechten Vorbedingungen fand, gehört sie zweifelsohne zu den besten Stammsorten. Etwas stärker im Wuchs ist *My Love*, die vor allem ein ganz hervorragender Winterblüher ist. In der Farbe dieser Sorte brachte der bekannte, alte Nelkenzüchter Witterstetter kurz vor seinem Tode die Sorte *Vivian* in den Handel, die m. E. die Zukunftsnelke ist und in wenigen Jahren in jeder Nelkenkultur zu finden sein wird. Zu dieser Farben-Gruppe gehört auch noch die deutsche Züchtung *Pauline Münz*, die auch von vielen Züchtern als gut empfohlen wird. In Feuerrot ist die in letzten Jahren in den Handel gekommene *Scarlet Monarch* zu nennen, die großblumig und von ganz besonders kräftigem Wuchs ist. Sie bringt selbst unter ungünstigsten Verhältnissen gute, volle Blumen, getragen von langen, starken Stielen. In gleicher Farbe kam aus England eine wahre Riesennelke: *Robert Allwood*, eine ganz besondere Nelkenklasse und für den, der auf Größe und gute Form Wert legt, die gegebene Sorte. *Scarlet Monarch* gilt schon als große Sorte, aber *R. Allwood* übertrifft sie glatt in dieser Farbe. Sie bringt nicht ganz so viel Blumen, aber dafür nur erstklassige Qualität.



Seit langer Zeit sind die Züchter auf der Suche nach einem Ersatz für die hellrosa *Enchantress*. Da hörte man auf einmal von einem Sport der *Spectrum: Salmon*. Leider wurden die Blumen dieser Sorte zu klein und die Pflanzen in den meisten Kulturen sehr anfällig gegen Krankheiten, so daß sie keine lange Lebensdauer hatte. Einige Jahre später kamen *Improved Pink Spectrum*, *Donna Lee* und *Melrose* in den Handel. Alle drei sind gute Sports der alten *Spectrum* und sind ihr in Größe und Wuchs sehr ähnlich, so daß ihnen eine Zukunft beschieden sein dürfte. Im letzten Jahre tauchte wieder eine Nelke in Hellrosa auf: *Minna Brenner*. Hier ist uns eine sehr gesunde und haltbare Sorte geboten.

Gut ist in Weiß noch die alte *White Enchantress*, desgleichen *Schneesturm*. Doch haben die beiden reinweißen Sorten *Ivory* und *Ocean Spray* so viel Gutes für sich, daß sie allmählich Eingang finden werden. Die große *Patrician* hat ihre Klasse für sich und ist bei zusagenden Verhältnissen die schönste und rentabelste Sorte. Als eine sehr dankbare Nelke in gestreiften Farben, die wieder sehr beliebt werden, hat sich *Lenora* bewährt. Die neue *Marie-Sim* ist noch etwas größer in der Form, aber sonst der *Lenora* sehr ähnlich. Sehr hübsch in dieser Farbe ist noch die englische Züchtung *Dairy Maid*, aber leider ist diese, wie viele englische Neuheiten, ein scheuer Winterblüher.

Golden Harvest und *Luky Strike* waren in Gelb tonangebend. Doch übertrifft die neue *Bonanza* alle beide in Form und Größe. Zu alledem ist sie eine besonders wüchsige, reichblühende Sorte, was bei den Gelben sehr selten ist, und wird daher bald verbreitet sein. *Luminosa* ist eine orangegelbe bis rötliche Sorte und ist überall da, wo bunte Farben bevorzugt werden, ein empfehlenswerter, dankbarer Blüher. Die Blumen sind wie alle Gelben sehr haltbar. In Dunkelrot gab es schon viele Neuheiten, aber *Topsy* ist immer noch gut, und es ist schwer, ihr den Rang streitig zu machen. Für Versuchszwecke probiere ich einige sehr aussichtsreiche Sorten aus, und zwar *Legion*,

Der Gartenbaubetrieb von Carl Kommer in Bremen-Horn. *Oben: Gesamtansicht. Mitte: Haus mit Medeola-Kulturen. Unten: Lorraine-Begonien (Obergärtner Decker).* Aufn. f. uns. Ztschr.

kirschrot, *Lindy Lou*, lachsrosa. *E. W. Wilson*, feuerrot. Von all diesen wird man später noch mehr hören.

Die meisten neueren Sorten verlangen eine niedrigere Temperatur, und vor allen Dingen soll die Nachttemperatur 10° C nicht übersteigen. Dies ist den heutigen Verhältnissen entsprechend sehr angenehm. Da die älteren Sorten viel wärmer gehalten werden mußten, wird vielfach der Fehler begangen, auch die neueren Sorten bei dieser Temperatur zu kultivieren, und dies ist dann der Grund, weshalb sie nicht den gewünschten Anklang finden.

Gute Blattzeichnung als Zuchtziel bei Cyklamen

Fr. Klee jr. - Bielefeld.

Wenn meine Cyklamen reichlich und großblumig blühen, so genügt mir das, äußerte sich vor kurzem ein Kollege gelegentlich einer Unterhaltung über dieses Thema. Und doch ist diese Ansicht unrichtig und wird in wenigen Jahren vergessen sein.

Geben wir ruhig bei der Bewertung züchterischer Arbeit am Cyklamen den großen, farbenreinen, gut geschnittenen Blumen 75 % des Wertes, dann bleiben bei engerer Wahl immer noch 20 % für die Blattzeichnung. Blumengeschäftsinhaber mit verwöhnter Stammkundschaft haben mir bestätigt, daß beim Verkauf eine wirklich schöne Blattzeichnung oft den Ausschlag gibt. Zwar läßt sich über den Begriff „schön“ bekanntlich streiten; und nur so ist es auch zu erklären, daß Samen und Jungpflanzen unter Hinweis auf ihre Blattzeichnung als Neuheit verkauft wurden, in deren Zeichnung die weiße Farbe stark überwog. Die Mehrzahl der Käufer lehnte diese Pflanzen ab, in dem Glauben, die Blätter seien bereits am Absterben. Für die kultivierenden Gärtner kam bei dieser als *Leuchtfeuer* oder *Lachsscharlach* verkauften Neuheit noch hinzu, daß sie nur zu einem geringen Prozentsatz die versprochene Farbe zeigte. Das war natürlich ein Rückschlag für die Arbeit am Blatt. Man sollte auch gar nicht so viel Aufhebens um jede geringfügige Veränderung machen, sondern erst ganze Arbeit leisten.

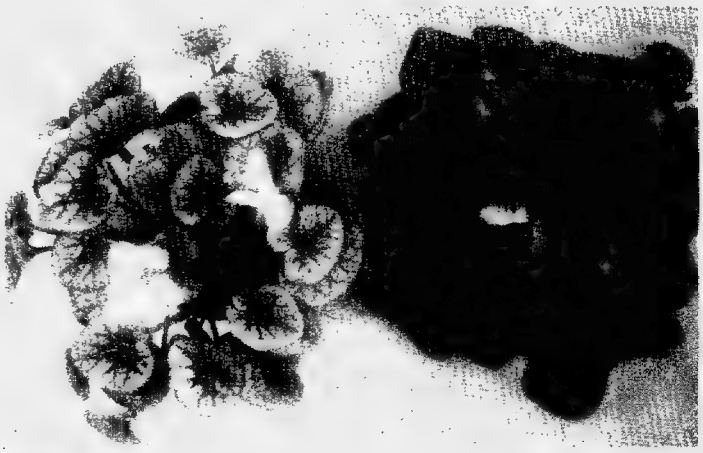
Meine Anregung geht dahin, daß unsere Cyklamen-Züchter ihren guten Blumen ein ausdrucksvolles Blatt hinzufügen sollen. Die deutschen Züchter werden sich einmal wieder um verlorene Positionen im Auslandsgeschäft bemühen wollen, dann kann der oben angeregte Fortschritt ein bedeutendes Plus unserer heimischen Erzeugung gegenüber den stumpfen, nichtssagenden Blättern der holländischen und teilweise englischen Konkurrenz sein. Das Blatt wird stets die Eigenart der betreffenden Farbe zeigen. Allgemein soll es mittelgroß sein, in der Farbe muß ein sattes, glänzendes Grün überwiegen: das Silberweiß hat die Aufgabe, die Blattfläche so zu zeichnen und aufzuteilen, daß das Ganze interessant und schön wirkt, dabei die Wirkung der Blumen noch unterstreicht. Man soll mir nicht entgegenhalten, solche Zuchten hätten wir in Deutschland schon. Es blieb bisher die Arbeit Einzelner, die sich nur schwer einführte, weil andere große Mängel der Pflanzen einer Verbreitung solcher Züchtungen im Wege stehen.

M. E. wird die Kritik der Käuferschichten zu wenig ausgenutzt. Die großen Spezialgeschäfte haben kaum noch direkte Fühlung mit dem endlichen Empfänger ihrer Arbeit. Auch im Blumenhandel gibt es in jeder Stadt nur wenige, die das Topfpflanzengeschäft mit einer treuen Stammkundschaft pflegen; Fühlungnahme mit diesen Leuten kann sehr aufschlußreich für die weitere züchterische Arbeit sein, weil Wert und Unwert aller Neuheiten vom Beifall des Käufers abhängen.

Zur Behandlung abgeschnittener Poinsettien.

Das Verfahren, abgeschnittene Poinsettien dadurch länger frisch zu erhalten, daß man sie nach dem Schnitt sofort in warmes Wasser taucht, ist bekannt und wird in vielen Gärtnereien angewendet. Weniger bekannt, aber fast noch einfacher ist das Ankohlen der Schnittflächen, das von den Japanern übernommen wurde und sich gut bewährt hat. Man bringt die Schnittfläche einen Augenblick mit einer glühenden Kohle in Berührung. Dadurch wird die Schnittwunde sofort geschlossen und der Milchsaft zurückgehalten. Die Blumen halten sich dann wochenlang frisch. Beim Schneiden ist darauf zu achten, daß nicht nur die Brakteen gut entwickelt sind, sondern sich auch die kleinen, gelben Blüten entfaltet haben. Dann erst sind die Poinsettien schnittreif. Der Schnitt soll nicht zu tief, nicht bis ins alte Holz, sondern nur bis in das halbreife Holz ausgeführt werden. Bei für den Versand bestimmten Schnitt-Poinsettien läßt man die Stiele abtropfen und leicht welk werden. Dann zieht man die Brakteen durch die hohle Hand und umhüllt sie sorgfältig mit Seidenpapier. Die Blätter werden nach Möglichkeit geschont. Einfacher wäre das Einziehen in entsprechend weite Karton- oder Papierhüllen, die man eventl. selbst herstellen kann. Nach dem Transport in warmes Wasser von etwa 30° gestellt, erholen sich die Blüten wieder rasch. Nach meiner Beobachtung halten sich in Töpfen kultivierte Poinsettien abgeschnitten besser als solche aus ausgepflanzten Kulturen.

E. Schmidt, Basel.



Blattzeichnung als Zuchtziel bei Cyklamen.
Bild oben. Links: Als Neuheit angebotener rosa blühender Typ mit häßlichem Blattwerk, rechts: Typ „Leuchtfeuer“ mit gut gezeichnetem Laub. Bild unten. Zwei Typen „Leuchtfeuer“. Links: holländische Zucht mit ausdruckslosem Blattwerk, rechts: mit frisch gezeichnetem Laub. Aufn.: Fr. Klee jr.

Der Maiblumen-Wundertopf setzt sich durch.

Wie schon in den beiden letzten Jahren zeigt sich auch beim diesjährigen Geschäftsbeginn, daß Maiblumenkeime in Hartpapiertöpfen recht gute Aufnahme finden und das Interesse für diesen Wundertopf keineswegs nachgelassen hat. Es darf deshalb wohl angenommen werden, daß auch in diesem Winter wieder eine Menge Maiblumenkeime auf diese Weise untergebracht werden kann. Geeignet sind natürlich nur Maiblumen-Eiskeime für diesen Zweck. Sie treiben bei jeder Temperatur. Frischkeime zu verwenden, kann selbst für die Frühjahrsmonate nicht empfohlen werden, denn diese brauchen mehr und auch regelmäßigere Treibwärme und blühen im Zimmer nur selten und nicht gleichmäßig auf. In die für diesen Zweck hergestellten Hartpapiertöpfe können, je nach ihrer Größe, fünf bzw. zehn Maiblumenkeime gepflanzt werden. J.

Oxalis Ortgiesii. Diese Oxalis-Art ist für Marktkultur sehr zu empfehlen. Von ihren braunroten Blättern und Stielen heben sich die gelben, dunkel geaderten Blüten wirkungsvoll ab. Die Blüten erscheinen vom Frühjahr bis zum Sommer. Man kultiviert *Oxalis Ortgiesii* im temperierten Hause. Im Sommer kann man ihr auch einen warmen, halbschattigen Platz im Freien geben. Sie läßt sich leicht durch Stecklinge und Samen im Frühjahr vermehren. Die Stecklinge werden in sandige Lauberde mit Zusatz von Rasenerde gepflanzt. In der Kultur werden die Pflanzen bis 30 cm hoch, in der Natur bis zu 1 m. Eine besondere Eigenart haben die Blüten: Sie öffnen sich nur bei Sonnenschein. Das macht diesen Sauerklee noch besonders interessant. (Siehe Bild!) K. Josefsky, Berlin.

Masdevallia Lindenii. Wiederholt konnte ich feststellen, daß *M. Lindenii* (syn. *M. coccinea* Lind.) als Topforchidee in den besseren Blumengeschäften begehrt und auch gut bezahlt wurde. Da Masdevallien, bis auf wenige Ausnahmen, im Winter nur mäßige Wärme beanspruchen, muß man sich eigentlich wundern, daß ihre Kultur gerade in der Jetztzeit nicht mehr Verbreitung gefunden hat. Nur wenige Orchideen nehmen wie Masdevallien mit einer Temperatur von 8 bis 10° C vorlieb. Für die Topfkultur kommen nur die aufrechtblühenden Arten in Betracht, hierzu gehört *M. Lindenii*, während andere Arten, die ihre Blütentriebe nach unten senden, in Körbchen oder an Rindenstücken zu kultivieren sind. Masdevallien lieben viel Licht, jedoch nicht brennende Sonne, und fleißiges Spritzen während der Wachstumszeit; sie brauchen keine eigentliche Trockenzeit, sondern nur eine Ruhezeit. *M. Lindenii* entwickelt im Zimmer auch die letzte Blüte. Sie erfreut nicht nur durch die bizarre, schöne Blütenform, sondern auch durch eine lange Blütezeit. A. Schipper, Schloß Dyck.

Dioon edule. In einem der Warmhäuser des Gartenbaubetriebes Graf v. Maltzan in Militsch, Bez. Breslau, steht gegenwärtig ein seltenes Cycas-Exemplar in Blüte. Es handelt sich um *Dioon edule* Ldl., das schon seit 1875 in diesem Betriebe kultiviert wird. Damals hatte es einen Stammumfang von etwa 15 bis 20 cm, während dieser heute 60 cm beträgt.

Vom Laien wird diese Pflanzenart oft als Palme angesprochen. Sie bildet jedoch den Übergang von den Farnen zu den Koniferen. In der Steinkohlenperiode bis zum Anfang des Jura hatte sie einen erheblich größeren Anteil an der Vegetation der Erde, als es jetzt der Fall ist, wo es nur noch etwa 90 Arten gibt, die sich auf die Tropen und Subtropen verteilen. Die Pflanzen formen einen kräftigen Stamm, an dessen Peripherie die Narben der abgefallenen Blätter sichtbar bleiben. An der Spitze entwickeln sich die Blätter schopfartig, sie rollen sich genau wie Farnblätter auf. Die Blüten und Früchte der Cycadeen stehen in Zapfen, woraus sich schon rein äußerlich die Verwandtschaft mit den Koniferen zeigt. Die Ausbildung der Blütenzapfen nimmt längere Zeit in Anspruch, und zwar dauerte sie bei diesem Exemplar zwölf Wochen. Kurz vor der Blüte wuchs der Zapfen jedoch an einem einzigen Tage um etwa die Hälfte seiner jetzigen Länge. Interessant sind die Staubgefäßanlagen, die auf der Unterseite der verdickten Schuppen sitzen und vollständig stiellos sind, also direkt an der Schuppe so wie Sporenkapseln kleben. Die Länge der Zapfen beträgt 85 cm, und diese stehen schon sechs Wochen in Blüte. Die Pflanze blüht hier während ihrer fast sechzigjährigen Kulturzeit zum ersten Mal.

***Dioon edule**, blühende Pflanze in der Gräfl. v. Maltzan'schen Gärtnerei in Militsch (Obergärtner Swiecznik).* Aufn. f. uns. Zeitschr.

Dioon edule wird bei uns kaum in einem Gartenbaubetriebe anzutreffen sein, höchstens in botanischen Gärten oder ähnlichen Sonderbetrieben. J. Swiecznik, Obergärtner, Militsch.

***Oxalis Ortgiesii.** Mit ihren braunroten Blättern und gelben, dunkel geaderten Blüten ist diese Sauerkleeart eine interessante Zimmerpflanze.* Aufn.: Josefsky.

Im Freien.

Neue Wege in der Wahl der Grabpflanzen

F. Schönfeld-Meißen.

Ein Gang über den Friedhof ist nicht nur besinnlich und zwingt zur inneren Einkehr, sondern er ist auch sehr lehrreich, denn der Friedhof ist lebendiger Zeuge des Kulturstandes eines Volkes.

Die Grabmalkunst hat neue Wege eingeschlagen. Formgebung, Linienführung sind bis zu einer Höhe emporgestiegen, die nur Bewunderung auslösen kann. Der bildende Künstler, der Handwerker sind mit der Zeit fortgeschritten. In der Beherrschung des Materials sowie in der Gestaltung wird höchstes Können gezeigt. Wenn ich die Frage, ob der Gärtner mit dieser Entwicklung Schritt gehalten hat, verneine, so weiß ich, daß ich auf heftigen Widerstand stoße. Gewiß, gärtnerisches Können und züchterischer Fleiß haben Stiefmütterchen, Begonien, Pelargonien und wie die üblichen Grabpflanzen heißen, zur höchsten Vollkommenheit gesteigert. Das ändert aber nichts an der Tatsache, daß damit noch lange nicht Schritt gehalten worden ist. Der Kenner all der Pflanzenschätze, die wir unter den Polsterstauden und namentlich in der alpinen Pflanzenwelt haben, wird mir sofort beipflichten. Wir haben darunter eine Fülle von wundervollen Pflanzen, die zur Ausschmückung des Friedhofes direkt herausfordern. Jeder Wunsch des Kunden kann erfüllt werden, jedem Geschmack und, nicht zuletzt, jeder Geldbörse kann Rechnung getragen werden. Man kann mit diesen

Pflanzen unvergleichliche Wirkungen erzielen, kann die Linienführung des Grabmals erweitern, in die Grabfläche hineinziehen, ohne Gefahr zu laufen, in wenigen Wochen ein wildes Durcheinander von Blumen und Pflanzen zu haben. Namentlich für ganz sonnige Lagen, in denen bisher fast jede Pflanzung ein Fehlschlag war, sind diese Pflanzen am richtigen Platze. Nicht zuletzt für Gräber, bei denen eine dauernde Pflege nicht möglich und die Pflanzung wochen-, ja monatelang sich selbst überlassen bleiben muß.

Einige schüchterne Versuche sieht man schon: *Antennaria tomentosa,* einige Sedum- und Saxifraga-Arten, Aubrietia- und Phloxpolster, *Spergula pilifera;* dann ist aber auch Schluß. Ebenso häufig sieht man aber auch Fehlschläge. Unkenntnis der Wachstums- und Lebensbedingungen der Pflanzen sind die Ursachen. Ein Beispiel: *Sempervivum arachnoideum* sah ich im tiefsten Schatten und in schwerste Erde gepflanzt. Der Auftraggeber wollte einen Teppich dieser prachtvollen Spinnwebhauswurz umrahmt mit *Sedum brevifolium* haben. In voller Sonne prachtvoll, hier ein vollkommener Fehlschlag. Der Auftraggeber pflanzte verärgert das Grab mit Efeu zu. Hier wäre *Saxifraga umbrosa* am Platze gewesen.

Untersucht man die Frage, warum diese Pflanzenschätze sich den Friedhof noch nicht erobert haben, so stößt man vielfach auf kleinliche Bedenken. „Der Kunde kauft dann nur einmal“, heißt es da; man will dagegen öfter ein Geschäft mit ihm machen. Zum Teil liegt es aber auch daran, daß diese Pflanzen tatsächlich noch wenig bekannt sind. Sie werden aber eines Tages ihren Siegeszug antreten, und dann kann sich derjenige Bildhauer freuen, der einmal zu mir sagte: „Es ist ein Jammer. Gibt es denn nichts Anderes als die übliche Grabbepflanzung? Unsere Werke erfordern einen Rahmen aus anderem Pflanzenmaterial.“

Altes stürzt, Neues kommt zum Licht, so wird es auch hier sein. Stiefmütterchen, Vergißmeinnicht, Gottesaugen werden und sollen auch gar nicht vom Friedhof verbannt werden. Es gibt Hunderte von Möglichkeiten, diese Allerweltspflanzen in eine neuzeitliche Grabbepflanzung mit hineinzuziehen, was, wenn die Schriftleitung den Raum hierfür zur Verfügung stellt, an Hand von Plänen später gezeigt werden soll.

Julius Hönings. — Zu seinem fünfzigjährigen Berufsjubiläum.

In bester Gesundheit und bewundernswerter Frische konnte in diesem Jahre Herr Julius Hönings, der Begründer und Inhaber der Baumschulen und Obstkulturen „Neue Erde“ zu Neuß am Rhein, auf eine fünfzigjährige Berufstätigkeit zurückblicken. Mit einer guten Portion Unternehmungsgeist und Weitblick ausgerüstet, war es für ihn naheliegend, gleich nach dem Kriege die vom Vater übernommenen Kulturen vor die Tore der Stadt zu verlegen. Wenn auch die Anzuchten von Ziergehölzen, Buschobst und Hochstämmen recht bedeutend und ausgedehnt sind, stehen doch die Beerenobstkulturen an erster Stelle. Der Ruf und Name Hönings wurde vor allem durch seine Stachelbeerzüchtung *Hönings Früheste* begründet.

Julius Hönings.

Schon im Jahre 1883 nahm Hönings die ersten Aussaaten von Stachelbeeren vor und, wie es sich später dann ergab, mit recht gutem Erfolg. Mit dem Absatze aller Obstsorten nur zu gut vertraut, stellte er schon damals fest, daß gerade mit den Frühsorten von Stachelbeeren am meisten zu verdienen ist. Da jedoch gute Frühsorten noch fehlten, ging natürlich sein Bestreben dahin, diesen Mangel zu beheben. Diese Aussaaten, planmäßig durchgeführt, ergaben dann auch einen Sämling mit gelber Frucht, der etwas später unter *Hönings Früheste* dem Handel übergeben werden konnte. Wie wertvoll dieser Sämling für den Handel geworden ist, ergibt sich schon aus der Verbreitung und Festlegung dieser Sorte im Standard-Sortiment. Auch heute noch erzielt *Hönings Früheste* auf dem Großmarkt in Düsseldorf und auf der Versteigerung in Gladbach-Rheydt Preise, die von keiner anderen Stachelbeersorte erreicht werden. In der Pflanzung ging Hönings seine eigenen Wege. Von Hochstammpflanzung nahm er Abstand. Für Schattenmorellen wurde der Halbstamm, für alle Kernobstsorten der Hochbusch gewählt. Qualitätsobst zu erzielen, ist für ihn Hauptziel. Bei der Ernte und Sortierung des Obstes ist Herrn Hönings seine Gattin eine treue Helferin.

Eine große Anzahl von Auszeichnungen sind der Beweis für seine Leistungen. So wurde ihm unter anderem auf der Jahrtausend-Ausstellung der Rheinlande zu Köln im Jahre 1925 der 1. Preis und der Ehrenpreis der Stadt Köln für die beste Gesamtleistung in Beerenobst zuerkannt. Die Tätigkeit Hönings an führender Stelle im früheren Deutschen Pomologen-Verein und in der Deutschen Obstbaugesellschaft beeinflußte den heimischen Obstbau außerordentlich günstig. So haben wir allen Grund zu wünschen, daß der Jubilar noch lange dem Beruf und seinem Betriebe erhalten bleiben möge. —r.

Zum Überwintern von Freiland-Chrysanthemen

A. Burmeister-Ahrensburg.

Mit dem Herannahen der kälteren Jahreszeit geht auch der Flor der Freilandchrysanthemen seinem Ende entgegen. Die späten, erst Ende Neblung zur Blüte kommenden Sorten werden eingeräumt, sofern sie nicht mit transportablen Gewächshäusern überdacht werden. Die im Freilande abgeblühten Mutterpflanzen bedürfen aber auch weiter noch der Pflege, denn unsere so oft als ganz winterhart geltenden Chrysanthemen haben bei der Überwinterung ihre Tücken.

Ob man die Pflanzen unberührt am Standort stehen läßt und sie dort eindeckt, oder ob man sie besser herausnimmt und sie im Freiland wieder einschlägt, so daß man nur eine kleine Fläche bei Frost abzudecken braucht, wird sich immer nach den Sorten richten müssen. Von den kleinblumigen Chrysanthemen lassen sich am besten die Pomponchrysanthemen im Freiland unter einer leichten Decke von Laub und Tannenreisig überwintern. Sie nehmen es auch nicht übel, wenn sie aus dem Standort herausgenommen und im Freiland eingeschlagen werden und eine Laubdecke und Tannenreisig erhalten.

Unter den übrigen kleinblumigen Sorten gibt es viele, die recht empfindlich sind. Diese läßt man am besten am Standort stehen und deckt sie dort ein. Jedenfalls ist es vom Übel, wenn sie herausgenommen und an irgendeiner Stelle im Freiland eingeschlagen werden. Dann muß man sie wenigstens in einem Kasten einschlagen. Sind genügend Fenster vorhanden, werden diese, andernfalls Holzladen, aufgelegt. Der Kasten wird bei starker Kälte mit Matten belegt. Sofern es die Witterung erlaubt, wird im Winter gelüftet. Vor allen Dingen darf man bei der Überwinterung der Mutterpflanzen nicht vergessen, daß die Chrysanthemen gegen dauernd naßkalten Boden sehr empfindlich sind, genau so, wie sie auch übermäßig starkes Eindecken mit Laub nicht besonders vertragen. Die im Laub enthaltene Säure schadet den Pflanzen sehr.

Handelt es sich um Mutterpflanzen für früheste Vermehrung, so ist es vorteilhaft, wenn man diese zeitig in den Grund eines heizbaren Kalthauses einschlägt, aber so, daß die Pflanzen nicht zu tief und zu eng zu stehen kommen. Die so überwinterten Chrysanthemen bringen frühzeitig kräftige, gesunde Stecklinge. Eintopfen der

Pflanzen würde ich nur empfehlen, wenn ein Platz zum Einschlagen der Chrysanthemen nicht vorhanden ist. Es kann leicht geschehen, daß die eingetopften Pflanzen vergessen werden, dann kränkeln und eingehen. Die Anzucht und Kultur der Freilandchrysanthemen setze ich als bekannt voraus, desgleichen nehme ich auch an, daß jeder weiß, daß Chrysanthemen nicht in warmen, trockenen Gewächshäusern überwintern dürfen.

Außerdem möchte ich noch darauf aufmerksam machen, daß im Frühjahr durch kalte, trockene Ostwinde ein großer Teil der zu früh abgedeckten Chrysanthemen erfriert und vom Ostwind völlig ausgetrocknet wird. Also auch hierauf müssen wir unser Augenmerk richten.

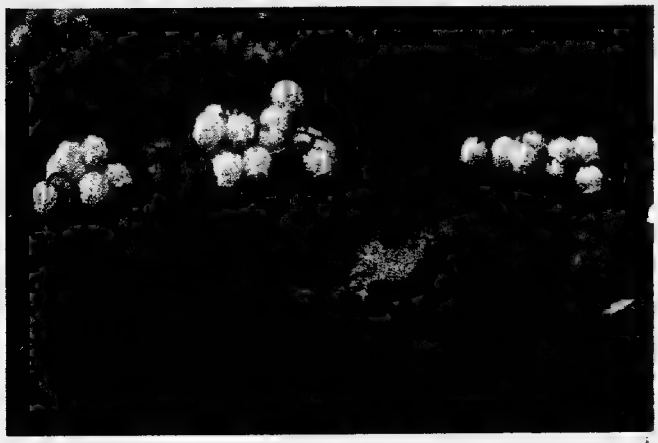
Zum Schnitt der Bindeweiden.

Bindeweiden aller Art sind gut ausgereift und können geschnitten werden, wenn die Ruten sämtliche Blätter verloren haben. Dieses ist in der Regel von Mitte Neblung (November) bis Ende Julmond (Dezember) der Fall. Werden die Weiden früher geschnitten, so geht dieses auf Kosten der Pflanzen, die dann im folgenden Jahre nicht so kräftig und reichlich austreiben wie später zurückgeschnittene. Da man häufig aber schon Mitte Neblung Weiden benötigt, hilft man sich, indem man von jeder Pflanze nur einzelne Ruten schneidet. Wichtig ist, daß keine langen Zapfen stehen bleiben. Häufig wird angenommen, daß dadurch ein reichlicherer Rutenansatz erzielt wird. Dieses ist aber falsch, denn an diesen Zapfen entstehen selten gute Ruten, sondern Weiden sollen stets wieder aus dem Wurzelstock austreiben. Aus langen Zapfen entstehen gewöhnlich verästelte Ruten, die als Bindeweiden wenig brauchbar sind. Weidenruten, die nicht zum sofortigen Verbrauch bestimmt sind, werden in nicht zu große Bündel gebunden und an schattigem Platz mit den unteren Enden etwas in die Erde eingeschlagen. Die Bündel sollen möglichst aufrecht stehen. So behandelt, halten sich die Bindeweiden bis zum Frühjahr vortrefflich frisch. K. R. K.

Phyllodoce empetriformis. Wenn *Phyllodoce empetriformis*, ein kaum 20 cm hoher, heidekrautähnlicher, immergrüner Strauch, auch nie die Bedeutung des Heidekrauts erlangen kann, da ihre Kultur etwas schwieriger ist, sollte man sie doch häufiger anpflanzen. Die Mühe und Sorgfalt, die man aufwenden muß, bis man starke Pflanzen hat, wird durch die sehr ansehnlichen, leuchtendrosa Blütenglocken, die in Doldentrauben zusammen stehen, reichlich belohnt.

Die Moosheide blüht im Wonnemond bis Heumond (Mai bis Juli), sie eignet sich trefflich fürs Alpinum, für den Stein- und für den Immergrünengarten, wo man ihr einen frischen, moorigen Boden im Halbschatten gibt. In rauhen Lagen und bei schneelosen Wintern sollte man einen leichten Schutz aus Tannenreisern nicht vergessen. Der Wuchs des aus NW-Amerika stammenden Sträuchleins ist niederliegend und erinnert sehr an den der Krähenbeere, Empetrum. In der Nachbarschaft von kleineren Rhododendron, Linnaea und *Daphne Blagayana* erzielt man sehr stimmungsvolle Bilder. Die Vermehrung der Moosheide kann durch Samen oder Stecklinge, die man im Ernting bis Scheiding (August bis September) unter Glas steckt, erfolgen. Die Bewurzelung der Stecklinge geht sehr langsam vor sich und ist erst meist im darauf folgenden Frühjahr abgeschlossen. Sind die Stecklinge bewurzelt, kommen sie in einen Moorbeetkasten und werden hier erst unter Glas weiter kultiviert und stets schattig gehalten. Kommen die Pflanzen nun in gutes Wachstum, können sie abgehärtet und unter Schattenstellagen weiter kultiviert werden, bis sie kräftig genug zum Auspflanzen sind.

Außer *Ph. empetriformis* ist auch noch ab und zu *Ph. taxifolia (coerulea)* im Handel, mit hellbläulichpurpurnen Blüten. Diese ist aber noch schwieriger in der Kultur, so daß sie nicht so allgemein empfohlen werden kann, sondern nur für erfahrene Liebhaber in Frage kommt. L. Jelitto, Essen.



Phyllodoce empetriformis. *Für halbschattige Plätze im Steingarten ist die Moosheide ein feines Gewächs.* Aufn.: L. Jelitto.

Abies pectinata. *Prachtexemplar im Privatgarten des Baumschulenbesitzers Heinje in Edewecht. Im Vordergrunde: Herr Heinje.* Aufn. f. uns. Ztschr.

Abies pectinata pendula. Jeder wird überrascht sein, wenn er in den Baumschulen von Peter Moll in Heisterbacherrott-Niederdollendorf auf Anzuchten von *Picea inversa pendula* und *Abies pectinata pendula* stößt. So erging es mir, als ich bei einem gelegentlichen Besuch dieser Baumschule unvermutet vor dieses Quartier gestellt wurde. Welche Rolle derartige Hängekoniferen im Park spielen können und müssen, wissen die wenigsten unserer Gartengestalter. Vielleicht gehört auch eine ganz besonders ausgeprägte Liebhaberei dazu, *Picea inversa pendula* und *Abies pectinata pendula* dem Raume einzugliedern. Vielleicht erscheint es manchmal sogar sehr gewagt, steht man aber davor, ist man überwältigt. Manche herrliche Hängefichten und Hängetannen sah ich schon auf meinen vielen Reisen im Reich, doch keine von solcher überwältigenden Urwüchsigkeit wie die beiden *Abies pectinata pendula* im Park der Insel Mainau und im Privatvorgarten der Firma Heinje in Edewecht i. O. Von den beiden im Bilde wiedergegebenen Exemplaren ist das von Heinje-Edewecht 15 m, das der Insel Mainau (s. Bild auf d. Titelseite) 22 m hoch. Beide stammen aus der Baumschule Hesse-Weener, die neben Moll wohl als einzige noch diese beiden Koniferen anbieten kann. Man sollte dafür sorgen, daß man diesen Juwelen der Gehölzwelt häufiger begegnet. E. Hahn, Bornim.

Cirsium afra. Diese prächtige neue, aus Afrika stammende Staudendistel ist von herrlich dekorativer Wirkung. Durch ihre langen, schmalen, weingrün gefärbten Blätter wirkt sie das ganze Jahr hindurch lebhaft. Im Heumond bis Ernting (Juli bis August) wird die Wirkung durch ihren schönen, purpurlila Blütenstand noch bedeutend erhöht. Die Pflanze ist, wie alle Cirsium, nur zweijährig und erreicht eine Höhe von 30 bis 40 cm. Die Vermehrung erfolgt durch Samen, der leicht keimt. Noch im Aussaatjahre erhält man prächtige Pflanzen. G. Fackler, München.

Meinungen — Anregungen.

Betrifft: Werbung für großblumige Chrysanthemen.

Großblumige Chrysanthemen hatten von jeher ihre Freunde, die diese Blume immer schon für sich gekauft haben. Darüber hinaus pflegte man sie als Geschenk zu verwenden, was jedoch nicht einmal überall angebracht ist, und zwar aus dem einfachen Grunde, weil es den meisten Häuslichkeiten an großen Vasen zum Einstellen der Chrysanthemen fehlt. Die Chrysanthemumblüte ist so schwer, daß die Stiele entweder nur in ganz großen Vasen oder in solchen mit schwerem Fuß eingestellt werden können. Wo diese fehlen, bringt man den Beschenkten mit so großen Blumen oft in Verlegenheit, was nicht immer unbemerkt bleibt, und die Folge davon ist, daß bei späteren Gelegenheiten solche Geschenke mehr und mehr vermieden werden. Hier muß man Abhilfe schaffen, wenn das Chrysanthemumgeschäft weiter gedeihen soll. Für diese Saison ist es zu spät, für die nächste aber noch früh genug, sich evtl. mit der Industrie in Verbindung zu setzen zwecks Anfertigung starker, aber billiger Vasen. Wenn dann das Blumengeschäft noch Propaganda dafür macht, bin ich überzeugt, daß mancher Blumenkäufer zu den Chrysanthemen zurückkehrt und sich darüber hinaus noch neue einfinden würden, die diese Blumen wegen Mangels an großen, aber billigen Vasen bisher ängstlich gemieden hatten.

W. Beinemann, Bremen.

Aus den Arbeiten der Fachgruppe Blumen- und Pflanzenbau im Reichsnährstand.

Chrysanthemum-Neuheitenprüfung 1934.

Die Prüfung der nachgenannten Chrysanthemum-Sorten hat in diesem Jahre an zwei Stellen, und zwar in den Lehranstalten für Gartenbau in Geisenheim a. Rh. und Berlin-Dahlem stattgefunden. Nachstehend werden die Ergebnisse dieser Prüfungen veröffentlicht. Soweit die in Dahlem gemachten Feststellungen von den Ergebnissen in Geisenheim abweichen, sind sie unter D (= Dahlem) besonders erwähnt. Die Neuheiten wurden geliefert von dem Jungpflanzenbetrieb Georg Hartmann in Bad Kreuznach a. N.

An der Prüfung in Geisenheim nahmen teil die Herren: Fr. Bösenberg, Gärtnereibesitzer, Laubenheim bei Mainz, M. Marggraf, Garteninspektor, Geisenheim a. Rhein, G. Hartmann, Jungpflanzenzüchter, Bad Kreuznach a. N. An der Prüfung in Berlin-Dahlem nahmen teil die Herren: H. Sauerwald, Gärtnereibesitzer, Berlin-Zehlendorf, Dorn, Leiter des Gartenbaubetriebes H. Rothe, Berlin-Zehlendorf, Dr. A. Storck, Berlin-Dahlem, R. Maatsch, Staatl. Dipl. Gartenbauinspektor, Berlin-Dahlem, W. Krengel, Staatl. gepr. Gartenbautechniker, Berlin.

Großblumige Sorten.

American Beauty. 1. Vermehrung: Februar. 2. Vermehrung: März. Wachstum: Kleines, empfindliches, längliches Laub. Höhe: 80 cm bis 1 m. Knospe: Frühe Vermehrung: 2. Kronknospe. Späte Vermehrung: 1. Kronknospe. Blütenform und Farbe: Flache, feste Ballform. Bei früher Vermehrung reinweiß, bei später Vermehrung leicht rosa. Blütezeit: November. Bemerkungen: Letztes Stutzen bis spätestens Ende Juni; wenn später, Ausfall und hohle Blumen. Wird 1935 nochmals geprüft.

Mrs. E. F. Truemann. 1. Vermehrung: Februar. 2. Vermehrung: April. Wachstum: Blätter groß, hängend. Wuchs gesund und straff. Höhe: 60 bis 80 cm. Knospe: Frühe Vermehrung: 2. Kronknospe. Späte Vermehrung: 1. Kronknospe. Blütenform und Farbe: Flache Ballform von 22 bis 25 cm Durchmesser. Reinweiß. Nach Erblühen Petalen hängend. Blütezeit: Oktober. Bemerkungen: Besseres vorhanden!

Kingsford Smith. 1. Vermehrung: Februar. 2. Vermehrung: April. Wachstum: Stiele kräftig. Große, unschön wirkende Blätter. Höhe: 60 bis 70 cm. Knospe: Frühe Vermehrung: 2. Kronknospe. Späte Vermehrung: 1. Kronknospe. Blütenform und Farbe: Flache Blüte. Petalen hängend. Wenig ansprechende Form. Blütendurchmesser: 20 bis 25 cm. Zartes Rosa. Blütezeit: Oktober. Bemerkungen: Besseres vorhanden. Aus dem Sortiment gestrichen.

R. Evans. 1. Vermehrung: Februar. 2. Vermehrung: April. Wachstum: Kräftig und gesund. Schönes Laub. Höhe: 60 bis 80 cm. Knospe: Frühe Vermehrung: 2. Kronknospe. Späte Vermehrung: 1. Kronknospe. Blütenform und Farbe: Geschlossene, runde Ballform. Petalen am Ende stark nach innen gerollt. (Japanerform!) Blütendurchmesser: 15 cm. Dunkelrosa mit heller Rückseite. Blütezeit: Oktober. Bemerkungen: Gute Liebhabersorte.

Lord Somers. 1. Vermehrung: Februar. 2. Vermehrung: Mai. Wachstum: Gesundes, schönes Laub. Höhe: 60 bis 80 cm. Knospe: Frühe Vermehrung: 2. Kronknospe. Späte Vermehrung: 1. Kronknospe. Blütenform und Farbe: Nach innen gedrehte, fest geschlossene Ballform. Früh: goldgelb, später leicht hellbronze. Blütezeit: Oktober bis November. Bemerkungen: Empfehlenswert. Standardsorte! D: Wachstum: Langer Schaft. Höhe: 85 cm. Älchenfällig. Blütenform und Farbe: Hellbraungelb. Blütendurchmesser: 13 cm. Bemerkungen: Weniger als Topfpflanze zu empfehlen, mehr für Schnitt.

Mrs. E. F. Jones. 1. Vermehrung: Februar. 2. Vermehrung: März. Wachstum: Gesunder, straffer Wuchs. Blätter groß und breit. Höhe: 60 bis 70 cm. Knospe: 2. Kronknospe. Blütenform und Farbe: Leuchtend goldgelbe Ballform von 22 bis 25 cm Durchmesser. Blütezeit: September bis Oktober. Bemerkungen: Gute Liebhabersorte. D: Wachstum: Älchenanfällig. Höhe: 50 bis 70 cm. Bemerkungen: *Gelbe Converse* ist besser. Nur für Topfverkauf geeignet.

Dekorative Sorten.

Bronce Marcus. 1. Vermehrung: März. 2. Vermehrung: April. Wachstum: Gesunde, feste Stiele. Gut verzweigter Wuchs. Kleines, längliches Laub. Höhe: 40 cm. Blütenform und Farbe: Flache Ballform. Schmale, am Rande hängende Petalen. Hellbronze. Ausgebrochen: 8 bis 12 cm. Nicht ausgebrochen: 8 bis 10 cm. Je Stiel 3 bis 6 Einzelblumen. Blütezeit: Oktober. Bemerkungen: Empfehlenswerte Schnittsorte.

Coralle. Wird 1935 nochmals geprüft.

Fiona. 1. Vermehrung: März. 2. Vermehrung: April. Wachstum: Wenig verzweigter Wuchs. Straffe Stiele. Gesundes Laub. Höhe: 90 cm. Blütenform und Farbe: Flache, gut gefüllte Blume. Goldbronze mit Gelb. Blütendurchmesser ausgebrochen: 12 bis 14 cm, nicht ausgebrochen: 6 bis 8 cm. Je Stiel 3 bis 5 Blüten. Blütezeit: November. Bemerkungen: Als späte Sorte in Bronze empfehlenswert.

Strephon. 1. Vermehrung: März. 2. Vermehrung: April. Wachstum: Straffe, drahtige Stiele. Höhe: 50 bis 60 cm. Blütenform und Farbe: Flache Ballform. Zartes Violettrosa. Blütendurchmesser: 10 cm. Blütezeit: Oktober. Bemerkungen: Sport v. *Jolanthe.* Empfehlenswert. D: Wachstum: Schlecht im Laub, stark anfällig. Blütenform und Farbe: Strahlig. Blütendurchmesser: 12 cm. Farbe lilarosa, brauchbar. Bemerkungen: Nicht besonders empfehlenswert.

Pink Marcus. 1. Vermehrung: März. 2. Vermehrung: April. Wachstum: Gesunde, feste Stiele. Kleines, längliches Laub. Gut verzweigt. Höhe: 40 cm. Blütenform und Farbe: Flache, gefüllte Blume. Lachsrosa. Blütendurchmesser ausgebrochen: 10 bis 12 cm, nicht ausgebrochen: 8 bis 10 cm. Je Stiel 3 bis 6 Einzelblüten. Blütezeit: Oktober. Bemerkungen: Besseres vorhanden.

Red Admiral. 1. Vermehrung: März. 2. Vermehrung: April. Wachstum: Gesunde, kräftige Stiele. Höhe: 40 bis 50 cm. Blütenform und Farbe: Runde Ballform. Braunrot mit goldener Unterseite. Blütendurchmesser ausgebrochen: 12 cm; nicht ausgebrochen: 8 bis 10 cm. Je Stiel 3 bis 4 Einzelblüten in Büscheln sitzend. Blütezeit: Oktober. Bemerkungen: Wird 1935 nochmals geprüft.

Dorothy Wilson. 1. Vermehrung: März. 2. Vermehrung: April. Wachstum: Kleines Laub. Kräftige, drahtige Stiele. Höhe: 40 bis 50 cm. Blütenform und Farbe: Runde, feste Ballform. Karnariengelb. Blütezeit: September bis Oktober. Bemerkungen: Muß ausgebrochen werden. Wird 1935 nochmals geprüft. D: Wachstum: Schlecht ausgebildete Blumen. Höhe: 60 cm. Blütendurchmesser: 12 cm. Bemerkungen: Unbrauchbar.

Miß Eva Hudd. 1. Vermehrung: März. 2. Vermehrung: April. Wachstum: Gesundes Laub. Höhe: 60 cm. Blütenform und Farbe: Halbgefüllt. Braunrot, unterseits goldbronze. Blütendurchmesser: 10 bis 12 cm. Blütenstiel etwas schwach. Blütezeit: Oktober. Bemerkungen: Liebhabersorte. D: Wachstum: Höhe 70 cm. Blütenform und Farbe: Strahlig. Rot, unterseits bronze. Schöne Blütenfarbe, nicht anfällig. Bemerkungen: Als Schnittsorte zu empfehlen.

Beacon. 1. Vermehrung: März. 2. Vermehrung: April. Wachstum: Straffe Stiele. Höhe: 40 bis 50 cm. Blütenform und Farbe: Gefüllte, flache Ballform. Rot mit goldgelber Unterseite. Blütendurchmesser: 4 bis 6 cm. Blütezeit: Oktober. Bemerkungen: Ähnlich wie *Crimson Narvel.* Wird 1935 nochmals geprüft.

Orion. 1. Vermehrung: März. 2. Vermehrung: April. Wachstum: Schwach verzweigt. Starke, straffe Stiele. Gesundes Laub. Flache, gefüllte Ballform. Bronze. Blütendurchmesser:

8 bis 10 cm. Je Stiel 3 bis 4 Einzelblüten. Blütezeit: Oktober. Bemerkungen: Späte Sorte. Wird 1935 nochmals geprüft. D: Bemerkungen: Blüte am Tag der Prüfung (5. 11. 1934) noch nicht.

Buttercup. Besseres vorhanden!

Nelrose. 1. Vermehrung: März. 2. Vermehrung: April. Wachstum: Straffe, gesunde Stiele. Höhe: 60 cm. Blütenform und Farbe: Rosa Ballform. Blütendurchmesser: 8 bis 10 cm. Blütezeit: Oktober. Bemerkungen: Wird 1935 nochmals geprüft! D: Wachstum: Gestreckter Wuchs. Höhe 70 bis 80 cm. Blütenform und Farbe: Dicht strahlig. Farbe gut brauchbar. Bemerkungen: Für Massenschnitt geeignet.

Alice. 1. Vermehrung: März. 2. Vermehrung: April. Wachstum: Gesunder, gedrungener Wuchs. Höhe: 40 bis 50 cm. Blütenform und Farbe: Nach innen geschlossene Ballform. Hellrosa. Blütendurchmesser: 13 bis 15 cm. Blütezeit: Oktober. Bemerkungen: Muß ausgebrochen werden. Als mehrtriebige Topfsorte und für Ausstellungszwecke geeignet. Wird 1935 nochmals geprüft.

Marie Morin. 1. Vermehrung: März. 2. Vermehrung: April. Wachstum: Gesunder, kompakter Wuchs. Ansprechendes, glänzendes Laub. Höhe: 40 bis 50 cm. Blütenform und Farbe: Reinweiß. Gut gefüllte Ballform von edlem Bau. Blütendurchmesser ausgebrochen: 15 bis 18 cm; nicht ausgebrochen: 10 bis 12 cm. Je Stiel je nach Kultur 5 bis 15 Einzelblüten. Blütezeit: Mitte bis Ende Oktober. Bemerkungen: Schlagersorte für Allerheiligen. Für Topf und Schnitt empfehlenswert. Standardsorte. D: Wachstum: Laub gesund, nicht anfällig. Bemerkungen: Sehr gute Topfsorte. Empfehlenswert.

Cranford Beauty. 1. Vermehrung: März. 2. Vermehrung: April. Wachstum: Wenig verzweigt. Gesunder Wuchs. Straffe Stiele. Höhe: 60 cm. Blütenform und Farbe: Flache, gefüllte Blume mit schmalen, röhrenförmigen Petalen. Dunkelgoldgelb. Blütendurchmesser: 12 bis 14 cm. Blütezeit: Oktober. Bemerkungen: Liebhabersorte.

Alcinous. 1. Vermehrung: März. 2. Vermehrung: April. Wachstum: Gesundes, mittelgroßes Laub. Höhe: 50 cm. Blütenform und Farbe: Gute, flache Ballform. Kräftig rosa, später blaßrosa. Blütendurchmesser: ausgebrochen: 12 bis 15 cm; nicht ausgebrochen: 10 bis 12 cm. Je Stiel 3 bis 4 Blumen. Blütezeit: Oktober. Bemerkungen: Empfehlenswerte Topfsorte für Ausstellungszwecke.

Oktober Red. D: Wachstum: Höhe 70 bis 75 cm. Älchenanfällig. Blütenform und Farbe: Strahlig. Rotbronze, gelbe Spitzen. Blütendurchmesser: 10 cm. Blütezeit: Oktober (mittel). Bemerkungen: Für Massenschnitt zu empfehlen.

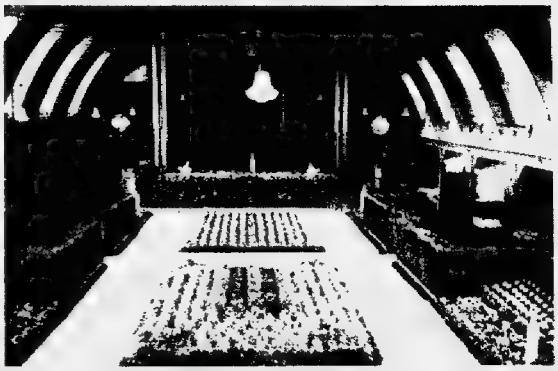
Gloriosa. D: Wachstum: Höhe 70 cm. Weniger anfällig. Blütenform und Farbe: Strahlig. Bronzefarben. 6 bis 8 Blumen je Stiel. Halbgefüllt. Blütendurchmesser: 14 cm. Blütezeit: Oktober bis November. Bemerkungen: Als Schnittsorte zu empfehlen. (Schluß folgt.)

Ausstellungen.

Blumenausstellung in Nürnberg.

Die Ortsgruppe „Blumen- und Pflanzenbau“ veranstaltete zusammen mit dem Gartenbauverein Nürnberg vom 3. bis 8. Neblung im Herkulessaalbau eine Blumenausstellung und nahm damit eine seit vier Jahren unterbrochene Gepflogenheit beider Vereinigungen wieder auf. Bei der Eröffnung am 3. Neblung nahm Kreisbauernführer Hergenröder das Wort zu einer kurzen Übersicht über die Entwicklung des Gartenbaues, nachdem er die Grüße und Wünsche des Landesbauernführers Staatssekretär Schubert übermittelt hatte. Die Grüße des Führers der Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur Johs. Böttner d. J. und des Herrn Professor Ebert überbrachte Direktor Eckert, Würzburg. Oberbürgermeister Liebel dankte im Namen der Stadt den Ausstellern und Veranstaltern für ihre Mühewaltung und versprach, daß die Stadt Nürnberg alles tun werde, um die Gartenkultur zu fördern.

In den den Saal umschließenden je etwa 20 qm großen Kojen zeigten die Baumschulen Pracht, Nürnberg und Dentler, Fürth, Heckenpflanzen und Koniferen; Dentler hatte ferner eine viel beachtete kleine Obstausstellung aufgebaut, in der auch Markenobstgehölze zur Schau gestellt waren. Gräser und Wondratschke hatten Kakteen und Sukkulenten ausgestellt. Die Kakteenlandschaft Gräsers mit ihren vielen Seltenheiten fand besondere Beachtung. Radloff und Körbel brachten Grabbepflanzungen. E. Müller stellte einen netten Ausschnitt aus einem Steingarten aus. Speckhart und Kuhn zeigten verschiedene Dekorationen und Bindereien, Langguth verschiedene Pflanzen und Blumen in dekorativer Verwendung. Herr Bencker vom Pflanzenhaus Rellingen brachte seltenere immergrüne Gehölze, von denen besonders *Thuja occidentalis Rheingold* auffiel. Die Samenhandlung Pfann zeigte Gemüse, die Samenhandlungen Beck und Liebermann Sämereien und Gartengeräte.



Blumenausstellung in Nürnberg. *Im Vordergrunde: Begonien, Chrysanthemen, Cyklamen und Farne der Firma Fr. Lehner, im Hintergrunde: Warmhauspflanzen, Cyklamen und Chrysanthemen der Firma Seyschab.* Aufn.: Naß

Der Saal selbst war durch Efeuwände, die zumeist von Dorn zur Verfügung gestellt wurden, aufgeteilt. Der Efeu bot den ausgestellten Pflanzen einen guten Hintergrund. Chrysanthemen, Primeln und Cyklamen waren naturgemäß am stärksten vertreten und boten ein prächtiges, farbenfrohes Bild. Die Eingangsgruppe stellte O. Bierbaum mit Chrysanthemen und Cyklamen. Fielen hier besonders die niedrigen Einstieler der *Blanche Poitevine* auf, so waren es bei Schönmann-Fürth neben hervorragend schönen Cyklamen besonders prächtige Eriken, die als Spezialität dieser Firma ausgestellt waren. Am meisten bewundert wurden wohl die Darbietungen der Firma Lehner, vor allem deren ganz hervorragende Schaupflanzen von *Begonia Elatior*, die sich mit ihren leuchtenden Farben wirkungsvoll aus einem Adiantumteppich heraushoben; umrahmt wurde dieses Mittelstück von porzellanrosa-farbenen *Begonia Gloire de Lorraine* und einem Randstreifen von *Pteris Rivertoniana*. In zwei Seitenabteilen stellte Lehner ferner tadellose Einstieler großblumiger Chrysanthemen in den Sorten *Majestic, Red Majestic, Pulling, La Cagouille* und *Converse*. Rexbegonien, Cyklamen und Primeln zur Schau. Seyschab hatte die zweite Mittelfläche inne, die als Cyklamenteppich ausgestaltet war. Auch diese Cyklamen waren von hervorragender Qualität. An der Bühne hatte Seyschab ferner Ficus, Pandanus, Croton und andere Blattpflanzen ausgestellt und für die Ausstellung außerdem Dekorationsmaterial, wie Lorbeerkugeln und -pyramiden und Kirschlorbeer, zur Verfügung gestellt. Aus der Ausstellung Wolfschmidt sind die farbig sehr ansprechenden Lorrainebegonien *Optima* und Kamellien erwähnenswert, während H. Hoffmann neben buntfarbenen Dracaenen sehr schöne Lorrainebegonien der Sorte *Konkurrent* und *Solanum Hendersonii* ausgestellt hatte. Beachtenswert waren ferner die Darbietungen von Schulze, Wolfram und Schilbach.

Diese pflanzlichen Ausstellungsstücke wurden durch Plastiken noch gesteigert. Sehr viel Anregung brachte eine nahe dem Eingang aufgebaute Ausstellung von Einzelpflanzen, wie sie in den Gärtnereien nicht mehr häufig gezogen werden. Sie bot den Besuchern Gelegenheit, alte vergessene und neuere Zimmerpflanzen, wie sie nicht jeder hat, kennen zu lernen. Hier hatte auch Seyschab Schnittnelken aus seinen Kulturen ausgestellt. Vergrößert und bereichert wurde die Ausstellung noch durch eine kleine, auf der Galerie untergebrachte Kunstausstellung. O. Naß, Nürnberg.

Blumenschau in Wernigerode.

Die Ortsgruppe Wernigerode der Abteilung Gartenbau im Reichsnährstand veranstaltete kürzlich unter der Schirmherrschaft des Erbprinzen Botho eine Blumenschau, wie sie in Wernigerode seit über 30 Jahren, seit 1898, nicht mehr gezeigt worden ist. Am Eingang des Saales, an dem den Besuchern ein von Lorbeeren und prächtigen Farnen und Palmen umrahmtes großes Bildnis des Führers entgegenleuchtete, waren links und rechts je ein großes eindrucksvolles Heidemotiv zusammengestellt. An der rechten Saalseite zeigte eine Kakteenlandschaft Kakteen in bekannten wie auch seltenen Arten. Auf der gleichen Seite befand sich ein großes, farbfreudig zusammengestelltes Beet aus Cyklamen, Primeln und

Chrysanthemen, eingefaßt von großen Blattpflanzen und schlichten Farnen. In der Mitte des Saales rief ein großes Beet Cyklamen, beherrscht von einer Gruppe Chrysanthemen und eingefaßt von Dahlien, große Bewunderung hervor. Auf der linken Saalseite waren in erster Linie Chrysanthemen ausgestellt. Großen Anklang fand ferner ein geschmackvoll geschmückter „Gedeckter Tisch". Auch Obst in vorschriftsmäßiger Verpackung fehlte nicht, und eine Schau von Gartenplänen und Gartenbildern vervollständigte die Schau, die sich eines regen Besuches erfreute. Die Ausstellung, die getragen war vom Gedanken der Gemeinschaftswerbung, war beschickt von den Gartenbaubetrieben: Fr. Bergfeld, Fr. Fuß, Otto Giebel, Adolf Kühne, Rob. Möser, W. Sack, Schloßgärtnerei (F. Pavlaß) und Joh. Fr. Wünschenmeyer.

Vom Markt zur Erzeugung.

Lebhafte Nachfrage nach Süd-Nelken.

Pünktlich am 15. Neblung, dem Termin, an dem die Nelkeneinfuhr wieder gestattet war, stellte sich auch die Nachfrage nach italienischen Nelken auf dem Berliner Markt ein, und am 16. Neblung setzte ein wahrer Ansturm auf diese Einfuhrware ein. Nicht etwa, weil Mangel an Blumen war, lediglich der Reiz des Neuen und vielleicht auch des Ausländischen können hier die Triebfeder gewesen sein. Der heimische Importeur hatte sich reichlich eingedeckt und mußte daher auch um den Absatz stärkstens bemüht sein. Maiblumen, Cyklamenblumen und sonstige heimischen Schnittblumen erlitten leider dadurch einen Rückschlag.

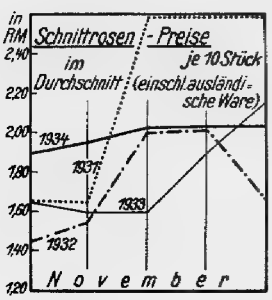
Weihnachtsvorbereitungen am Maiblumenmarkt.

Die Preise im Maiblumengeschäft waren in dieser Saison bisher nicht sehr ausgeglichen. Zeitweilig wurden infolge Überangebots nur schwache Preise erzielt, so vor allem Ende Gilbhard. Im Neblung wurde das Angebot geringer. Die Treibereien schienen sich der Nachfrage anzupassen. Aber selbst in dieser Zeit galt das Interesse in der Hauptsache der billigen Ware. Im allgemeinen hielten sich die Preise zwischen 4,00 RM und 8,00 RM je Hundert. Einen neuen Preisdruck gab es beim Erscheinen der ausländischen Nelken, die einige Tage lang auch von den Maiblumen das Interesse ablenkten. Nach dem 20. Neblung blieb das Angebot wieder ausgeglichener, und die Preise konnten sich halten. In den Treibereien bereitete man das Weihnachtsangebot vor, wodurch die Anfuhr vorübergehend geringer wurde. Im ganzen ist man mit der bisherigen Entwicklung des Maiblumen-Geschäfts nicht besonders zufrieden, die Preise für Treibkeime stehen mit dem Erlös aus der Treiberei nicht im Einklang.

Der Schnittrosen-Markt im Neblung.

Im Neblung pflegt durch zunehmende ausländische Anfuhr erstmalig eine erhebliche Bewegung am Rosenmarkt einzusetzen, indem die billigeren Südrosen den Rosendurchschnittspreis herabdrücken bzw. ihn am Aufholen hindern. Eine solche Entwicklung trat auch im Neblung dieses Jahres beim Wiedererscheinen der italienischen Rosen ein. Die Preiskurve (s. Abb.), die an sich einen Ansatz zur Steigerung zeigt, konnte diese in der zweiten Monatshälfte nicht fortsetzen, weil die billigeren Rosen den Markt zu sehr belasteten. Im vorigen Jahre trat der Druck in der ersten Hälfte des Neblung, 1932 erst am Monatsschluß ein. Die Preisentwicklung 1931 war noch normal, da die Gesamtanfuhr dem damals noch stärkeren Verbrauch angepaßt war.

Gemessen am vorjährigen Stand, kann die diesjährige Preisentwicklung am Rosenmarkt bisher nicht als ungünstig bezeichnet werden. Die Preise bewegen sich zwischen 1,50 und 2,00 RM je 10 Stück im Großhandel und liegen damit über dem Durchschnitt von 1932 und 1933. Dazu setzte ab Mitte des Monats, also trotz Vorhandenseins der vollen Importmenge, eine Aufwärtsbewegung der Preise ein. Die allgemeine Preislage des Schnittblumenmarktes mag damit vorläufig als gesichert gelten, da die Rosenpreise im Julmond (Dezember) nicht mehr zurückzugehen pflegen.



Bei einem Durchschnittspreise von 2,00 RM für zehn Rosen können die übrigen Schnittblumen keine großen Aussichten auf hohe Preise haben. Selbst Chrysanthemen sind, besonders unter den heutigen Absatzverhältnissen, von den Rosen abhängig. Ist dem Verbraucher der Chrysanthemumpreis zu hoch, kauft er bestimmt Rosen. Steht dagegen der Rosenpreis hoch, kann dadurch auch das Chrysanthemum gewinnen. Vor allem sind Maiblumen von Rosen sehr abhängig. Man wird die Kundschaft stets Maiblumen gegen Rosen abwägen sehen, ebenso auch Nelken gegen Rosen. Zunächst ist es also kaum möglich, daß hier Preisbesserungen eintreten. Von den Preisen der Nelken oder Maiblumen sind wieder andere Schnittblumen abhängig, so z. B. Cyklamenblumen, Levkojen oder kleinblumige Chrysanthemen, so daß auch diese unter dem indirekten Einfluß der Rosenpreise und Rosenmarktbewegung stehen.

Abschluß in kleinblumigen Topf-Chrysanthemen.

Die Hoffnung auf guten Absatz kleinblumiger Topf-Chrysanthemen in der Woche vor Totensonntag hat sich am Berliner Markt nicht ganz erfüllt. Der Verwendung dieser Topfpflanzen als Grabschmuck stand das naßkalte Wetter im Wege. Die Blumen der weißen Sorten sahen dadurch vielfach unansehnlich aus und machten nicht den Eindruck guter Haltbarkeit im Freien. Mit Ende Neblung ist das Angebot der kleinblumigen Topf-Chrysanthemen in der Hauptsache beendet. Die Saison brachte etwa das Ergebnis des Vorjahres. Das Angebot war bis zuletzt ziemlich reichlich, im Gilbhard zeitweise übermäßig. Die langanhaltende Sommerwitterung beeinträchtigte zeitweise die Marktfähigkeit der Pflanzen allzu rasch, so daß manche Bestände ohne Umsatz blieben. Diese Überstände noch für Schnitt zu verwenden, war durch den schwachen Schnittblumenmarkt gleichfalls nicht immer möglich. Wie alljährlich, gab es besonders Ende Gilbhard erhebliche Ansammlungen, gegen Mitte Neblung wurde dann die Marktlage für kleinblumige Topfware etwas besser. Im Friedhofsgeschäft ließen sich mehr Pflanzen unterbringen, ebenso konnten hier auch noch eher überständige Töpfe für Schnitt verwendet werden. Abschließend läßt sich sagen, daß das Angebot in kleinblumigen Chrysanthemen im Vergleich zur Nachfrage sehr reichlich war. Die Preise kamen an die letztjährigen Topfpreise heran, sie lagen anfangs zwischen 50 und 75 Pf. je Stück, zuletzt gingen sie bis auf 40 Pf. herunter.

Für — Wider.

Nochmals: Blütenfüllung bei Levkojen.

Zu dem Artikel über die Erzielung eines möglichst hohen Prozentsatzes gefülltblühender Levkojen in Nr. 36 d. Jgs. möchte ich folgendes bemerken.

Gefüllte Levkojen sind absolut steril, sie können also weder als Samenträger, noch als Pollenlieferanten dienen; zudem sind Levkojen fast ausschließlich Selbstbefruchter. Wir erhalten die gefüllten Pflanzen zu etwa 50 % aus der Nachkommenschaft einfacher Levkojen der Sippen mit guten Füllungszahlen. Wissenschaftliche Versuche haben ergeben, daß Eizellen mit der Erbanlage „einfach" und solche mit der Anlage „gefüllt" zu gleichen Teilen gebildet werden, während der Pollen nur „gefüllt" vererbt. Bei der Befruchtung entstehen also 50 % Pflanzen aus der Kombination „einfach" × „gefüllt", das sind solche einfachblühende Samenträger, deren Nachkommen zur Hälfte gefülltblühende Individuen liefern, und 50 % aus „gefüllt" × „gefüllt", das sind die gefülltblühenden Individuen.

Für die Levkojenanzucht und -kultur zur Blumengewinnung, die ja darauf gerichtet sein muß, möglichst viele gefülltblühende Pflanzen zu erhalten, empfiehlt sich dichte Aussaat; denn einfach blühende Levkojen sind weniger lebensfähig und werden deshalb von den stärker wachsenden gefüllten unterdrückt. Gelangen dann nur die kräftigsten Pflanzen zum Anbau, so ist mit Füllungszahlen zwischen 60 und 80% zu rechnen. Für den Saatzüchter dagegen sind die gefüllten Pflanzen wertlos, da sie keine Samen bringen; sie sind nur nötig, um den Prozentsatz der Füllung zu kontrollieren. Um wenigatens 50 % Samenträger, also einfachblühende Pflanzen zu erhalten, sollten deshalb die Levkojenaussaaten für Saatzucht möglichst dünn gemacht werden, so daß sich auch die schwachwüchsigen, einfachen Pflanzen gut entwickeln können. Zum Anbau sollten dann alle, auch die kleinen Sämlinge gelangen. — Die ältere Gärtnergeneration war der Meinung, daß durch ständige Freilandkultur die Fähigkeit, gefüllte Pflanzen hervorzubringen, verloren ginge, daß aber durch Topf- und Hungerkulturen der Prozentsatz der gefüllten erhöht würde. Heute wird m. W. in der Saatzucht Topfkultur nur noch für Winterlevkojen, einige sehr empfindliche und spätreifende Sorten angewandt. Freilandanbau ist wesentlich rentabler, die Kultur ist billiger und die Samenernte größer.

Durch Vorgänge, die hier nicht näher erörtert werden sollen, entstehen in den gut gefüllten Sorten gelegentlich Pflanzen, die

schlechte Füllung (25 %) vererben oder auch ganz einfache Nachkommen geben. Diese Pflanzen sind größtenteils am Habitus, Schotenlänge, -stellung usw. zu erkennen und können bereits vor der Ernte ausgemerzt werden. Die Häufigkeit des Auftretens solcher unerwünschter Typen ist sortenweise sehr verschieden. Hier ist es möglich, durch Einzelpflanzen-Auslese Stämme zu erhalten, die diese „Abbauerscheinung" nicht oder nur in ganz geringem Ausmaß zeigen. Unterbleibt in abbauenden Sorten diese Nachkommenschaftsprüfung, so nimmt das Füllungsprozent stetig ab, und schlechtgefüllte Sippen sind die Folge. Dahin gehören auch die vom Verfasser des Artikels in Nr. 36 als noch brauchbar bezeichneten Stämme mit 35 % Gefülltblühern. Unter 50 % Gefülltblüher dürfte und brauchte Levkojensamen heute nicht mehr zu haben! E. Pauly, Dahlem.

Nochmals: Neue Erkenntnisse in der Pflanzenernährung.

Bei den zur Diskussion gestellten Anregungen in Nr. 45 d. Jgs. über die Pflanzenernährung hat der Verfasser anscheinend übersehen, daß die „Theorie" von den zur Pflanzenernährung notwendigen vier Hauptnährstoffen in erster Linie bei der künstlichen Düngung eine Rolle spielt, die doch nur als zusätzliche Düngung anzusehen ist. Die Grundlage jeder Düngung stellen noch immer die organischen Dünger aller Art dar, in denen auch die Nebenaufbaustoffe als Abbau- oder Zerfallsstoffe von Menschen, Tier- und Pflanzenkörpern vorhanden sind. Auch die gärtnerischen Kulturerden entstehen zum größten Teil aus dem Zerfall organischer Substanzen und enthalten daher ebenfalls die Nebenaufbaustoffe in den Mengen etwa, wie sie zum Wiederaufbau neuer Pflanzenkörper notwendig sind. Wer natürlich Kulturerden, die nur immer mit den vier Kernnährstoffen „aufgefrischt" werden, Jahr für Jahr womöglich immer zu denselben Kulturen verwendet, muß eines Tages auf Fehlschläge gefaßt sein. Das ist aber durchaus nichts Neues. Man pflegt solche Erden in der Praxis als „verbraucht" zu bezeichnen. Zu ihrer Auffrischung ist neben den Handelsdüngern noch die Zusetzung unverbrauchter Erdmengen erforderlich. Ob wir überhaupt jemals in der Lage sein werden, unsere Kulturpflanzen ausschließlich mit künstlichen Düngemitteln, die alle 12 oder gar 30 Aufbaustoffe enthalten, zu ernähren, erscheint mir bei den vielen in dieses Gebiet noch hineinspielenden biologischen Vorgängen doch recht zweifelhaft. Dabei soll aber der Wert der wissenschaftlichen Forschungen über die Nebenaufbaustoffe in keiner Weise herabgemindert werden, denn abgesehen davon, daß unsere Erkenntnisse über die Pflanzenernährung dadurch bereichert werden, kann man vorher nie voraussehen, nach welcher Richtung nicht doch später eine praktische Auswertung möglich ist.

O. Brill, Charlottenburg.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Neues Verrechnungsabkommen mit Frankreich.

Zur Zeit werden in Paris Verhandlungen über den deutsch-französischen Handelsverkehr geführt. Über den Verlauf der Verhandlungen wird in günstigem Sinne berichtet. Man glaubt, bald zu einem Abschluß kommen zu können und als Ergebnis ein neues Verrechnungsabkommen zu erhalten. — Auch die Verhandlungen über das Verrechnungsabkommen im deutsch-niederländischen Handelsverkehr nehmen, nach Berichten in der Tagespresse, im Haag ihren Fortgang.

Befriedigender Binderei-Umsatz zum Totensonntag.

Nach Berichten aus Berlin und Umgebung sind die Erwartungen der Gartenbaubetriebe zum Totensonntagsgeschäft annähernd erfüllt worden. Der Umsatz an Bindereigrün war noch zwischen Bußtag und Totensonntag sehr erheblich, Tannengrün wurde in weit stärkerem Umfange als im Vorjahre verlangt. Die Blumengeschäfte und der Friedhofshandel hatten nach dem Totensonntag kaum nennenswerte Überstände. Die Erikabestände sind überall restlos aufgebraucht, auch in Topftannen waren befriedigende Umsätze zu verzeichnen.

Reichsbeauftragter Böttner über Marktregelung.

Der Reichsbeauftragte für die Regelung des Absatzes von Gartenbauerzeugnissen, Pg. Böttner, hielt auf dem 2. Reichsbauerntag in Goslar einen größeren Vortrag über Marktregelung in der Gartenbauwirtschaft. In diesem Zusammenhange machte er auch grundsätzliche Ausführungen über die Absatzregelung für Blumen und Zierpflanzen. Er betonte, daß es hier mehr auf die Schaffung einer klaren Absatzgestaltung ankomme. Insbesondere wandte er sich gegen das Hausieren mit Gartenbauerzeugnissen, wodurch jede klare Preisgestaltung und die Innehaltung eines marktfähigen Qualitätsdurchschnittes unmöglich gemacht würde. Der Verkaufsvorgang müsse „öffentlich" gemacht werden, d. h. der Absatz habe in einer Form zu geschehen, die Preise und Qualität offensichtlich werden lasse. Für den Absatz von Topfpflanzen und Schnittblumen müsse künftig eine neue Form herausgebildet werden. Erst dann, wenn Bestehendes durch neues Besseres abgelöst werden könne, würden auch die Wünsche zur Beseitigung des Hausierhandels usw. erfüllt werden können.

Unverminderte Blumeneinfuhr im Neblung.

Im Neblung haben die Blumenzufuhren aus Italien wieder eingesetzt. In der ersten Hälfte des Monats waren die Anfuhren noch schwach, ab Mitte Neblung wurden sie stärker. Nach den Tagesanfuhren am Berliner Großmarkt dürfte die Einfuhr die Höhe des Vorjahres in der gleichen Zeit erreicht haben. Auch die Rosenanfuhr aus Holland dürfte sich nach den Berliner Anfuhren kaum nennenswert verändert haben. Die Tagesanfuhr von Auslandsblumen am Berliner Blumenmarkt betrug in der letzten Neblungwoche in:

Artikel	je Tag
Rosen, holl.	30 000 Stück
„ , ital.	25 000 „
Nelken, ital.	35 000 „
Tazetten	10 000 „
Margeriten	10 000 „
Mimosen	3 000 kg
Flieder	200 Stiele
Lilium longifl.	50 „

Bekannter irischer Rosenzüchter gestorben.

Der bekannte irische Rosenzüchter Samuel McGredy, Portadown in Irland, ist Mitte Neblung in noch jungem Alter plötzlich gestorben. Seit dem Tode seines Vaters leitete er allein die bekannten Rosenschulen in Portadown.

Kaskaden-Chrysanthemen in England.

Auf der diesjährigen Ausstellung der Britischen Chrysanthemum-Gesellschaft fand den größten Beifall eine Schau von Kaskaden-Chrysanthemen, die die Firma Sutton & Sons ausgestellt hatte. Die Blütenzweige der ausgestellten Pflanzen waren durchschnittlich 6 Fuß lang. Durch Auslese ist es dieser Firma gelungen, einige in Kaskadenform besonders schöne Varietäten zu erzielen: *Peachblossom*, zartrosa, *Niagara*, dunkelrosa, *Meteor*, bronze-aprikosenfarbig, *Bronze Star*, hellorange, *The Bride*, weiß, *Moonlight*, creme, *Rosabel*, rosa, *Chamois*, braungelb, *Golden Shower*, bronzegelb, *Golden Emblem*, leuchtendgelb, *Sunkist*, aprikosenrosa, *Copper King*, hellbronze, *Autumn Glory*, kupfrig, *Firelight*, scharlachrot, *Uzan*, weiß mit Creme, und *Shintaiyo*, weinrot.

Von der „Royal Horticultural Society".

Das „Journal" der Kgl. Gartenbau-Gesellschaft in London, das seit 125 Jahren erscheint, wurde bisher in zwei Halbjahrsausgaben herausgegeben. Um näheren Kontakt mit den fast 30 000 Mitgliedern zu bekommen, wird es nunmehr monatlich erscheinen, ohne dabei an Inhalt und Umfang einzubüßen. Das von der Gesellschaft herausgegebene „Botanical Magazine", das der im Vorjahre verstorbene Dr. Otto Stapf redigierte, übernimmt der Direktor der Kew-Gärten Arthur Hill.

Ehrenpark für die Kriegsgefallenen in Irland.

In der Nähe von Dublin, an den Westhängen der Longmeadows, wird ein etwa 100 ha großer Ehrenpark für die im Weltkriege gefallenen Iren geschaffen. Inmitten dieses Parkes wird ein etwa 10 ha großer Ehrengarten angelegt. Dieser soll in Form einer großen Rasenfläche entstehen mit entsprechenden Anlagen. An den beiden Längsseiten sollen Fontänen Tag und Nacht, Sommer und Winter spielen. Auf der Südseite wird sich ein hohes Kreuz erheben. Pergolaanlagen aus irischen Granitsteinen werden die Ecken der Rasenflächen einfassen, und in diesen Steinmauern werden die Namen der 50 000 Gefallenen eingesenkt werden. Man rechnet mit einem Kostenaufwand von etwa 1 Million Mark.

Italien gründet Standesvertretung für Gartenbau.

Als zweiter Stand des von Mussolini beabsichtigten Systems der 22 Stände ist jetzt die Gartenwirtschaftskorporation fertig organisiert worden. Das Arbeitsprogramm dieser Korporation, das Mussolini in der feierlichen Eröffnungssitzung bekanntgegeben hat, ist außerordentlich umfangreich. Bemerkenswert ist, daß sowohl für Gemüse und Obst als auch für Blumen eine Umgrenzung und Lokalisierung der Kulturen, verbunden mit einer den jeweiligen Verhältnissen angepaßten Sortenwahl, durchgeführt werden soll. Die Ausfuhr von Blumen, Früchten und Gemüsen soll durch Zusammenfassung der Erzeuger und durch Revision der Transporttarife für Ausfuhrwaren gefördert werden. Auch die viel umkämpfte Frage des Blumengroßmarktes an der Riviera soll jetzt gelöst werden.

Inland-Rundschau.

Insterburg. Das Angebot in Topfpflanzen und Schnittblumen auf dem hiesigen Markt ist erheblich zurückgegangen, so daß bereits ein großer Teil des Bedarfs von außerhalb bezogen werden muß. Vor allem herrscht bereits fühlbarer Mangel an allen besseren Topfpflanzen und Schnittblumen. Größeres Angebot herrscht noch in Chrysanthemen. Zum Totenfest war alles Bindereimaterial stark gefragt.

Frankfurt a. M. Unter dem Vorsitz des Landwirtschaftskammerrats Pfeifer-Darmstadt veranstaltete die Landesbauernschaft Hessen-Nassau hier am 20. 11. ihren ersten Obstbautag, an dem annähernd 200 Obsterzeuger teilnahmen. Besonders interessant waren die Ausführungen des Obstbauinspektors Metternich über Gemeinschaftsarbeit im Obstbau. Seinen Ausführungen lag die von ihm in den letzten vier Monaten durchgeführte Winterarbeit an über 500 000 Obstbäumen zugrunde. Durch diese Arbeiten fanden über 1500 erwerbslose Volksgenossen Arbeit und Brot.

Darmstadt. Der Absatz von Blumen, Grün und Bindereiartikeln zum Totenfest war hier, begünstigt durch wunderbares Wetter, so zufriedenstellend wie seit langen Jahren nicht mehr. Die knappen Bestände an Chrysanthemen und Eriken wurden flott geräumt; selbst geringere Ware fand guten Absatz. Besseres und geringeres Abdeckgrün konnte bereits einige Tage vor dem Totenfest restlos verkauft werden, so daß an den Hauptverkaufstagen kaum noch etwas aufzutreiben war. Die Preise waren im großen Ganzen so gehalten, daß jeder Volksgenosse kaufen konnte. Das Totenfestgeschäft zeigte deutlich, daß es auch in unserem Berufsstande zwar langsam, aber doch ständig aufwärts geht. Mit neuen Hoffnungen können deshalb die Kulturen für nächstes Jahr in Angriff genommen werden.

Wandsbek. Aus dem Betriebe von E. Neubert wurde kürzlich eine Plauderei über das Werden unserer Alpenveilchen durch Rundfunk übertragen, in der besonders auf die private Blumenpflege eingegangen wurde. Außerdem wurde den Hörern ein Kurzbericht über den Pflanzen- und Blumenversand von hier nach aller Herren Länder vermittelt. Im Zwiegespräch mit dem Rundfunkreporter teilte Herr Neubert mit, daß die Firma in diesem Jahre wieder eine offizielle Betriebsschau vor Weihnachten vorgesehen hat, und zwar zum Besten der Winterhilfe. Die Besucher werden für ihre Besichtigung erstmalig ein kleines Entgelt zahlen, das restlos dem Winterhilfswerk zur Verfügung gestellt werden soll.

Hannover. Um für die Ausgestaltung des Maschsee-Ufers Entwürfe zu erhalten, wurde von der Stadtverwaltung ein Wettbewerb ausgeschrieben. Beteiligen können sich alle Architekten und Gartengestalter, die in der Provinz Hannover und in den Freistaaten Braunschweig, Oldenburg, Bremen und Hamburg seit mindestens 18 Monaten ihren Wohnsitz haben und der Reichskammer der bildenden Künste angehören. Als letzter Einlieferungstag für die Entwürfe ist der 15. 1. 1935 festgesetzt. An Preisen sind vorgesehen: 1. Preis 2000 RM, 2. Preis 1500 RM, 3. Preis 1200 RM, 4. Preis 1000 RM; ferner sechs Ankäufe zu je 500 RM. Bei der Gestaltung des Maschsees ist das nördliche Maschufer von größter Wichtigkeit. Dieser Landstreifen soll die Zugangsstraße von der Rudolf-von-Bennigsen-Straße zum Schützenplatz aufnehmen. Weiter ist an die Schaffung einer Seepromenade für Konzerte gedacht. Die Unterlagen für den Wettbewerb sind im Stadtbauamt, Abteilung II, Trammplatz 1, für 5 RM zu haben.

Neue Bücher.

Deutscher Garten-Kalender. 62. Jahrgang 1935. Herausgegeben von J. Saathoff, Herausgeber der illustrierten Wochenschrift „Der Blumen- und Pflanzenbau", vereinigt mit „Die Gartenwelt". Verlag von Paul Parey in Berlin SW 11, Hedemannstraße 28-29. Ausgabe A mit halbseitigem täglichen Notizraum, in Ganzleinen geb. RM 3,20; Ausgabe B mit ganzseitigem täglichen Notizraum, in Ganzleinen geb. RM 3,80.

Der Deutsche Gartenkalender ist wiederum in gewohnter Form, handlich und haltbar von außen, praktisch und lehrreich von innen, erschienen. Den reichen Inhalt füllen zunächst: Postbestimmungen und Übersichtskalender mit täglich halbseitigem bzw. ganzseitigem Blatt, Tafel der Festtage und Schreibkalender. Daran schließen sich die zahlreichen Hilfstabellen und Hinweise. Von Tabellen interessieren in erster Linie den Gartengestalter die Figurenkonstruktionen, Wegebau, Böschungsverhältnisse, Kleingehölze, Pflanzweiten und Bedarf von Blumen und Zierpflanzen; den Pflanzenbauer Zeit-, Platz- und Erdbedarf von Topfpflanzenkulturen, Marktpflanzen-Vermehrung, Lilien- und Staudenvermehrung, Gramm-Kornzahl von Gehölzen; den Gemüsebauer die Treibgemüsesorten, die Saat-, Pflanz- und Erntetabelle, die Pflanzen- und Samenbedarfsberechnung; uns alle die Lohn- und Witterungstabellen, das Mischschema für Handelsdünger, ferner Vergleichstabellen von Thermometerskalen, Maß-, Gewichts- und Münztabellen; die Übersicht über gärtnerische Unterrichtsanstalten, die öffentlichrechtliche Berufsvertretung und allgemeine gärtnerische Vereinigungen. So findet jeder trotz beschränktem Raum Interessantes und Wissenswertes. Vor allem aber ist der Deutsche Gartenkalender Tagebuch des Lehrlings, Merkbuch des Gehilfen wie auch tägliches Gedächtnis- und Erinnerungsbuch des Betriebsleiters, und als solches begrüßen wir die Ablösung unseres jetzigen täglichen Begleiters, des Jahrgangs 1934: den Jahrgang 1935. R. Maatsch, Dahlem.

Werden und Wachsen 1935. Ein Bildkalender (Abreißkalender für Gärtner, Garten- und Blumenfreunde). Über 100 Bilder, teils als Postkarten, und eine Preisfrage. Verlag Trowitzsch & Sohn, Frankfurt a. Oder, Preis RM 2,70.

Der neue Jahrgang dieses in kurzer Zeit beliebt gewordenen Abreißkalenders schließt sich den früheren würdig an. Lediglich die Verwendung farbiger Bilder ist, wohl aus Zeitgründen, eingeschränkt worden. Dafür ist die Auswahl der Bilder, die das Schwergewicht des Kalenders bilden, wieder mit auserlesenem Geschmack und unter Beobachtung der denkbar größten Abwechslung erfolgt, wobei stellenweise auch schöne Landschaftsausschnitte herangezogen werden.

Persönliche Nachrichten.

Professor Erich Maurer, Leiter des Instituts für gärtnerischen Pflanzenbau und Direktor der Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Berlin-Dahlem, feierte am 5. Julmond (Dezember) seinen 50. Geburtstag. — Wir erhalten diese Nachricht erst bei Redaktionsschluß und können deshalb erst in folgender Nummer des Näheren darauf eingehen.

Friedrich Rottenberger, Bundesgartendirektor in Wien, langjähriger Präsident der Österreichischen Gartenbau-Gesellschaft, ist nach 42jähriger Tätigkeit in österreichischen Staatsdiensten in den Ruhestand getreten. Kein lebender Gärtner Österreichs hat in den seit dem Kriege verflossenen Jahren auch nur annähernd so viel Ansehen und Einfluß gehabt wie dieser liebenswürdige Hüter der gesamten österreichischen Staatsgärten. Von Natur mit hohem Organisationstalent und mit einem echten Gärtnerherzen, aber auch mit edlen menschlichen Charakterzügen ausgerüstet, hat es Rottenberger verstanden, sich im wahrsten Sinne des Wortes die Herzen der gesamten österreichischen Gärtnerschaft zu erobern. Es gibt kein Berufsgebiet, auf dem sich nicht in den letzten 20 Jahren sein Einfluß geltend gemacht hätte. Es wurde in Wien keine Tagung, auch keine Ausstellung veranstaltet, denen nicht Rottenberger irgendwie den Stempel seiner liebenswerten Persönlichkeit aufgedrückt hätte. Wer an dem großen Internationalen Gartenbau-Kongreß 1927 in Wien teilgenommen hat, wird die Erscheinung und das Wesen dieses Fachmannes nicht leicht wieder aus dem Gedächtnis verlieren. Er war der Führer des österreichischen Gartenbaues schlechthin. Was er in den Nachkriegsjahren für die Erhaltung und Vermehrung der köstlichen Pflanzenbestände sowohl in den Schönbrunner Gewächshäusern als auch in den Bundesgärten getan hat, ist größter Hochachtung würdig. Und wenn Schönbrunn seine Stellung als eine der größten gärtnerischen Sehenswürdigkeiten und als eine der reichhaltigsten Pflanzenpflegestätten des ganzen europäischen Kontinents trotz aller Stürme, die durch Österreich gingen, bis auf den heutigen Tag bewahrt hat, so darf das den nun scheidenden Ekkehard mit einem Stolze erfüllen, der sicherlich seinen hoffentlich noch recht langen Lebensabend verschönern wird. — In deutschen Fachkreisen ist Rottenberger ein lieber alter Bekannter. Viele Freundschaften verbinden ihn mit Führern des deutschen Gartenbaues. In seinem Ruhestand sei ihm auch an dieser Stelle herzlich Glück gewünscht! S.

Unsere Toten.

Friedrich Beyer, Obstplantagenbesitzer in Brüel i. Meckl., ist am 16. Neblung im Alter von 65 Jahren nach kurzem Krankenlager verstorben. 1896 hatte er sein Unternehmen in Brüel gegründet, nachdem er sich während seiner Lern- und Wanderjahre im In- und Auslande große praktische Erfahrungen angeeignet hatte. Beyer hat sich als Obstbauer und Sortenkenner einen Ruf weit über die Mecklenburger Grenzen hinaus erworben. Alle Berufskameraden, die ihn näher kannten, verlieren in ihm einen treuen Freund und Berater. Sie werden ihm ein ehrendes Andenken bewahren. J.

Der Markt der Woche.

Schnittblumen:	Berlin	München	Hamburg
Calendula . . . . . 100 Stiele	3,00— 4,00	—	—
Calla . . . . . 10 „	3,75— 5,00	5,00— 6,00	3,00— 4,00
Chrysanth., großbl. . 10 „	3,00— 8,00	3,00— 6,00	3,00— 7,00
„ kleinbl. 100 „	1,50— 3,00	0,40— 0,80	1,00— 4,00
„ einfache 10 „	—	—	0,40
„ kleinbl. 10 „	—	—	1,00— 2,00[2]
Cyklamen . . . . . 100 „	4,00— 4,75	3,00— 4,50	3,00— 5,00
Flieder, holl. . . . . 10 „	4,00— 4,50	4,00— 4,50	3,00— 4,00
Freesien . . . . . 100 „	6,00— 7,00	—	6,00— 7,00
Gerbera, hies. . . . . 10 Blüten	3,30— 3,75	—	—
Helleborus . . . . . 10 Stiele	0,80— 1,25	—	—
Lathyrus, Treib- . . 10 „	1,25— 1,50	—	0,75
Levkojen . . . . . 100 „	3,25— 4,00	—	—
Lilium longifl. holl. 10 Blüten	3,30— 4,20	—	3,00— 4,00
Maiblumen . . . . . 100 Stiele	4,00— 8,00	4,80—10,00	3,00— 8,00
Margeriten, ital. . . 100 „	3,25— 3,50	0,30[1]	2,50— 3,00
Mimosen, ital. . . . 1 kg	3,00— 3,25	2,00—2,50[4]	4,00— 5,00
Myosotis . (8 Bund) 100 Stiele	2,25— 2,50	3,20	1,20— 2,00
Narzissen, ital. . . . 100 „	2,75— 3,25	0,60[1]	4,00
Nelken, hies. Edel- . 10 „	1,50— 2,50	1,80— 2,20	1,50— 2,60
„ ital. . . . . 10 „	1,00— 1,25	0,70— 1,20	0,70— 1,00
„ Remont. . 100 „	6,00— 7,00	—	6,00— 8,00
Orchideen: Cattleyen 10 Blüten	15,00-20,00	15,00 -20,00	12,50-20,00
„ Cypripedium 10 „	6,00—10,00	7,50—12,50	7,00—12,50
„ Oncidium 10 „	—	0,80— 1,25	1,25— 2,00
„ Odontoglossum 10 „	7,50—10,00	—	—
Paprika (Capsic.), ital. 1 kg	2,75— 3,00	—	—
Physalis . . . . . 10 Stiele	0,35— 0,75	—	—
Poinsettien . . . . . 10 „	10,00—12,00	—	0,40— 0,60
Primula obconica . . 100 „	2,50— 3,00	2,80— 3,00	2,00— 3,00
Ranunkeln, ital. . . 100 „	5,00— 6,00	—	6,00— 8,00
Reseda . . . . . 100 „	—[3]	—	2,00
Rosen, Freiland- . . 100 „	—	—	2,00— 3,00
„ ausl. . . . . 10 „	0,85— 3,50	1,00— 1,50	1,00— 3,00
„ inl. Treib- . 10 „	1,25— 3,00	1,80— 3,00	1,00— 2,50
Statice . . . . . 100 „	1,00— 1,25	1,50 (1 kg)	0,80— 1,00
Stiefmütterchen . . 100 „	0,80— 1,00	—	0,60— 1,00
Tulpen . . . . . 10 „	—	—	1,50
Viola großbl. . . . . 100 „	0,70— 0,80	0,20[1]	0,80— 1,00
Viola odor. . . . . 100 „	0,60— 0,70	0,25— 0,40	0,50— 0,60

Topfpflanzen:			
Abutilon . . . . . je Stück	1,00— 1,50	1,20— 2,00	1,00
Adiantum . . . . . „ „	0,50— 1,50	0,60— 1,00	0,30— 1,00
Aralia Sieboldii . . . „ „	1,00— 1,50	1,00— 1,50	0,60— 1,50
Araukarien . . . . . „ „	1,50 an	1,00— 6,00	1,00 an
Ardisien . . . . . „ „	1,75— 2,00	—	—
Asparagus . . . . . „ „	0,75— 1,00	0,50— 0,80	0,75— 1,50
Aspidistra . . . . . „ „	1,00— 2,00	1,00— 1,50	1,00— 2,50
Asplenium . . . . . „ „	1,00— 1,50	0,60— 0,80	0,60— 1,50
Azaleen . . . . . „ „	1,75— 3,50	1,50— 4,00	2,00— 3,00
Azaleen, Miniatur- . „ „	0,75— 1,00	—	—
Begonien, Rex- . . . „ „	0,50— 1,25	0,60— 1,50	0,60— 2,00
Begonia Elatior . . . „ „	1,00— 2,50	1,50— 2,50	0,75— 2,00
Begonien, Lorraine- „ „	0,35— 2,00	0,40— 3,00	0,40— 2,50
Billbergia . . . . . „ „	—	1,00— 2,00	1,50
Calla . . . . . „ „	1,25— 1,50	1,50— 2,50	1,50— 2,50
Carex . . . . . „ „	0,70— 0,80	—	0,60
Chrysanth., großbl. . „ „	0,50— 0,75	—	0,30— 0,60
„ kleinbl. . „ „	—	—	0,50— 0,80
Cissus . . . . . „ „	2,00— 3,00	1,50	2,00— 3,00
Coleus . . . . . „ „	0,35— 0,45	0,30— 0,50	0,30— 0,50
Croton . . . . . „ „	2,00— 3,00	1,50— 3,00	2,00— 3,00
Cyklamen . . . . . „ „	0,35— 1,50	0,60— 1,80	0,50— 2,00

	Berlin	München	Hamburg
Echeverien . . . . . je Stück	0,50— 0,80	0,60	0,40— 0,60
Erica hiemalis . . . „ „	1,50— 2,00	—	2,00— 2,50
Epiphyllum . . . . . „ „	0,50— 1,50	—	1,00— 2,50
Ficus . . . . . „ „	0,50— 6,00	0,80— 3,00	0,80— 6,00
Isolepis . . . . . „ „	0,35— 0,40	—	—
Kakteen, Sämlinge . „ „	0,10— 0,50	0,25 —1,50	0,20— 2,00
Kakteen, Veredlung. „ „	von 0,50 an	von 0,80 an	1,00— 2,00
Kamellien . . . . . „ „	2,00— 6,00	3,00— 3,50	1,50— 3,00
Lilium longiflorum . „ „	—	—	2,00— 3,00
Maiblumen . . . . . „ „	0,75— 0,85	0,60— 0,80	0,80— 1,00
Maranta . . . . . „ „	1,00— 1,25	0,60— 1,50	1,00
Musa . . . . . „ „	2,50— 5,00	—	—
Naegelien . . . . . „ „	—	0,60	—
Nephrolepis . . . . . „ „	1,00— 3,00	0,80— 2,00	1,00— 2,50
Palm.: Coc. (Jungw.) „ „	von 0,75 an	0,80— 1,50	0,60 an
Kent. (Tuffs) „ „	„ 3,00 „	5,00—10,00	2,50 an
Phoenix . . . „ „	„ 3,50 „	4,00— 6,00	2,50 an
Peperomia . . . . . „ „	1,50— 1,75	0,80	1,50
Phalangium . . . . . „ „	0,75— 0,80	—	0,40— 0,80
Poinsettien . . . . . „ „	0,50— 1,00	0,40— 0,60	0,60— 0,80
Primula obc. . . . . „ „	0,25— 0,35	0,40— 0,50	0,30— 0,40
Primula chin. . . . . „ „	0,20— 0,25	0,30— 0,40	0,25
Pteris, einschl. trem. „ „	0,50— 1,00	0,50— 0,80	0,30— 0,80
Saintpaulien . . . . . „ „	—	0,60— 0,80	0,60— 0,70
Sansevieria . . . . . „ „	2,50— 3,00	1,50— 2,50	2,00— 5,00
Saxifraga (Judenbart) „ „	0,75— 1,00	0,50— 1,00	0,60
Sedum Sieboldii . . „ „	0,35— 0,60	0,30— 0,60	0,40
Selaginella . . . . . „ „	0,25— 0,40	0,25— 0,50	0,30— 0,50
Solanum . . . . . „ „	0,40— 0,60	0,60— 0,70	0,40— 0,80
„ (Capsicum) „ „	0,60— 0,75	—	1,00
Sparmannia . . . . . „ „	0,50— 1,00	1,00— 2,00	0,60— 1,50
Tannen, Silber- . . . „ „	0,70— 0,80	—	1,00
Tannen-, Rot- . . . „ „	0,25— 0,30	—	0,25— 0,30
Tradeskantien . . . . „ „	0,30— 0,50	0,30— 0,80	0,30— 0,50
Vriesea . . . . . „ „	5,00— 6,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:			
Adiantum, je n. Gr. 100 Wedel	2,00— 5,00	2,00[1]	2,00— 5,00
Asparagus plumosus 1 kg	10,00—15,00	0,70[1]	0,50—1,00[4]
„ Sprengeri 1 „	4,00— 5,00	1,50[1]	0,25—0,75[4]
Buxbaum . . . . . 100 Stiele	0,80— 1,00	30,00[5]	1,00
Efeublätter . . . . . 100 Stück	0,50— 0,60	3,80—4,80[7]	0,60
Eichenlaub (8 Bund) 100 Stiele	—	0,80— 1,00	2,00
Hagebutten . . . . . 100 „	0,80— 0,90	—	0,60
Ilexzweige m. Beeren 100 „	2,00— 3,00	8,00[5]	1,80— 3,00
Kätzchen . . . . . 100 „	0,80— 1,50	0,40—0,50[1]	0,80— 1,00
Kirschlorbeer . . . . 1 kg	1,75— 2,00	7,50[5]	0,30—0,50[6]
Ligusterbeeren (4Bd.) 100 Stiele	0,80— 1,00	0,80— 0,90	1,00
Lorbeer . . . . . 1 kg	2,00— 2,50	6,50[5]	2,00— 3,00
Mahonienspitzen . . 100 Stiele	1,50— 1,75	15,00-20,00	2,00
Medeola . . . . . je Ranke	1,25— 1,50	—	—
Mistel . . . . . 10 Stiele	0,20— 0,30	0,20—0,50[1]	3,00
Myrtenspitzen . . . 100 Stück	1,00— 1,25	3,00— 5,00	1,00— 1,25
Sanddorn . . . . . 10 Stiele	0,30— 0,50	0,50	0,50 an
Tannengrün, Dougl. 50 kg	8,00—10,00	6,00	0,20—0,30[1]
„ Blaut. . 50 „	—	12,00-18,00	0,45[1]
„ Rott. . 50 „	3,50— 3,75	3,50	0,15[1]
„ Silbert. 50 „	4,50— 5,00	5,00— 6,00	0,40—0,50[1]
Weymouthskiefer . 50 „	8,00—10,00	0,10[1]	0,25—0,30[1]

[1] je Bund. [2] kleinbl. auf Endknospe gezogen. [4] Bund. 10 bis 20 Stiele. [5] Korb. [6] 10 Stiele. [7] Karton (Kolli). [8] Zentner.

Stimmungsberichte auf Seite 6.

Blühbare [1002
Amaryllis zwiebeln
vittata Hybriden
in verschiedenen Farben.
Zwiebelumfang von 16—28 cm
Stück 0,75 bis 2.50 RM
Fordern Sie Preisliste
Gräflich
Maltzan'sche Gartenverwaltung
Militsch, Bez. Breslau

Cyclamen-Sämlinge
aus dem Saatbeet:
Hauptfarben . . 100 Stück RM 4.50, 1000 Stück RM 40.—
Lachsfarben . . 100 „ „ 6.—, 1000 „ „ 55,—
Leuchtfeuer . . Lachsscharlach Neuheiten . . } 100 „ „ 7.—, 1000 „ „ 65.—
E. BINNEWIES
Alfeld a. d. Leine
619]

Stimmungsberichte

Berlin: Monatsanfang und Adventssonntag wirkten belebend auf das Geschäft des Blumenmarktes. — Der Schnittblumenmarkt hatte wieder auffallende Umsätze. Auslandsblumen, besonders Nelken, waren stärker gefragt. Heimische Edelnelken traten nur wenig in Erscheinung und lagen daher sicher. Remontantnelken mußten sich sehr der Importware angleichen, ihr Umsatz war nicht leicht. Auf dem Rosenmarkt sah es etwas ruhiger aus. Die Auslandsanfuhren blieben unvermindert, billige Rivieraware interessierte stärker. Heimische Treibrosen ließen sich nicht restlos unterbringen. Bei Chrysanthemen lag größere Nachfrage vor. Das Angebot in Schaublumen ging auffallend zurück. Das Geschäft war hier gefestigt. Kleinblumige Ware lag ausreichend vor und hatte auch festere Preise. Calendula kam in guter Treibware ins Angebot. Freesien traten bei sicherem Absatz zeitweise leicht hervor. Lilien lagen aus heimischer Erzeugung nur wenig, als Importware jedoch stärker vor. Calla nahmen bei festen Preisen zu. Südblumen machten sich im allgemeinen belastend bemerkbar. — Der Topfpflanzenmarkt bot ein reichliches Angebot in Poinsettien. Große Pflanzen nahmen zu, der Preis blieb fest. Große und kleine Epiphyllum tauchten in mäßigen Posten auf. Cyklamen waren reichlich, aber nicht mehr so übermäßig vorhanden bei kaum veränderten Preisen. Kleine Doppelfensterware interessierte stärker. Lorrainebegonien traten erheblich hervor, hatten aber leichteren Absatz. In Kamellien nahm die Anfuhr zu, die Preise blieben fest.

Hamburg: Zu Beginn der Adventszeit haben hier auf dem Schnittblumenmarkt Chrysanthemen stark abgenommen. Kleinblumige Sorten kommen nur noch in wenig guter Qualität auf den Markt. Das Geschäft verlegt sich mehr auf bessere Schnittblumen, vor allem auch auf Topfpflanzen aus dem Weihnachtsangebot. Italienische Nelken können trotz niedrigen Preises nicht recht Fuß fassen. Man klagt auch über zu geringe Haltbarkeit der Blumen. Rosen sind zwar auch stark angeboten, finden aber gute Aufnahme. Aus dem Freien wird immer noch kurze Ware geliefert. Von mehreren Seiten wurden Schnittulpen erstmalig angeboten. Es sind gefärbte *La Reine*. Aus den Vierlanden kommen noch kleinere Mengen Frühlingsblumen, wie Primeln, Bellis und Enzian, auf den Markt, die mit 20 bis 30 Pf. je Bund (10 Stiele) recht gut bezahlt werden. Im übrigen hat das Angebot aus den Vierlanden infolge Mangels an kleinblumigen Chrysanthemen stark nachgelassen. — Auf dem Topfpflanzenmarkt nimmt naturgemäß das Angebot in Begonien, Cyklamen, Azaleen, Kamellien, Poinsettien und Epiphyllum zu. Die Preise konnten trotzdem allgemein mehr befestigt werden. Schnittgrün für Adventsschmuck hatte lebhaften Abgang.

München: Totensonntag und Bußtag hatten auf das Geschäft am hiesigen Markt keinen Einfluß, doch haben die vielen Namenstage dem Topfpflanzenmarkt lebhafte Nachfrage und besseren Absatz gebracht. Weitgehend fanden Lorrainebegonien, Azaleen und Poinsettien-Kleinpflanzen Abnehmer, auch die Nachfrage nach Primula obonica und Cyklamen ist gestiegen. Gegen Ende der Berichtswoche kamen Primula chinensis, die weniger gute Aufnahme fanden, Kalanchoe globulifera und die ersten Tulpen in den Sorten *Ibis, Cillinou, Prosperine* neu heran. Mit dem Beginn der Adventswochen kann weitere Geschäftsbelebung bei Topfpflanzen und namentlich bei Bindeartikeln erwartet werden. — Am Schnittblumenmarkt war der Absatz in großblumigen Chrysanthemen weiter weniger befriedigend, geringere Qualitäten sind kaum abzusetzen. Infolgedessen waren Preisrückgänge zu verzeichnen. Die in großer Menge den Markt belastenden italienischen Blumen konnten ihre Preise nicht halten. Diese sind nicht unbedenklich gesunken, was sich natürlich auch auf die deutsche Ware auswirkt. Zusammenfassend ist zu berichten: Angebot reichlich, Nachfrage gering, Geschäft war auch in italienischen Blumen sehr schleppend, Bestände sind noch vorhanden.

Köln: Das Geschäft auf dem Blumenmarkt wird in der Hauptsache von der Nachfrage nach Geschenkpflanzen und Adventsartikeln beherrscht. Auf dem Topfpflanzenmarkt sind kleine Tulpentöpfe und blühende Epiphyllum als Neuerscheinungen zu verzeichnen. Während das Angebot in Tulpen schnell aufgenommen wurde, bestand für Epiphyllum weniger Interesse. Eriken, früher um diese Zeit noch reichlich vorhanden, sind geräumt. Das Angebot in Cyklamen, Lorraine- und Elatior-Begonien, Primula obconica, Kamellien und Azaleen war auf jeden Fall zureichend, und der Absatz vollzog sich ziemlich lebhaft. Auch scheint hier eine stetige Preislage, wenigstens für die erste Zeit, gesichert zu sein. In Topftannen waren die Zufuhren anhaltend und der bisher uneinheitliche Absatz günstiger. Das Grünpflanzengeschäft blieb bei vergrößerten Zufuhren ruhig. — Auf dem Schnittblumenmarkt entsprechen die Zufuhren dem Charakter des Julmond-Geschäftes: Schnittblumen und Bindematerial zur Adventsbinderei in gleicher Fülle. Das Angebot in groß- und kleinblumigen Chrysanthemen hat sich inzwischen etwas ausgeglichen, so daß leichte Festigung der Absatzlage bei etwas sicheren Preisen zu verzeichnen ist. Poinsettien, Maiblumen, Nelken, Rosen, Calla und Orchideen wurden unbedingt ausreichend angefahren. Wesentliche Preisaufholungen kamen deshalb nicht zustande. Der Bindematerialmarkt hatte ein recht lebhaftes Geschäft.

Älteste deutsche Samenhandlung

Samen / Gartenbedarf

in erstklassiger Qualität, nur vom altbekannten Fachgeschäft. Vornehmste Gemüsesorten für alle Garten- und Feldkulturen. Düngemittel, Torfmull, Pflanzenschutzmittel, Garten- und Obstbaugeräte für Ober- und Gartenbau, Schädlingsbekämpfungsmittel, Rasen, Grün- und Rasensamen. Tepp-, Hunde-, Schädlings- und Mäusefänger.

Straub & Banzenmacher, Ulm a. D.

Münsterplatz 13 / Telefon 3304

Gegr. 1822 durch Tobias Banzenmacher

Bitte von Herm. Scheid Büren i.W. u. Kunersdorf b. Frankf./Oder

v. Berlepsch'sche Nisthöhlen NB

Illustr. Preisl. frei v. Büren

Geräte u. Futter für unsere Winterfütterung

DLABKA'S

CYCLAMEN-SÄMLINGE

Saatbeet: |687

Hauptfarben:		Lachsfarben:	
1. Leuchtendrot	100 Stck. 4,50 RM, 1000 Stck. 40.-RM	8. Perle v. Zehlendorf	100 Stck. 6,50 RM, 1000 Stck. 60.-RM
2. Leuchtendunkelrot		8a. Dlabka's Hellachs	
3. Rosa v. Marienthal		9. Rosa v. Zehlendorf	
4. Reinrosa		10. Rot mit Lachsschein	
5. Weiß mit Auge		10a. Safranin	
6. Reinweiß		11. Rokoko	
7. Fliederfarben		12. Viktoria	

13. Dlabka's Leuchtfeuer
13a. Dlabka's Lachsscharlach
14. Dlabka's Harlekin
15. Dlabka's Alpenglühen . . % 9,— RM, %00 85,— RM

(13, 13a, 14: % 7,50 RM, %00 70.— RM)

	Einmal pikierte Sämlinge Lieferbar ab Januar % RM	%00 RM	Zweimal pikiert. Sämlinge Lieferbar ab März / April % RM	%00 RM
Hauptfarben	7,—	65,—	9,50	90,—
Lachsfarben	9,50	90.—	12,50	120,—
13, 13a, 14	11,—	102,—	15,—	145,—
Dlabka's Alpenglühen	13,—	120,—	16,50	160,—

Dlabka's Cyclamensamen anerk. durch die Cyclamenzüchter-Vereinigung

Preisliste auf Wunsch

Johann. Dlabka, Cyclamen-Samenzucht, Bln.-Zehlendorf

Siegreicher Kampf gegen Pflanzenfeinde

Ungeheuer ist der jährliche Ausfall durch Aelchen, Würmer, Asseln, Springschwänze Engerlinge, Larven des Dickmaulrüsslers usw. Ein ganz kleiner Betrag des Verlustes genügt, um den Boden mit

Hetrochin (D. R. P.)

zu entseuchen. Nach 2-3 Tagen kann wieder gesät werden. Hetrochin behebt die Bodenmüdigkeit und schafft ihnen fruchtbare gesunde Erde. Verlangen Sie bitte kostenlose Zusendung der Druckschrift über

Hetrochin (D. R. P.)

von der alleinigen Herstellerin

Württembergische Gärtnergenossenschaft e. G. m. b. H., Asperg bei Stuttgart

Samenbeutel • Etiketten

Bodenheim & Co. G. m. b. H. Bad Sooden-Allendorf

Aelteste Spezialfabrik

Rudolf Schmidt
Baumschulen
Rellingen (Holst.)
Gegr. 1904
liefert
anerkannt
prompt, gut und zuverlässig
[308

Cyclamen-Jungpflanzen
eigener Auslese-Zucht empfiehlt
Friedr. Klee, Bielefeld
[1033

[1028
„NEUE ERDE"
Baumschulen und Obstplantagen Julius Hönings, Neuß am Rhein
empfiehlt alle Baumschulartikel i. la Ware
Großanzucht aller Beerenobstjungpflanzen · Katalog u. Preisliste z. Diensten

Philodendron pertusum [4
(Monstera deliciosa) als Spezialkultur
Seltene Warm- und Kalthauspflanzen
Handelspflanzen, Lorbeer- und Dekorationspflanzen
Wilhelm Stoffregen G. m. b. H. • Dortmund

Wir erstellen Ihnen
Höntsch-Gewächshäuser
nach modernsten technischen Errungenschaften für jede Kultur.
[655
Sie ernten darin durch zielbewußten Anbau Ihrer Kulturen
hohen Gewinn
Setzen Sie sich sofort mit uns in Verbindung. Wir arbeiten Ihnen Vorschläge aus.
HÖNTSCH & CO. G. M. B. H.
DRESDEN-NIEDERSEDLITZ B 5

Neue Petroleum-Öfen für Frostschutz
Beschrieben in Heft 47 dieser Zeitschrift.
Kein Umbau, kein Schornstein erforderlich [1027
Luzifer gehört in jede Gärtnerei

Mit Messingbehälter, rostfrei	**RM 22,—**
Mit Stahlbehälter	**RM 19,50**
Sparkocher für Frühbeetkästen	**RM 6,75**
Petroleum-Dauerbrandkessel	**RM 95,—**

A. GALLE, Stettin 7, Feldstrasse 15-16

Gierth's Gloxinien-Samen
Prämiiert auf der Deutschen Gartenbau-Ausstellung mit der Silbernen Staatspreismünze.

Gierth's Rote	1 gr	RM 20,—
Gierth's Blaue, neu, vergriffen.	½ gr	RM 10,—
	¼ gr	RM 5,50
Gierth's Weiße, neu	⅛ gr	RM 3,—
	1 Port.	RM 1,50

Samen kaufen Sie nur echt in Originaltüten.
Hermann Gierth, Gloxinienhochzucht
986] **Berlin-Zehlendorf, Eisestraße 1**

Horns Industriekitt

D. R. P. 402731 D. W. Z. 389202 D. W. Z. 430208

ist und bleibt der Beste! nur mit Garantieschein!

Nachahmungen weise man zurück!

Alleinhersteller: Franz Horn, Magdeburg

Lager: Berlin, Wandsbek, Halle, Leipzig, Chemnitz, Königsberg i. Pr. 192

Beloperone guttata longispica purpurea

„Königers Ideal"

Die sensationelle Neueinführung

Eine zu jeder Jahreszeit blühende Zimmerpflanze von bezaubernder Schönheit. Naturfarbiger Prospekt mit Kulturanweisung wird auf Wunsch kostenlos zuges. Kräftige Jungpflanzen mit Topfballen lieferbar ab Januar. 5 Stück 15 RM, 10 Stück 25 RM, % 200 RM

1003

J. Wintergalen, Versandgärtnerei

Münster in Westf.

Cyclamen-Samen

Frische Ernte 897

anerkanntes Saatgut von der Vereinigung deutsch. Cyclamenzüchter, vielfach prämiiert mit Staatsmedaillen u. ersten Preisen.

	Korn	RM
Dunkelrot	%	20,—
Leuchtendrot		
Rosa von Marienthal		
Reinrosa	%	2,25
Weiß mit Auge		
Reinweiß		

	Korn	RM
Leuchtfeuer	%	36,—
Lachsscharlach	%	4,—
Perle von Zehlendorf		
Rosa von Zehlendorf		
Rokoko	%	27,—
Harlekin	%	3,—
Gefranst		

Otto Platz, Cyclamenzucht

Berlin-Charlottenburg 1

Am Bahnhof Jungfernheide.

Zentralheizungen, Schattendecken, „Herkules"-Frühbeetfenster 123

Moderner Gewächshausbau A. BÖGH, Gr. Gärtnerstraße 108. Zapfenlose Holz-Sprossenkonstruktionen. D.R.G.M. 1136293 „Ohnezapf" Nr. 426150

Anzeigenschluß für neue Anzeigen ist Dienstags.

Gewächshäuser, Heizungsanlagen

Frühbeetfenster 800

Gärtnereibedarf

Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.

Schweinsburg / Pleisse in Sachsen

Gegründet 1892

Die Praxis der Bekämpfung von Krankheiten und Schädlingen der Zierpflanzen

Von

Dr. Heinrich Pape

Regierungsrat an der Biologischen Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft, Zweigstelle Kiel

Mit 8 farbigen Tafeln und 271 Textabbildungen. *Gebunden RM 18.—*

„Das Papesche Werk führt die Zierpflanzen in alphabetischer Reihenfolge auf, widmet jeder Schädlingsfamilie und jedem einzelnen Schädling eine Beschreibung, nach der sie erkannt werden können, eine Schilderung der Biologie, Schädlichkeit und der erprobten Bekämpfungsarten. Das Buch ist mit Abbildungen und Farbentafeln vorzüglich ausgestattet. Zur Abbildung gekommen sind die kranken Pflanzenteile und die Schädlinge selbst. Wer die gegebenen Ratschläge befolgt, kann durch Schädlingsbekämpfung und Vorbeugung seinen Verdienst erhöhen und verhütet auch zugleich die weitere Verschleppung der Schädlinge mit kranken Pflanzen. Wir können das schöne Werk bestens empfehlen." *(Prof. Dr. v. Tubeuf in der „Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten".)*

Ein Buch, wie es die gärtnerische Praxis seit Jahren fordert!

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTRASSE 28/29

Hierzu eine Beilage der Firma Wilhelm Kämmerer G. m. b. H., Berlin SW 68, Kochstraße 67 und zwei Beilagen der Verlagsbuchhandlung Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28 u. 29.

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Seathoff, Berlin-Wannsee, Am Birkenhügel 5. D. A. III. Vj. 3977. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow Berneu b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau, Südwestkorso 86. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28 u. 29. Druck: Reichsnährstand Verlags-Gesellschaft m. b. H., Berlin SW 11. Printed in Germany.

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

38. Jahrg. Nr. 50 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW11, Hedemannstraße 28/29 • 14. Julmond 1934

Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 64747
[1038

Heinemanns Treibwicken
hochkeimfähig, sortenecht und preiswert, bringen formvollendete, edle, gewellte Blumen auf langen Schnittstengeln

	100 g	10 g	1 Port.
Duplex Gem, Neuheit, herrlich gewellte, fast gefüllte Blumen, zartrosa auf Hellcreme-Grund	7,20	1,40	0,35
Fandango, Neuheit, leuchtendrosenrot	4,60	0,90	0,25
Lady Gay, Neuheit, herrl. zartes Krabbenrosa	5,80	1,10	0,30
Pfirsich, Neuheit, wunderbar, Pfirsichblütenrosa mit Creme-Unterton	8,60	1,60	0,40
Apollo, Neuheit, zartlachsrosa mit Kirschton, sehr langstielig	5,60	1,10	0,30
Orangekönig, neu, das satteste Orange unter den Treibwicken	4,—	0,70	0,30
Amerikan. Schönheit (American Beauty), Neuheit, karminrosa auf weißem Grund, sehr großblumig	5,60	1.10	0,30
Blaue Mütze (Blue Bonnet), reines dunkelblau	4,—	0,70	0,25
Helles Licht (Bright Light), Verbesserung von Vulkan, intensiv flammend scharlach	4,80	0,90	0,25
Marine, reines Tiefblau	5,60	1,10	0,30
Mrs. Herbert Hoover, schönes klares Hellblau, besser als Blauer Vlogel	5,—	1,—	0,30
Riesen-Rosa (Giant-Rose)	5,—	1,—	0,30
Schneesturm, reinweiß	4,80	0,90	0,25
Sternlicht, ganz zartes Lavendelblau	4,—	0,70	0,30

178) Erwerbsgärtner und Wiederverkäufer erhalten 25% Rabatt. Vorstehend nur einige neue u. besonders empfehlenswerte. Über viele andere hervorrag. Treibwicken-Sorten Katalog verlangen

J. C. Heinemann
Blumenstadt Erfurt 22
Samenzucht und Großgärtnerei seit 1848

„LIA ROSESCU"

Das neue **riesendoldige** *Treib-Löwenmaul.* Ein völlig neuer Typ. Die Blütenstände sind mit *Einzelblüten dicht besetzt* und **in sich vollkommen geschlossen.** Der Wuchs ist kräftig, die Blütenstände werden von sehr starken Stielen, die 60 bis 65 cm lang werden, getragen. *Sechs Stiele dieser Neuzüchtung geben ebensoviel aus wie zwölf Stiele der bekannten riesenblumigen Arten.* Die Seitentriebe sind fast ebenso lang wie der Haupttrieb und gehen direkt vom Boden aus. Die Belaubung ist sehr fein und schmal. Die Einzelblüten sind riesengroß und zeigen ein herrliches, leuchtendes *Dunkelweinrot,* eine Tönung, die es unter Löwenmaul bisher noch nicht gab. Eine vorzügliche Abendfarbe . . . . . 10 Portionen RM 6.–, Portion RM 0.80

Teicher's Amerikanisches Treib-Löwenmaul

Es sind die neuesten Züchtungen, sie zeichnen sich durch besonders kräftige Blütenstände mit riesigen Einzelblüten aus. Sie zeigen wundervolle, ganz aparte Farbentöne. *Glashaus-Ernte.*

Lucky Strike, reinweiß
Alice Sunshine, reingelb
Winter Helen, dunkellachsrot
Sun Tan, leuchtend orangescharlach
Happiness, reinrosa
Rose Queen, leuchtend karminrosa
Indian Summer, tief dunkelrot
Velvet Beauty, purpurviolett

Je 10 Portionen RM 6.–, Portion 0.80

Paul Teicher, Striegau (Schlesien)
[1001

Mehr erzeugen - besseres leisten im HÖNTSCH-
THERMOS-GEWÄCHSHAUS
[655
Heizungsrohre sind zugleich Tragkonstruktion; dadurch höchste Lichtfülle, größte Raumausnützung, enorme Kulturerfolge
Verlangen Sie Angebot, Prospekt von
HÖNTSCH & CO. G.M.B.H. DRESDEN-NIEDERSEDLITZ-B5

Bezugspreis

für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Erscheint jeden Freitag

Anzeigenpreise

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark. Stellengesuche 0,05 Reichsmark. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 27 058.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. M. Löbner: Altes und Neues über Amaryllis . Seite 625
2. W. Plöger: Zur Überwinterung der Mesembrianthemen . . . . . „ 626
3. O. Naß: Der Gartenbaubetrieb Friedrich Lehner in Nürnberg (mit Abb.) . . . . . „ 627
4. U. Donat: Ein Beitrag zur Masdevallien-Kultur (mit Abb.) . . . . . „ 628
5. J. Maas: Verbesserte Prunustreiberei für Schnitt (mit Abb.)
6. W. Haverland: Vernachlässigte Nephrolepis . „ 629
7. E. Butter: Chrysanthemum-Neuheit „Fleming" (mit Abb.)
8. —t.: Neue Sonderkulturen für Freilandbetriebe
9. Sz.: Über das Niederlegen und Wiederaufstellen von großen Tannenbäumen (mit Abb.) . . . „ 630
10. M. Pohlig: Jetzt noch Freiland-Chrysanthemen durch Teilung vermehren!
11. M. Johannsen: Winke für das Pflanzen der Maiblumenkeime . . . . . „ 631
12. P. S.: Das neue Edelwicken-Sortiment (mit Abb.)
13. G. Kaven: Neuheit: Cosmea „Orangeschein"
14. F. Nobis: Galeobdolon luteum
15. J.: Über Immunitätszüchtung . . . . . Seite 632
16. Chrysanthemum-Neuheitenprüfung 1934 (Schluß)
17. Pelargonien-Prüfung 1934 . . . . . „ 633
18. Angebot und Nachfrage am Blumenmarkt (mit Abb.)
19. Der Markt verlangt bunte Freesien
20. Guter Umsatz in kleinen Poinsettien
21. Zu wenig Schnitt-Levkojen und -Goldlack
22. Kurze Marktnotizen . . . . . „ 634
23. R. Pfleger, L. Himmelmann: Überwinterung von Hortensien (mit Abb.)
24. F. Steinemann: Nochmals: Passiflora coerulea
25. Deutsche Fachschulschaft: Nochmals: „Ein Wunsch an unsere Lehranstalten"
26. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft . . . . „ 635
27. Inland-Rundschau
28. Neue Bücher . . . . . „ 636
29. Persönliche Nachrichten
30 Unsere Toten

Stellungsuchende

fügen ihren Bewerbungsschreiben zweckmäßig keine Originalzeugnisse bei. Zeugnisabschriften, Lichtbilder usw. müssen auf der Rückseite Name und Adresse des Bewerbers tragen.

Stellenmarkt

Ein erster Gehilfe

sucht zum 1. Januar 1935 Dauerstellung in Treibgemüsebau u. Tulpentreiberei, Spezialist in beiden Fächern, 23 Jahre alt, kath., 9 Jahre praktisch, 3 Semester Fachschule besucht, in Holland beschäftigt gewesen. Nur erstklassige Betriebe kommen in Frage. Werte Angebote und genaue Gehaltsangaben sind zu richten an

Oswald Kruse, Weeze, Krs. Geldern

1037] Göringstraße 40

1043]

Gehilfe

24 Jahre alt, 1,70 m groß, evang., Ostpreuße, gute Schulbildung (Primareife), Prüfung im Frühjahr 1934 mit „Gut" bestand., Führerschein Kl. III, ausgebildet in den meisten gangbaren Topfpflanzenkulturen, in Stauden- und Landschaftsgärtnerei, sucht zur Erweiterung seiner Kenntnisse in **großem** Topfpflanzen- oder Landschaftsbetrieb Mittel- oder Süddeutschlands zum 1. Januar 1935 Stellung. Gefl. Angebote mit Betriebs- und Lohnangaben erbittet

Hans Georg Schroeder, Allenstein - Kortau (Ostpr.)

Staatliche Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau i. Weihenstephan bei München

Ordentliche Lehrgänge:

1. Einjähriger allgemeiner Lehrgang, für sich abgeschlossen.
2. Zweijähr. höh. Lehrgang, vom 2. Jahre an in 3 Abteilungen:
   a) Obst- und Gemüsebau mit einer Sondergruppe für „Baumschulwesen",
   b) Gemüse- und Schmuckpflanzenbau,
   c) Gartengestaltung.
3. Seminarlehrgang.
4. Lehrgänge für Gasthörer und Praktikanten. [845
5. Kurzfristige Sonderkurse.

Staatliche Prüfungen:

1. Zum staatlich geprüften Gartenbautechniker,
2. zum staatlich diplomierten Gartenbauinspektor,
3. zur Erlangung der Lehrbefähigung im Gartenbau.

Beginn der Lehrgänge am 1. März 1935.

Billige Lebenshaltung, Stipendien, Verdienstmöglichkeiten. Über Aufnahmebedingungen, Kosten, Ausbildungsbeihilfen, Lehrstoff, Prüfungen u. Berechtigungen geben die Anstaltsschrift (Preis 1 RM) und der Jahresbericht (Preis 3 RM postfrei) Auskunft. Anfragen ist Rückporto beizulegen. Der Direktor: **Bickel**

Änderungen

für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.

Anzeigenschluß

für neue Anzeigen ist Dienstags.

Von meinen gut durchgezüchteten [953

Gloxinien

mit den hervorragenden Eigenschaften eines großen Blütenstandes und weichen, sich biegenden Blättern gebe **Samen** ab, rot für 20.— RM pro Gramm.

Albert Jul. Gensler
Berlin-Hohenschönhausen

Amerikaner

Nelkenpflanzen

beste erprobte Neuheiten aus gesunder Kultur. [1016

Otto Dellinger, Nelkenkultur
Emmishofen-Schweiz

Zifferangebote

müssen stets

doppelten Umschlag

haben. Der äußere darf nur die Anschrift der Geschäftsstelle und der innere nur die Anzeigenziffer

und das Porto

zur Weiterversendung tragen.

Nichtbeachtung dieser Vorschrift führt zur Öffnung der Angebote und zur Verzögerung der Weiterleitung

Die Geschäftsstelle.

Zeitiges Frühgemüse
Lohnende
Frühjahrseinnahme!
Bessere Ausnützung
des Betriebes können Sie nur erreichen mit der
Topfballenpresse
20,— RM p. Stck. p. Nachn.
Pfeiffer, Breslau 10,
Seitengasse 7. [1036

Obstbäume H. h. B. Sp.
Rosen [937
B. Schl. u. H., Beerenobst, Ziersträuch., Heckenpflanzen u. Alleebäume gibt bill. ab **Aug. Möller, Wedel/Holstein.** Telefon 240.

Deutliche Handschrift
ist bei Abfassung der Anzeigenvorlage unerläßlich

Gierth's Gloxinien-Samen

Prämiiert auf der Deutschen Gartenbau-Ausstellung mit der Silbernen Staatspreismünze.

Gierth's Rote	1 gr	RM 20,—
	½ gr	RM 10,—
Gierth's Blaue, neu, vergriffen.	¼ gr	RM 5,50
	⅛ gr	RM 3,—
Gierth's Weiße, neu	1 Port.	RM 1,50

Samen kaufen Sie nur echt in Originaltüten.

Hermann Gierth, Gloxinienhochzucht
936 **Berlin-Zehlendorf, Elsestraße 1**

Dein Weihnachtsbuch!

Soeben erschien:

Was soll ich pflanzen?

Tabellarische Zusammenstellung der Garten- und Parkpflanzen nach Standort, Zweck, Höhe, Farbe und Blütezeit für die Praxis des Gartengestalters, Gärtners und Gartenfreundes

Von **Willy F. Rosenthal**

Staatl. dipl. Gartenbau-Inspektor, Gartenbauoberlehrer an der Lehr- u. Forschungsanstalt für Gartenbau zu Dahlem

Gebunden Reichsmark 11,20

Die reiche Formen- und Farbenfülle unserer Gartenpflanzen ist in 33 Tabellen nach Verwendungsgemeinschaften übersichtlich zusammengestellt. Jede Tabelle wiederum ist nach Höhe, Blütenfarbe und Blütezeit gegliedert. Das Ganze,

ein geradezu ideales Nachschlagewerk

für die Bepflanzung unserer Gärten, das dazu beitragen wird, sie farbiger und abwechslungsreicher zu machen und die Freude am Garten zu erhöhen.

Verlag Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29

Veilchen sind jetzt sehr knapp und müssen vom Ausland bezogen werden weil der deutsche Gärtner immer noch die spätblühenden und kleinblumigen alten Sorten anbaut. Viele Tausende von Mark gehen alljährlich dadurch dem deutschen Gartenbau verloren. Ist das notwendig? Nein! Wenn Ihr Bechtels Treibveilchen anbaut, dann nicht! Deshalb ergeht an alle Schnittblumenzüchter der Ruf:

Verdrängt mit
Bechtels Treibveilchen
(Gesetzlich geschützt)
die duftlosen Auslandsveilchen.

— Sind reichblühend,
„ großblumig,
„ wohlriechend,
„ tiefdunkelblau,
„ langstielig.

Sind jetzt in voller Blüte.

Interessenten sind zur Besichtigung eingeladen. Pflanzen dieser meiner Neuzüchtung von April an lieferbar. Bestellungen werden jetzt schon entgegengenommen.

Fritz Bechtel, Gartenbaubetrieb
Heidelberg - Handschuhsheim, Dossenheimer Weg

Neuer Katalog 1934/35 erschienen!

Eintopfware für Weihnachtsverkauf

ERICA
herb. Winter Beauty

10 Stck.	RM	2.70
100 „	„	24.—
1000 „	„	200.—

[41

HERM • A • HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER/EMS

Samenbeutel • Etiketten
Bodenheim & Co. G. m. b. H. Bad Sooden-Allendorf
Aelteste Spezialfabrik [401

Wertvolle Neuheiten und Neueinführungen für 1935

	100 Pr. RM	10 Pr. RM	1 Pr. RM
Begonia gracilis „Treue". Gleichmäßig runder gedrungener Wuchs und dunkelbraunrote, metallisch glänzende zierliche Belaubung, Blüte rein leuchtend karmin	48.—	5.40	0.65
Aster „Gloria". Aus der Klasse der bekannten „Leuchtfeuer" und „Rosenknospe", feurig hochpurpurrot mit leuchtend scharlachroter Mitte	45.—	5,20	0.60
Dianthus plumarius „Scharlachkönigin", einfach kupferscharlach. Wirkungsvoller Schmuck für Fenster und Balkonkasten, auch für Beete im Garten	45.—	5.20	0.60
Tropaeolum majus fl. pl., gefüllt blühende Glanzmischung in den Farben goldgelb mit scharlach, cremegelb, orange, orangescharlach, lachsfarben, kirschrot, karmesin, purpurbraun und andere. Die Blüten erreichen eine Größe von 7 bis 8 cm	32.—	3.60	0.60
Tropaeolum majus fl. pl., „Scharlachglanz", gefüllt, feurig orangescharlachrot	44.—	4.80	0.80
Antirrhinum maximum perfectum. Neuzüchtung 1934, in Prachtmischung feinster heller Bindefarben	33.—	3.60	0.40
Solanum capsicastrum „New Paterson", herrliche Topfpflanze mit 1½ bis 2 cm im Durchmesser tragenden roten Beeren. Die Beeren halten sich an der Pflanze von Oktober bis Januar. Ein ganz reizend. Zimmerschmuck	45.—	5.20	0.60
Wirsing „Vorbote", allerfrühester, gelbgrüner (Originalsaat), zwei bis drei Wochen früher als Eisenkopf	42.—	5.—	0.60
Rankenlose Edelmonatserdbeere „Rügen" (Originalsaat). Die Ernte derselben beginnt schon vor der Ernte der großfrüchtigen Sorten und dauert bis in den Herbst hinein bis zum Eintritt des Frostes	21.—	2.40	0.30

Für Handelsgärtner mit dem üblichen Rabatt.

P&B EDELSAATEN enttäuschen nicht!

Pape & Bergmann, G. m. b. H.
Samenbau-Großgärtnerei
Quedlinburg 2

Obige Samen sind auch durch jede bessere Samenhandlung zu beziehen. Hauptverzeichnis für 1935 erscheint Mitte Dezember und geht Ihnen auf Verlangen gern kostenlos zu. [1023

Fischers Cyclamen-Sämlinge

in der ganzen Welt als erstklassig anerkannt!

Sämlinge, kräftig, kurz, gut bewurzelt

Hauptfarben . . . . . ‰ 40,— RM, % 4,50 RM,
Feurig dunkellachs, Lachs, lachsrosa, Harlekin, Lachs gefranst, Rot mit Lachsschein . . . . . ‰ 55,— RM, % 6,— RM,
Leuchtfeuer und Lachsscharlach-orange ‰ 65,— RM, % 7,— RM.

Meine sämtl. Farben, hauptsächl. Lachsfarben u. Lachsscharl.-orange sind die intensivsten und konstantesten, welche existieren; die Blumen groß und breit, die Pflanzen von kurzem, üppigem Wuchs. Versand per Nachnahme.

Ferd. Fischer, Wiesbaden-Aukamm

1072

GEWÄCHSHÄUSER

Unterglaskulturen bringen höchsten Ertrag durch

BLANKGLAS

BLANKGLAS ist allen anderen Glasarten überlegen an Lichtdurchlässigkeit.

BLANKGLAS gewährt ungehinderten Einfall der wachstumfördernden Sonnenstrahlen.

BLANKGLAS verhindert schnellen Ausgleich zwischen Außen- und Innentemperatur und bietet daher geringe Wärmeverluste.

BLANKGLAS ist infolge hoher Elastizität haltbarer als andere Glasarten, in 8/4 Stärke auch bei groben Hagelschlägen unverwüstlich.

BLANKGLAS vereinigt große Festigkeit mit geringem Gewicht und ist so der ideale Baustoff für Gewächshäuser und Gemüsekulturen.

BLANKGLAS gestattet durch seine klare Durchsicht bequeme Beobachtung der Pflanzen-Kulturen.

VD T

VEREIN DEUTSCHER TAFELGLASHÜTTEN GMBH FRANKFURT-M.

Friedrich Lehner
Gartenbaubetrieb
Nürnberg
am Flughafen

Spezialkulturen von
Lorr. Begonien und Abarten
Hortensien
Gloxinien
Chrysanthemen
nur beste Standard-Sorten

1040

Blühbare [1045
Amarylliszwiebeln
vittata Hybriden
in verschiedenen Farben.

Zwiebelumfang von 16—28 cm
Stück 0,75 bis 2.50 RM

Fordern Sie Preisliste

Gräflich
Maltzan'sche Gartenverwaltung
Militsch, Bez. Breslau

Soeben erschien:

Deutscher Garten-Kalender

62. Jahrgang 1935

Herausgegeben von J. Saathoff in Berlin

Mit 1/2 Seite weißem Papier je Tag, in Ganzleinen gebunden RM 3.20.

Mit 1/1 Seite weißem Papier je Tag, in Ganzleinen gebunden RM 3.80.

Jeder tüchtige, an seiner Arbeit interessierte Gärtner pflegt ständig ein fachliches Taschenbuch bei sich zu tragen, in das er laufend seine Beobachtungen und Erfahrungen einträgt, und in dem er sich an Hand der Hilfstabellen schnell über jede wichtige Frage orientieren kann. Der „Deutsche Gartenkalender" erfüllt in idealer Weise alle Zwecke, die mit einem derartigen Taschenbuch verbunden sind. Er ist nicht nur für die täglichen gärtnerischen Eintragungen besonders eingerichtet, sondern enthält auch noch eine besonders große Anzahl wertvoller fachlicher Hilfstabellen und Listen für Eintragungen und Nachschlagezwecke. Infolge dieser Reichhaltigkeit ist er somit ein wertvolles Fachbuch, dessen Inhalt auch nach Jahren noch zu verwerten ist.

Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29

Cyclamen - Samen

Frische Ernte [1037

anerkanntes Saatgut von der Vereinigung deutsch. Cyclamenzüchter, vielfach prämiiert mit Staatsmedaillen u. ersten Preisen.

	Korn	RM
Dunkelrot, Leuchtendrot, Rosa von Marienthal, Reinrosa, Weiß mit Auge, Reinweiß	‰	20,—
	%	2,25

	Korn	RM
Leuchtfeuer	‰	36,—
Lachsscharlach	%	4,—
Perle von Zehlendorf, Rosa von Zehlendorf, Rokoko, Harlekin, Gefranst	‰	27,—
	%	3,—

Otto Platz, Cyclamenzucht
Berlin - Charlottenburg 1
Am Bahnhof Jungfernheide.

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

38. Jahrgang | Berlin, 14. Julmond (Dezember) 1934 | Nr. 50

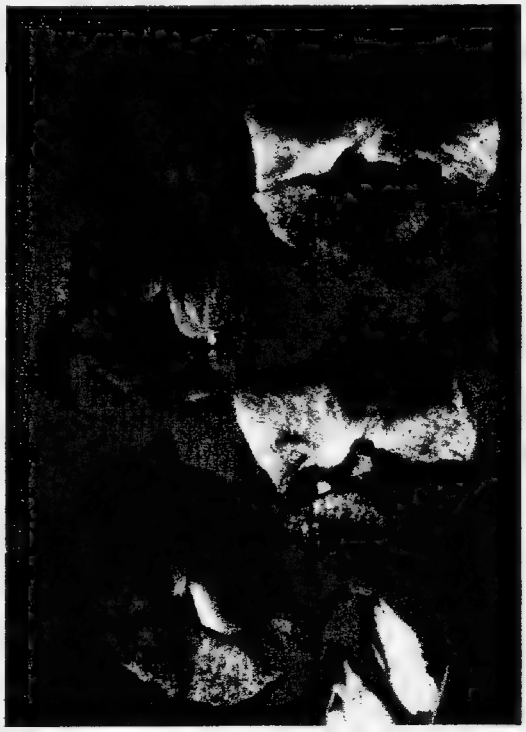
Altes und Neues über Amaryllis / Max Löbner-Bonn.

Unsere heutigen „Amaryllis" sind durch Kreuzung verschiedener Hippeastrum-Arten entstanden; die Arten selbst dürften kaum noch in Deutschland irgendwo vorhanden sein. Ein englischer Uhrmacher mit Namen Johnson erzog im Jahre 1810 durch Kreuzung von *Hippeastrum vittatum* × *H. reginae* die erste Amaryllis-(*H. vittatum*-) Hybride *Hippeastrum Johnsonii*. In seinem vortrefflichen, bei P. Parey erschienenen Büchlein über die Amaryllis äußert sich H. Nehrling geradezu begeistert über diese erste Hybride: „Meine *Amaryllis Johnsonii*-Zwiebeln wuchsen so schnell und kräftig, daß ich in wenigen Jahren große, aus vielen Zwiebeln bestehende Exemplare hatte, die 10 bis 20 Blütenstengel trieben und einen wahrhaft imposanten Anblick gewährten." *H. Johnsonii* ist tatsächlich, wie auch im allgemeinen die alten *H. vittatum*-Hybriden, von leichtester Kultur, in Deutschland aber wohl auch in nur noch wenigen botanischen Gärten vorhanden. Vor Jahren konnte man es von südländischen Gärten leicht erhalten. Eine im Ernting (August) vollblühende Pflanze sah ich vor vier Jahren auf dem Balkon eines Bauernhauses in Scharans im schweizerischen Domleschg, wo ich den Spuren von C. F. Meyers Jürg Jenatsch nachging. 1835 erzogen Garaway & Co. in Bristol aus Kreuzung von *H. aulicum* × *H. psittacinum* die Hybride *H. Ackermannii* und aus Kreuzung von *H. aulicum* × *H. Johnsonii* 1850 *H. Ackermannii pulcherrimum*, die sich beide auch schnell vermehren lassen und außerdem reich blühen.

S. A. de Graaff in Leiden glückte um 1863 durch Kreuzung einer Hybride *H. Graveanum* mit *H. psittacinum* „eine der wichtigsten und wertvollsten Amaryllis" *Empress of India*, die der Ausgangspunkt aller derjenigen großblumigen, farbenprächtigen Amaryllis wurde, die man in England und Amerika als *Empress of India*-Rasse bezeichnete, mit glühendroten, weißgebänderten Blumen und verhältnismäßig breiten, gerundeten Blumenblättern im Gegensatz zu den *H. vittatum*-Hybriden, die kleinere, weißgrundige Blumen mit schmaleren, von zwei roten Streifen durchzogene Blütenblätter bringen. Alle bisher genannten Amaryllis zeigen im Grunde der Blumenkronenröhre noch mehr oder weniger den grünen Farbton, der den Arten eigen ist, von denen sie abstammen.

Mit der Einführung von *H. Leopoldii* durch James Veitch & Sons im Jahre 1869 tritt ein völlig neuer Zug in die Amarylliszüchtung. Dieses wurde zu Kreuzungen mit *Empress of India* benutzt, und aus ihnen gingen die heutigen Amaryllis hervor, die wir eigentlich *H. Leopoldii*-Hybriden nennen sollten. Auch die seiner Zeit von G. Bornemann in Blankenburg in den Handel gebrachten, höchst vollkommenen *H. vittatum*-Hybriden waren keine Hybriden des *H. vittatum*, sondern *H. Leopoldii*-Hybriden. Das Gleiche gilt von den „riesenblumigen *H. vittatum*-Hybriden der Firma Weigelt & Co., Nachzuchten der Kunert'schen Zucht in Sanssouci. Sie bringen oft Riesenblumen von reichster Farbenzusammenstellung und guter Rundung, die im Schlund der Blumenkrone nicht mehr den grünen Ton der älteren Hybriden und der meisten Hippeastrum-Arten aufweisen. In Holland kann man Zwiebeln dieser Hippeastrum-Hybriden (nicht *H. vittatum*-Hybriden) mit besonders gerundeten Blumen in allen Farben bis zum reinen Weiß zu mäßigen Preisen erhalten. Leider haben alle diese vollkommenen Hybriden aber gegenüber den älteren *H. vittatum*-Hybriden einen Fehler, den sie sowohl von dem längst aus der Kultur verschwundenen und bisher nicht wieder eingeführten *H. Leopoldii*, als auch von *Empress of India*, an der das kulturschwere *H. psittacinum* beteiligt ist, geerbt haben, nämlich eine geringere Lebens- und Vermehrungsfähigkeit. Nehrling gibt in seinem Werkchen an, von *Empress of India* während zwanzigjähriger Kultur nur 13 Brutzwiebeln und von manchen *H. Leopoldii*-Hybriden-Namensorten noch weniger Nachzucht erzogen zu haben. Aus diesem Grunde verschwinden die hochgezüchteten, feinen Namensorten dieser Rasse, die bekannte englische Firmen gebracht haben, bald wieder aus der Kultur, und die zum Blumenschnitt benötigten Zwiebeln müssen immer wieder durch neue Aussaaten herangezogen werden.

Ihre Kultur ist übrigens recht einfach und in den Wesenszügen allgemein bekannt. Die von den besten Sämlingspflanzen zu erzielenden Samen reifen in der



Neues in Lathyrus. *„Lady Gay", krabbenrosa, eine frühblühende Sorte für Treiberei unter Glas. Hierzu Text S. 631.* Aufn. f. uns. Zschr.

Regel im Brachmond (Juni); wir wollen sie Anfang Heumond (Juli) aussäen. Sie keimen binnen drei bis vier Wochen, und die jungen Sämlinge wachsen zunächst langsam heran. Durch leichte Dunggüsse, die bis Mitte Gilbhard (Oktober) ausgedehnt werden sollten, bringen wir sie in ein etwas schnelleres Wachstum. Über Winter sind sie weiter im Warmhaus in Vegetation zu halten, aber sparsam zu gießen. Mit dem Höhersteigen des Sonnenballs, schon von Mitte Hartung (Januar) an, beginnt man langsam mit weiteren Dunggüssen, die allmählich auch stärker und öfter gegeben werden dürfen. Die jungen Sämlinge haben im Mai drei bis vier Blätter und sind nun so weit entwickelt, in 10 bis 11 cm weite Töpfe gepflanzt zu werden, die allerstärksten einzeln, die Mehrzahl zu 2 und 3 in einen Topf. Die Erde muß gut sandig sein. Als Blumenfreund ohne Gewächshaus nehme ich ein Gemisch von schwerer Landerde, Torfmull und Sand zu gleichen Teilen, in dem meine Amaryllis flott wachsen, auch im Winter im Wohnzimmer. Meist werden die Amaryllis im ersten wie zweiten Kulturjahr ausgepflanzt; ich ziehe aber die Topfkultur dem Auspflanzen vor, weil sie keine Störung des Wurzelwerkes bewirkt. Die Töpfe werden zunächst im Mistbeetkasten aufgestellt und können von Brachmond (Juni) an auch ganz im Freien regen- und sonnengeschützt stehen. Anhaltende Regen vertragen die Amaryllis nicht.

Es ist erstaunlich, wie rasch sich die Amaryllis an die frische Luft gewöhnen. Ihr Hauptwachstum stellt sich im Hochsommer ein und setzt sich bei rechtzeitigem Einräumen der Töpfe ins Warmhaus (oder Wohnzimmer) bis Neblung (November) fort, wenn man es an der nötigen Düngung nicht fehlen läßt. Man hält sie über Winter weiter in schwacher Vegetation. Im zweiten Kulturjahr wird zeitig, im Hornung (Februar), in um nur ein wenig größere Töpfe verpflanzt und nach dem Ein- bzw. Durchwurzeln der Pflanzen erneut bis etwa Mitte Brachmond (Juni) gedüngt. Vom sachgemäßen Düngen hängt flottes Wachstum und der Prozentsatz der Sämlinge, die nach dem zweiten Kulturjahr blühfähig werden müssen, ab. Im Heumond (Juli) wird wenig gegossen, denn schon von diesem Monat an werden die Blütenknospen in den Zwiebeln angelegt, die nach dem Einziehen der Zwiebeln zum Blühen kommen sollen. (Schluß folgt.)

Unter Glas.

Zur Überwinterung der Mesembrianthemen /

W. Plöger-Erfurt.

Alle Mesembrianthemen, alte Pflanzen wie ganz junge Sämlinge, begnügen sich im Winter mit einer Temperatur von 6 bis 10°. Höhere Temperaturen sollten nach Möglichkeit vermieden werden, da sonst wieder stärkeres Wachstum einsetzt, was bei dem verhältnismäßig trüben Tageslicht unserer Heimat diese Bewohner eines günstiger gelegenen Erdteils zum Vergeilen zwingt. Sinken der Temperatur bis auf fast 0° nehmen die Mesems auch nicht übel, vorausgesetzt, daß sie nicht gar zu feucht gehalten sind. Die Winterfeuchtigkeit soll gering sein, gerade so, daß die Pflanzen nicht faltig werden, aber auch nicht stärker, da sonst leicht ein Aufblasen der fleischigen Blätter eintritt. Der Standort soll stets luftig sein, gelüftet wird also viel und sooft die Witterung es erlaubt.

Die Mesembrianthemen teilt man am besten in drei Gruppen ein, deren Vertreter man vorteilhaft nebeneinander kultiviert, damit sie eine gleichmäßige Pflege erhalten. Die einfachsten und anspruchslosesten sind die strauchigen Mesems, die am besten als Stecklinge überwintert werden. Größere Mengen in Schalen oder Handkästen; kleinere Vorräte topft man lieber ein, wenn genug Platz vorhanden ist. Sind sie noch schlecht bewurzelt, hält man sie etwas feuchter, bis ein stärkeres Wachstum anzeigt, daß die Pflanzen bewurzelt sind. Dann läßt man mit Gießen nach, denn es ist nicht ratsam, die Pflanzen zu stark werden zu lassen; sie nehmen nur viel Platz weg und bringen nichts ein. Im Nachwinter einmal durchgegossen, geht das Wachstum in wenigen Tagen weiter, so daß man dann gleich eintopfen kann. Wie schon früher an dieser Stelle angegeben, sollten nur die spätblühenden *M. Zeyheri, aurantiacum* u. a. auf alle Fälle im Topf überwintert werden, da sonst die Blüte dieser schönen Arten erst im Herbst beginnen und durch den Frost (im Steingarten) zerstört werden würde.

Zu der zweiten Gruppe, den halbstrauchigen Arten, gehören hauptsächlich die Gattungen Cheiridopsis, Glottiphyllum, Bergeranthus, Cephalophyllum, Ruschia und Herreroa. Sie wachsen gedrungen, haben schon recht fleischige Blätter und werden wohl nur im Topf oder in der Sämlingsschale überwintert. Auch sie sind nur mäßig feucht zu halten, lieber läßt man sie etwas schrumpfen. Vor allen Dingen sollen die vielblättrigen Arten dieser Gruppe beim Einräumen darauf durchgesehen werden, ob die Wurzeln durch das Abzugsloch des Topfes hindurchgewachsen sind, diese sollen glatt weggeschnitten werden. Andernfalls tritt gar zu leicht stärkeres Wachstum ein. Die graublättrigen Arten dieser Gruppe sollen recht hell stehen, ähnlich den Arten der dritten Gruppe. Die grünblättrigen Arten sind etwas weniger lichthungrig und auch sonst nicht anspruchsvoll.

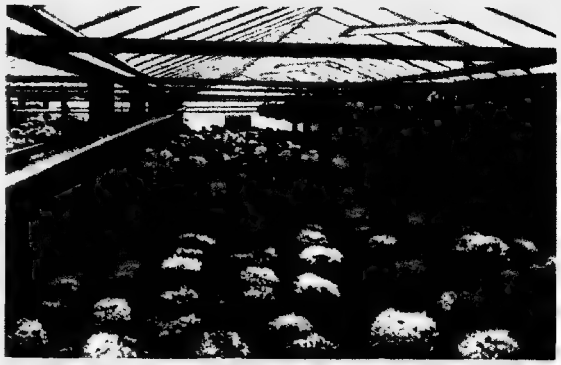
Zur dritten Gruppe der Mesembrianthemen zählen alle hochsukkulenten Gattungen, wie Lithops, Pleiospilos, Conophytum, Guttadinteria, Argyroderma, Rimaria und andere kleinere Gattungen sowie auch manche Gattungen, von denen die meisten Vertreter noch zu der vorigen Gruppe zu rechnen sind. Bei allen ist der Pflanzenkörper mit mehr oder weniger fester Haut umgeben, die, wenn einmal ausgewachsen, eine größere Feuchtigkeitsmenge nicht mehr zu umspannen vermag. Da in dieser Gruppe die am meisten gehandelten Arten enthalten sind, muß ihr die meiste Aufmerksamkeit zuteil werden. Der Winterstandort dieser Mesems soll besonders hell sein, auch sollen die Pflanzen gut zu übersehen sein. Gegossen wird so sparsam wie möglich, sonst kann es leicht vorkommen, daß die Oberfläche der Körper aufplatzt und die Pflanzen bis zur Entwicklung des nächsten Blattpaares unverkäuflich geworden sind. Am leichtesten tritt dies bei Argyroderma und Guttadinteria ein; bei Pleiospilos, Lithops, Conophytum und Rimaria brechen die Stellen auf, an denen der eigentlich aus zwei Blättern bestehende Körper verwachsen ist.

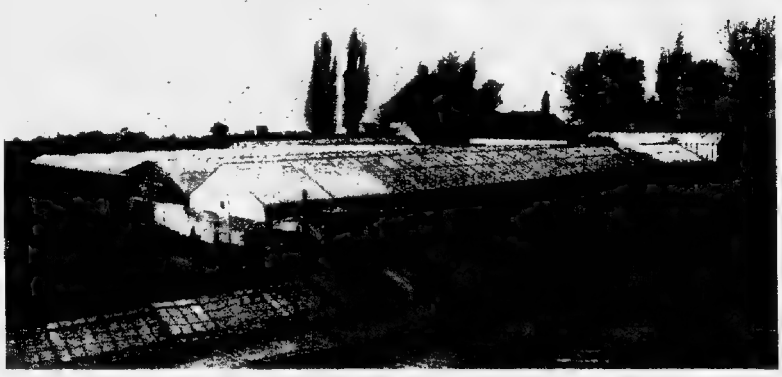
Dazu kommt, daß Lithops und Conophytum bei zu reichlich gegebener Feuchtigkeit nicht genügend Ruhe haben, das äußere Körperteilchen zurückzubilden, um dem innen sich entwickelnden neuen Körper das Wachsen zu erleichtern. Oft sieht man bei diesen Gattungen, wie das noch nicht eingetrocknete Äußere des Körpers an der Seite geplatzt ist und der Neutrieb sich an falscher Stelle hindurchgedrängt hat. Dies unnatürliche Wachstum sieht nicht gut aus, abgesehen davon, daß dies oft das erste Stadium des Zugrunde-Gehens ist, denn zu leicht tritt Fäulnis dazu. Es ist für die hochsukkulenten Mesems unbedingt notwendig, auf solchen Tabletten zu stehen, die von der Hauswand gewissen Abstand haben, so daß das Schwitzwasser der Wände und Glasflächen nicht in den Tablettenbelag gelangen kann. Es ist gut, alle Mesems mindestens einmal im Winter aufzulockern und umzustellen, so daß die nach der Wand zu stehenden gegen die am Wegrand trockener stehenden ausgewechselt werden.

Eine andere Erscheinung, die durch zu feuchte Luft hervorgerufen wird, ist die Kork-Fleckigkeit bei Pleiospilos und Rhombophyllum. Die Blätter werden auf der Oberfläche durch graue, etwas vertiefte Flecke entstellt, so daß auch hier erst nach einem weiteren Kulturjahr die Pflanze wieder verkäuflich wird. — Die Faucarien und ähnliche vielblättrige Mesems werden bei zu warmem Stand leicht von der Schmierlaus befallen, die nur durch leichtfließende, also spiritushaltige Mittel bekämpft wer-

den kann, da es mit Pinseln unmöglich ist, zwischen die Blätter zu gelangen, ohne Schaden zuzufügen. Sind ältere Pflanzen befallen, so säubert man diese im Frühjahr beim Umtopfen nochmals gründlich durch Betupfen mit reinem Spiritus, jedoch nur bei warmem, trübem Wetter. Sonst werden Mesembrianthemum kaum von Schädlingen heimgesucht; bei manchen Arten findet sich manchmal eine Schildlausart, die mit hartem Pinsel entfernt wird, worauf man die Pflanze mit Purpusol u. ä. behandelt. Das bei Titanopsis und einigen ähnlichen Arten vorkommende Schlechtwerden des Wurzelhalses, das durch Rotwerden der Blätter schon vorher sichtbar wird und immer nur einzelne Pflanzen betrifft, dürfte auf ungünstigen Standort zurückzuführen sein; vielleicht ist ein Kollege in der Lage, über diese Krankheit und deren Verhütung etwas Genaueres zu sagen.

Die Überwinterung der Sämlinge geschieht am besten auf ganz hellen Hängebrettern; ganz junge Sätze können ruhig noch etwas feucht gehalten werden. Stoßen jedoch die Pflänzchen aneinander und soll erst im Frühjahr verpflanzt werden, so hält man sie am besten trocken, wenn auch die Pflanzen grau werden und schrumpfen. Wird im Frühjahr dann einmal durchdringend gegossen, so sind sie in ein bis drei Tagen wieder voll und prall.





Gartenbaubetrieb Friedrich Lehner in Nürnberg. *Mitte: Gesamtansicht. Oben: Block mit Chrysanthemen und Cyklamen. Unten: Haus mit Lorraine-Begonien „Konkurrent“.* Aufn.: Naß.

Der Gartenbaubetrieb Friedrich Lehner in Nürnberg / O. Naß-Nürnberg.

Unter den Nürnberger Gartenbaubetrieben nimmt der Betrieb von Friedrich Lehner einen hervorragenden Platz ein. Er besticht bei jedem Besuch durch die wunderbare Gleichmäßigkeit der Kulturen und Anzuchten von Pflanzen, die sonst verhältnismäßig selten in Erwerbsbetrieben gezogen werden.

Aus bescheidenen Anfängen wußte schon der Vater des Besitzers, Simon Lehner, der 1902 in die Gärtnerei Döhler eingeheiratet hatte, das Geschäft auf eine beachtliche Höhe zu bringen. Er verlegte den Betrieb hinaus auf das Knoblauchland, wo er sich außerordentlich gut entwickelte und sich selbst neben dem neuen Flugplatz, der ihn fast zu vernichten drohte, behaupten konnte. Hauptkulturen sind Lorrainebegonien, Gloxinien, Cyklamen, großblumige Chrysanthemen, Hortensien, Pteris, Adiantum und Farne. Jährlich verlassen Tausende von Jungpflanzen und verkaufsfertigen Pflanzen die Gärtnerei. Die Kultur der Lorraine-Begonien wird seit etwa 12 Jahren betrieben. Die Vermehrung erfolgt durch Blattstecklinge. Hauptsorte ist ***Konkurrent.*** Die Anzucht beträgt in diesem Jahre etwa 15 000 Stück. Neuerdings wurde die Kultur der Elatior-Begonien aufgenommen, und zwar mit hervorragendem Erfolg, wie jeder Fachmann sich überzeugen kann. Kultiviert werden die Sorten ***Baardse's Favorit, John Dix, Weihnachtsperle*** und ***Mensing.*** Ausgezeichnete Erfolge hat Lehner auch zumeist in der Anzucht von Gloxiniensämlingspflanzen, die in den Sorten ***Gierths Rote*** und ***Wandsbecker Blut*** aus Julmond—Lenzing-Aussaaten gezogen werden. Sehr ausgedehnt ist die Anzucht großblumiger Chrysanthemen, die als Einstieler für den Topfverkauf oder Schnitt herangezogen werden. Hauptsorten sind hier ***Majestic, Red Majestic, Pulling, La Cagouille, Converse, Mona Davis*** und ***Stresemann.*** Auch die Anzucht von Cyklamen, Primeln, Hortensien und Azaleen, von denen alle guten neueren Sorten angebaut werden, nimmt großen Raum ein. Ziemlich ausgedehnt ist auch die Kultur von Grün-Pflanzen, insbesondere ***Adiantum elegans*** und ***Pteris.*** Von letzterer sind ***P. Röweri, P. Rivertoniana, P. Wimsettii*** und ***P. cristata*** in Kultur. Außer den genannten Pflanzenarten werden noch manche anderen, wenn auch in geringerem Umfange, kultiviert. Eine Spezialität ist noch die Anzucht von Farnen, von denen erst kürzlich auf der letzten Nürnberger Gartenbau-Ausstellung einige besonders prächtige Exemplare der ***Alsophila australis*** allgemeine Bewunderung fanden.

Von den Kulturhäusern der Firma gibt das beigefügte Lichtbild eine gute Übersicht, sie sind unter Friedrich Lehner, der seit dem Tode des Vaters im Januar 1929 das Geschäft führt, wiederum wesentlich erweitert worden und machen, wie die ganze Gärtnerei, einen außerordentlich sauberen und gut gepflegten Eindruck. Die Gärtnerei umfaßt etwa 6 Tagwerk Land, von denen etwa 3000 qm unter Glas sind.

Ein Beitrag zur Masdevallien-Kultur /

Ulrich Donat-Hamburg.

Es ist erfreulich, daß wir so nach und nach durch eigene Erfahrungen und auch durch Rücksprachen mit zurückgekehrten Orchideen-Sammlern zu der Einsicht gelangt sind, daß nicht alle tropischen Orchideen in der Kultur hoher Wärme zu ihrem Gedeihen bedürfen.

Masdevallia Chimaera-Blüte.

Diese Tatsache und Erkenntnis wird uns veranlassen, auch die Masdevallien auf der Nordseite eines hellen Kalthauses oder in einem Kasten im Freien, vielleicht im Halbschatten großer Bäume, zu kultivieren, da diese Orchideen hauptsächlich in den höheren gebirgigen, feuchten Geländen von Costa-Rica heimisch sind, in denen die Temperatur mehr kühler als mild ist und häufig bis auf den Gefrierpunkt sinkt. Da die Masdevallien keine Scheinknollen als Wasser-Ersatz-Reservoir haben, ist eine wiederholte, wenn auch nicht tägliche, gründliche Wassergabe Grundbedingung ihrer Kultur; ihr Standort in Gebieten, wo das Wasser zwischen dem Steingeröll fast immerwährend herabrieselt, weist schon auf ihr ständiges Feuchtigkeitsbedürfnis hin. Masdevallien lieben also reichlich Wasser, Luft und Licht, sind aber bei brennender Sonne sehr dankbar für Schatten und als Höhenbewohner sehr empfindlich gegen Ungeziefer. Sie müssen deshalb gelegentlich durchgewaschen werden. Die Chimaera-Gruppe, ferner auch ***M. ornata*** und ***M. fenestrata***, kultiviert man im Winter am besten an einem temperierten Standort.

Zum Ein- oder Verpflanzen verwende man kleinere Töpfe oder auch Schalen mit reichlicher Drainage und folgender Erdmischung: zwei Teile faseriger Torf oder faserige Heideerde, zwei Teile kurzgeschnittenes lebendes Sphagnum (Torfmoos) und einen Teil kleingeschlagene Holzkohle mit einer Kleinigkeit Lehm und Sand. Nach dem Verpflanzen bedecke man die Oberfläche der Töpfe mit lebenden Sphagnum-Köpfen. Die nächste Aufgabe des Züchters ist, die Pflanzen wiederholt, möglichst mit Regenwasser, zu überspritzen. Ich komme immer wieder auf die feuchte Atmosphäre zurück, denn ohne diese ist kein Leben und Wachsen der Orchideen möglich.

Die Gattung Masdevallia ist im Aufbau und der prächtigen Färbung ihrer Blumen durch und durch hochinteressant und sehr dankbar blühend. Eine kräftige ***Masdevallia Chimaera*** mit ihren drei fadenförmigen, langen Sepalen und ihrem grundgelben, tief rotbraun-punktierten, behaarten Innenbau, erregt geradezu Bewunderung, ebenso ***M. caudata*** mit den lang geschwänzten Kelchblättern, die farbenreiche ***M. Veitchiana,*** die muschelförmige schneeweiße ***M. tovarensis*** und die fensterartige ***M. fenestrata.*** Letztere ist nicht allein eigentümlich in ihrer tiefdunkelroten Farbe der Blume, sondern noch mehr in der Eigentümlichkeit ihrer Form, indem die Kelchblätter an der Spitze miteinander verwachsen, an der Seite oben offen und gleichsam wie mit Fenstern versehen erscheinen. Die Blumen sehen wie Vögelköpfe aus und die Öffnungen wie die Augen. Eingeführt wurde diese Pflanze schon 1843 durch den Sammler Purdie aus Jamaika. Ein besonderes Juwel ist endlich noch die kleine, aber höchst merkwürdige und reizende ***M. ornata.*** Die dunklen Blumen dieser Orchidee sind an den Rändern der Perigonteile mit winzigen, perlenförmigen, weißen, länglichen Glöckchen eingefaßt, eine Erscheinung, die noch bei keiner anderen Orchideen-Blume beobachtet wurde. Entdeckt wurde ***M. ornata*** von dem Reisenden Endreß in Costa Rica. Im Hamburger Bot. Garten wurde sie in Blüte gebracht, und von Prof. Reichenbach wurde sie seinerzeit in Gardeners' Chronicle beschrieben.

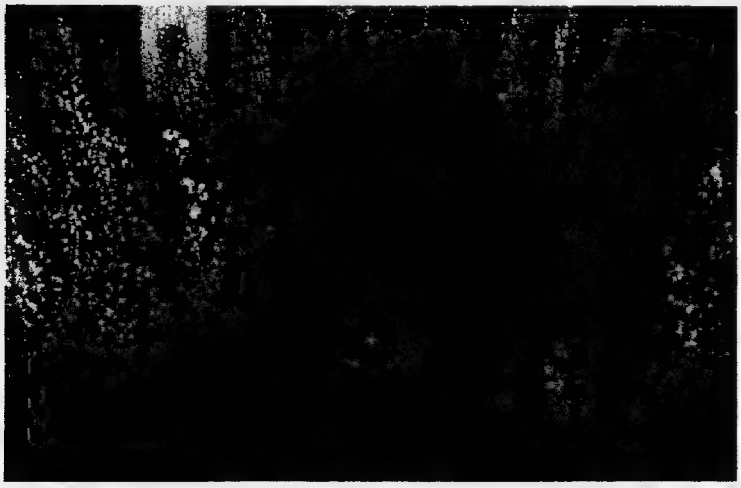
Außer den vielen Masdevallien-Hybriden umschließt diese Familie nicht weniger als 150 Arten und Varietäten, von denen einige der älteren und schöneren angeführt seien: ***M. Lindeniana, Harryana, Houtteana, Davisii, amabilis, coccinea, macrura, Roezlii, Sanderiana*** und ***elephanticeps. M. elephanticeps*** ist die großblumigste aller Masdevallien und wurde von dem Tropen-Reisenden v. Warscewicz, dem Reichenbach die Gattung Warscewiczella sowie ***Cypripedium Warscewiczii*** und ***Cattleya Warscewiczii*** widmete, in einer Seehöhe von 6000 bis 8000 Fuß auf den östlichen Kordilleren Neugranadas, in torfigem, immer feuchtem Boden wachsend, entdeckt.

Verbesserte Prunustreiberei für Schnitt /

Johs. Maas-Wandsbek.

Die Treiberei von Prunus für Schnittzwecke ist eigentlich erst in den letzten 20 Jahren aufgekommen. Früher wurden ***Prunus triloba*** nur in Töpfen angeboten. Sie fanden damals und bis vor wenigen Jahren, ähnlich wie Topfflieder, recht gute Aufnahme. Für den Schnitt war dieses Gehölz jedoch nicht zu gebrauchen, oder wenigstens war die Treiberei zu teuer. Man mußte schon ein anderes Treibverfahren ausfindig machen, und diese Aufgabe hat für die Hamburger Gegend die Firma Strutzke in Wandsbek-Tonndorf ausgezeichnet gelöst.

Die ersten Versuche machte Strutzke mit überständigen abgeblühten Topfprunus. Sie wurden so tief gepflanzt, daß den Edelruten Gelegenheit zur Wurzelbildung gegeben war. Man erzielte auf diese Weise wurzelechte ***Prunus triloba,*** und der Treibversuch mit ihnen hatte so gute Erfolge, daß die intensivere Vermehrung durch Senker und Teilung in Angriff genommen wurde. Heute besitzt Strutzke einen Bestand, der es ihm gestattet, alljährlich einige Tausend starke Ballenpflanzen zum Treiben aufzusetzen. Er beliefert damit den Hamburger Markt von Weihnachten bis Ostern. Die Prunus liefern bis 1,50 m lange Triebe und sind von unten bis oben gleichmäßig voll besetzt. Zum Zwecke der Treiberei werden sie im Hause leicht eingeschlagen und nach dem Abtreiben so lange frostfrei untergestellt, bis sie wieder im Freien aufgeschult werden können. Die Pflanzen können alle zwei Jahre von neuem getrieben werden. Starke Ruten erzielt man durch Rückschnitt der im ersten Kulturjahre getriebenen Pflanzen.



Verbesserte Prunustreiberei *bei Strutzke in Wandsbek. Die Pflanzen werden durch Absenken und Teilung wurzelecht gezogen und mit Ballen abgetrieben.* Aufn. f. uns. Ztschr.

Vernachlässigte Nephrolepis. Die sporentragenden *Nephrolepis cordata compacta, N. exaltata* und *N. imbricata* liefern dem Blumisten ganz vorzügliches Pflanzenmaterial. Es ist deshalb zu verwundern, daß die Nachfrage nach diesen Farnen im Verhältnis zu Adiantum und einigen Pterissorten recht gering ist. Diese kleinen Nephrolepis wachsen über die Größe der Adiantum im ersten Jahre nicht hinaus. Mit ihren schön gebogenen Wedelchen von herrlich grüner Farbe können sie mit Adiantum bzw. Pteris sicher konkurrieren. Wertvoll ist, daß sie im Winter ihr volles frisches Grün behalten. Vielleicht sind diese Pflanzen bei uns nur zu wenig bekannt! Sie lieben etwas feuchten Stand in temperierten Häusern, halten aber im Winter auch in weniger geeigneten Räumen aus, wenn sonst kein Platz vorhanden ist. Durch Aussaat der Sporen in den Sommer- bis Herbstmonaten lassen sich leicht größere Bestände heranziehen. Ihre stärkere Aufnahme sollte Gewinn versprechen. Ein Versuch kann empfohlen werden. W. Haverland, Berlin.

Chrysanthemum-Neuheit „Fleming". Dieser Sport wird im hiesigen Betriebe bereits seit drei Jahren als Einzelpflanze beobachtet. Wir haben nunmehr herausgefunden, daß *Fleming* eine wesentliche Neuheit darstellt. Schon ihre Farbe bietet etwas ganz Neues. Während die Untertönung der Blume lachsfarben ist, zeigt die obere Seite der einwärts gebogenen Petalen ein herrliches helleres Lachs. Die Sorte läßt sich ebenso gut zum Schnitt wie als Topfpflanze verwenden. Zum Schnitt eignet sich am besten die Hornung/Lenzing-(Februar/März-) Vermehrung, für Topfkultur die Ostermond/Wonnemond-(April/Mai-)Vermehrung. Der Absatz dieser Neuheit war, wie wir feststellen konnten, trotz des kleinen Pflanzenbestandes wegen der wunderbaren Färbung und Widerstandsfähigkeit der Sorte sehr gut. Wegen ihrer sehr seltenen Farbe, die bisher im Sortiment kaum vorhanden war, eignet sie sich auch gut als Schaupflanze. Wir sind der festen Überzeugung, daß sich die Sorte *Fleming* durchsetzen wird.

E. Butter, im Betriebe Adolf Kärger Erben, Werder/H.

***Chrysanthemum-Neuheit „Fleming"**, ein bei der Firma Kärger, Werder a. H., entstandener Sport in feiner Lachstönung.* Aufn. f. uns. Zeitschr.

Im Freien.

Neue Sonderkulturen für Freilandbetriebe.

So bedeutsam der Aufschwung im wirtschaftlichen Leben im allgemeinen ist, reichte er doch nicht aus, auch dem Gartenbau zu einer wirklich fühlbaren Geschäftsbelebung zu verhelfen. Für absehbare Zeit wird es deshalb dabei bleiben, daß die Ware nur zum äußerst tragbaren Preis oder aber in ungenügendem Maße abgesetzt werden kann. Für eine große Anzahl von Betrieben taucht deshalb die Frage auf, was man noch anbauen könnte. Eine Erweiterung des Geschäftes und eine Vergrößerung der Rentabilität im Rahmen der bisherigen Kulturen erscheinen unmöglich; denn es ist gleichsam nur eine ganz bestimmte Summe Geldes da, die für Blumen und Pflanzen ausgegeben werden kann, und wenn in einem Artikel wirklich der Umsatz wesentlich gesteigert werden kann, so geht das nur auf Kosten eines anderen.

Es erscheint deshalb erwägenswert, sich da, wo es irgend geht, mit der Kultur solcher Pflanzen zu beschäftigen, die bisher in der Hauptsache eingeführt wurden. Mit der Kultur von Zwiebeln und Narzissen ist bekanntlich der Anfang gemacht worden, aber es gibt außer ihnen noch sehr viel Zwiebeln, die man in Deutschland erzeugen könnte. Der Posten der insgesamt eingeführten Zwiebel-Iris, außer *Iris hispanica* und ähnlichen, dürfte zwar nicht sehr groß sein, aber trotzdem könnte das Geld für die Einfuhr von *Iris reticulata, I. susiana, I. warleyensis* usw. in Deutschland bleiben; denn die Anzucht dieser Pflanzen bei uns ist durchaus möglich.

Ihre Kultur ist allerdings an gewisse Voraussetzungen gebunden, und zwar verlangen sie ausgesprochen warme, geschützte Lage, sandig-lehmigen Boden mit gutem Wasserabzug und strengste Beachtung einiger grundsätzlicher Kulturregeln, deren wichtigste sind, daß die Pflanzen im Frühjahr während ihrer Wachstumsperiode zusätzlich Bewässerung haben müssen. In ihrer Heimat auf den Steppen Kleinasiens ist zur Blütezeit das Land förmlich unter Wasser gesetzt. Weiter ist erforderlich, daß die Pflanzen zur Zeit der besten Entwicklung des Blattwerkes schwach gejaucht werden (Kuhjauche), und endlich müssen die Pflanzen von etwa Ende Heumond (Juli) ab vollkommen vor Regen geschützt werden. Dabei soll gleichzeitig die Oberfläche des Beetes so heiß und trocken wie möglich werden können. Das ist allerdings nur möglich, wenn die Kultur in Kasten betrieben wird, auf die ab Heumond Glas gelegt werden muß. Die Kasten sind vollkommen unkrautfrei zu halten, damit unter Glas die Erde recht warm werden kann. Die Zwiebeln sind gegen Ende Herbst in Rillen auszusetzen und dann mit Laub abzudecken. Der Platz wird durch diese Kultur verhältnismäßig stark ausgenutzt, denn die Zwiebeln können ziemlich eng stehen. Die Kultur derartiger Zwiebelgewächse hat aber noch eine andere Bedeutung insofern, als sie zum großen Teil hoch ansehnliche und wertvolle Schnittblumen liefert zu einer Zeit, in der noch sehr viele Blumen eingeführt werden, so daß auch ein Teil dieser Einfuhr überflüssig würde.

Es gibt aber daneben noch eine ganze Anzahl Pflanzen, vor allem Stauden, bei denen forziertes Treiben am Platze ist und die doch nicht gleichzeitig den Ertrag vorhandener Kulturen bedrohen würden. Vor allem ist da an die *Anemone nemerosa*-Formen *Robinsoniana, Blue Bonnet* usw. zu denken, die ganz ausgezeichnete, auch für erstklassige Geschäfte geeignete Schnittblumen geben, und bei denen das gesamte Material in Deutschland erzeugt werden könnte. Sodann ist in diesem Zusammenhange zu erwähnen, daß mit dem Blausäurebegasungsverfahren sich z. B. Klumpen von *Centaurea montana* behandeln lassen und dabei bereits im Lenzing/Ostermond Blumen bringen. Sie wären wohl imstande, zum Teil die vollkommen überflüssige Einfuhr von Allium zu ersetzen.

Bei alledem wird es sich freilich um Kulturen handeln, bei denen erst das beste Verfahren und die Möglichkeiten höchster Rente gefunden werden müssen; denn auf den ersten Blick wird man wohl sagen, daß die Anzucht der verschiedenen Iris z. B. unrentabel ist. Es wird sich dabei auch nur um Kulturen handeln, die man neben den bisherigen, vielleicht unter gleichzeitiger Einschränkung dieser, aufnehmen sollte. Es ist zu empfehlen.

sich erst im Kleinen damit zu befassen und, nachdem man mit der Pflanze vertraut geworden ist, die Kultur in größerem Maßstabe durchzuführen. Denn ein gewisser Mindestumfang ist freilich ebenfalls unbedingt notwendig. Nur wenn ein größerer Posten Ware auf dem Markt erscheinen kann, wird die Ueberwachungsstelle für die Einfuhr sich wahrscheinlich herbeilassen, nachgesuchte Einfuhrgenehmigungen zu drosseln. —t.

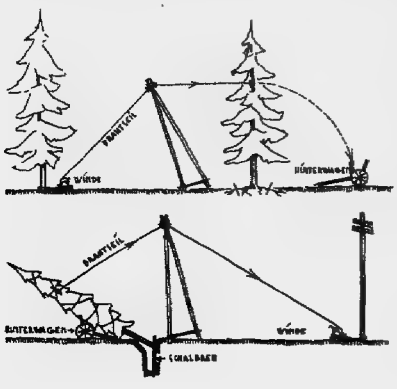
Über das Niederlegen und Wiederaufstellen von großen Tannenbäumen.

Über das Verpflanzen großer Bäume ist schon viel geschrieben worden, über das Niederlegen großer Tannenbäume, über ihren Transport und ihr Wiederaufstellen auf öffentlichen Plätzen als Weihnachtsbäume (Arbeiten, die gelegentlich gerade uns Gärtnern zufallen) werden wohl nur wenige schon etwas gelesen haben. Durch unsachgemäße Behandlung können die prächtigsten Bäume dabei vollkommen verdorben werden.

So hatte letzte Weihnachten eine Nachbarstadt drei große Tannen von etwa 20 m Höhe erworben und ihr Personal zur Fällung und zum Abtransport der Bäume entsandt. Kurzerhand wurde die Trummsäge angesetzt und der erste Baum umgelegt. Mit großem Krach stürzte der Baumriese zu Boden, war aber schon seiner Schönheit beraubt, da nicht nur durch die Wucht des Fallens, sondern auch wegen des Frostes die stärksten Äste wie Glas abbrachen. Nun wurden Seile und Ketten um den unteren Teil des Stammes geschlungen, um den Baum mit Hilfe eines vorgespannten Traktors auf den vorüberführenden Weg zum Aufladen auf ein Auto mit Kastenaufsatz zu schleifen. Durch das Schleifen und Aufladen des schweren Baumes wurden weitere Äste beschädigt und der Baum unansehnlich. An Stelle von 10 Mann hätten 5 bis 6 geübte Leute bei richtiger Anwendung einiger Hilfsmittel in der halben aufgewandten Zeit genügt. Im folgenden soll kurz der richtige Arbeitsvorgang beschrieben werden.

Zunächst wird der Baum durch zwei möglichst über halber Höhe angebrachte Seile gegen seitliches Abgleiten gesichert. Im rechten Winkel hierzu befestigt man ebenfalls hoch im Baume ein starkes Drahtseil, das über einen Bock geleitet, mit diesem durch Klemmschrauben fest verbunden und zu einer Winde geleitet wird, die am Fuße eines in der Nähe stehenden Baumes oder Mastes festgemacht ist. Der Bock besteht aus 10 bis 12 cm starken Kanthölzern von 8 m Länge, die durch Schraubenbolzen im Dreieck miteinander verbunden sind. Nun werden die flachliegenden Tannenwurzeln um den zu fällenden Baum freigegraben und zum Teil gekappt, so daß der Baum nur nach und nach seinen Halt verliert und langsam zu Boden gleitet. Durch die Winde und das Drahtseil läßt sich das Tempo des Umlegens von einem Mann regeln (siehe Skizze).

Zum Transport nimmt man einen sogenannten Langholzwagen, dessen Hinterräder mit dem Fahrgestell während des Umlegens etwa unter die Mitte des Baumes gefahren werden, so daß der Baum sich langsam zwischen die Rungen des Rungenschemels legt. Die Äste kommen also nur wenig mit dem Erdboden in Berührung. Nun wird der Baum auf die gewünschte Länge abgesägt, und die Äste werden durch Seile vorsichtig zusammengebunden. Da der Baum fast in der Waage liegt, ist es dann ein Leichtes, daß 3 oder 4 Mann das untere Ende des Stammes anheben, den Vorderwagen mit der Deichsel darunterfahren und ihn mit dem Hinterwagen verbinden. Ein Pferd dürfte zum Abfahren des Baumes vollauf genügen. Auf größere Entfernung empfiehlt sich der Vorspann durch ein Lastauto.



Am neuen Standpunkt des Baumes wickelt sich der Arbeitsvorgang in umgekehrter Folge (siehe Skizze) ab. Dort wurde ein 1½ m tiefes Loch vorbereitet und einseitig mit Dielen oder Schwarten ausgeschalt, an denen das Stammende in die Grube gleiten soll. Der Baum wird mit dem Vorderwagen an das Loch herangefahren und vorsichtig abgelegt. Das Stammende kommt in einen Erdschlitz seitlich des Loches zu liegen. Dann muß das an dem Baum befestigte Drahtseil wieder über den Bock zur Winde geführt werden, die am Fuße eines Mastes Halt gefunden hat. 2 Mann können mit Leichtigkeit den Baum hochwinden, während seitlich angebrachte Seile ein seitliches Ausweichen des Baumes verhindern. Die Äste werden erst wieder abgebunden, wenn der Baum steht. Seitliches Befestigen des Baumes durch drei dünne Drahtseile ist zu empfehlen, damit der Sturm den Baum nicht schief drückt oder umwirft.

Auf diese Weise lassen sich ohne Schwierigkeiten Tannenbäume von 15 und mehr Meter Höhe als Weihnachtsbäume zur Aufstellung bringen. Sz.

Jetzt noch Freiland-Chrysanthemen durch Teilung vermehren! / Max Pohlig-Dresden.

Der abnorme Ablauf des vergangenen Jahres hatte außer vielen anderen ungewöhnlichen Erscheinungen auch eine beträchtlich verspätete, aber dafür um so reichere Blüte vor allem auch der frühblühenden Pompon-Chrysanthemen zur Folge. Die vermehrte Verwendung dieser Stauden in öffentlichen städtischen und staatlichen Schmuckanlagen zeitigte eine gesteigerte Nachfrage, so daß beim Herbstverkauf schon starke Lücken in den Sortenbeständen der Staudenanzuchtsbetriebe entstanden sind, die beim kommenden Frühjahrsgeschäft empfindlich fühlbar werden müssen.

Ein gutes Hilfsmittel, diesem eintretenden Mangel zu begegnen, war die Stecklingsvermehrung im Heumond, die es ermöglicht, noch bis zum kommenden Frühjahre ausreichend kräftige Jungpflanzen in bester Verkaufsware zur Verfügung zu haben. Bei lebhafter Frühjahrsnachfrage wird aber auch diese Vorsichtsmaßregel noch nicht genügen. Man sollte deshalb bei Räumung des Chrysanthemumquartiers, die man wegen der sehr späten Blütezeit und des zumeist milden, bodenoffenen Wetters so lange wie irgend möglich hinausschiebt, die besten, stärksten und gesündesten Pflanzen mit reichlichem Wurzelaustrieb für Wintervermehrung in frostsichere Einschlagkästen bringen. Der verbleibende Rest der Pflanzen stellt dann die beste Verkaufsware für das Frühjahr dar und kommt gleichfalls alphabetisch geordnet in frostsicheren Verkaufseinschlag.

Es zeigte sich in diesem feuchten und milden Herbst, in dem bei vielen Stauden erfreulicherweise noch ein kräftiges, wenn auch spätes Wachstum einsetzte, daß gerade auch Chrysanthemen sich noch zu überaus starken Pflanzen ausbildeten. Sie holten so nach, was sie durch die Trockenheit des Sommers versäumt hatten. In kaum einem anderen Jahre entwickelten sich aus den flachliegenden Wurzeln mancher recht gefragten Sorte, wie *Zwergsonne, White Croutts, Spätherbstfeuer, Goldfinder, Edelstein,* so zahlreiche und kräftige Jungtriebe wie im vergangenen Herbst. Diese mächtigen, beim Herausnehmen fast schon auseinanderfallenden Chrysanthemen kann man noch an jedem bodenoffenen Wintertage teilen und in den trockenen Einschlag bringen. Es ist nur nötig, daß man der Einschlagerde genügend Sand und trockenen Torfmull zusetzt und den Einschlagkasten sodann vor Zutritt von Winternässe schützt.

Winke für das Pflanzen der Maiblumenkeime.

Anfang Gilbhard beginnt man alljährlich mit der Ernte der Maiblumenkeime. Sind die Keime sortiert, die sogenannten Pflanzkeime, ein- und zweijährige, unter den Blühkeimen ausgelesen, dann wird, sofern es die Witterung noch gestattet, gleich im Herbst wieder gepflanzt. Das schafft man jedoch nicht immer, und die Pflanzung muß dann hinausgeschoben werden, bis der Boden wieder frostfrei ist. Das zu bepflanzende Feld oder Gartenstück wird selbstverständlich im Herbst pflanzfertig gemacht. Der Boden soll gut locker und reichlich gedüngt sein. Für leichtere Böden ist Kuhmist besonders zu empfehlen. Die Keime werden in etwa 20 cm Reihenabstand gepflanzt, bei Anzucht im Kleinen auf Beete, bei feldmäßigem Anbau in Reihen, wobei man jede siebente Reihe als Weg ausläßt. An vielen Stellen pflanzt man mit dem Pflanzspaten. In diesem Falle ist darauf zu achten, daß die Keime möglichst senkrecht in den Boden kommen. Besser ist meines Erachtens das Eingraben der Keime. In diesem Falle wird das zu bepflanzende Land kantenfertig gemacht und die Reihen durch Stäbe gekennzeichnet. Es wird eine Schnur gezogen und an dieser entlang die Furche gegraben, an die die Keime dann gelegt werden. Beim Auswerfen der nächsten Reihe, also mit dem nächsten Spatenstich, wird die erste Reihe Maiblumen zugedeckt usw. Die Keime müssen dabei so tief gelegt werden, daß sie gut mit Erde bedeckt sind. Nach Beendigung der Pflanzung werden die Reihen festgetreten. Folgt, wie im vergangenen Jahre, ein trockener Sommer auf das Pflanzjahr, ist die Bewässerung der frisch gepflanzten Keime sehr zu empfehlen. Der vergangene trockene Sommer hat Lücken in die Maiblumenquartiere gerissen, die auch die etwa erzielten besseren Preise kaum gutmachen können. **M. Johannsen**, Altona.

Das neue Edelwicken-Sortiment.

Auch dieses Jahr haben uns die Lathyrus-Züchter wieder eine stattliche Anzahl recht wertvoller Sorten beschert, die ich im verflossenen Sommer einmal unter die Lupe nahm, und zwar bot mir dazu das etwa 20 Morgen große Wicken-Feld der Firma F. C. Heinemann-Erfurt, die sich um die Einführung neuer Wicken sehr bemüht, eine willkommene Gelegenheit.

Ich notierte mir dort u. a. folgende beachtenswerte Sorten für das Freiland, die bereits ab Lenzing (März) ausgesät werden können: *Mrs. A. Searles*, leuchtend kirschrosa mit zartem Türkischrot überzogen; *Winnie Morse*, rosenrot, gekraust und prächtig gefüllt; *Grenadier*, leuchtend scharlach, hart gegen Sonne; *Pinkie*, leuchtend rosa, sehr großblumig; *Blauer Vogel*, reines Blau; *Sonnengeküßt*, auf cremefarbenem Grund rosa gerandet; *Powerscourt*, reinlavendelblau; *Mammut*, orangescharlach; *Mary Pickfort*, zartcremerosa; *Koralle*, feurig kirschorange; *Del Monte*, kirschrosa mit Lachs; *Schneeball*, reinweiß; *Sonnenstrahl*, leuchtend kirschrot.

An neuen frühblühenden Sorten für die Treiberei unter Glas, die überall dort, wo helle, hohe Häuser zur Verfügung stehen, im kommenden Winter (Aussaat satzweise nach Bedarf von Gilbhard bis Hornung) noch viel mehr aufgenommen werden sollte, sind folgende zu empfehlen: *Amerikanische Schönheit*, karminrosa auf weißem Grund, sehr großblumig; *Helles Licht (Bright Light)*, eine Verbesserung von *Vulkan*, flammend scharlach; *Mrs. Herbert Hoover*, klares schönes Hellblau; *Riesen Rosa (Giant Rose)*, eine Verbesserung von *Zvolaneks Rose*, schönes Rosa; *Schneesturm*, reinweiß, großblumig; *Glitters*, orangescharlach mit Kirschton; *Sweet Lavender*, lavendelblau; *Lady Gay*, robust wachsend, krabbenrosa; *Fandango*, leuchtend rosa, oft Duplex-Blumen bringend, sehr großblumig; *Pfirsich*, pfirsichrosa mit leichtem Cremeton, stark wachsend; *Roter Vogel (Red Bird)*, leuchtend karminrot; *Superior Pink*, rosenrot mit leichtem Lachshauch; *Orangekönig*, sattes Orange, herrliche Farbe; *Amethyst*, reinblau; *Valencia*, leuchtend orange, etwas heller als Orangekönig, kräftiger Wuchs; *Mrs. Kerr*, beste bekannte lachsfarbene Sorte; *Duplex Pionier*, meist gefüllt-blühende Blumen bringend, schön gewellt, rosarot auf creme Grund; *Duplex Gem*, zartrosenrot auf hellcreme Grund, herrlich gewellte, fast gefüllte Blume.

Bei der Kultur der Wicken darf nicht übersehen werden, daß die jungen in Handkästen ausgesäten Sämlinge rechtzeitig pikiert und bei etwa 10 bis 15 cm Höhe zwecks besserer Bewurzelung und Bildung von Bodentrieben entspitzt werden. Die Temperatur darf nicht unter 6 bis 8° Wärme sinken. Bei Stallmistmangel ist mit Huminal B oder Hakaphos nachzuhelfen. Weiter ist zu beachten, daß später alle Seiten- und Geiztriebe entfernt werden müssen und daß bei trüber Witterung nur sehr vorsichtig gegossen werden darf. Bei zu heißer und greller Sonnenbestrahlung verblassen die Blumen leicht. Man muß deshalb durch Kalken vorbeugen. Schließlich ist auch dafür zu sorgen, daß das Saatgut während der Keimzeit nicht zu feucht liegt, da zartfarbige Sorten sehr leicht durch zu viel Bodenfeuchtigkeit leiden. P. S.

***Neue Lathyrus „Schneesturm"**, reinweiß, großblumig, frühblühend und für Treiberei unter Glas geeignet.*
Aufn. bei F. C. Heinemann, Erfurt.

Neuheit: Cosmea „Orangeschein". Diese neue Cosmea, die von der Firma Ernst Benary, Erfurt, eingeführt wurde, kommt in unserem Klima schon fünf Monate nach der Aussaat zur Blüte. *Cosmea hybridus Klondyke Orangeschein* hat lebhaft gefärbte Blüten und feines hellgrünes Laub und liefert entzückende Schnittblumen. Die Cosmos blühen bekanntlich selbst auf hungrigem Boden reich. Es ist sogar falsch, sie in zu nahrhaften Boden zu bringen, weil sie hier zu üppig ins Kraut gehen. G. Kaven, Dresden.

Galeobdolon luteum. Diese Labiate gehört zu unseren besten Schattenpflanzen. Sie hat große, goldgelbe Blüten und einer Taubnessel sehr ähnliche Blätter, die im Dunkelgrün eine lebhaft prachtvolle Silberzeichnung aufweisen. Weshalb man diese äußerst genügsame Pflanze nicht mehr antrifft, ist mir eigentlich ein Rätsel. Es kann nur darauf beruhen, daß diese Pflanze wenig bekannt sein muß. Besonders für den Landschaftsgärtner in der Stadt, der stets nach billigen und schnell wachsenden Schattenpflanzen sucht, müßte diese Goldnessel ein Kleinod sein. Sie gedeiht im tiefsten Schatten, nimmt mit jedem armen Boden fürlieb und beansprucht keinerlei Pflege und Wartung. Das silbergrüne Blattwerk bildet sich schon bald nach der Pflanzung zum breiten Teppich aus, aus dem dann die goldgelben Taubnesselblüten den ganzen Sommer ununterbrochen erscheinen. Vor allem für größere Schattenflächen in Parks und Gärten, unter Gebüsch sowie als Einfassung, ist sie gut zu verwenden und fast unersetzlich. Dazu kann man durch Triebstecklinge in kurzer Zeit, also ohne größere Aufwendungen, große Flächen begrünen. Ich möchte mindestens zu einem Versuch mit dieser Pflanze raten und bin gewiß, daß jeder mit ihr sehr zufrieden sein wird. Fritz Nobis, Obergärtner, Roßdorf.

Berichte aus der Wissenschaft.

Über Immunitätszüchtung.

Prof. Dr. Kappert-Dahlem äußert sich im „Samenbau" Nr. 10 (Beilage zur „Gartenbauwirtschaft" vom 23. 8.) über die Immunitätszüchtung. Ziel der Pflanzenzüchtung ist heutzutage, neben der quantitativen und qualitativen Steigerung der Ernten die Erhöhung der Ertragssicherheit, die Sicherung der Ernte und ihrer Güte.

Zur Sicherung der Ernte der gärtnerischen Kulturen, die weitgehend durch tierische und pilzliche Schädlinge bedroht ist, können folgende züchterische Maßnahmen getroffen werden: 1. Auslese von Formen, die dem Angriff des betreffenden Schädlings einen spezifischen Widerstand entgegensetzen durch Bildung von Abwehrstoffen in den betroffenen Zellen oder durch Besonderheiten im Bau ihrer Wandungen; 2. Auslese von Formen, die zwar von den betreffenden Schädlingen befallen werden können, aber durch ihre ganze Konstitution, meist wohl auch durch die Fähigkeit, die geschädigten Zellen oder Organe rasch zu ersetzen, den Schaden nicht groß werden lassen; 3. Auslese oder Kreuzung von Formen mit verändertem Lebensablauf, bei dem nicht mehr das empfindliche Stadium mit dem Hauptauftreten des Schädlings zusammenfällt.

Als Beispiel wird *Solanum racemigerum* angeführt, das eine erblich bedingte Widerstandsfähigkeit gegen den Erreger der Braunfleckenkrankheit, *Cladosporium fulvum*, besitzt. Sengbusch-Loschakowa kreuzten diese Art in unsere Kultursorten von *S. lycopersicum* ein und erhielten in der ersten Generation voll immune Pflanzen mit einer zwischen beiden Elternarten stehenden Fruchtgröße. In der zweiten Generation erhielten sie 25 % anfällige und 75 % immune Pflanzen. Von den letzteren vererbte ein Drittel konstant immun. Meistens liegen aber die Verhältnisse bei der Vererbung komplizierter. Die Pflanzen verhalten sich gegenüber den verschiedenen Rassen der Parasiten ganz verschieden. Gegen den Angriff des Pilzes *Colletotrichum Lindemuthianum* erwies sich als einzige nur eine amerikanische Bohnensorte völlig immun. Kreuzung dieser mit anfälligen Sorten ergab neben absolut immunen Formen auch solche, die sich gegen zwei oder auch nur eine Rasse als immun erwiesen. Dies deutet darauf hin, daß die Immunität hier von drei Erbfaktoren abhängig ist. — Unter Umständen kann sogar eine neu auftretende Form des Krankheitserregers den Erfolg jahrelanger züchterischer Arbeit zunichte machen, wie in letzter Zeit bei Phytophtora-immunen Kartoffeln.

Aus diesem Grunde empfiehlt es sich, den zweiten der oben angeführten Wege einzuschlagen, d. h. nach Sorten zu suchen, die durch ihre erblich bedingte Gesamtkonstitution zur Ausheilung von Schäden befähigt sind. Man kann hierdurch sogar Formen erhalten, die sich nicht nur gegenüber einem, sondern gegenüber mehreren Schädlingen durchsetzen, ohne an Erntemenge und -güte erhebliche Einbuße zu erleiden. So könnte man bei jahrelangem Anbau bei einfacher Massenauslese zu Sorten gelangen, die zwar nicht immun gegen die betreffenden Krankheitserreger sind, aber bei Befall den Schaden durch ihre besonders erbliche Konstitution verhältnismäßig gering erscheinen lassen. Durch derartige Selektion konnte z. B. Schilling eine weitgehend widerstandsfähige Leinsorte erhalten.

Schließlich empfiehlt sich gelegentlich auch der Weg, durch Veränderung des Lebensablaufes unserer Kulturpflanzen, durch Züchtung auf frühe oder späte Reife jahreszeitlich beschränktem Auftreten von Schädlingen auszuweichen. J.

Aus den Arbeiten der Fachgruppe Blumen- und Pflanzenbau im Reichsnährstand.

Chrysanthemum-Neuheitenprüfung 1934 (Schluß).

Von den Dekorativen zu den Kleinblumern sind zu übernehmen:

Salmonea. 1. Vermehrung: März. 2. Vermehrung: April. Wachstum: Gesunder Wuchs. Feste Stiele. Höhe: 60 cm. Blütenform und Farbe: Nach Erblühen halbgefüllte, flache Blume. Petalen schmal röhrenförmig. Feine Lachsfarbe. Blütendurchmesser ausgebrochen: 7 bis 8 cm; nicht ausgebrochen: 5 bis 6 cm. Je Stiel 5 bis 7 Einzelblüten, die locker am Stiel sitzen. Blütezeit: Oktober. Bemerkungen: Moderne Bindefarbe. Wird 1935 nochmals geprüft. D: Wachstum: Laub älchenanfällig. Blütenform und Farbe: Strahlig. Lila-rosa-gelb verwaschen. Liebhabersorte. Für Schnitt.

Golden Wave. 1. Vermehrung: März. 2. Vermehrung: April. Wachstum: Stark verzweigt. Höhe: 50 cm. Blütenform und Farbe: Nach innen geschlossene Ballform. Äußere Petalen strahlig abstehend. Blütendurchmesser: 8 bis 10 cm. Leuchtend gelb. Blütezeit: Oktober. Bemerkungen: Liebhabersorte. Da starke Verzweigung, geeignet zur Anzucht von Schaupflanzen.

Apollo. 1. Vermehrung: März. 2. Vermehrung: April. Wachstum: Feste Stiele. Gesundes Laub. Höhe: 60 cm. Blütenform und Farbe: Braunrot mit goldener Unterseite. Halbgefüllte Ballform. Je Stiel 3 bis 4 Blüten. Blütendurchmesser: 8 bis 10 cm. Blütezeit: Oktober. Bemerkungen: Moderne Bindefarbe. Wird 1935 nochmals geprüft. D: Wachstum: Älchenanfällig. Höhe: 75 cm. Blütenform und Farbe: Strahlig. Farbe schon vorhanden. Blütendurchmesser: 12 cm. Bemerkungen: Erscheint überflüssig.

Ina. 1. Vermehrung: März. 2. Vermehrung: April. Wachstum: Drahtige Stiele. Gesundes, mittelgroßes Laub. Höhe: 60 cm. Blütenform und Farbe: Gutgefüllte Ballform. Reinweiß. Blütendurchmesser: 8 bis 10 cm. Blütezeit: Anfang Oktober. Bemerkungen: Empfehlenswerte Schnittsorte. D: Wachstum: Höhe 60 bis 80 cm. Blütenform und Farbe: Blütendurchmesser: 12 cm.

Kleinblumige Sorten.

Mrs. P. Beer. D. Wachstum: Höhe: 50 bis 60 cm. Älchenanfällig. Blütenform und Farbe: Strahlige Blütenform. Lilarosa. In der Farbe ungleich. Blütendurchmesser 7 cm. Blütezeit: September bis Oktober (mittel). Bemerkungen: Für Massenschnitt brauchbar.

Mrs. S. Knight. D. Wachstum: Höhe: 60 cm. Wuchs schlecht. Älchenanfällig. Blütenform und Farbe: Sternform. Grünlichweiß, Spitzen lila. Unbrauchbare Farbe. Blütendurchmesser 7 cm. Blütezeit: September bis Oktober (mittel). Bemerkungen: Nicht zu empfehlen.

Einfache Sorten.

J. H. Blyth. 1. Vermehrung März. 2. Vermehrung: April. Wachstum: Starke, straffe Stiele. Mittelgroßes Laub. Höhe: 60 cm. Blütenform und Farbe: Leuchtend-feurigrot mit gelbem Ring. Blütendurchmesser: 8 bis 10 cm. Blütezeit: Oktober bis November. Bemerkungen: Je Stiel 5 bis 6 locker sitzende Blüten. Mit Ausfall muß gerechnet werden. 1935 nochmals prüfen!

Mason's Bronce. 1. Vermehrung: März. 2. Vermehrung: April. Wachstum: Straffe Stiele. Gesundes Laub. Höhe: 60 bis 70 cm. Blütenform und Farbe: Einzelblüten von 8 bis 10 cm. Dunkelbronze. Blütezeit: Oktober. Bemerkungen: Mit Ausfall muß gerechnet werden. Wird 1935 nochmals geprüft.

Nona. 1. Vermehrung: März. 2. Vermehrung: April. Wachstum: Straffe Stiele. Gesundes Laub. Höhe: 60 bis 70 cm. Blütenform und Farbe: Reinweiß. Einzelblüte: 8 bis 9 cm. Blütezeit: Oktober. Bemerkungen: Besseres vorhanden. Wird 1935 nochmals geprüft.

Exmouth Pink. 1. Vermehrung: März. 2. Vermehrung: April. Wachstum: Gesundes, kleines, schmales Laub. Höhe: 60 cm. Drahtartig dünne Stiele. Blütenform und Farbe: Leuchtendrosa mit gelbem Knopf. Petalenanordnung doppelreihig. Einzelblüte: 8 bis 10 cm. Blütezeit: Oktober bis November. Bemerkungen: Empfehlenswerte Schnittsorte.

West Hall Gem. 1. Vermehrung: März. 2. Vermehrung: April. Wachstum: Gesundes, kleines, schmales Laub. Höhe: 50 cm. Blütenform und Farbe: Halbgefüllt. Hellkupferbronze mit hellgrünem Knopf. Unterseits goldgelb. Blütezeit: Oktober. Bemerkungen: Mit Ausfall muß gerechnet werden. Wird 1935 nochmals geprüft!

Neuheiten von 1933, die 1934 nochmals geprüft wurden.

Mrs. H. Habgood (großbl.). 1. Vermehrung: März. 2. Vermehrung: April. Wachstum: Laub wie *Majestic.* Straffe Stiele. Höhe: 1 bis 1,20 m. Knospe: 1. und 2. Blütenform und Farbe: Blütendurchmesser: 15 bis 20 cm. Vollendet schöne Ballform. Lachsfarbig. Blütezeit: Oktober bis November. Bemerkungen: Bei früher Vermehrung auf 1. Knospe Blütenhals von 25 bis 30 cm. Für die schwere Blume zu schwach. Liebhabersorte. D: Blütenfarbe: Gute Lichtfarbe.

Miß England (großbl.). 1. Vermehrung: März. 2. Vermehrung: April. Wachstum: Sparriger Wuchs. Mittelgroßes Laub. Höhe: 1 bis 1,50 m. Knospe: Bei früher Vermehrung: 2. Kronknospe. Bei Spätvermehrung: 1. Kronknospe. Blütenform und Farbe: Blütendurchmesser: 18 bis 20 cm. Nach innen gedrehte, röhrenförmige Petalen. Flache Ballform. Innen rosa, nach außen weiß. Terminalknospe lebhaft rosa. Blütezeit: November. Bemerkungen: Nicht empfehlenswert.

Aida (dekor.). 1. Vermehrung: März. 2. Vermehrung: April. Wachstum: Straffer, gesunder Wuchs. Höhe: 50 bis 60 cm. Blütenform und Farbe: Breitpetalige, mehr flache Blume. Weinrot. Blütendurchmesser: 10 bis 12 cm. Je Stiel

2 bis 3 Blumen. Blütezeit: November. Bemerkungen: Mit Ausfall muß gerechnet werden. Besseres vorhanden.

Silver Sheen (dekor., zu den Kleinblumern zu übernehmen). 1. Vermehrung: März. 2. Vermehrung: April. Wachstum: Gesunder, straffer Wuchs. Höhe: 0,80 bis 1 m. Blütenform und Farbe: Lockere Ballform. Petalen nach innen gebogen. Blütendurchmesser: 8 bis 10 cm. Weiß. Blütezeit: Oktober bis November. Bemerkungen: Schnittsorte. Besseres vorhanden. D: Bemerkungen: Als Schnittsorte zu empfehlen.

Mrs. H. E. Kidder (dekor., zu den Kleinblumern zu übernehmen). 1. Vermehrung: März. 2. Vermehrung: April. Wachstum: Gesunder, straffer Wuchs. Blütenform und Farbe: Blütendurchmesser ausgebrochen: 12 bis 15 cm. Flache Blume. Petalen am Rand einwärts gebogen. Je Stiel 2 bis 5 Einzelblumen. Dunkelgelb. Blütezeit: Oktober bis November. Bemerkungen: Als Schnittsorte empfehlenswert. D: Wachstum: Starrer Wuchs. Zu steif im Stiel.

Pelargonien-Prüfung 1934.

In Fortsetzung zu unseren früheren Arbeiten sind auch in diesem Jahr wieder einige Pelargonien-Neuheiten geprüft worden. Es handelt sich um die Züchtungen *Paul Grun* und *Gruß aus Schweinfurth*, beide Züchtungen aus dem Betriebe Paul Grun, Obbach/Unterfranken, und *Heinz Hubricht*, Züchter: August Meyer, Freiberg Sa. Die Prüfungen wurden in der Gärtnerischen Versuchsstation zu Friesdorf bei Bonn und in der Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau, Berlin-Dahlem, durchgeführt. Bei der Bewertung, die nach Punkten erfolgte, wurden berücksichtigt: 1. Bau der Pflanze, 2. Wüchsigkeit, 3. Vermehrungsfähigkeit, 4. Anspruchslosigkeit der Pflanze an die Kultur, 5. Blühwilligkeit, 6. Schönheit und Wirkung der Blütenfarbe, 7. Größe der Blüten und Schönheit der Blütenform, 8. Widerstandsfähigkeit der Blüte gegen Regen und Wind. Die Eigenschaften unter 1, 2, 5, 6 und 8 konnten mit höchstens fünf Punkten, die Eigenschaften unter 3, 4 und 7 mit höchstens drei Punkten bewertet werden, so daß die Vergebung von 34 Punkten die Höchstbewertung darstellt. In das Standardsortiment werden nur Sorten mit einer Mindestzahl von 30 Punkten und in das erweiterte Sortiment nur solche mit einer Mindestzahl von 25 Punkten aufgenommen.

Nachstehend geben wir das Ergebnis der Prüfung bekannt:

Sorte	Punktzahlen	Gemittelt
Paul Grun	Friesdorf = 17 Dahlem = 22	19,5 Punkte
Gruß aus Schweinfurt	Friesdorf = 22 Dahlem = 22	22 Punkte
Heinz Hubricht	Friesdorf = 27 Dahlem = 25	26 Punkte

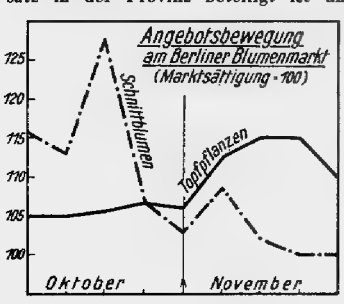
Die Sorte *Heinz Hubricht* wird somit in das erweiterte Sortiment aufgenommen.

Die Ergebnisse der Prüfungsarbeit nicht nur bei Pelargonien, sondern auch bei Hortensien, Chrysanthemen, Dahlien usw. sind in dem Sonderheft „Unsere Sortenprüfung" (zum Preise von RM 0,50 zuzügl. Porto bei der Fachgruppe Blumen- und Zierpflanzenbau, Berlin SW 11, Hafenplatz 4, erhältlich) ausführlich dargestellt.

Vom Markt zur Erzeugung.

Angebot und Nachfrage am Blumenmarkt.

Seit Anfang Gilbhard dieses Jahres wurde am Berliner Blumenmarkt das Verhältnis von Angebot zur Nachfrage laufend ermittelt. Es wurden dabei keine bestimmten Anfuhr- und Absatzzahlen festgestellt, sondern lediglich die Bestände ermittelt, die zu Marktschluß noch vorlagen. Da der Berliner Blumengroßmarkt durch seinen Versandhandel auch am Absatz in der Provinz beteiligt ist und andererseits aus dem ganzen Reiche beschickt wird, hat das Ergebnis dieser Feststellungen nicht nur lokale Bedeutung.



In der beigegebenen Zeichnung ist die Angebotsbewegung in den beiden zurückliegenden Monaten dargestellt. Die beiden Kurven geben den Durchschnitt des Angebots sämtlicher Topfpflanzen und Schnittblumen wieder, der wöchentlich während dieser beiden Monate festgestellt wurde. Die Ziffer 100 bildet die Grenze, an der Angebot und Nachfrage ausgeglichen waren. Das Angebot lag, wie die Kurven zeigen, durchweg über dieser Marktsättigungsgrenze. Mitte Gilbhard war das Schnittblumenangebot mit 127,5 besonders hoch, und zwar hervorgerufen durch Massenanfuhr kleinblumiger Chrysanthemen. Ihre Angebotsziffer betrug um diese Zeit 200. Der Beginn des Neblung brachte durch Nachfragebelebung eine Entlastung, die aber auf dem Topfpflanzenmarkt nur ganz unerheblich ist. Die aufsteigende Topfpflanzenkurve im Neblung entstand infolge der Beeinträchtigung des Absatzes durch das Friedhofsgeschäft.

Daß sich die Angebotskurve der Schnittblumen trotz der Auslandszufuhr der Marktsättigungsgrenze nähert, liegt daran, daß auf dem Schnittblumenmarkt auch zahlreiches Bindematerial erfaßt wird, das um diese Zeit erheblichen Absatz hatte. Andernfalls würde das Angebot wesentlich über der Marktsättigungsgrenze liegen.

Der Markt verlangt bunte Freesien!

Freesien könnten als Winter-Schnittblumen größere Bedeutung haben. Bisher wurden sie in keinem nennenswerten Umfang als Treibblumen angeboten. Die in den letzten Wochen am Berliner Markt aufgetauchten Freesien waren stets restlos umzusetzen. Leider wird auch in diesem Jahre kein genügend buntes Sortiment angeboten. Es wurde schon früher einmal an dieser Stelle darauf hingewiesen, daß die ausländische Anfuhr uns diesen möglichen Erfolg vorwegnehmen wird, wenn wir uns nicht ernsthaft dieser Lücke im Schnittblumenmarkt bald selbst annehmen. Die Zufuhr holländischer Freesien war zeitweilig während der letzten Jahre nicht unbedeutend, doch ließen bisher die Blumen der ausländischen Anfuhr gleichfalls zu wünschen übrig. Es liegt im Interesse unserer heimischen Schnittblumenerzeugung, wenn einmal mit voller Gründlichkeit die Erfahrungen in der Freesienkultur ausgetauscht würden, um den Markt um diese wirkungsvolle und zugleich preiswerte Schnittblume zu bereichern.

Guter Umsatz in kleinen Poinsettien.

Der Poinsettien-Markt dürfte jetzt vollständig beschickt sein. Die Qualität des Angebots ist allgemein gut und ansprechend. Das Interesse für Poinsettien setzte gleich nach Totensonntag ein, und Anfang Julmond war der Umsatz schon nennenswert. Auf Grund dieses Anfangs scheint ein einigermaßen befriedigender Verlauf des Geschäfts vor Weihnachten sicher zu sein. Ganz große Dekorationsware sieht man diesmal wenig. Offenbar hat man aus den Erfahrungen der letzten Jahre gelernt, in denen diese Ware kaum noch abgesetzt werden konnte. In diesem Jahre herrschen Pflanzen von mittlerer Größe und Stärke vor. Durchweg sieht man gut ausgebildete, wirkungsvolle Brakteen und gute Garnierung. Hinsichtlich der Brakteenfarbe erkennt man das Bestreben nach möglichster Intensität. Die neuesten Züchtungen, die in dieser Hinsicht als vollkommen gelten können, sind jedoch im Anfangsgeschäft noch nicht hervorgetreten und sollen erst unmittelbar vor Weihnachten herangebracht werden. Die Bestände in Jungpflanzen dieser Neuheiten sind noch zu gering. Wesentlich zugenommen haben kleine Poinsettien. Die größere Absatzfähigkeit dieser liegt in ihrer Billigkeit begründet. Schon gleich zu Anfang konnten die kleinsten Poinsettien am leichtesten untergebracht werden.

Zu wenig Schnitt-Levkojen und -Goldlack.

Es ist auffallend, wie wenig Treib-Levkojen und Goldlack jetzt am Markt sind, obwohl der Schnittblumenmarkt ein vielseitigeres Angebot durchaus vertragen würde und auch keine Marktmüdigkeit für diese Artikel aufweist. Gerade Levkojen und Goldlack haben als Schnittblumen mittlerer Preislage mehr Aussicht auf Absatz als die teueren Schaublumen. Sie haben also hinsichtlich der Preislage denselben Vorteil wie die italienischen Nelken, Margeriten und Ranunkeln, die nicht zuletzt ihrer Billigkeit wegen in so großen Mengen umgesetzt werden können. Für guten Absatz von Levkojen und Goldlack spricht auch ihr angenehmer Duft, den die Auslandsblumen zum großen Teil nicht aufweisen. In Blütengröße und Blütenfarbe vermögen Goldlack und Levkojen jetzt gleichfalls mit ihnen zu konkurrieren. Solange die Massenanfuhr von Schnitt-Tulpen noch nicht voll eingesetzt hat, müßten diese beiden heimischen Winterblumen unbedingt stärker angeboten werden. Das wäre also in den Monaten Neblung und Julmond. Für diese Zeit Levkojen und Goldlack zu bekommen, sollte nicht sehr schwierig sein, da die Hauptentwicklung der Pflanzen noch in die heizfreie Zeit fällt.

Kurze Marktnotizen.

Helleborus niger wurden als Schnittblumen Ende Neblung (November) auf den Markt gebracht. Durchweg handelte es sich zunächst um Blumen aus heimischen Betrieben in verschiedener Qualität. Im allgemeinen ließ jedoch die Stiellänge zu wünschen übrig. Die Blumen, die später aus Holland kommen, entsprechen in dieser Hinsicht im allgemeinen besser den Anforderungen des Marktes. Es gilt daher um so mehr, auch unsere heimischen Helleborus zu verbessern. Der Anfangspreis lag zwischen 8,00 und 12,00 RM je Hundert.

Calendula kamen Ende Neblung in größeren Posten als Treibware auf den Schnittblumenmarkt. Der Zeitpunkt war durchaus günstig. Blütenfarbe und -form sind bei Calendula gleich wirkungsvoll wie bei den italienischen Margeriten. Auch der Preis paßte sich mit 3,25 bis 4,00 RM für 100 Stück dem Preis der italienischen Margeriten an. Das Interesse für diese Schnittblumen war verhältnismäßig rege.

Capsicum-(Paprika)Zweige waren zuerst nur aus heimischer Anzucht auf dem Schnittblumenmarkt. Jetzt sind die ersten italienischen Zufuhren eingetroffen, und zwar wieder in dem üblichen Umfang, den die heimische Erzeugung nicht zu erreichen vermag. Diesmal sind jedoch keine so große Unterschiede in Qualität und Form mehr zu erkennen, wie dies noch im vergangenen Jahr zu beobachten war. Die Auslandsware kommt kiloweise gebündelt, was auch im allgemeinen empfohlen werden kann. Der Kilo-Preis lag bei 3,00 RM.

Fragen aus der Praxis.

Überwinterung von Hortensien.

Frage: Wie überwintert man am zweckmäßigsten Hortensien? Ist es bei der Überwinterung in Mieten ratsamer, über die Hortensien Bohlen zu legen oder sie unmittelbar mit Erde zu bedecken? (A. H. in O., Schles.)

Für die Überwinterung von Hortensien ist es unbedingt erforderlich, daß die Pflanzen in Mieten gebracht werden, wo sie unmittelbar mit dem Boden in Berührung kommen. Sie müssen also mit Erde überschüttet sein, ohne Verwendung von Bohlen, Matten oder dergleichen. Die Gruben werden durchschnittlich etwa 50 cm tief angelegt, die ausgehobene Erde zu beiden Seiten aufgeschichtet. Die Hortensien werden dann schichtweise auf die Seite Topf an Topf gelegt, dann mit Erde leicht zugedeckt. Dann folgt eine weitere Schicht und so fort fünf Schichten übereinander, immer zwischendurch mit Erde abgedeckt. Zum Schluß kommen dann etwa 20 bis 30 cm Erde darauf, die bei fortschreitender Kälte verstärkt wird bis zu 50 cm. Dieses Einmieten wende ich seit langen Jahren an und bin stets gut damit zurecht gekommen. In diesem Jahre habe ich 20 000 Hortensien so eingemietet. **R. Pfleger,** Hilgen.

Die Überwinterung von Hortensien in Mieten, d. h. eingegraben in die Erde, hat sich sehr gut bewährt. Wo der Boden zu schwer ist, kann man die Hortensien auch in ausgeworfene Gräben bringen und sie dann mit trockenem Torfmull bedecken. Es gehen dabei nicht so viel Spitzentriebe verloren, als wenn man schwere Erde darüber deckt. Wer Platz genug in Mistbeetkasten hat, kann seine Hortensien auch unbesorgt in diesen überwintern, wenn die Pflanzen nach dem Absterben der Blätter gründlich durchgeputzt sind und nachher mit Laub oder Dünger bedeckt werden. Ich selbst habe meine Hortensien jetzt alle in ausgeworfenen Gräben stehen, wo sie für die ersten Fröste leicht mit Tannenreisig oder Rohrdecken geschützt werden. Später werden sie ausgeputzt und dichter gestellt, und dann decke ich eine Anzahl der Gräben etwas mit Bohlen ab. Hortensien sind nicht so empfindlich, wie mancher glaubt. Man sorge dafür, daß sie im Herbst gut ausgereift sind und halte sie dann möglichst trocken. Auf diese Weise können die Hortensien dann schon ziemliche Kälte vertragen.

L. Himmelmann, Köln-Merheim.

Einwinterung von Hortensien *im Betriebe von L. Himmelmann in Köln.* Aufn. f. uns. Ztschr.

Für — Wider.

Nochmals: Passiflora coerulea.

Die Aeußerungen zu der Frage, welche Ursache es haben könne, daß *Passiflora coerulea* nicht blühen wollen, interessierten mich sehr, denn ich machte dieselben Erfahrungen wie der Fragesteller. Ich machte Stecklinge von einer sehr reich blühenden Topfpflanze, die sich bald bewurzelten. Die Mutterpflanze pflanzte ich im Gewächshaus aus, wo sie riesige Triebe machte und bald die ganze Wand bedeckte, ohne im Verlauf von zehn Jahren auch nur eine Blume hervorzubringen. Auch von den Stecklingen hat in der ganzen Zeit nicht eine Pflanze geblüht. Ich gab dieselbe Erde wie bei der Mutterpflanze: gute Komposterde und schwere Gartenerde. In dem gleichen Gewächshause (Warmhaus) stand vor einer Reihe von Jahren eine Passiflora ausgepflanzt, die alljährlich reich blühte, jetzt blüht sie weder im warmen, noch temperierten Haus. Sollte es daran liegen, daß die Pflanze schon zu lange ungeschlechtlich vermehrt wurde, oder gibt es einen Parasiten, der die Knospen schon im Keime vernichtet? F. Steinemann, Beetzendorf.

Nochmals: „Ein Wunsch an unsere Lehranstalten".

Wir Studierende der Staatl. Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Weihenstephan können uns mit den in dem in Nr. 46 erschienenen Aufsatz „Ein Wunsch an unsere Lehranstalten" dargelegten Anschauungen nicht einverstanden erklären.

Herr Hahn schreibt u. a.: „Wie beschämend es um die Pflanzenkenntnisse der jungen Leute im allgemeinen bestellt ist" — und weiter „ich kenne genug Fälle, wo Absolventen unserer Fachschulen ihren Schulbesuch bei Stellenbewerbungen wohlweislich verschwiegen". — Wir wissen wohl, daß die Betriebsleiter vielfach den Fachschulbesuchern gegenüber Vorurteile besitzen, glauben aber doch, daß die Ursachen andere sind als die in dem Aufsatz niedergelegten.

Wir Fachschüler sind in einer Zeit schwerster Erschütterungen in unseren Beruf hineingewachsen, die uns in unseren Lehr- und Gehilfenjahren frei von Illusionen machte. Nicht haben wir das Studium begonnen, um uns überhaupt erst Fach- und Pflanzenkenntnisse anzueignen, nein, die Vertiefung und Erweiterung unserer Kenntnisse ist Zweck unseres Studiums. Viele von uns Kameraden haben schon das 24. und 25. Lebensjahr durchschritten. Glaubt Herr Hahn wirklich, daß einer von uns später jemals sein Studium verleugnen wird? Liegt vielmehr der Schluß nicht viel näher, daß diejenigen wenigen Fälle, in denen Techniker den Forderungen der Praxis nicht entsprachen, zur Verallgemeinerung führten? Sind nicht eine ganze Reihe fähigster Köpfe aus den Fachschulen hervorgegangen? In allen Berufen gibt es Versager. Ist nicht auch der liberalistisch-kapitalistische Zeitgeist verflossener Jahre Schuld daran, daß der Fachschüler und spätere Facharbeiter und der Unternehmer einander mehr und mehr entfremdeten, so daß der Absolvent sein Heil in der Beamtenlaufbahn suchte? Und noch etwas: Hat sich der deutsche Gartenbau seiner Lehranstalten immer so angenommen, wie es den Erfordernissen des Berufes entsprochen hätte?

Sie aber, deutsche Gärtnereibesitzer, zeigen Sie uns durch Aussprache den Weg, den wir in unserer Fachausbildung beschreiten sollen! Wir wollen doch als Ihre späteren Mitarbeiter in den Betrieben das Beste leisten! Deutsche Fachschulschaft, Abt. Gartenbau, Fachschulgruppe: X.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Betrifft: Preisangebote für Baumschulerzeugnisse.

Der Reichsbeauftragte für die Regelung des Absatzes von Gartenbauerzeugnissen hat bestimmt, daß bei Pflanzengesuchen (Inseraten) unter Ziffer (Chiffre) Angebote nur mit Preisen für Privatverkauf gemacht werden dürfen. Erst wenn der Gesuchsteller seine Berechtigung zur Inanspruchnahme von Wiederverkäufer- und Erzeugerpreisen hinreichend nachgewiesen hat, können diese Preise gewährt werden.

Bezug von Baumschul-Markenetiketten.

Die Fachgruppe Baumschulen weist darauf hin, daß Bestellungen und Nachbestellungen von Markenetiketten ausschließlich über Reichsnährstand II C 3, Berlin SW 11, Hafenplatz 4, zu erfolgen haben. Die Hersteller sind gehalten, alle direkt bei ihnen eingehenden Bestellungen unter Hinweis auf den richtigen Bestellungsweg zurückzuweisen. Aus wichtigen Gründen kann von dieser Maßnahme nicht abgegangen werden.

Naturschutz als Lehrfach.

Durch einen Erlaß des Preußischen Ministers für Wissenschaft, Kunst und Volksbildung wurde Prof. Dr. Walter Schoenichen, dem Direktor der staatlichen Stelle für Naturdenkmalpflege in Preußen, ein Lehrauftrag für Naturschutz in der philosophischen Fakultät der Universität Berlin erteilt. Die Vorlesungen haben schon im Neblung begonnen.

Glasverbilligung für Gewächshausbau.

Nach Verhandlungen mit den beteiligten Wirtschaftskreisen hat der Reichswirtschaftsminister im Benehmen mit dem Reichs- im Flachglashandel vorgenommen. Neben einer nicht unerheblichen Preissenkung für Bauglas ist die große Handelsspanne bei Stückgutlieferungen um 10 % ermäßigt worden. Außerdem wird dem Glaserhandwerk eine 4 %ige Prämie bei einer bestimmten Glasabnahme gewährt. Eine ähnliche Regelung ist für Waggonlieferungen getroffen worden. Durch diese Maßnahmen dürfte auch erreicht sein, daß in Zukunft eine wesentliche Verbilligung der Verglasungsarbeiten an Gewächshäusern, Frühbeetfenstern usw. eintritt.

Blumenumsatz im Scheiding leicht rückgängig.

Für den Monat Scheiding liegen jetzt die Einzelhandelsumsatzziffern der Forschungsstelle für den Handel beim Reichskuratorium für Wirtschaftlichkeit vor, die um etwa 11 bis 12 Prozent höher liegen als zur gleichen Vorjahrszeit. Leider macht der Blumenhandel eine Ausnahme. Es betrugen die Umsätze in Blumen im Gesamtjahr 1933 92,5 Prozent der entsprechenden Vorjahrszahlen, im 1. Halbjahr 1934 104, im Heumond 108, im Ernting 116,4, im Scheiding aber nur 99 Prozent. Die Umsatzsteigerung im Blumenhandel hat sich also im Scheiding 1934 nicht fortgesetzt.

Preissenkung für Siedlungsparzellen.

Der Reichsverband der Siedlungs- und Parzellierungsunternehmer gibt bekannt, daß die ihm angeschlossenen Firmen eine Verbilligung der Parzellenpreise während der Wintermonate beschlossen haben. Während der Monate Julmond, Hartung und Hornung wird auf Parzellengrundstücke ein Nachlaß von 5 % gewährt. Den Siedlern wird empfohlen, diese Kaufersparnis zweckmäßigerweise zur Einzäunung mit Hecken und zur Materialbeschaffung und Pflanzung im Garten zu verwenden. Damit würden Pflanzungen, die vielfach erst in den nächsten Herbst gefallen wären, schon jetzt ausgeführt werden.

Auch im Julmond unbehinderte Hollandeinfuhr.

Da die neuen Verhandlungen über den deutsch-holländischen Handelsverkehr noch nicht abgeschlossen sind, wurde die Fortdauer des Warenaustausches zunächst provisorisch sichergestellt. Bei den zur Zeit stattfindenden Clearing-Vertragsverhandlungen wurde vereinbart, daß auch für den Julmond die Devisenbescheinigungen für die Einzahlungen auf das deutsch-niederländische Clearing-Konto in gleichem Umfang wie im Neblung ausgegeben werden. Damit ist für Holland auch im Julmond die Blumeneinfuhr nach Deutschland sichergestellt.

Steigerung der holländischen Schnittblumenausfuhr.

Die Ausfuhr von Schnittblumen und Schnittgrün aus Holland lag im Gilbhard mit 86 000 kg genau auf der Höhe des gleichen Monats im Vorjahre. Wertmäßig wurde jedoch eine Steigerung um 12 000 Gulden erzielt. Die Gesamtsteigerung von Hartung bis Gilbhard betrug 271 00 Gulden. Inwieweit durch die inzwischen eingetretene Störung im Absatz nach Deutschland, das unter den Abnehmern an erster Stelle marschiert, in der bisherigen Aufwärtsentwicklung eine Störung eingetreten ist, müssen die Ergebnisse des Neblung ausweisen.

Abschluß des deutsch-französischen Handelsabkommens.

Die Verhandlungen über den deutsch-französischen Handelsverkehr sind rechtzeitig zum Ablauf der bisherigen Vereinbarungen abgeschlossen worden. Das Abkommen gilt nur für drei Monate und bringt eine Verbesserung des Verrechnungsverfahrens sowie eine bessere Ausgleichung des Warenverkehrs.

Betrifft Handelsverkehr mit der Tschechoslowakei.

Der Handelsverkehr mit der Tschechoslowakei, der den deutschen Gartenbau nicht zuletzt wegen der Ausfuhr von Schnittblumen (Orchideen) und Jungpflanzen (Kakteen usw.) interessiert, ist durch ein am 20. 11. abgeschlossenes Protokoll derart geregelt, daß sämtliche Zahlungen über die Deutsche Verrechnungskasse und in der Tschechoslowakei durch Vermittlung der Tschechoslowakischen Nationalbank abgewickelt werden.

England will die Berberitzen ausmerzen.

Der Arbeitsausschuß der Horticultural Trade Association (Handelsgärtnerische Vereinigung) hat an alle der Vereinigung angeschlossene Mitglieder die Aufforderung gerichtet, die gewöhnliche Berberitze *(Berberis vulgaris)* künftig weder zu kultivieren noch zu verkaufen. Als Wirtspflanze für den Getreiderost ist die Berberitze bei der Landwirtschaft bekanntlich seit längerer Zeit gefürchtet.

Inland-Rundschau.

Berlin. Für die Herrichtung des kürzlich von der Stadt Berlin erworbenen, früher dem Prinzen Friedrich Leopold gehörenden Glienicker Parks (s. Nr. 40, S. 515) wird die Stadtverwaltung aus der „Rücklage für städtebauliche Maßnahmen“ 50 000 RM. bereitstellen. Die Arbeiten, die sich in der Hauptsache auf die Ausbesserung von Wegen und Brücken sowie auf die Ausästung des Baumbestandes erstrecken, werden unverzüglich in Angriff genommen, so daß der landschaftlich besonders schön gelegene Park bereits im Frühjahr der allgemeinen Benutzung freigegeben werden kann. Es wird Vorsorge getroffen, daß der alte Baumbestand am Havelufer, der wesentlich zur Verschönerung der Landschaft beiträgt, erhalten bleibt.

Insterburg. Erstmalig wurde hier der Unterricht für die Gärtnerlehrlinge in diesem Jahre auf das Sommer- und Winterhalbjahr verteilt. Im Sommerhalbjahr werden vier, im Winterhalbjahr acht Unterrichtsstunden erteilt. Diese Regelung hat sich als besonders vorteilhaft erwiesen, weil einmal eine bessere Verteilung im Interesse des Betriebes erreicht wurde und zum andern durch die Betreuung der Lehrlinge während des ganzen Jahres höhere Leistungen erzielt werden konnten.

Verden. Zur Erinnerung an die vor etwa 1200 Jahren bei Halsmühlen hingerichteten 4500 Niedersachsen soll bekanntlich eine Gedenk- und Thingstätte errichtet werden. Mit den Ausmessungen ist jetzt begonnen worden. Die weiteren Vorarbeiten werden noch im Julmond aufgenommen. Die historische Stätte wird dem Charakter des Heidegebietes angepaßt und erhält dementsprechende gärtnerische Ausschmückung.

Frankfurt a. M. Wenn auch der Vollflor der großblumigen Chrysanthemen im großen Nymphaeenhaus des Palmengartens bereits vorüber ist, ist ein Besuch der Häuser jetzt vor Weihnachten auch für den Fachmann doch recht lohnend. Eine große Gruppe blühender *Euphorbia fulgens* ist jetzt, Anfang Julmond, der Schlager der Schauhäuser. Recht wertvoll dürften in demselben Haus auch die beiden Gruppen der zitronengelben *Lindenbergia grandiflora* sein, der man in Erwerbsgärtnereien kaum begegnet. Interessant ist ferner das Lorrainebegonien-Sortiment, das in den letzten Jahren zusammengetragen wurde. Wem an der Sichtung des eigenen Sortimentes gelegen ist, sollte jedenfalls nicht versäumen, dieses Sortiment des Palmengartens zu besichtigen.

Darmstadt. Während des Winterhalbjahres finden wieder am ersten Sonntag eines jeden Monats Führungen durch die Gewächshäuser des hiesigen Botanischen Gartens statt. Die Führungen, an denen immer eine große Besucherzahl teilnimmt, werden vom Direktor des Botanischen Instituts, Prof. Dr. Huber, persönlich oder von einem seiner engeren Mitarbeiter geleitet.

Dresden. In der Firma Geyer ist vor einiger Zeit ein Wechsel in der Betriebsführung vorgenommen worden. Die Leitung des bekannten Blumengeschäftes hat jetzt der Sohn Geyer übernommen, der alte Herr Geyer führt dagegen den Betrieb weiter. Nach wie vor wird den nicht alltäglichen Kulturen größte Beachtung geschenkt. Während in den letzten Jahren die Bromelien in den besten und wichtigsten Handelssorten im Vordergrunde standen, finden neuerdings *Senecio grandiflorus, Eranthemum nervosum* und eine Eupatorium-Art starke Beachtung. Neben diesen Kulturen werden auch die Haemanthus-Anzuchten weitgehend ausgebaut.

Neue Bücher.

Gärtnerisches Feldmessen und Nivellieren. Ein Leitfaden für den Unterricht an Gärtnerlehranstalten und zum Selbstunterricht. Von B. Goerth. Zweite neubearbeitete Auflage. Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart. Preis RM 1,60.

Steuerbücher für Lohn- und Gehaltsempfänger. Verlag W. Kämmerer G. m. b. H., Berlin SW 68. Preis nach Stärke gestaffelt 1,50 bis 7,00 RM.

Das am 1. Januar 1935 in Kraft tretende neue Steuergesetz stellt die Errechnung der vom Lohn und Gehalt einzubehaltenden Steuerbeträge auf völlig neue Grundlage, so daß auch in der Führung der Lohnkonten allgemein eine Umstellung erfolgen muß. In den hier vorliegenden Steuerbüchern, die gleichzeitig als Lohnbücher Verwendung finden, sind diese Neuerungen berücksichtigt. Sie werden deshalb den Betriebsinhabern wertvolle Hilfe leisten.

Persönliche Nachrichten.

Franz Sündermann / Zu seinem siebzigsten Geburtstag.

Am 17. Neblung feierte, wie in Nr. 47 kurz mitgeteilt, Ökonomierat Franz Sündermann, einer der Großen auf dem Spezialgebiet der Alpinenzucht, seinen 70. Geburtstag.

Franz Sündermann.

In Würzburg geboren, kam Sündermann zu Garteninspektor Carl Salomo im dortigen Botanischen Garten in die Lehre. Hier lernte er auch die ersten alpinen Pflanzen kennen. Nach kurzer Tätigkeit im Botanischen Garten in Graz arbeitete Sündermann dann 3½ Jahre im Innsbrucker Botanischen Garten unter Garteninspektor Bilek. Hier lernte Sündermann zum ersten Male die alpine Flora in der Natur kennen. Im Juni 1882 machte er seine erste größere Bergtour mit Inspektor Bilek, Hauptmann Hofmann (der in Bosnien die nach ihm benannte *Symphyandra Hofmannii* entdeckte) und seinem Freunde Kellerer, dem jetzigen Kgl. Gartendirektor in Sofia. Auf dieser Wanderung fand Sündermann eine Primula, die er später als eine neue Form von *Primula minima* × *hirsuta* erkannte und *P. Bilekii* nannte. Auch *Primula pseudo-Forsteri* ist ein Sammelergebnis jener Tour. In den nächsten Jahren verwendete Sündermann alle ihm zur Verfügung stehende freie Zeit zu weiteren Bergtouren.

Auf Anraten von Herrn Bilek gründete Sündermann dann im Jahre 1886 ein Spezialgeschäft für Alpinen, den nun weit über die Grenzen Deutschlands rühmlichst bekannten botanischen Alpengarten in Lindau am Bodensee. Von hieraus unternahm Sündermann viele Hunderte von Bergtouren, scheute weder Mittel noch Mühen, um am wilden Standort viele seltene Alpinen zu suchen. Dank seinem scharfen, botanisch geschulten Blick fand er nicht nur diese, sondern immer auch viel Neues, was er in Kultur einführte, vermehrte und von Lindau aus verbreitete. So fand er in den ersten Jahren sämtliche bekannten Primelbastarde der Alpen, darunter eine neue *P. juribella* Sünd. *(tirolensis* × *minima)* sowie manche andere neue Form der Alpenflora. Er durchwanderte die ganzen Alpen von Aosta bis Genfer See, außerdem war er auch in den Karpathen und Siebenbürgen, Bosnien, Herzegowina, Dalmatien und am Krainer Schneeberg. Aus dem Auslande erwarb Sündermann ganze Sammlungen von neuen Pflanzen von Bornmüller, Siehe, Hartmann (aus Persien), Kleinasien, Griechenland, Cypern, Südserbien (Monastir), Neuseeland, ferner von C. A. Purpus aus Colorado und Sierra Nevada große Mengen von Samen in den Jahren 1890 bis 1914. Unmöglich ist es, alle eingeführten Pflanzen aufzuzählen, da sie nach vielen Hunderten zählen.

Nicht zu vergessen sind die vielen schönblühenden Alpinenzüchtungen, die Sündermann durch zielbewußtes Kreuzen gezogen hat. Viele sind jetzt schon Allgemeingut unserer Felsanlagen geworden, z. B. an 60 Saxifraga-Bastarde, meist aus der Kabschia-Gruppe, mit ihren reizvollen Frühlingsblühern (*S. apiculata, Petraschii, Salomonii, Elisabethae, Franzii, Haagii, ochroleuca, Arco-Valleyi, Kellereri, rubella, Sündermannii, Boeckeleri, Biasolettii, Bertolonii* usw.), dann viele Achillea *(A. Kolbiana, Kellereri, Portae, Wilczeckiana* u. a.), Primeln und immerblühende rasige Saponaria-Formen, Senecio usw. Auf diese Weise wie durch Austausch mit anderen Alpinenzüchtern und Ankauf brachte Sündermann eine der größten Alpinensammlungen zusammen. Alles wurde von Sündermann botanisch geprüft, so daß nur garantiert echte Arten aus Originalquelle zur Verbreitung kamen. Dies trug den Ruhm des botanischen Alpengartens F. Sündermanns weit über die Grenzen unseres deutschen Vaterlandes in alle Welt.

Es ist aber nicht nur das Verdienst F. Sündermanns, eine große Anzahl seltenster Alpinen aus der Heimat eingeführt und verbreitet zu haben, sondern auch die Liebhaberei zu Fels- und Alpenpflanzen durch seine verdienstvolle Arbeit in hohem Maße gefördert zu haben. Zu diesem Zwecke hat Sündermann auch im Montavon bei der Lindauer Hütte bei 1762 m einen Alpengarten im Gebirge angelegt, wo die seltensten Arten, die im Tiefland mit Mühe zu halten sind, aufs prächtigste gedeihen, darunter viele Exoten (z. B. *Isopyrum grandiflorum, Ranunculus acetosellaefolius,* seltenste europäische Primelbastarde, *Saxifraga paradoxa* usw.). Auch in Lindau gründete der Unermüdliche eine große städtische alpine Anlage, in der der Besucher die schönsten Alpinen in bester Entfaltung sehen kann.

Die langjährige verdienstvolle Arbeit des Jubilars ist schon vor einigen Jahren auch höheren Ortes durch Ernennung zum Ökonomierat gewürdigt worden. Viele Alpinen tragen seinen Namen. Möge es dem Jubilar vergönnt sein, in gleicher Rüstigkeit und Geistesfrische auf dem von ihm erkorenen Spezialgebiete weiter zu wirken zur Freude aller Alpinenfreunde und der gesamten deutschen Gärtnerwelt. W. Kesselring, Darmstadt.

Unsere Toten.

Carl Wolf, Gärtnereibesitzer in Langenfeld im Rheinland, weit bekannt geworden durch seine hervorragenden Kulturen von feineren Warmhauspflanzen, starb am 23. Neblung im Alter von 75 Jahren. Wir werden auf diesen Trauerfall in nächster Nummer zurückkommen.

Philipp Paulig, Gärtnereibesitzer im Ruhestande in Lübeck, starb Ende Neblung im 88. Lebensjahre.

Ein außergewöhnlich großer Kreis von Freunden und Verehrern steht trauernd am Sarge dieses Seniors des deutschen Gartenbaues. Nur die ältere Generation weiß etwas von seinem Leben und Wirken, obwohl er einen ganzen Entwicklungsabschnitt des deutschen Gartenbaues als Inhaber eines der seiner Zeit bedeutendsten gärtnerischen Betriebe weitgehend beeinflußte. Aber es war still um diesen prächtigen Berufskameraden geworden; denn er lebte schon nahezu 30 Jahre im Ruhestande.

Philipp Paulig †.

Als junger Gärtner schon trat er in den väterlichen Betrieb in Lübeck ein, den er nach dem Tode seines Vaters als alleiniger Inhaber übernahm. Durch fachliche Tüchtigkeit und nicht zuletzt durch kaufmännischen Weitblick, der ihn schon frühzeitig Verbindungen nach dem Auslande, vornehmlich nach den nordischen Ländern, anknüpfen ließ, konnte er den väterlichen Betrieb in kurzer Zeit zu einem Weltunternehmen ausbauen, das sich auf dem Gipfel seines Ansehens befand, als der Verstorbene sich im Jahre 1905 zur Ruhe setzte und den Betrieb seinem Neffen Max Schetelig übertrug.

Neben aller Tüchtigkeit als Gärtner und Leiter seines Betriebes verfügte Paulig über ungewöhnliche Vorzüge des Charakters. Seine nordische Geradheit und Aufrichtigkeit und nicht zuletzt seine Hilfsbereitschaft gegenüber Kollegen und Untergebenen machten ihn zu einer verehrungswürdigen Erscheinung der Fachwelt. Zahlreiche heute in gereiftem Mannesalter stehende Gärtner von Rang und Ruf sind durch die Schule dieses Lehrmeisters gegangen, der ihnen zu allen Zeiten des Lebens ein Vorbild blieb und dem sie bis an seinen Tod in treuer Anhänglichkeit ergeben blieben.

Auch der gesamte Beruf wird das Andenken dieses hochverdienten und edlen Fachmannes in Ehren halten. Sein vorbildliches Wirken wird noch lange in seinen Schöpfungen fortleben, zu denen neben dem Schetelig'schen Großbetriebe auch die wegen ihrer großzügigen Anlage weithin bekannt gewordene Gärtnerei von Hermann Riechers in Jenfeld, eines Schwiegersohnes des Verstorbenen, gehört S.

Der Markt der Woche.

Schnittblumen:		Berlin	München	Hamburg
Anemonen, Caën-	10 Stiele	1,20— 1,30	—	—
Begonien, Schnitt-	10 „	—	—	0,25— 0,75
Calendula	100 „	3,00— 4,00	—	—
Calla	10 „	3,75— 5,00	5,00— 6,00	3,00— 4,00
Chrysanth., großbl.	10 „	3,00— 8,00	3,00— 6,00	3,00— 5,00
„ kleinbl.	100 „	2,50— 5,00	0,40— 0,80	4,00— 5,00
„ einfache	10 „	—	—	0,50
„ kleinbl.	10 „	—	—	2,00[2]
Cyklamen	100 „	4,00— 4,75	2,00— 4,00	4,00— 6,00
Flieder, holl.	10 „	4,00— 4,50	4,00— 4,50	3,00— 4,00
Freesien	100 „	6,00— 7,00	—	6,00— 7,00
Gerbera, hies.	10 Blüten	3,30— 3,75	—	—
Helleborus	10 Stiele	0,70— 0,80	—	1,50
Lathyrus, Treib-	10 „	0,80— 1,00	—	1,25
Levkojen	100 „	3,25— 4,00	—	—
Lilium longifl. holl.	10 Blüten	3,30— 4,20	2,00— 4,00	3,00— 4,00
Maiblumen	100 Stiele	4,00— 8,00	6,00—10,00	3,00— 8,00
Margeriten, ital.	100 „	3,25— 3,50	0,30[1]	2,50— 3,00
Mimosen, ital.	1 kg	3,00— 3,25	2,00—2,50[1]	4,00— 5,00
Myosotis (8 Bund)	100 Stiele	2,25— 2,50	3,00— 3,50	1,20— 2,00
Narzissen, ital.	100 „	2,75— 3,25	0,60[1]	4,00
Nelken, hies. Edel-	10 „	1,50— 2,50	1,50— 2,50	1,50— 2,60
„ ital.	10 „	0,85— 1,00	0,70— 1,20	0,80— 1,40
„ Remont.	100 „	6,00— 7,00	—	6,00— 8,00
Orchideen: Cattleyen	10 Blüten	15,00-20,00	15,00 -20,00	12,50-20,00
„ Cypriped. ins.	10 „	6,00— 8,00	7,50—12,50	7,00—12,50
„ „ Hybr.	10 „	12,50—15,00	—	—
„ Oncidium	10 „	—	0,80— 1,25	1,25— 2,00
Paprika (Capsic.), ital.	1 kg	2,75— 3,00	—	3,00
Physalis	10 Stiele	0,35— 0,75	—	0,60
Poinsettien	10 „	8,00—10,00	0,50— 0,80	8,00—12,00
Primula obconica	100 „	3,00— 4,00	2,00— 2,50	3,00— 4,00
Ranunkeln, ital.	100 „	4,00— 6,00	5,00— 8,00	6,00— 8,00
Rosen, ausl.	10 „	0,85— 3,50	1,00— 1,50	1,50— 3,00
„ inl. Treib-	10 „	1,00— 3,00	1,80— 3,00	1,50— 3,00
Statice	100 „	1,00— 1,25	1,50 (1 kg)	0,80— 1,00
Stiefmütterchen	100 „	0,80— 1,00	—	0,60— 1,00
Tulpen	10 „	1,05— 1,25	1,50— 2,00	—
„ Schnitt-u.Pfl.-	10 „	—	—	1,20— 1,50
Viola großbl.	100 „	0,50— 0,60	0,20[1]	0,80— 1,00
Viola odor.	100 „	0,40— 0,60	0,15—0,20[1]	0,50— 0,60

Topfpflanzen:				
Abutilon	je Stück	—	1,50— 2,00	1,00
Adiantum	„ „	0,50— 1,50	0,60— 1,00	0,30— 1,00
Aralia Sieboldii	„ „	1,00— 1,50	0,60— 1,50	0,60— 1,50
Araukarien	„ „	1,25 an	1,00— 4,00	1,00 an
Ardisien	„ „	1,50— 2,00	—	—
Asparagus	„ „	0,75— 1,00	0,50— 1,00	0,75— 1,50
Aspidistra	„ „	1,00— 2,00	0,80— 1,00	1,00— 2,50
Asplenium	„ „	1,50— 2,50	0,60— 0,80	0,60— 1,50
Azaleen	„ „	1,75— 3,50	2,00— 4,00	2,00— 4,00
Azaleen, Miniatur-	„ „	0,75— 1,00	1,00— 2,00	—
Begonien, Rex-	„ „	0,50— 1,25	0,80— 1,50	0,60— 2,00
Begonia Elatior	„ „	1,00— 2,50	0,60— 2,00	0,75— 2,00
Begonien, Lorraine-	„ „	0,35— 2,00	0,40— 2,00	0,40— 2,50
Billbergia	„ „	—	2,00— 6,00	1,50
Calla	„ „	1,25— 1,50	1,50— 2,50	1,50— 2,50
Chrysanth., großbl.	„ „	0,50— 0,75	—	—
Cissus	„ „	2,00— 3,00	1,50— 1,80	2,00— 3,00
Croton	„ „	2,00— 3,00	1,50— 4,00	2,00— 3,00
Cyklamen	„ „	0,35— 1,50	0,60— 1,80	0,50— 2,50

		Berlin	München	Hamburg
Echeverien	je Stück	0,50— 0,80	0,30— 0,80	0,40— 0,60
Erica hiemalis	„ „	1,50— 2,00	—	2,00— 2,50
Epiphyllum	„ „	0,50— 1,50	2,50— 4,00	1,00— 2,50
Ficus	„ „	0,50— 6,00	0,80— 3,00	0,80— 6,00
Isolepis	„ „	0,35— 0,40	—	0,40
Kakteen, Sämlinge	„ „	0,10— 0,50	0,30— 1,50	0,20— 2,00
Kakteen, Veredlung.	„ „	von 0,50 an	1,00— 2,00	1,00— 2,00
Kamellien	„ „	2,00— 6,00	2,00— 3,50	1,50— 5,00
Lilium longiflorum	„ „	—	—	2,00— 3,00
Maiblumen	„ „	0,75— 0,85	0,60— 0,80	0,80— 1,00
Maranta	„ „	1,00— 1,25	0,60— 1,50	1,00
Musa	„ „	2,50— 5,00	—	—
Naegelien	„ „	—	0,60	—
Nephrolepis	„ „	1,00— 3,00	0,80— 1,50	1,00— 2,50
Palm.: Coc. (Jungw.)	„ „	von 0,75 an	0,80— 1,50	0,60 an
Kent. (Tuffs)	„ „	„ 3,00 „	2,00—10,00	2,50 an
Phoenix	„ „	„ 3,50 „	2,00— 6,00	2,50 an
Peperomia	„ „	1,50— 1,75	0,60— 0,80	1,50
Phalangium	„ „	0,75— 0,80	—	0,40— 0,80
Poinsettien	„ „	0,50— 1,00	0,50— 1,20	0,60— 0,80
Primula obc.	„ „	0,25— 0,35	0,40— 0,60	0,40
Primula chin.	„ „	0,20— 0,25	0,30— 0,40	0,25
Pteris, einschl. trem.	„ „	0,50— 1,00	0,60— 0,80	0,30— 0,80
Saintpaulien	„ „	—	0,50— 0,70	0,60— 0,70
Sansevieria	„ „	2,50— 3,00	1,50— 2,50	2,00— 5,00
Saxifraga (Judenbart)	„ „	0,75— 1,00	—	0,60
Sedum Sieboldii	„ „	0,35— 0,60	0,25— 0,50	0,40
Selaginella	„ „	0,25— 0,40	0,25— 0,50	0,30— 0,50
Solanum	„ „	0,40— 0,60	0,30— 0,70	0,40— 0,80
„ (Capsicum)	„ „	0,60— 0,75	—	—
Sparmannia	„ „	0,50— 1,00	0,50— 1,50	0,60— 1,50
Tannen, Silber-	„ „	0,70— 0,80	—	1,00
Tannen-, Rot-	„ „	0,25— 0,30	—	0,25— 0,30
Tradeskantien	„ „	0,30— 0,50	0,40— 0,80	0,30— 0,50
Vriesea	„ „	5,00— 6,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:				
Adiantum, je n. Gr.	100 Wedel	2,00— 5,00	2,00[1]	2,00— 5,00
Asparagus plumosus	1 kg	10,00—15,00	1,40[2]	0,50—1,00[4]
„ Sprengeri	1 „	4,00— 5,00	0,70[1]	0,25—0,75[4]
Buxbaum	100 Stiele	0,80— 1,00	30,00[3]	1,00
Efeublätter	100 Stück	0,50— 0,60	3,80—4,80[7]	0,60
Ilexzweige m. Beeren	100 Stiele	3,00— 4,00	6,00[5]	1,80— 3,00
Kätzchen	100 „	0,80— 1,50	0,15[1]	0,80— 1,00
Kiefer	50 kg	—	3,50	—
Kirschlorbeer	1 kg	1,75— 2,00	7,50[8]	0,30—0,50[6]
Ligusterbeeren (4Bd.)	100 Stiele	0,80— 1,00	0,80— 0,90	1,00
Lorbeer	1 kg	2,00— 2,50	6,50[5]	2,00— 3,00
Mahonienspitzen	100 Stiele	1,00— 1,25	15,00-16,00[8]	2,00
Medeola	je Ranke	1,25— 1,50	—	—
Mistel	10 Stiele	0,20— 0,30	0,50—1,00[1]	0,40
Myrtenspitzen	100 Stück	1,00— 1,25	3,00— 6,00	1,00— 1,25
Tannengrün, Dougl.	50 kg	8,00—10,00	4,00— 6,00	0,20—0,30[1]
„ Blaut.	50 „	—	12,00-15,00	0,45[1]
„ Rott.	50 „	3,25— 3,50	3,00— 3,50	0,15[1]
„ Silbert.	50 „	5,00— 6,00	8,00—10,00	0,40—0,50[1]
Weymouthskiefer	50 „	8,00—10,00	15,00	0,25—0,30[1]

[1] je Bund. [2] kleinbl. auf Endknospe gezogen. [4] Bund. 10 bis 20 Stiele. [5] Korb. [6] 10 Stiele. [7] Karton (Kolli). [8] Zentner.

Stimmungsberichte auf Seite 6.

Cyclamen-Sämlinge

aus dem Saatbeet:

Hauptfarben . . 100 Stück RM 4.50, 1000 Stück RM 40.—
Lachsfarben . . 100 „ „ 6.—, 1000 „ „ 55.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach, Neuheiten . . 100 „ „ 7.—, 1000 „ „ 65.—

E. BINNEWIES
Alfeld a. d. Leine
619

Großkulturen von Blumensamen
eigener Hochzuchten, Blumenknollen, Zwiebeln und Jungpflanzen. Begonia semperfl., alle Hauptsorten, meine eigenen Züchtungen sind heute führend. Schmids Riesenblumige Primula obc. sind in ihrer Qualität unerreicht. Rasse Schmids Cyclamen pers. gig., vollendete Qualität. Cinerarien, Calceolarien, Riesenblum. Knollenbegonien usw. Massenzucht aller gangbaren Jungpflanzen. Lieferung in gesund., einwandfr. Qualität aus meinen Originalsamen zu äußersten Engros-Preisen. Engros-Katalog mit Naturaufnahmen und Kulturanweisung kostenlos zu Diensten. [259
Paul Schmid Spezial-Großkulturen
Donzdorf IV (Württbg.)

CALLA-NEUHEIT „FRIESDORFER BASTARD"
Neue, äußerst lohn. Sorte für Topf- u. Schnittzwecke. Verlangen Sie meine kleine Druckschrift! Preise für sehr kräftige Pflanzen RM 0,80, 1,—, 1,25, 1.50. Kräftige kurz gedrungene Pflanzen mit Blumen oder Knospen z. Topfverkauf per Stück RM 2,—,2,50, 3,—
Gartenbaubetrieb Ludwig Himmelmann, Köln-Merheim
53) (linkerheinisch) Neußer Straße 758. Fernruf: 75120

Stimmungsberichte

Berlin: Regeres Geschäft brachte nur der Wochenschluß aus Anlaß des ersten Adventsverkaufssonntags. Während der Woche waren nur mäßige Umsätze möglich. — Der **Schnittblumenmarkt** war außerordentlich stark mit Rivieranelken versorgt, gegen die heimische Treibhausnelken nur schwer aufkamen. Heimische Treibrosen konnten teilweise restlos umgesetzt werden, nachdem an den Tagen zuvor stets bedenkliche Ueberstände blieben. Die Auslandsanfuhr war, gemessen an der Nachfrage, immer noch sehr stark. Die Anfuhr holländischen Flieders nahm zu. Schnittulpen waren nur mäßig vorhanden und wurden verhältnismäßig gut umgesetzt. Mit Cyklamen-Blumen war der Markt reichlich versorgt, die Preise konnten aber gehalten werden. Maiblumen traten etwas mehr hervor, hatten aber sichere Marktlage. Heimische großblumige Veilchen hatten gegenüber den italienischen schweren Stand, obwohl das Angebot nur ganz gering war. Odorata-Veilchen lagen nicht stark vor. Treib-Myosotis ließ sich trotz geringeren Angebots schwerer unterbringen. Cypripedien-Blüten sammelten sich leicht an, der Preis wurde dadurch etwas unsicher. Cattleyen waren nicht mehr sehr reichlich vorhanden. — Der **Topfpflanzenmarkt** hatte nur mäßiges Durchschnittsgeschäft. Cyklamen lagen nicht stark vor. Das Azaleen-Angebot nahm zu, der Absatz war aber nur mäßig. Regere Nachfrage hatten Poinsettien, gleichzeitig aber auch reichliches Angebot. Lorraine-Begonien wurden zum Schluß gut untergebracht. Epiphyllum wurden reichlicher angeboten, aber auch leichter untergebracht.

Hamburg: Der kupferne Sonntag brachte kleine Veränderungen auf dem **Schnittblumenmarkt**, so erstmalig Poinsettien-Schnitt in recht guter Qualität, schöne Helleborus aus den Vierlanden und außer Tulpen-Schnitt auch Tulpen zum Pflanzen in frühesten Sorten. Freilandrosen fielen ganz aus, und Chrysanthemen nahmen noch mehr ab. Für gute italienische Nelken konnten etwas höhere Preise erzielt werden. Der Erlös für Helleborus war im Gegensatz zum Vorjahre recht gut. Begonien-Schnitt schien etwas zu teuer. Im allgemeinen konnte die Ware recht gut untergebracht werden. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** hält die Nachfrage nach Cyklamen und guten Poinsettien an. Es scheint, als ob diese Ware zum Fest knapp wird. Von Azaleen und Begonien sind ebenfalls schon beträchtliche Mengen geliefert. Infolge Zurückstellung von Ware für das Weihnachtsfest weist der Topfpflanzenmarkt schon Lücken auf. Die Nachfrage nach Edelschnittgrün nahm leicht zu.

München: Gemäß der Adventszeit war das Geschäft auf dem Blumenmarkt beherrscht von der Nachfrage nach Adventsartikeln. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** werden Tulpentöpfe willig aufgenommen, während Primula malacoides als Neuerscheinung noch stark abgelehnt werden und kaum abzusetzen sind. Zu Beginn der Woche war das Geschäft in Cyklamen, Primula obconica, Poinsettien, Lorraine- und Elatior-Begonien, Azaleen und Maiblumen sehr lebhaft, gegen Mitte der Woche flaute es ab und war am Ende der Berichtszeit wieder im Steigen begriffen. Das Grünpflanzen-Geschäft blieb bei größeren Zufuhren ruhig. — Am **Schnittblumenmarkt** ist der Absatz wenig befriedigend. Infolge der starken italienischen Einfuhr ist der Absatz von heimischen Schnittblumen stark beeinträchtigt. Die in dieser Woche neu herangekommenen Poinsettien finden deswegen wenig Beachtung. Holländischer Flieder und Lilien werden in nur geringem Umfang angeboten. Gerbera erscheinen im Einkauf noch zu teuer. Bindematerial hatte lebhaften Abgang.

Köln: Das verhältnismäßig starke Angebot in Poinsettien auf dem **Topfpflanzenmarkt**, besonders in mittelstarker Ware, brachte ein Zurückgehen der Preise mit sich. Cyklamen kommen immer noch reichlich, das Angebot war jedoch trotz der anhaltenden Zufuhren in Lorraine-Begonien immer noch unterzubringen. Das Azaleen-Angebot nahm leicht zu. Solanum sind im Schwinden begriffen, ebenfalls geht das Angebot in Elatior-Begonien zurück. Topftannen finden viel Beachtung; ebenfalls erfreuen sich kleine Zwergkoniferen in Töpfen regen Zuspruchs. Auch das Grünpflanzengeschäft hatte etwas gebesserten Absatz. Auf dem **Schnittblumenmarkt** brachte die erste Monatshälfte nur ein Mindestmaß an Absatzbelebung. Lediglich Bindematerial zur Adventsbinderei war gut gefragt. Chrysanthemen kommen immer noch reichlich, ebenfalls Rosen, Nelken, Maiblumen, Flieder, Veilchen und Lilien. Neu auf den Markt kamen kleine Mengen Treibtulpen, die leicht Abnehmer fanden. Das Geschäft in südländischen Blumen war bei gleichbleibendem Angebot ruhig.

Alpenpflanzen, [1044
Steingartenpflanzen
größte Sammlung dieser Art.
Liste unter Berufung auf diese Zeitschrift kostenlos.
Botan. Alpengarten, Lindau-Bodensee
Ök.-Rat F. Sündermann

G. D. Böhlje
Westerstede (Oldenburg)
◆
Vorteilhafte Bezugsquelle für immergrüne Laub- und Nadelhölzer
[934
Man verlange Preisliste.

Beloperone guttata longispica purpurea
„Königers Ideal"
Die sensationelle Neueinführung
Eine zu jeder Jahreszeit blühende Zimmerpflanze von bezaubernder Schönheit. Naturfarbiger Prospekt mit Kulturanweisung wird auf Wunsch kostenlos zugesandt. Kräftige Jungpflanzen mit Topfballen lieferbar ab Januar.
5 Stück 15 RM, 10 Stück 25 RM, % 200 RM
1003
J. Wintergalen, Versandgärtnerei
Münster in Westf.

Cyclamen-Sämlinge aus dem Saatbeet [12
Alle Hauptfarben . . . . . % RM 4,50, ‰ RM 40.—
Lachsfarben: Neulachsrosa; Ruhm v. Wandsbek, lachsrot;
Rosa v. Wandsbek, lachsrosa . . . % RM 6,—, ‰ RM 55,—
Leuchtfeuer, lachsscharlach . . . % RM 7,—, ‰ RM 65,—
C. Stoldt, Wandsbek - Marienthal

Adolf Marxsen
Staudenkulturen
gegründet 1905
Osdorf b. Hamburg
78

Rudolf Schmidt
Baumschulen
Reilingen (Holst.)
Begr. 1904 [308
liefert
anerkannt
prompt, gut und zuverlässig

Hierzu eine Beilage der Verlagsbuchhandlung Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28 u. 29

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Santhoff, Berlin-Wannsee, Am Birkenhügel 5. D. A. III. Vj. 3977. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow Berlin-Steglitz b. Berlin, Weinbergstraße 36; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau, Südwestkorso 68. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28 u. 29. Druck: Reichsdruckerei Verlags-Gesellschaft m. b. H., Berlin SW 11. Printed in Germany.

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

38. Jahrg. Nr. 51 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW11, Hedemannstraße 28/29 • 21. Julmond 1934

Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
[1038
lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 64747

Siegreicher Kampf gegen Pflanzenfeinde
Ungeheuer ist der jährliche Ausfall durch Aelchen, Würmer, Asseln, Springschwänze Engerlinge, Larven des Dickmaulrüsslers usw. Ein ganz kleiner Betrag des Verlustes genügt, um den Boden mit
Hetrochin (D. R. P.)
zu entseuchen. Nach 2-3 Tagen kann wieder gesät werden. Hetrochin behebt die Bodenmüdigkeit und schafft Ihnen fruchtbare gesunde Erde. Verlangen Sie bitte kostenlose Zusendung der Druckschrift über
Hetrochin (D. R. P.)
von der alleinigen Herstellerin
Württembergische Gärtnergenossenschaft e. G. m. b. H., Asperg bei Stuttgart

Mein reich illustriertes
Hauptverzeichnis 1935
ist erschienen und steht auf Verlangen umsonst und postfrei zu Diensten
Es enthält:
Die wertvollsten Neuzüchtungen des In- und Auslandes für 1935
Meine Spezialitäten zur jetzigen Aussaat
Treiblevkojen, Treiblöwenmaul, Chabaud-Nelken, Treib-Delphinium, Begonia semperflorens, Petunia, Edelwicken, Gloxinia, Primula obconica.
Blumensamen-Hochzuchten. Levkojen, Astern, Nelken, Stiefmütterchen, Stauden-Primeln, Sommerblumen, Topfgewächse, Stauden, Kakteensamen.
Gemüsesamen-Hochzuchten der ersten in- und ausländischen Spezialisten. Striegauer Treibkohlrabi, neue englische Haustomaten und viele andere.
Erwerbsgärtner u. Wiederverkäufer erhalten 25% Rabatt. Portofreie Zusendung von 50 RM an.
Paul Teicher, Striegau
(Schlesien)
[1001

Mehr erzeugen - besseres leisten im HÖNTSCH-THERMOS-GEWÄCHSHAUS
[685
Heizungsrohre sind zugleich Tragkonstruktion; dadurch höchste Lichtfülle, größte Raumausnützung, enorme Kulturerfolge
Verlangen Sie Angebot, Prospekt von
HÖNTSCH & CO. G.M.B.H. DRESDEN-NIEDERSEDLITZ-B5

Bezugspreis

für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Erscheint jeden Freitag

Anzeigenpreise

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark. Stellengesuche 0,05 Reichsmark. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin. Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 27058.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. Prof. Dr. Ebert: Wirb Blumenfreunde! . . . . Seite 637
2. W. Geyer, W. Stoffregen, A. Lambert: Eine Rundfrage über Topfpflanzen-Besonderheiten . . „ 638
3. E. Hahn: Beloperone guttata „Königers Ideal" „ 640
4. H. J. Hübner: Scutellaria Mociniana (mit Abb.)
5. K. Josefsky: Erica recurvata (mit Abb.)
6. O. Hemmerling: Veronica buxifolia (mit Abb.)
7. F. Kunert: Citrus chinensis
8. Hahn: Aralia Hedera-Fatsia (mit Abb.)
9. F. Encke: Isolepis gracilis
10. B. Voigtländer: Rhodora canadensis . . . . . „ 641
11. R. Sander: Begonia Scharffiana (mit Abb.)
12. R. Maatsch: Ficus barbata (mit Abb.)
13. H. Riechers: Hibiscus Cooperi
14. M. Pohlig: Jacobinia pauciflora
15. M. Eiselt: Vom Kampf gegen die Koniferenschildläuse . . . . . „ 642
16. R. Siebert: Ein Wink für die Koniferen-Vermehrung (mit Abb.)
17. P. Kaiser: Zur Vermehrung der Blutbuche
18. E. Dröge: Etwas über Zwergnarzissen . . . . „ 643
19. O. R. Gartzke: Eine neue Kugel-Tsuga (mit Abb.)
20. R. Wittlich: Helleborus niger maximus (mit Abb.)
21. -t.: Bodenbedeckung und Stickstoffgehalt des Bodens . . . . . Seite 644
22. -t.: Höherer Samenertrag bei Knospenbefruchtung
23. K. P. Luxem: Sukkulenten-Betrachtungen
24. J. Mahla: Anregungen zur Katalogherstellung
25. W. Birkhold: Mehr billige Schnittblumen für den Herbst!
26. M.: Zuversichtlichere Stimmung in den Baumschulen . . . . . „ 645
27. Adventsbelebung auf dem Blumenmarkt
28. Zu wenig Rex-Begonien
29. Das Capsicum-Geschäft
30. Ausgeglichener Topfprimel-Markt
31. H. S. D.: Immer noch zu wenig Christrosen . „ 646
32. Lebhafteres Geschäft in Selaginella
33. Einheitliche Bündelung bei Myosotis notwendig
34. Nochmals: Vorbildliche Reklame
35. S. Wienholz, F. Encke, C. Bonstedt: Nichtblühende Erythrina crista galli
36. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft . . . . „ 647
37. Inland-Rundschau
38. Persönliche Nachrichten
39. Unsere Toten . . . . . „ 648

Zeitiges Frühgemüse
Lohnende Frühjahrseinnahme!
Bessere Ausnützung
des Betriebes können Sie nur erreichen mit der
Topfballenpresse
20,— RM p. Stck. p. Nachn.
Pfeiffer, Breslau 10,
Seitengasse 7. [1036

Amerikaner
Nelkenpflanzen
beste erprobte Neuheiten aus gesunder Kultur. [1016
Otto Dellinger, Nelkenkultur
Emmishofen-Schweiz

Von meinen gut durchgezüchteten [953
Gloxinien
mit den hervorragenden Eigenschaften eines großen Blütenstandes und weichen, sich biegenden Blättern
gebe **Samen** ab,
rot für 20.— RM pro Gramm.
Albert Jul. Gensler
Berlin-Hohenschönhausen

Gärtnerei
60 km Berlin an Chaussee, ca. 30 Morg. fast ganz eingezäunt, Wohnh. und erf. Wirtschaftsgeb., 4 mod. Gewächsh., 2½ Morg. 5 jähr. Spargelplant., 1600 Mistbeetfenster, einig. 100 Obstbäume, hauptsächl. Winteräpfel, überall Wasserleitg., elektr. Licht, in günstig. Absatzlage. Preis ca. 50000, Anz. ca. 20000 RM, evtl. kann d. Betrieb auch verpachtet werd. Allein beauftragt:
Hubert Schumann, R. D. M.,
Berlin-Charlottenburg 2, Kantstraße 162. [1053

Kleines Gewächshaus
bestehende **Baumschule,** Laub- und Nadelbäume gegen Kasse zu kaufen gesucht. **Hallenbau Chemnitz 9.** Tel. 323 09 [1057

Heirat
Erfahr., sol. Erwerbsgärtner, kath., 30 J. alt, welcher den elterl. Betrieb sofort übernehmen könnte, s. auf diesem Wege ein Frl. aus Fachkreisen zw. Ehe kennen zu lernen. Etw. Vermögen erw. Strengste Diskr. Ehrensache. Angebote mit Lichtbild unter **Gw. 1050** an den Verlag dieser Zeitschr.

1046]
Pillnitz
Techniker-Lehrgang
mit Abtlg. Erwerbsgartenbau und Abtlg. Gartenkunst
Seminar-Lehrgang
mit pädag. Ausbildung, Aufnahme auch von **Gasthörern.**
Beginn: 1. IV. 1935. Auskünfte d. Lehranstalt
10-Jahresbericht 1.65 RM postfrei

Obstbäume H. h. B. Sp.
Rosen [937
B. Schl. u. H., Beerenobst, Ziersträuch., Heckenpflanzen u. Alleebäume gibt bill. ab **Aug. Möller, Wedel/Holstein.** Telefon 240.

Samen / Gartenbedarf
Straub & Banzenmacher, Ulm a. D.

Staatl. Lehr- und Forschungsanstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau, Geisenheim a. Rh.
Direktor: Professor Dr. C. F. Rudloff.
Beste praktische und theoretische Ausbildung!
Höherer Lehrgang: zweijährig . . } Beginn 15. 3. 1935
Niederer Lehrgang: einjährig . . }
Pädagogisches Seminar.
Lehrgänge für Gasthörer und Praktikanten und kurzfristige Lehrgänge in allen Fachgebieten der Wissenschaft und Praxis.
Staatl. Fachprüfungen:
1. Weinbau-, Obstbau-, Gemüsebau-, Garten- und Gartenbautechniker.
2. Diplom. Weinbau- pp. Inspektor evtl. mit Lehrbefähigung.
Auskunft kostenlos. [1020

Gärtner-Lehranstalt Oranienburg bei Berlin
Einrichtung der Landesbauernschaft Kurmark, Hauptabteilung II
Beginn des Sommersemesters am 3. 4. 1935
Allgemeiner Lehrgang [1054
Techniker-Lehrgang
5. Semester
Preiswerte Unterkunft und Verpflegung im Schülerheim — 50% Fahrpreisermäßigung für alle Semester- und Ferienreisen zwischen Wohnort und Oranienburg — Werbeschrift und alles Nähere durch die Schulleitung.

Gierth's Gloxinien-Samen

Prämiiert auf der Deutschen Gartenbau-Ausstellung mit der Silbernen Staatspreismünze.

Gierth's Rote	1 gr	RM 20,—
	½ gr	RM 10,—
Gierth's Blaue, neu, vergriffen.	¼ gr	RM 5,50
	⅛ gr	RM 3,—
Gierth's Weiße, neu	1 Port.	RM 1,50

Samen kaufen Sie nur echt in Originaltüten.

Hermann Gierth, Gloxinienhochzucht
936] **Berlin-Zehlendorf, Elsestraße 1**

Meine großblumige und frühblühende Treibveilchenneuheit
„Bechtels Treibveilchen"
Ges. gesch.
mit Blumen von doppelter Größe als Charlotte,
ist jetzt in voller Blüte
1058] Interessenten sind zur Besichtigung eingeladen.
Pflanzen von April an lieferbar. 10 Stück RM 3.—, 50 Stück RM 10.—, 100 Stück RM 15.—, 500 Stück RM 70.—, 1000 Stück RM 130.— per Nachnahme. Bestellungen werden jetzt schon entgegengenommen.
FRITZ BECHTEL, Gartenbaubetrieb
Heidelberg-Handschuhsheim, Dossenheimer Weg

Praktische Weihnachtsbücher

Die Gärtner-Gehilfenprüfung.
Leitfaden zur Vorbereitung. Von Landwirtschaftsrat Dr. E. Böhnert. Zweite Auflage. Mit 66 Textabbildungen. RM 2,85

Hampels Gartenbuch
für Gärtner und Gartenliebhaber. Anleitung zur Ausübung aller Zweige der Gärtnerei. Sechste Auflage, herausgegeben von Gartendirektor F. Kunert. Mit 205 Textabbildungen. Gebunden RM 10,80

Die Praxis der Schnittblumengärtnerei.
Lehr- und Handbuch für den neuzeitlichen Gärtnereibetrieb. Von Curt Reiter, Gartenbauinspektor in Dresden. Fünfte neubearbeitete Auflage. Mit 288 Textabbildungen. Gebunden RM 20,—

Allendorffs Kulturpraxis der Kalt- u. Warmhauspflanzen.
Handbuch der Topfpflanzenkultur für Erwerbs- und Privatgärtner. Sechste Auflage, herausgegeben von C. Bonstedt, Gartenoberinspektor in Göttingen. Mit 32 Kunstdrucktafeln. Gebunden RM 16,50

Die Praxis der Gartentechnik.
Lehr- und Handbuch für Berufsgärtner. Von Carl Rimann, Diplom-Gartenbauinspektor. Mit 277 Textabbildungen u. 4 Plänen. Gebunden RM 19,80

Die Praxis der Bekämpfung von Krankheiten und Schädlingen der Zierpflanzen.
Von Dr. Heinrich Pape, Reg.-Rat an der Biolog. Reichsanstalt in Kiel. Mit 8 farbigen Tafeln u. 271 Textabbildungen. Geb. RM 18,—

Die Praxis des Baumschulbetriebes.
Von Paul Kache, Gartendirektor in Sanssouci. Mit 209 Textabbildungen. Gebunden RM 22,50

Handbuch der Ernährung der gärtnerischen Kulturpflanzen.
einschließlich der Heil- und Gewürzpflanzen. Von J. Becker-Dillingen. Mit 119 Textabbildungen. Gebunden RM 19,80

Parey's Blumengärtnerei.
Beschreibung, Kultur und Verwendung der gesamten gärtnerischen Schmuckpflanzen. Unter Mitwirkung führender Fachleute herausgegeben von Gartenoberinspektor C. Bonstedt. Mit 1004 Textabb. u. 48 vielfarbigen Tafeln. Zwei starke Bände. In Halbleder RM 106,—

Illustriertes Gartenbaulexikon.
Vierte, neubearbeitete Auflage. Unter Mitwirkung erster Fachleute herausgegeben von Prof. Dr. Paul Graebner in Berlin und Gartenbaudirektor Prof. Willi Lange-Wannsee. Zwei Bände. Mit 1164 Textabb. u. 16 Farbendrucktafeln. In Halbleder RM 36,—

Auf jeden Weihnachtstisch ein Fachbuch!

Hunderterlei, was Sie gern Ihrem Lehrling sagen möchten, wozu Ihnen aber des näheren oft die Zeit fehlt, hunderterlei, über das Sie selber gern nachlesen, Ihre Erfahrungen vergleichen oder Ihre Kenntnisse erweitern möchten, finden Sie im Fachbuch. Jetzt zu Weihnachten ist die beste Gelegenheit, solche Fachliteratur zu kaufen und zu schenken, zumal derartige Geschenke vielleicht die größte Freude machen, wenn jemand mit Leib und Seele im Beruf steht.

Verlag Paul Parey • Berlin SW 11 • Hedemannstraße 28-29

1008] **Nachtfrost**
Also sofort die wunderbaren **‚Frobrl'**-Frostschutzbriketts
Preis: 1 Kiste frei Station nur RM 16.-
C. Decken, Lippoldsberg (W.)
Vertreter gesucht

Prima ostfr.
Rinderdünger
in Waggons von 20000 kg p. 1000 kg 6.— RM ab Verladestation Bunde (Ostfrld.) liefert prompt
Leonhard Dykmann,
Naturdünger-Handlung
1051] **Leer (Ostfriesland)**

[12
Cyclamen-Sämlinge aus dem Saatbeet

Alle Hauptfarben . . . . . % RM 4,50, ‰ RM 40.—
Lachsfarben: Neulachsrosa; Ruhm v. Wandsbek, lachsrot;
Rosa v. Wandsbek, lachsrosa . . . % RM 6,—, ‰ RM 55,—
Leuchtfeuer, lachsscharlach . . . % RM 7,—, ‰ RM 65,—
C. Stoldt, Wandsbek - Marienthal

Cyclamen-Samen und -Sämlinge
anerkanntes Saatgut von der Vereinigung deutsch. Cyclamenzüchter, vielfach prämiiert mit Staatsmedaillen und ersten Preisen.

	aus dem Saatbeet	
Dunkelrot, Leuchtendrot, Rosa von Marienthal, Weiß mit Auge, Reinweiß	‰ K. 20,—	‰ 40,— RM
	% K. 2,25	% 4,50 RM
Perle v. Zehlendorf, Rosa v. Zehlendorf, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Gefranst	‰ K. 27,—	‰ 55,— RM
	% K. 3,—	% 6,— RM
697] Leuchtfeuer	‰ K. 36,—	‰ 65.— RM
Lachsscharlach	% K. 4,—	% 7,— RM

Otto Platz, Cyclamenzucht, Berlin-Charlottenburg 1, Am Bahnhof Jungfernheide

Wir offerieren Neuheiten eigener Zucht:
Elli Knab, rosa Teehybride
Fritz Höger, leuchtendrote Teehybride
Kurt Scholz, leuchtendrote Teehybride
Rosenwunder, hellrote Parkrose
Rote Mevrouw G. A. van Rossem
Preis p. St. RM 5,—, p. 10 St. RM 40,— c

W. Kordes' Söhne
Größte deutsche Rosenkulturen
Sparrieshoop i. Holstein (26

[707

Walter Süptitz, Gartenbaubetrieb
Altona - Eidelstedt

empfiehlt zur Frühjahrslieferung **Jungpflanzen** von

Bewährte Neuheiten in **Chrysanthemum:**

Lorraine-Begonien
Hortensien
Chrysanthemum
Remontantnelken
Poinsettien
Cyklamen etc.

Nur beste Standardsorten

Reichspräsident von Hindenburg, reingelb, *Printemps d'amour,* seidenrosa, *Lord Somers,* bernsteinfarbig, *Mrs. John Woolman,* rosa, *Marie Morin,* weiß, *Majumba,* einf., lachsbronze.

Neue Preisliste erscheint Anfang Januar.

Fischers Cyclamen-Sämlinge

in der ganzen Welt als erstklassig anerkannt!

Sämlinge, kräftig, kurz, gut bewurzelt

Hauptfarben . . . . . ‰ 40,— RM, % 4,50 RM,
Feurig dunkellachs, Lachs, lachsrosa, Harlekin, Lachs gefranst, Rot mit Lachsschein . . . . . ‰ 55,— RM, % 6,— RM,
Leuchtfeuer und Lachsscharlach-orange ‰ 65,— RM, % 7,— RM.

Meine sämtl. Farben, hauptsächl. Lachsfarben u. Lachsscharl.-orange sind die intensivsten und konstantesten, welche existieren; die Blumen groß und breit, die Pflanzen von kurzem, üppigem Wuchs. Versand per Nachnahme.

Ferd. Fischer, Wiesbaden-Aukamm

[672

[1056

Fließarbeit im Gartenbau!

Anzucht-Topfballenmaschinen DRP. u. DRGM. für Hand- und Kraftbetrieb mit u. ohne laufendem Transportband

Stundenleistung 1200 bis 1500 Topfballen.

Glänzende Zeugnisse.

Alleinherst. und Generalvertr.

Maschinen-Zentrale Riesa/Elbe
Fernsprecher 898 **Inh. Bernhard Hoffmann** Friedrich-List-Straße

Wertvolle Neuheiten und Neueinführungen für 1935

	100 Pr. RM	10 Pr. RM	1 Pr. RM
Begonia gracilis „Treue“. Gleichmäßig runder gedrungener Wuchs und dunkelbraunrote, metallisch glänzende zierliche Belaubung, Blüte rein leuchtend karmin	48.—	5.40	0.65
Aster „Gloria“. Aus der Klasse der bekannten „Leuchtfeuer“ und „Rosenknospe“, feurig hochpurpurrot mit leuchtend scharlachroter Mitte	45.—	5.20	0.60
Dianthus plumarius ‚Scharlachkönigin‘, einfach kupferscharlach. Wirkungsvoller Schmuck für Fenster und Balkonkasten, auch für Beete im Garten	45.—	5.20	0.60
Tropaeolum majus fl. pl., gefüllt blühende Glanzmischung in den Farben goldgelb mit scharlach, cremegelb, orange, orangescharlach, lachsfarben, kirschrot, karmesin, purpurbraun und andere. Die Blüten erreichen eine Größe von 7 bis 8 cm	32.—	3.60	0.60
Tropaeolum majus fl. pl., „Scharlachglanz“, gefüllt, feurig orangescharlachrot	44.—	4.80	0.80
Antirrhinum maximum perfectum. Neuzüchtung 1934, in Prachtmischung feinster heller Bindefarben	33.—	3.60	0.40
Solanum capsicastrum „New Paterson“, herrliche Topfpflanze mit 1½ bis 2 cm im Durchmesser tragenden roten Beeren. Die Beeren halten sich an der Pflanze von Oktober bis Januar. Ein ganz reizend. Zimmerschmuck	45.—	5.20	0.60
Wirsing „Vorbote“, allerfrühester, gelbgrüner (Originalsaat), zwei bis drei Wochen früher als Eisenkopf	42.—	5.—	0.60
Rankenlose Edelmonatserdbeere „Rügen“ (Originalsaat). Die Ernte derselben beginnt schon vor der Ernte der großfrüchtigen Sorten und dauert bis in den Herbst hinein bis zum Eintritt des Frostes	21.—	2.40	0.30

Für Handelsgärtner mit dem üblichen Rabatt.

Pape & Bergmann, G. m. b. H.
Samenbau-Großgärtnerei
EDELSAATEN enttäuschen nicht!
Quedlinburg 2

Obige Samen sind auch durch jede bessere Samenhandlung zu beziehen. Hauptverzeichnis für 1935 erscheint Mitte Dezember und geht Ihnen auf Verlangen gern kostenlos zu. [1023

DLABKA'S
CYCLAMEN-SÄMLINGE

Saatbeet: [687

Hauptfarben:	100 Stck. 4,50 RM / 1000 Stck. 40.-RM	Lachsfarben:	100 Stck. 6,50 RM / 1000 Stck. 60.-RM
1. Leuchtendrot		8. Perle v. Zehlendorf	
2. Leuchtenddunkelrot		8a. Dlabka's Hellachs	
3. Rosa v. Marienthal		9. Rosa v. Zehlendorf	
4. Reinrosa		10. Rot mit Lachsschein	
5. Weiß mit Auge		10a. Safranin	
6. Reinweiß		11. Rokoko	
7. Fliederfarben		12. Viktoria	

13. Dlabka's Leuchtfeuer
13a. Dlabka's Lachsscharlach
14. Dlabka's Harlekin
} % 7,50 RM, ‰ 70.— RM
15. Dlabka's Alpenglühen . . % 9,— RM, ‰ 85,— RM

	Einmal pikierte Sämlinge Lieferbar ab Januar % RM	‰ RM	Zweimal pikiert. Sämlinge Lieferbar ab März / April % RM	‰ RM
Hauptfarben	7,—	65,—	9,50	90,—
Lachsfarben	9,50	90,—	12,50	120,—
13, 13a, 14	11,—	102,—	15,—	145,—
Dlabka's Alpenglühen	13,—	120,—	16,50	160,—

Dlabka's Cyclamensamen anerk. durch die Cyclamenzüchter-Vereinigung
Preisliste auf Wunsch

Johann. Dlabka, Cyclamen-Samenzucht, Bln.-Zehlendorf

Scutellaria mociniana

[1049

(rote Helmblume). Neueinführung 1935

einzig dastehend in Farbe und Leuchtkraft als Schnitt- und Topfpflanze, anspruchslos und einfach in der Kultur. – Ab März Jungpflanzen lieferbar aus Stecklingstöpfen. 10 St. RM 15,—, 100 Stück RM 120,—. Versand durch Nachnahme.

Näheres Heft 1 (1935)

M. Richter, Gartenbau, Neu Schwante, Post Velten (Mark)

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU

vereinigt mit

DIE GARTENWELT

38. Jahrgang | Berlin, 21. Julmond (Dezember) 1934 | Nr. 51

Wirb Blumenfreunde! / Prof. Dr. Ebert, Geschäftsführer der Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur

Hast Du Dich jemals um den Blumenfreund als Mensch zu Mensch gekümmert, der Käufer Deiner Blumen ist? Hast Du Dich wirklich einmal mit der Blumenfreundin über ihre Blumensorgen unterhalten? Hast Du es überhaupt versucht, einmal darüber nachzudenken, was aus den Blumen wird, wenn sie, nachdem sie Deinen Hof oder Deinen Laden verlassen haben, nun ihre eigentliche Aufgabe erfüllen sollen, Freude zu spenden? Ich glaube, daß noch immer die Mehrzahl unserer Gärtner nicht bereit ist, auch diese nicht unwichtigen Fragen bis zum letzten Ende durchzudenken, obwohl sie letztlich gerade ihn doch wohl am stärksten angehen.

Wie willst Du Lohn für Deiner Hände Arbeit und alle geistige Arbeit, die Du leistest, finden, wenn das Erzeugnis Deiner Mühen nicht die Käufer findet? Wie kannst Du den Verbrauch rein kultureller Güter, und das sind die Blumen, fördern, wenn Du selbst nur materiell als Pflanzenfabrikant von heute auf morgen denkst und nicht auf weite Sicht mithilfst, den Boden zu bereiten, auf dem sich gartenkulturelles Leben erst entwickeln kann.

Du kannst vom Blumenfreund doch nicht erwarten, daß er mit Deiner Kenntnis Pflanzenkunde und Pflanzenpflege treibt, zumal ihm oft genug die Hilfsmittel fehlen, die Dir in jedem Umfang zur Verfügung stehen. Es kann nicht jeder Blumenfreund die gleichen Blumen wie sein Nachbar brauchen, weil oft genug die Räumlichkeiten nicht gleich geeignet sind. Ich wage zu behaupten, daß die Uniformierung unseres fast fabrikmäßig durchgeführten Pflanzenanzuchtbetriebes uns mehr Blumenfreunde gekostet als gewonnen hat. Geh doch einmal durch die Wohnungen wirklicher Blumenfreunde (und nicht nur der Wohlhabenden!), die gern bereit sind, immer wieder Blumen zuzukaufen, die also nicht nur „Eintagsfliegen" sind. Nur in geringem Umfang findest Du bei ihnen jene Massen-„Markt"pflanzen, die zum Teil schon überzüchtet, zum Teil zu treibhausmäßig kultiviert, nach wenig Stunden oder wenig Tagen unter den so ganz andersartigen Lebensbedingungen in den Wohnungen Versager sind! Jede Topfblume oder -pflanze, die schon nach wenig Tagen welkt oder überständig ist, bedeutet den Verlust von mehr als einem Käufer in der Zukunft, denn Mißerfolge sprechen sich namentlich bei den Frauen herum.

Wir brauchen, wenn wir wirklich Blumen-Dauerfreunde werben wollen, mehr Auswahl in dem Angebot, und zwar von solchen Pflanzen, die widerstandsfähig sind. Gerade der Anfänger unter den Blumenfreunden muß Erfolge seiner Pflege sehen, wenn er den Mut und damit auch den Anreiz erhalten soll, seine Kunst an weiteren Pfleglingen zu versuchen, die schon anspruchsvoller sind.

Mancher Gärtner in der Provinz ist krisenfester in seinem Gartenbaubetrieb geblieben, weil er eine Dauerkundschaft hat, die er zugleich in der Pflege der Pflanzen berät, aber auch deshalb, weil er seine Anzuchten in primitiven Einrichtungen durchführen muß, so daß seine Pflanzen auch widerstandsfähig sind. Nicht die Überfülle an Blüten oder ihre Übergröße ist für den Käufer immer entscheidend, sondern ihre innere Kraft und Gesundheit. Mancher Blumenfreund ist bitter enttäuscht worden, wenn ihn ein übervoll blühendes Alpenveilchen zum Kauf lockte, er aber nachher zusehen mußte, daß trotz aller Pflege, die doch immer an seine Wohnverhältnisse gebunden ist, die Knospen verderben. Daß die Kakteenliebhaberei so große Kreise erfassen konnte, ist zum großen Teil der Widerstandskraft der Kakteen auch unter ungünstigen Pflegeverhältnissen zuzuschreiben. Allmählich ist aber auch hier die Aufnahmegrenze erreicht, und der durch sie zum Blumenfreund Gewordene will mehr Blumenpflanzen haben.

Es gilt aufzupassen, daß wir Gärtner hier nicht versagen. Bedarfsweckung ist leichter, als ihn dauernd zu erhalten.

Scutellaria Mociniana *mit prächtigen scharlachroten Blüten wird neuerdings in größeren Posten für den Markt kultiviert. Hierzu Text S. 640.* Aufn. im Betriebe Max Richter, Neu-Schwante.

Eine Rundfrage über Topfpflanzen-Besonderheiten.

William Geyer, Gärtnereibesitzer, Dresden:

Der Nationalsozialistische Staat hat Gesetze geschaffen, die den Gartenbaubetrieben Schutz und Hilfe gewähren. Durch Sperrung der Grenzen, Errichtung von Zöllen usw. sieht sich der Gärtner genötigt, wieder mehr denn je zum Erzeuger zu werden. Die Betriebe haben sich größtenteils umgestellt, spezialisiert und modernisiert. So werden erstklassige Kulturen zuwege gebracht und in Mengen auf den Markt geschafft, die denen des Auslandes oft überlegen sind. Mit dieser Spezialisierung erwächst aber auch erneut die Gefahr, daß unser Markt überschwemmt und zu einseitig werden kann. Über kurz oder lang entsteht deshalb die ernste Frage, wie dem Überangebot abgeholfen werden kann und für welche Pflanzen der Markt noch aufnahmefähig ist.

Da stehen mit an erster Stelle die Begonien der *Elatior*-Klasse, sodann eine Auslese von Azaleen-Neuzüchtungen und auch die japanischen Kurume-Azaleen. Weiter wären zu nennen *Clivia compacta* mit den wunderbaren geschlossenen Blüten in Orange bis ins tiefe Lachs, ferner einige Bromeliaceen, beliebt durch ihre lange Blütezeit und ihre eigenartigen Blüten, die Malacoides-Neuzüchtungen, die durch ihre kleinen zarten Blüten und ihren angenehmen herben Duft sehr beliebt geworden sind und die Obconica trotz ihrer Schönheit bald aus dem Sattel heben werden. Auch Topfrosen, besonders die Polyantha-Sorten, dürften noch guten Absatz haben. Topfnelken sieht man fast gar nicht mehr. Auch auf die herrlichen großblumigen Canna möchte ich hinweisen. Die Edel-Pelargonie durch Einkreuzungen widerstandsfähiger zu machen, würde jetzt sicher lohnend sein. Bouvardien in Weiß, Rot und Rosa sind außer als Topfpflanzen auch zum Schnitt gesucht. Usambara-Veilchen werden auch heute noch viel verlangt. In dem reichhaltigen Erica-Sortiment wird es noch manche Art geben, die in Massen zu kultivieren sich lohnt. Philodendron und Aralien mit ihren eigenartig geformten Blättern, Solanum mit den leuchtendroten Früchten, auch Paprika werden heute wieder verlangt, ebenso Topflevkojen und *Helleborus niger*. Ferner sind *Pilea nummularifolia, Plectranthus Oertendahlii* und *Beloperone guttata* bis jetzt noch weniger bekannte Pflanzen, die recht guten Absatz finden könnten, wenn sie richtig kultiviert würden.

Auch durch Sonderauslese und Durchzüchtung mancher heute weniger begehrter Topfpflanze können in Zukunft Absatzmöglichkeiten geschaffen werden.

Wilhelm Stoffregen, Dortmund:

Stets größer werdende Nachfrage nach Besonderheiten in Topfpflanzen sollte ein Ansporn sein, sich der Kultur solcher Arten zu widmen, die des Interesses der Käuferschaft gewiß sind. Daß solche Kulturen, abgesehen vielleicht von *Ficus elastica*, mengenmäßig nicht entfernt an die der Cyklamen, Primeln, Begonien usw. heranreichen dürfen, ist ja wohl selbstverständlich.

Ich habe oft die Beobachtung gemacht, daß z. B. Blumengeschäfte, die einmal angefangen haben, Besonderheiten zu kaufen, immer mehr und auch immer Neues haben möchten, während andere es nicht versuchen wollen, lieber Schnittblumen verkaufen und beim Alten bleiben. Hier liegt der beste Beweis für die oben angegebene Tatsache der wachsenden Nachfrage nach Besonderheiten. Steigern läßt sich das vorhandene Interesse eines großen Teiles der Pflanzenliebhaber durch Angebot von Pflanzen, die den Wünschen der Käuferschaft entsprechen. Bevorzugt werden im allgemeinen Pflanzen von nicht zu großem Wuchs, schöner Blattfarbe oder interessanter Blattform, bizarrem Aussehen und natürlich auch möglichst großer Widerstandsfähigkeit. Ob diese Pflanzen gleichzeitig blühen oder blühen werden, spielt keine so große Rolle.

Im folgenden gebe ich, ohne dafür Anspruch auf Vollständigkeit zu erheben, eine Aufstellung solcher Pflanzen, die überall und jederzeit Interesse finden: *Anthurium Scherzerianum, Aphelandra aurantiaca* var. *Roezlii, Bougainvillea Crimson Lake, B. glabra* var. *Sanderiana, B. Mrs. Butt, Bromeliaceen* mit schöner Blattzeichnung oder Blüte, *Cissus discolor, Clerodendron Thomsonae Balfour, Crinum H. J. Elwes, C. Moorei, C. Powellii, Curculigo recurvata, Dichorisandra regina, D. Siebertii, D. thyrsiflora, D. undata, Dieffenbachia Bausei, D. Fournieri, D. picta, D. picta Jenmannii*, alle bekannten buntblättrigen *Dracaena. Ficus elastica, F. pandurata, F. stipulata, Haemanthus albiflos, H. König Albert, H. Katherinae, Hibiscus Rosa sinensis* und var. *Cooperi, Hoya carnosa* und var. *variegata*, alle bekannten *Hymenocallis, Ligularia Kampferi, Medinilla magnifica, Monstera deliciosa (Philodendron pertusum)* und var. *Borsigiana, Nerium Oleander, Passiflora coerulea* mit Hybriden, *P. quadrangularis, P. racemosa*, grüne und buntblättrige *Phalangium, Philodendron elegans, P. erubescens, P. longipetiolatum* u. v. a., *Raphidophora decursiva, Sansevieria guineensis, S. zeylancia Laurentii* und *Stephanotis floribunda*.

Daß sich der Absatz aller Topfpflanzen in letzter Zeit stark gehoben hat, wird wohl niemand bestreiten können. Ihn weiter zu fördern, muß unser Ziel sein.

Artur Lambert, i. Fa. Lambert & Söhne, Trier:

Die Entwicklung des Topfpflanzenabsatzes ganz allgemein hat sich nach zwei Gesichtspunkten ausgewirkt:

1. Der starke Rückgang der Kaufkraft des überwiegenden Teiles unseres Volkes hat dazu geführt, daß vorwiegend kleine Pflanzen aller Art in vermehrtem Maße verkauft werden. Der Stolz des Pflanzenzüchters, die größten Alpenveilchen oder Lorrainebegonien heranzuziehen, brachte demjenigen Verluste, der von diesem Ideal nicht loskommen konnte. Wer die Lage erfaßte, ging dazu über, eine höchstens mittelstarke Ware zu kultivieren.

2. Es gibt immer noch eine kleinere Käuferschicht, die bessere Pflanzen wünscht. Diese Schicht ist in ihrem Geschmack anspruchsvoll und kann nicht mehr mit Palmen und Araukarien befriedigt werden. Sie will moderne Pflanzen, d. h. solche, die durch die Bestimmtheit ihrer Formen, durch ihre straffen Konturen sich von den ruhig gehaltenen Tapeten oder hell gestrichenen Wänden abheben und so ganz besonders wirkungsvoll erscheinen.

Diese beiden Punkte hauptsächlich bestimmen m. E. die Richtung, in der sich zur Zeit unser Zuchtziel bewegen muß. Wo dieses nicht oder nur ungenügend berücksichtigt wird, wo weiter nach altem Schema Alpenveilchen, *Primula obconica* oder Lorrainebegonien in Massen herangezogen werden, da muß das Ergebnis geldlich unbefriedigend sein.

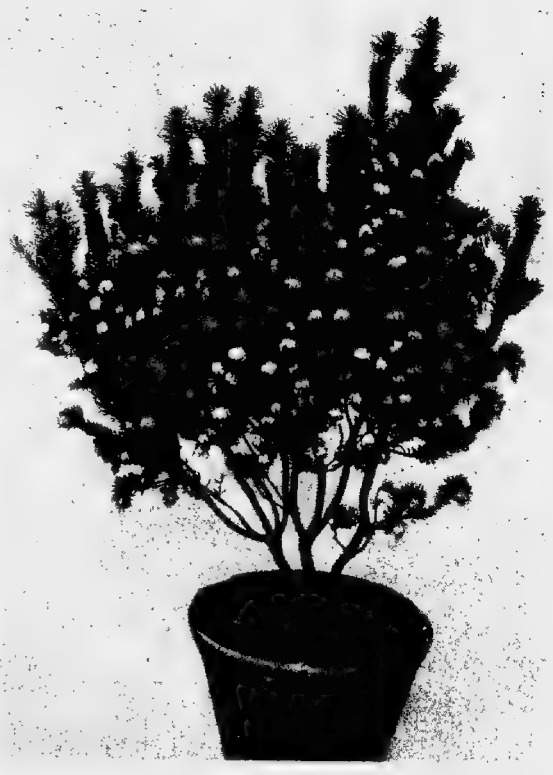
Welche nicht alltäglichen Topfpflanzen haben sich als besonders marktfähig erwiesen? Wenn ich dies beantworte, so kann ich es nur für mein Gebiet, da die Verhältnisse in den verschiedenen Teilen des Reiches zu verschieden gelagert sind. Hier nenne ich in erster Linie *Saintpaulia ionantha, Veltheimia viridiflora, Justicia carnea*, weißbunter Zimmer-*Efeu, Columnea microphylla* und *hirta gloriosa, Philodendron pertusum, Ficus, Croton, Helleborus niger* in Töpfen zum Dezember, *Primula chinensis* und *malacoides* in den neuen Züchtungen, *Calceolarien, Campanula isophylla, Camellia, Amaryllis Tettaui*, die spätherbstblühende immergrüne; *Ophiopogon, Sansevieria, Begonia Credneri* und nicht zuletzt die verschiedenen Bromeliaceen, unter denen hauptsächlich *Billbergia rhodocyanea, Aechmea fulgens* und *Vriesea Meyendorffii* den Vorrang haben, schließlich noch *Cryptanthus*. Vielleicht wird die eine oder andere der aufgezählten Pflanzen beim Leser Kopfschütteln erregen. Ich bitte aber zu bedenken, daß die Verhältnisse nicht überall gleich sind und daß bei manchen Arten auch die Sortenwahl mitbestimmend für ihren Absatz ist. Man muß eben beispielsweise bei den *Primula malacoides* oder *chinensis* die neuesten Züchtungen ver-

wenden. Ferner muß man die Pflanzen zur geeigneten Zeit bringen. So kann man Justicien fast das ganze Jahr blühend haben. Wenn Sie solche im Ernting und Scheiding (August und September) bringen, wie meist üblich, werden Sie sie nicht absetzen können.

Welche Gesichtspunkte sind bei der Auswahl weiterer Besonderheiten zu berücksichtigen? In erster Linie ist bei jeder Neuaufnahme ihre Kulturart zu bedenken. Wenn Sie von größerer Bedeutung sein soll, dann muß sie sich zur Zimmerpflanze eignen oder aber im Sommer ihre Pflicht als Fenster- oder Balkonpflanze erfüllen. Sie muß preiswert herangezogen werden können und irgendwie dem Geschmack der Zeit, wie oben angedeutet, entsprechen. Die Farbe der Blume spielt eine große Rolle. Zur Zeit sind nur ausgesprochene Lichtfarben abzusetzen: reinrosa, lachs, orange, scharlach und gelb. Eine Reihe von Kleinstauden wird bestimmt noch für die Topfpflanzenzucht in Frage kommen. Ich denke hier an *Saxifraga caterhamensis* mit ihren wunderbaren Rispen, *Sedum Sieboldii* mit der prachtvollen Herbstfärbung, Edelweiß, *Primula denticulata* und vor allem die neuen, ganz niederen, kompakten *Aster dumosus*-Sorten.

Aralia Hedera-Fatsia, *ein Bastard zwischen Aralia Sieboldii und Efeu, wird als Neuheit für den Markt angeboten. Text S. 640.* Aufn. im Betriebe W. Stoffregen, Dortmund.

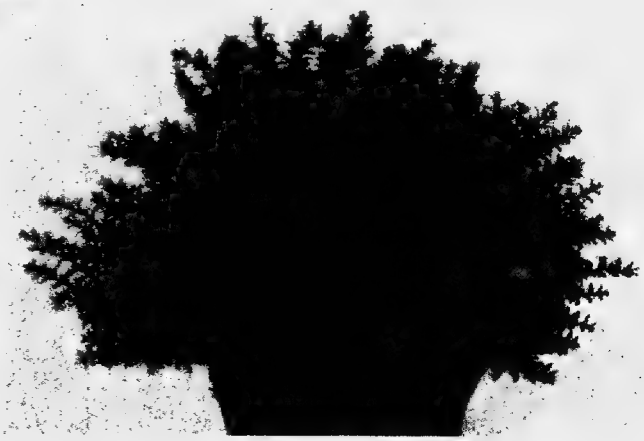
Auch unter den Sommerblumen dürfte noch manche Art sein, die sich als dankbare Topfpflanze für Fenster, luftigen Wintergarten oder Terrasse erweisen kann. Ich denke hier an die niedrige Petunie *Weiße Wolke* oder die neue zu 100 Prozent gefüllt blühende *Allgefüllt*, ferner an *Verbena compacta Feuerball* und Schneeball, Godetien in den niedrigen Sorten, die Liliputzinnien, die Zwerglöwenmäulchen und vor allem auch die Zwergfeder-Celosien.



Erica recurvata *gehört zu denjenigen Wild-Eriken, die als Marktpflanze versucht werden sollten. Text S. 640.*
Aufn. im Bot. Garten Berlin-Dahlem von K. Josefsky.

Zum Schluß sei dann noch ein Schlager genannt, der auf der Herbstausstellung in Köln allgemeine Beachtung fand. Es ist dies ***Beloperone guttata longispicata purpurea,*** eine Zimmerpflanze, die durch ihre Reichblütigkeit und durch die Leichtigkeit ihrer Kultur bestimmt für die ersten Jahre ein zugkräftiger, lohnender Artikel bleiben wird. (Über diese Pflanze siehe auch Artikel S. 640. Schriftl.)

Alles in allem betrachtet, können wir unbedingt mit froher Hoffnung in die Zukunft sehen, wenn wir auf dem Posten sind. Die heutige Raumkunst, der Gesichtspunkt, Licht und Luft in die Wohnräume zu bringen, die breiten tiefgelagerten Fenster, die Möglichkeit des Einbaues von Heizungen unter die Fenster bringen dem Pflanzen- und Blumenliebhaber sehr viel mehr Gelegenheit zur Pflanzenverwendung als früher.



Veronica buxifolia *wird neuerdings von einigen rheinischen Betrieben aus als Marktpflanze eingeführt. Text S. 640.* Aufn. im Betriebe K. Pfleger, Langenfeld (Rhld.).

Auf der Suche nach neuen Topfpflanzen unter alten Bekannten.

Beloperone guttata „Königers Ideal".

In dem in Nr. 41 d. Jgs. erschienenen Kölner Ausstellungsbericht bezeichnete ich schon die von der Firma Königer-Aalen zur Schau gestellte Neueinführung *Beloperone guttata longispica purpurea „Königers Ideal"* als den Topfpflanzen-Schlager für das Jahr 1935. Vier Jahre verfolge ich nun schon die Kultur dieser Beloperone bei der Firma Königer und freue mich, daß sich Herr Königer jetzt entschließen konnte, sie endlich dem Handel zu übergeben. Bereits 1828 nach England eingeführt, war Beloperone inzwischen längst wieder aus den dortigen Kulturen verschwunden. Zur Familie der Acanthaceen gehörend, ist ihr Blütenbau mehr ährenartig. Die Blüte selbst ist unscheinbar, das Wirkungsvolle der Pflanze sind, wie bei den Poinsettien, die sogen. Scheinblüten oder Brakteen. Sie sind schuppenartig angeordnet und rostbraun bis purpurrot gefärbt. Nach der Spitze zu laufen sie in Cremegelb aus. Die Belaubung selbst hat viel Ähnlichkeit mit der der nahe verwandten Justicien. Wertvoll an dieser Neuheit ist auch ihre einfache Kultur, die kaum von der der Salvien verschieden ist, sowie die lange Haltbarkeit der Einzelblüte, die sich nach Angabe des Züchters drei bis vier Monate hält. Im übrigen wird Herr Königer selbst demnächst an dieser Stelle auf seine Neueinführung eingehen. E. Hahn, Bornim.

Scutellaria Mociniana.

Von den Pflanzen, die zur Anreicherung und Belebung unseres bisherigen Bestandes an Marktpflanzen Beachtung verdienen, scheint *Scutellaria Mociniana* in der Fachwelt besonderes Interesse gefunden zu haben. Die Farbe der Einzelblüte ist ganz eigenartig leuchtend scharlachrot, Schlund und Lippe sind goldgelb gefärbt, und die Anordnung der Blüten zu einer Traube macht die Pflanzen recht ansprechend und wirkungsvoll. Ihre Kultur kann auf zweierlei Weise gehandhabt werden. Entweder werden die Scutellarien von vornherein im Topf im luftigen Kalthause kultiviert, oder man pflanzt sie in einen lauwarmen Kasten aus. Ihr sparriger Wuchs macht während der Kultur häufiges Stutzen notwendig, um schöne, verzweigte Pflanzen zu erzielen. Bei Kastenkultur werden die Pflanzen im Ernting (August) unter Schonung des Wurzelballens eingetopft und vorerst bis zur Durchwurzelung geschlossen gehalten. Das Stutzen kann dann noch weiter fortgesetzt werden, so daß sich zum Julmond/Hartung (Dezember/Januar) an jedem der Triebe die Blütentrauben entwickeln, zu einem Zeitpunkt, an dem blühende Scutellarien nur erwünscht sein können. Die Stecklinge aus später Vermehrung (sie ist vom Frühjahr bis in den Sommer hinein möglich) können auch zu mehreren eingetopft werden. Meist setzt man sie zu dritt zusammen, sie ergeben dann, wenn jeder Trieb eine Blütentraube hervorbringt, immer noch schöne Verkaufspflanzen. Es ist zweckmäßig, die Scutellarien eher kühl als allzu warm zu überwintern, da sie sonst leicht von Schmierläusen befallen werden. (Hierzu Bild auf d. Titelseite.) H. J. Hübner, Trier.

Erica recurvata.

Eine durch ihre Blüten auffallende und interessante Erica-Art für Liebhaber ist *Erica recurvata*. Sie sollte als Topfpflanze für den Markt herangezogen werden. In ihrem Wuchs ist sie beinahe einer kleinen Tanne ähnlich. Sie wächst kräftig, blüht reich und ist wegen ihrer Blüten ein Kuriosum unter den Eriken. Die Blüten stehen in dichten, nach unten gewendeten Köpfchen, sind außen weiß oder hellgelblich, die Staubgefäße stecken in einer braunen Hülle und sind ebenfalls braun mit roten Stempeln. Das Laub ist ziemlich groß und kräftig. *E. recurvata* blüht im Frühjahr und erfordert keine andere Behandlung wie andere Arten. Vermehrung durch Stecklinge. (Hierzu Bild S. 639). K. Josefsky, Berlin.

Veronica buxifolia.

Eine außergewöhnliche Überraschung waren für mich bei einem gelegentlichen Besuche der Langenfelder Betriebe die Anzuchten von *Veronica buxifolia* für den Topfpflanzenmarkt im Betriebe Kuno Pfleger. Keine andere neuseeländische Veronica hat sich bis jetzt in diesem Maße in den Betrieben eingebürgert wie gerade *buxifolia*. „Eingebürgert" ist allerdings wohl zu viel gesagt, da man sie erst in wenigen Betrieben des Rheinlandes vorfindet. *V. buxifolia* zählt mit zu den kleinblättrigsten aller Neuseeländer Veronica-Arten. Die Bezeichnung *myrtifolia* wäre eigentlich noch bezeichnender für diese Art, da ihre Blätter nur ein Drittel so groß sind wie die von *Buxus suffruticosa* oder *sempervirens*. Die Kultur dieser Veronica ist einfach. Die Vermehrung erfolgt durch Stecklinge, die in den Monaten Scheiding bis Gilbhard (September bis Oktober) gesteckt, nach erfolgter Bewurzelung im kalten Kasten auspikiert und dort überwintert werden. Im Frühjahr ins Freiland gepflanzt, wachsen sie bis zum Herbst zu bestgarnierten Verkaufspflanzen heran. Verwendet wird diese Veronica-Art hier im Rheinlande in erster Linie für Grabbepflanzung. Man findet sie auf Friedhöfen auch gelegentlich als Kleinhecke. Daß sie, wie mir mitgeteilt wird, z. B. in Mitteldeutschland noch nicht zu finden ist, ist eigentlich verwunderlich. Denn sie dürfte auch dort restlos winterhart sein. (Hierzu Bild S. 639.) O. Hemmerling, Düsseldorf.

Citrus chinensis.

Früher wurde *Citrus chinensis* viel als Topfpflanze gezogen und wurde nicht nur wegen des angenehmen Duftes der Blüten, sondern auch der schönen Früchte wegen gern gekauft. Man vermehrt *Citrus chinensis* am besten durch Stecklinge, die, im zeitigen Frühjahr in ein warmes Vermehrungsbeet mit entsprechender Bodenwärme gesteckt, leicht Wurzeln bilden. Nach der Bewurzelung werden die Stecklinge in kleine Töpfe gepflanzt, die zur Ballenbildung am besten auf ein warmes Mistbeet gestellt werden, um später in ein solches frei ausgepflanzt zu werden. Man gibt ihnen eine Erdmischung von Mistbeet- und Lauberde, der etwas Lehm und Sand beigefügt wird. Die jungen Pflanzen werden hier bei voller Sonne unter mäßiger Lüftung und öfterem Überspritzen kultiviert, und die sich entwickelnden Triebe werden immer nach dem dritten bis vierten Blatt eingestutzt, um möglichst buschige Pflanzen zu erzielen, die bereits im nächsten Jahre blühen und Früchte bringen müssen. Etwa Mitte Scheiding (September) werden die Pflanzen eingetopft und zum Durchwurzeln nochmals auf einen Kasten gebracht. Kurze Zeit geschlossen und schattig gehalten, werden sie wieder nach und nach an Luft und Sonne gewöhnt und ganz frei gestellt, damit die Triebe vor dem Einbringen in das Überwinterungshaus, das immer eine Temperatur von 6 bis 8° C haben sollte, gut abgehärtet sind. F. Kunert, Sanssouci.

Aralia Hedera-Fatsia.

Im Betriebe Kommer in Bremen und auch bei Stoffregen-Dortmund lernte ich kürzlich die neu aus Belgien eingeführte *Aralia Hedera-Fatsia* kennen, die, so unwahrscheinlich es im ersten Augenblick klingen mag, eine Kreuzung von Aralia × Hedera ist, was aber nicht so fernliegend ist, da ja Aralia und Hedera derselben Pflanzenfamilie angehören. Im Aufbau an die alte *Aralia Sieboldii* erinnernd, ist der ganze Charakter der Pflanze mehr kletternd, wie bei Hedera. Auch die Blätter haben in der Form manches mit *Hedera arborea* gemeinsam. Während der Austrieb bei *Aralia Sieboldii* flacher ist, ist er hier tütenförmig. Die Triebspitzen sind ausgesprochen zimtbraun. Weiter ist an dieser Neuheit wesentlich, daß die Blätter nur ein Drittel so groß wie bei *Sieboldii* sind. Für Topfkultur ist mehrmaliges Stutzen der Pflanzen des etwas rankenden Wuchses wegen dringend notwendig. Man kann sie sich aber ebenso gut für die Berankung kahler Wände verwendet vorstellen, sofern man den Trieben durch Drahtbespannung etwas Halt bietet. Ob der Name, unter dem die Neuheit aus Belgien bei uns eingeführt wurde, richtig ist, ist schwer zu sagen; die Firma Stoffregen-Dortmund wird sie unter dieser Bezeichnung dem Handel übergeben. (Hierzu Bild S. 639). Hahn.

Isolepis gracilis.

Isolepis gracilis oder *Scirpus cernuus*, wie der richtigere botanische Namen lautet, ist eine reizende Pflanze für Zimmer und Gewächshaus, die jedem älteren Gärtner eine gute Bekannte ist. Man sieht sie heute nur selten, und doch hat dieses Pflänzchen unter unseren Besuchern immer viele Freunde. Es ist kein Schlager und keine Pflanze für Massenkultur, aber doch ein Gewächs, das, ohne viel Mühe und Platz, in kleineren Mengen mit herangezogen werden kann. Als reizende und widerstandsfähige Hängepflanze für das Fensterbrett oder die Blumenbank wie auch zur Bepflanzung von Blumenkörben ist sie sehr geeignet. *Isolepis gracilis*, in manchen Gegenden auch unter dem Namen Frauenhaar bekannt, gehört zur Familie der Cyperaceen und ist in Ostindien beheimatet. Die hellgrünen, dünnen und zierlichen Halme stehen nur, solange sie jung sind, aufrecht, später biegen sie sich um und hängen nach allen Seiten des Topfes herunter. Die Kultur erfolgt im temperierten, im Sommer auch im Kalthause oder Kasten. Haupterfordernis zu allen Zeiten ist viel Wasser. Deshalb stellt man sie dauernd in einen mit Wasser gefüllten Untersatz. Dies ist auch beim Verkauf dem Kun-

den zu empfehlen, da die Pflanzen, wenn sie trocken stehen, schnell unansehnlich werden. Im Frühjahr teilt man die alten Pflanzen und pflanzt die Teilstücke entweder in kleine Töpfe oder, falls man größere Mengen benötigt, auf einen Mistbeetkasten aus. Die ausgepflanzten Isolepis werden im Herbst als starke verkaufsfähige Pflanzen eingetopft. Als Erde nehme man reine Mistbeeterde. F. Encke, Frankfurt a. M.

Rhodora canadensis.

Im Verkehr mit größeren Blumengeschäften höre ich immer wieder die Versicherung, daß größere Mannigfaltigkeit im Angebot von Topfpflanzen erwünscht ist, besonders im zeitigen Frühjahr. Es wird sich deshalb lohnen, Pflanzen mit früher Blütezeit in Kultur zu nehmen, bei denen sich eine ausgesprochene Treiberei erübrigt. Eine solche Pflanze ist auch *Rhodora canadensis* (*Rhododendron canadensis*), die bei mildem Wetter oft schon im Hornung im Freien blüht (normal im Ostermond) und sehr willig Knospen ansetzt. Ihre kleinen zarten, lilarosa Blumen öffnen sich auch in einem mäßig warmen Haus willig, und die Pflanzen, die vor der Laubentfaltung blühen, wirken mit ihrem dünnen Zweigwerk dann wirklich recht schön. Allerdings werden sich solche Pflanzen, deren noch fehlendes Grün durch andere Grünpflanzen ersetzt werden könnte, nur für Geschäfte mit besserer Kundschaft eignen, die für etwas Apartes auch gern etwas anlegt, denn es vergehen schon einige Jahre, bis man größere Pflanzen hat. Bringt man solchen Kunden dann noch bei, daß dieses Gehölz im Garten ausgepflanzt werden kann, werden sie weiter gern zu *Rhodora canadensis* greifen. B. Voigtländer, Tharandt.

Begonia Scharffiana.

Sehr dekorativ wirken ausgewachsene Pflanzen dieser aus Brasilien stammenden strauchartigen Begonie, das reizvolle Blatt macht sie auch schon als Jungpflanze wertvoll. Die metallisch glänzende dunkelgrüne Oberseite der Blätter hebt sich kontrastreich von der roten Blattunterseite ab. Das Blatt ist schief-herzförmig, dabei mit zahlreichen Haaren besetzt, und wird bei der mehrfach verzweigten Pflanze ziemlich groß. Die Blütezeit fällt in die Sommermonate; es blühen jedoch nur zweijährige Pflanzen. Der Blütenstand ist verästelt und steht frei über dem Laube. Die weiße Blumenfarbe wird durch die rote Behaarung der weiblichen Blumen abgeschwächt, macht diese aber dadurch besonders wirkungsvoll. Trotzdem liegt der Hauptwert dieser Pflanze bei den Blättern. Die Vermehrung erfolgt leicht aus Samen. Wie die meisten Begonien im Januar ausgesät, pikiert und behandelt, findet die Weiterkultur im temperierten Gewächshaus statt. In sechs bis acht Monaten sind die Pflanzen verkaufsfertig. Überwinterte Pflanzen ergeben großartiges Schaumaterial. R. Sander, Erfurt.

Ficus barbata.

Zu den Pflanzen, nach denen stets Nachfrage herrscht, gehören dauerhafte Hängepflanzen. Neben den „gewöhnlichen" Tradescantien werden an Warmhauspflanzen in erster Linie, jedoch noch viel zu wenig, *Piper nigrum* und *Ficus stipulata* gezogen. Um hier Abwechslung zu schaffen, sollte man sich auch des *Ficus barbata* annehmen. Im Gegensatz zu dem kleinblättrigen *Ficus stipulata (repens)* hat dieser Ficus größere und längliche Blätter, die dunkelgrün gefärbt sind. Die Vermehrung ist nicht schwierig. Man steckt mehrere Triebe zusammen in einen Topf und läßt sie, im Vermehrungsbeet eingesenkt, bei Bodenwärme zur Bewurzelung kommen. Allerdings will *Ficus barbata* als Pflanze des tropischen Ostindiens auch zur Weiterkultur Warmhausbehandlung haben. Von diesem Ficus gibt es auch eine seltener kultivierte buntblättrige Form, *F. barbata fol. var.*, die jedoch schwächer wächst und auch etwas empfindlicher ist als die hier empfohlene grüne Art. R. Maatsch, Dahlem.

Begonia Scharffiana, *mit oben metallisch glänzenden, dunkelgrünen, unten roten Blättern, läßt sich in 6 bis 8 Monaten zu hübschen Marktpflanzen erziehen.* Aufn. im Betriebe E. Benary, Erfurt.

Ficus barbata *sollte, um Abwechslung zu schaffen, mehr als Hängepflanze gezogen werden.* Aufnahme in der Gärtnerei der Lehr- und Forschungsanstalt Berlin-Dahlem.

Hibiscus Cooperi.

Eine wenig bekannte buntblättrige und schönblühende Pflanze für das temperierte Haus ist *Hibiscus Cooperi*. Sie wächst kräftig nach oben treibend, verzweigt sich leicht und bringt im Scheiding oder Gilbhard an den ausgereiften Trieben in den Blattwinkeln große lachsrosa Blüten von bezauberndem Reiz. Die Blüten halten sich etwa drei bis vier Tage, die Pflanze entwickelt die Blumen nacheinander, so daß man von einer vier- bis sechswöchigen Blühdauer sprechen kann. *Hibiscus Cooperi* wird durch krautartige Stecklinge vermehrt. Er liebt leichte, nahrhafte Erde unter Zusatz von Horn- und Knochenmehl und einen Reaktionsgrad von 5,3 bis 5,5 pH., also schwach sauer. Man kann durch mehrmaliges Entspitzen Buschformen, aber auch die Halbstamm-Kugelformen heranziehen. Er hält sich in nicht zu trockener Zimmerluft ausgezeichnet und ist nach erfolgter Anpassung an die Zimmerluft eine dankbare Pflanze. Herm. Riechers, Jenfeld.

Jacobinia pauciflora.

In einer Versammlung der Dresdner Flora wies Garteninspektor Herold in einem Vortrage auf Jacobinien als wertvolle Blütenpflanzen für das Weihnachtsfest und den Muttertag hin. *Jacobinia pauciflora*, der älteren Gärtnergeneration unter der Bezeichnung *Libonia floribunda* geläufiger, steht bei entsprechender Vorkultur gerade um die Weihnachtszeit in Vollblüte. Sie wird zu diesem Zweck im temperierten Hause leicht angetrieben, jedoch nicht über 14° C hinaus. Ein zweiter kühl kultivierter Satz ergibt zum Muttertage blühende und sicherlich begehrte, wohlfeile Topfpflanzen. Jacobinien lieben mehr schwere als leichte Erde, stellen als tropische Zwergsträucher jedoch große Ansprüche an den Nährstoffgehalt der Erde und müssen daher in der kurzen dreivierteljährigen Kulturzeit geradezu gemästet werden. Größere Ansprüche an Wärme stellen sie im allgemeinen nicht. Mit das Wichtigste der sonst sehr einfachen Kultur ist, daß die Pflanzen niemals ballentrocken werden. Zu beachten ist ferner, daß alle Jacobinien gegen trockene, warme Zimmerluft mit Abwerfen ihres Blattschmuckes antworten. Die stattlichere *Jacobinia Ghiesbreghtiana* mit ihrem eleganten, lockeren Aufbau und ihren schön gefärbten, interessant gestalteten Lippenblütchen, die in großer Menge an den Triebspitzen erscheinen, blüht — ein besonderer Vorzug — verhältnismäßig lange, von Ende Gilbhard (Oktober) bis Weihnachten. Sie läßt sich mühelos bei mehrjähriger Kultur zu imposanten Schaupflanzen heranziehen. M. Pohlig, Dresden

Im Freien.

Vom Kampf gegen die Koniferenschildläuse /

M. Eiselt-Zürich.

Gänzlich mit Schildläusen verseuchte Quartiere von Taxus und Thuja wurden im hiesigen Betriebe vor mehreren Jahren einer Winterbehandlung mit Oelemulsion unterzogen, und zwar wurde mit Motorspritzen bei sehr starkem Druck eine bis 5proz. Lösung so verstäubt, daß die Pflanzen damit richtig abgewaschen wurden. Die Schildlausplage nahm dort, wo die Lösung gründlich durchgegriffen hatte, wirklich ab oder verschwand auch ganz, aber es waren auch verschiedene Nachteile zu bemerken. Erstens trieben die behandelten Taxus sehr schwach aus, und zweitens waren viele Pflanzen beschädigt. Dies trat meist dort ein, wo der Rest der Lösung anscheinend nicht mehr richtig gemischt war. Vielleicht hatte sich auch die Mischung gesetzt, so daß der Rest dann zu stark wurde. Schließlich waren auch die Kosten dieser Bekämpfung sehr hoch .

Zwei Jahre später traten die Schildläuse wieder überall verheerend auf, weniger in den schon einmal bespritzten Quartieren, dafür aber in neu gepflanzten Quartieren holländischer Taxus und eigener Thuja. Die Bestände wurden so befallen, daß sie unverkäuflich bleiben mußten, zudem sie noch von einem Rußpilz, der sich auf den Ausscheidungen der Läuse ansiedelt, gänzlich schwarz gefärbt wurden. Diese Bestände wurden nun letzten Sommer von einer anderen Firma, und zwar von der chem. Fabrik Maag in Dielsdorf, mit Para Maag behandelt. Wieder eine Ölemulsion, die aber nur 2%ig verwendet wurde. Aus diesem Grunde war sie natürlich auch viel billiger. Da ich von verschiedenen Seiten schon von argen Verbrennungen gehört hatte, machte ich zunächst an verschiedenen Pflanzen von Thuja und Taxus Proben. Es wurde bei größter Sonnenhitze gespritzt, und zwar mit 1 %, 2 %, 3 % und 4 %. Von den Taxus hatte dabei keine Pflanze gelitten, dagegen machten sich an Thuja bei starker Lösung kleinere Verbrennungserscheinungen an den Triebspitzen bemerkbar. Bis zu 3 % zeigte sich die Wirkung erst nach mehreren Wochen, bei 4 % aber schon nach einigen Tagen. Es fielen bei 4 % viele Nadeln ab.

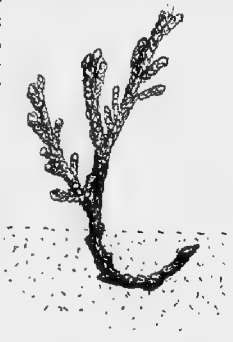
Ich kam so zu folgender Feststellung: Spritzt man im Sommer und werden die Thuja beschädigt, so sind sie im Herbst unverkäuflich, was sich aber, wenn nur die Triebspitzen verbrannt sind, durch leichten Schnitt korrigieren läßt. Wartet man mit der Spritzung bis zum nächsten Winter, so sind sie im Herbst ebenfalls nicht zu verkaufen. Außerdem gehen die Läuse nicht so leicht herunter, wenn sie auch schon tot sind. Es ist also besser, das Risiko auf sich zu nehmen und im Sommer zu spritzen.

In unserm Betriebe wurde dann mit 2 % Lösung Para-Maag gespritzt. Das Resultat war gut, wenn auch der Verbrauch an Lösung bei gründlicher Spritzung entsprechend hoch war. Die Pflanzen sind von Läusen frei, so weit dies bei den dichten Pflanzen möglich ist. Die Lösung, die an den Blättern haftet, macht es aber scheinbar den jungen Läusen unmöglich, herumzukriechen und Nahrung zu sich zu nehmen. An Thuja zeigte sich noch eine andere Erscheinung. Die Läuse wurden in einem sehr weit abstehenden Quartier von einer Pilzkrankheit befallen, die alles mit einem weißen Schimmel überzieht. Dort ist es möglich, daß die Läuse vernichtet werden. Die Pflanzen sind aber, solange der weiße Belag daran haftet, nicht verkäuflich. An andern Orten wurden Buxus gegen Kommaschildlaus gespritzt, und zwar im Brachmond (Juni) nach dem Ausschlüpfen. Die Pflanzen wurden dadurch wieder sauber.

Ich möchte auch noch bemerken, daß ich in früheren Jahren in einer anderen Baumschule ein großes Thujaquartier sah, das gänzlich schwarz war und von Schildläusen wimmelte. Ein Jahr später waren alle Läuse verschwunden. Welche Naturkatastrophe sich da abgespielt hatte, ist mir aber nie bekannt geworden.

Ein Wink für die Koniferen-Vermehrung.

In einem großen holländischen Baumschulbetriebe hatte ich in diesem Sommer Gelegenheit, die Stecklingsvermehrung von Koniferen genau zu beobachten. Im Schneiden der Stecklinge wichen die Holländer von der althergebrachten Methode nicht ab, aber die Art des Steckens war mir neu. Die Stecklinge wurden nicht wie jeder andere Steckling gesteckt, sondern das untere Ende, das beim Schneiden von Nadeln befreit war, wurde, wie in der beigefügten Zeichnung dargestellt, mit der Schnittfläche nach oben gebogen, also halbkreisförmig ins Vermehrungsbeet gesteckt. Das machte man einfach so, indem man das untere Ende des Stecklings auf das Beet legte und mit dem Zeigefinger der rechten Hand so hineindrückte, daß die hochstehende Schnittfläche gut mit Sand bedeckt war. Mit der linken Hand wurde der Steckling zugleich möglichst senkrecht gestellt. Nach Angaben der Leute sollen sich die Stecklinge so schneller und besser bewurzeln. Man sollte dieses Verfahren auch bei uns versuchen.



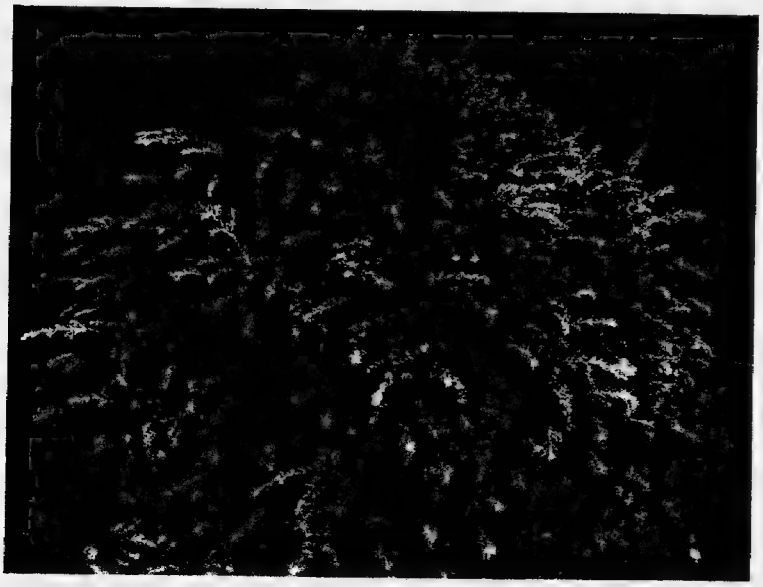
R. Siebert, Köln.

Zur Vermehrung der Blutbuche /

P. Kaiser-Berlin.

Die Blutbuchen gehören zu den Gehölzen, deren Vermehrung immer noch große Schwierigkeiten macht. Da auch in meinem Baumschulenbetriebe die Nachfrage nach Blutbuchen immer größer war als die Vorräte, bezog ich einmal versuchsweise sehr billig angebotene Blutbuchensämlinge aus Holland und Belgien. Diese trieben zwar im Frühjahre einigermaßen schön gefärbt aus, aber die Färbung ließ dann in der Folgezeit von Monat zu Monat nach.

Das veranlaßte mich, nunmehr aus Samen eigener Anzucht Pflanzen heranzuziehen. Als Samenträger standen



Eine neue Kugel-Tsuga *entstand in einem Quartier Tsuga canadensis im Betriebe J.F. Müller, Rellingen.* Aufn. f. uns. Ztschr.

mir einige große, durch Veredelung herangezogene Hochstämme zur Verfügung, die prächtig dunkelrot gefärbte Belaubung hatten. Aber auch hierbei erzielte ich nur 5 % Pflanzen, die dieselbe tiefdunkelrote Laubfärbung der Mutterpflanzen hatten. Etwa 10 % der aufgegangenen Sämlinge brachten ganz grüne Blätter, etwa 60 % hatten mehr oder weniger rot, aber durchaus nicht schön gefärbte Blätter, und etwa 25 % hatten röter gefärbte Belaubung, konnten also auch nur zu stark ermäßigten Preisen an geeignete Abnehmer verkauft werden. Das lohnte natürlich die Arbeit nicht, und ich gab die Anzucht der Blutbuchen aus Samen auf und ging wieder dazu über, die benötigten Exemplare durch Veredelung heranzuziehen.

Veredlungen werden am besten in einem temperierten Hause vorgenommen. Man pflanzt gut bewurzelte Unterlagen von Bleistift- oder höchstens Kleinfingerstärke im Herbst in Töpfe, stellt sie kühl, aber frostsicher auf, treibt sie im Hartung (Januar) in einem temperierten Hause an und veredelt sie dann je nach Stärke der Reiser und Unterlagen durch Kopulation, Anplatten oder Geißfußpfropfen. Die Reiser (am besten von zweijährigem Holz) müssen vor Eintritt stärkeren Frostes geschnitten werden und sind gegen Kälte und Einschrumpfung zu schützen. Nach und nach härtet man die Veredlungen ab und pflanzt sie, wenn keine Fröste mehr zu befürchten sind, ins freie Land. Da die Edeltriebe leicht abbrechen, muß man sie durch Anbinden an Stäbe schützen. Man kann die Veredlungen natürlich auch im Freien vornehmen, und zwar Anfang Wonnemond (Mai) in derselben Weise wie oben angegeben auf gut eingewurzelte Unterlagen.

Es gibt eine ganze Reihe von besonders schönen Varietäten der Blutbuche, von denen ich als die empfehlenswertesten betrachte: *F. s. atripurpurea latifolia* hort., schnellwüchsig, großblättrig, schön dunkelrot; für Schnittzwecke in Blumengeschäften beliebt; *F. s. atripurpurea macrophylla* hort. *(Swat Margret)*, früh austreibend, die Blätter bleiben tief schwarzrot bis zum Abfallen; *F. s. atripurpurea tricolor* André, zeigt auf purpurner Grundfarbe schöne weiß und hellrosa Randfärbung.

Etwas über Zwergnarzissen /

E. Dröge, Berlin-Lichterfelde.

Immer wieder kann man die Beobachtung machen, daß durch neu angebotene Pflanzen auch neue Kunden geworben werden. Ich möchte deshalb heute etwas über Zwergnarzissenarten und -formen berichten, von denen natürlich nur solche in Frage kommen, die zu erschwinglichen Preisen im Handel sind. Dazu gehören hauptsächlich *Narzissus bulbocodium, cyclamineus* und *minimus*.

Die erstgenannte Art wird wahrscheinlich am leichtesten einzuführen sein, da sie sich am billigsten stellt. 100 Stück dieser Art stellen sich auf etwa 12,— RM. *Narcissus bulbocodium*, die kleine, zierliche Reifrocknarzisse, kommt in Südwest-Frankreich, Spanien und Nordafrika vor. Sie wird etwa 10 cm hoch und blüht mit einfachen gelben Trompetchen, die am Außenrande hübsch gezackt sind. Die Blütezeit fällt in die Monate Ostermond bis Wonnemond (April bis Mai). Die Pflanzen lassen sich nach meinen Erfahrungen ebenso gut im Kalthaus etwas antreiben als auch im Kühlhaus künstlich in der Blüte zurückhalten. Die Kultur in Töpfen ist wohl am lohnendsten. Selbstverständlich sind alle diese Zwergnarzissen zunächst nur bei ausgesprochener Liebhaberkundschaft umzusetzen, doch läßt sich der angehende Pflanzenfreund sehr gut zum Pflanzenliebhaber und -sammler erziehen, indem man laufend Neues zeigt. — *N. cyclamineus* wird 10 bis 25 cm hoch. Diese hübsche alpenveilchenähnliche Zwergnarzisse stammt aus Portugal. Die Blüten stehen einzeln, sind zitronengelb und erscheinen schon im Hornung bis Lenzing (Februar bis März). Die Art liebt feuchten Standort, ist aber kalkfeindlich. Der Preis stellt sich auf etwa 30,— RM für 100 Zwiebeln.

Eine sehr hübsche zwergige Form der in Westeuropa und Italien heimischen *N. pseudonarzissus* ist die Varietät

***Helleborus niger maximus**, eine besonders edle, großblumige Gartenform, ist noch zu wenig verbreitet.* Aufn. im Gartenbaubetrieb R. Wittlich, Hofheim a. T.

minor, auch kurz *N. minimus* genannt. Diese Form ist in Spanien entstanden. Die Pflanze wird auch nur 10 cm hoch und eignet sich nicht nur gut zum Topfverkauf, sondern auch zur Pflanzung im Steingarten ebenso wie die anderen schon genannten Arten. Von der zuletzt genannten Form kosten 100 Zwiebeln etwa 35,— RM, doch dürfte hierin kein Grund für mangelnden Absatz zu finden sein, da es doch viele seltenere Pflanzen im Handel gibt, die sich noch wesentlich teurer stellen und oft noch nicht einmal winterhart sind. Allerdings ist die Anschaffung zunächst nur den Gartenbaubetrieben zu empfehlen, die genügend Liebhaberkundschaft besitzen, da die Allgemeinheit für die selteneren und teureren Sachen noch nicht das notwendige Verständnis hat.

Die Vermehrung dieser Zwergarten und -formen geschieht durch Samen und Brutzwiebeln. Bei den Sämlingen kann man im dritten Jahre auf Blüte rechnen. Die Kultur der Zwergarten ist wie bei den großen Arten und Formen. Das Eintopfen der kleinen Zwiebeln geschieht am besten im Laufe des Scheiding (September). Dann werden die Töpfe in Erdbeete gebracht, wo sie etwa bis Anfang des Jahres verbleiben. Zum langsamen Antreiben werden sie dann je nach Bedarf satzweise hereingeholt und im Kalthause aufgestellt.

Eine neue Kugel-Tsuga. In den Baumschulen der Firma J. F. Müller, Rellingen/Holst., wurde vor Jahren in einem Quartier von *Tsuga canadensis*-Sämlingen eine Pflanze mit ganz kugelförmigem Wuchs gefunden. Bei äußerst zierlicher, hellgrüner Bezweigung weist sie, wie das nebenstehende Bild zeigt, einen dicht geschlossenen Wuchs auf. Die Pflanze wurde neun Jahre beobachtet und hat ohne jeglichen Schnitt ihre strenge Kugelform behalten. Aus diesem Grunde beabsichtigt die Firma, diese neue Tsuga-Form zu vermehren. Das Zwergkoniferensortiment erfährt dadurch eine wertvolle Bereicherung.

O. R. Gartzke, Rellingen.

Helleborus niger maximus. Kaum eine Pflanze hat mich von jeher so gefesselt wie die Helleborus. Es sind schon bald 25 Jahre her, daß ich die ersten wilden Helleborus aus dem Gebirge mitbrachte und hier anpflanzte. Schnee und Eis trotzend, gehören die Helleborus zu den wenigen Pflanzen, die Lebendigkeit, Wachsen und Blühen auch in den deutschen Winter tragen. Es ist etwas Märchenhaftes, wie die Blütenstengel die kalte Wintererde durchstoßen, die Blütenschalen sich öffnen und ein wochen-, ja monatelanges Blühen beginnt. Kommt ein starker Frost in die Blüte, dann liegen sie wohl schlapp am Boden, aber nur wenige milde Stunden, ein Sonnenstrahl, und die Blüten stehen wieder stramm und aufgerichtet. Die Dauerhaftigkeit und Blühfähigkeit an geeignetem Standort sind fast unbegrenzt. Die an älteren Pflanzen zahlreich vorgebildeten Knospen sind fast zu Knospennestern

geeint, die nun vielfach nacheinander aufblühen und besonders schön und unverletzt erscheinen, wenn die obere Deckerde über den Pflanzen möglichst locker und sandig ist. Und ist gar eine Schneedecke da, dann fühlen sich die Pflanzen besonders wohl. Sie blühen unter und über dem Schnee. Das alles sind Eigenschaften, die die Helleborus besonders wertvoll machen. Leider trifft man *Helleborus niger maximus*, eine Gartenform mit besonders großen, edlen, reinweißen Blüten und höheren Blütenständen, noch viel zu wenig, obwohl sie für Blumenschnitt, Treiberei und Gartenschmuck noch besser geeignet und noch eindrucksvoller ist als die wilde Form und keine höheren Ansprüche stellt als diese. Sie liebt Halbschatten, nicht mehr Sonne als einen halben Tag, mehr feuchten, als trockenen Boden und einen windgeschützten Platz. Für Kompost und verrotteten milden Dung ist sie besonders empfänglich und dankbar. Dann entwickeln sich wahre Schaupflanzen mit 50 und mehr Blütenstengeln und Büsche von der Üppigkeit und der ornamentalen Wirkung wie niedere Rhododendron. Für Blütenstauden-Rabatten, Gruppen und Steingärten wie geschaffen.

R. Wittlich, Hofheim a. Taunus.

Berichte aus der Wissenschaft.

Bodenbedeckung und Stickstoffgehalt des Bodens.

Von A. B. Beaumont und Ch. Crooks wurden Untersuchungen über den Einfluß der Bodenbedeckung auf den Stickstoffgehalt des Bodens vorgenommen (Soil. Science Vol. 36). Es wurde dazu Heu auf das Land einer Apfelplantage gebreitet. Das Belegen wurde alljährlich wiederholt. Dabei wurde das neue Heu auf das alte gebracht, ohne daß es eingehackt oder untergegraben worden war. Die Nitrat-Anhäufung war in den ersten drei Jahren sehr gering, im vierten Jahre dagegen wurden zum Teil sehr viele zusätzliche Nitrate gefunden. Die Stickstoffbildung erfolgte in den unteren, bereits humifizierten Schichten der Bodenbedeckung, die mit dem Boden in unmittelbarer Berührung standen. —t.

Höherer Samenertrag bei Knospenbefruchtung.

An der Universität Paiping wurden von Y. Kakizaki und T. Kasai Versuche durchgeführt, die sich auf die Bedeutung der Knospenbefruchtung bei Kohl und Rettich beziehen (Journal of heredity, 24,9). Es wurden Blüten von *Brassica pekinensis* und *Raphanus sativus* zwei Tage vor der eigentlichen Blüte und bei Beginn der Blüte befruchtet, und es ergab sich, daß bei Befruchtung zu Beginn der Blüte je Blüte 0,13 Samen anfielen, bei Befruchtung zwei Tage vor dem Aufblühen dagegen 17,63. Kakizaki klärt den Unterschied, indem er nachweist, daß im Knospenstadium die ganze Blüte noch nicht so viel Masse enthält wie im ausgewachsenen Stadium, wo dadurch oft eine Verengung der Narbenöffnungen zustande kommt, die das Wachstum der Pollenschläuche behindert. Es ist nicht ausgeschlossen, daß die Befruchtung vor dem Blütenbeginn bei manchen Pflanzen, von denen wir heute keinen Samen ernten (z. B. manchen Lilien), zur Samenbildung führen kann. Denn man kann leicht feststellen, daß mangelnder Samenansatz oft mit einer gewissen Üppigkeit der Blüte in Beziehung steht. —t.

Meinungen — Anregungen.

Sukkulenten-Betrachtungen.

Es ist unverkennbar und erfreulich, daß nach der scheinbaren Übermüdung, die als Folge der Kakteen- und Sukkulenten-Hochflut vor einigen Jahren eingetreten war, nunmehr ein steter Absatz in Sukkulenten Platz zu greifen scheint. Es gereicht den Kakteenproduzenten zur Ehre, daß sie es verstanden haben, ihre Erzeugung auf die Wünsche der Verbraucher richtig abzustimmen. Einfuhrerschwerung und Ablehnung gegen Importware waren dabei wesentliche Helfer.

Meines Erachtens sollte der gemischte Betrieb in Zukunft mehr noch als bisher seinen Bedarf von Spezialbetrieben beziehen, weil er mit deren Leistungsfähigkeit, was den Preis angeht, nicht konkurrieren kann. Er hat dabei auch den Vorteil, immer die gangbarsten Arten und Sorten neu zu erhalten, während andererseits die Anschaffung von Mutterpflanzen sehr teuer ist und, ehe eine Art oder Sorte genügend vermehrt ist, diese wieder durch bessere oder andere vom Markte verdrängt sein kann. Anders ist es dagegen, wenn man Jungpflanzen beziehen will, um durch deren Einschiebung etwaige Lücken in der Ausnutzung der Glasfläche besser auszufüllen.

Die Verbrauchsrichtung hat sich von Klein- und Kleinstkakteen mehr abgewandt. Man will große Formen sehen, schnell wachsende und nach Möglichkeit nicht die stachligen, runden, gedrückten Formen. So erfreuen sich z. B. *Euphorbia mammillaris, E. subulata, E. Hermentiana, E. alcicornis, E. pteroneura, E. aphylla* besonderer Beliebtheit. Unter den Opuntien sind es: *Opuntia robusta, O. prolifera, O. Bigelowii, O. cylindrica, O. subulata* und *O. microdasys* in verschiedenen Abarten, die bevorzugt werden. Von den Cereen schenkt man besondere Beachtung z. B. *Cereus hamatus, C. spinolosus, C. Anisitsii, C. grandiflorus, C. nycticalus* und *C. Mac Donaldiae*. Bei Cereen wird die flache Spalierform der Rundform der besseren Verwendungsfähigkeit an Fenstern wegen vorgezogen.

Besondere Vorliebe hat sich auch für folgende Sukkulenten herausgebildet: *Sedum arboreum, S. alantoides, S. dendroideum, Crassula arborea, C. tetragona* und *Kleinia amaniensis*. Auch das in Nr. 42 und 47 d. Jgs. beschriebene *Mesembrianthemum Zeyheri* kann man dazu rechnen. Dasselbe gilt für verschiedene Agaven und Aloe, soweit sie stärkeres Wachstum zeigen. *Kleinia neriifolia* und *Portulacaria afra* sind ebenfalls sehr beliebt. Wegen ihrer Blüte werden auch *Bryophyllum tubiflorum, Rhipsalis Regnellii* und *R. pachyptera* gern gekauft. Aber auch alle anderen leicht blühenden Kakteen werden weiter ihre Käufer finden. Bei nicht blühenden Pflanzen bleiben Form und Größe ausschlaggebend, die Kleintopfkaktee ist unbeliebter geworden. Dieser Unbeliebtheit der Einzelkaktee hat man wirksam entgegengearbeitet, indem man in letzter Zeit sie zu mehreren in farbenfreudigen Schalen gepflanzt anbot.

In diesem Zusammenhange sei auch noch auf die Verwendung von Kakteen und Sukkulenten als Pflanzen für Büros hingewiesen, die man nicht unbeachtet lassen sollte, denn unter ihnen gibt es viele, denen vorübergehend höhere Temperaturen in den Wintermonaten nicht viel anhaben können. Besonderes Augenmerk sollte man auch auf ihre Verwendungsmöglichkeit als Schaufensterpflanzen lenken. K. P. Luxem, Berlin.

Anregungen zur Katalogherstellung.

Vor mir liegen einige Stöße Kataloge großer und kleiner Gartenbaubetriebe, Samen-, Stauden-, Baumschulen- und andere gärtnerische Preisverzeichnisse. Sie alle sprechen eine nur zu deutliche Sprache über ihre Entstehung: Ein Teil ist mit großem Geschick und Geschmack zweckentsprechend zusammengestellt, ein anderer Teil aber, und das ist leider der größere, zeugt von Mangel an Gediegenheit, von Flüchtigkeit, stilistischen und botanischen Unzulänglichkeiten, die durchaus nicht dazu angetan sind, die Leistungsfähigkeit des betreffenden Betriebes in das richtige Licht zu setzen oder dem Katalog einen besonderen, werbenden Charakter aufzustempeln.

Um gleich vorweg mit dem leider größeren Teil der Kataloge zu beginnen, muß gesagt werden, daß die rein textliche Fassung, klar, sachlich und bescheiden sein soll. Dagegen findet man in vielen Katalogen ein prahlerisches Vorwort und einen Text, der neben seinen schwülstigen Redewendungen und großsprecherischen Superlativen oft die einfachsten deutschen Grammatikregeln außer Acht läßt. Während auf der ersten Seite das Vorwort von Höflichkeit trieft und dem Kunden nicht genug Liebenswürdigkeiten gesagt werden können, findet man auf der zweiten Seite Versandbedingungen, die in einem so schroffen Befehlston gehalten sind, daß sie den Kunden abstoßen und in ihrer Form durchaus nicht werbend wirken. Das Kaufmannsdeutsch, das sich gerade in diese Zeilen eingeschlichen hat, muß unter allen Umständen ausgemerzt werden.

Unausrottbar scheint die unzulässige Verwendung der Komperative zu sein: die Verwendung eines Komperatives kann für einen Kunden nichts anderes als eine billige und faule Ausrede bedeuten. Ich lese z. B. „*Deutzia crenata*, höherer Strauch für Vorpflanzung“, oder „*Buxus suffruticosa*, niedere Art für Einfassungen“ usw., anstatt anzugeben, wie hoch die Pflanze tatsächlich ist. Hierher gehört auch der unzulässige Gebrauch von prahlerischen Superlativen, der in Katalogen sehr beliebt ist: „dankbarste“ Apfelsorte, „edelste“ Blütenform, „feinstes“ Aroma, „schönster“ Zierstrauch usw. Nur eine kleine, wahllos zusamengestellte Sammlung einiger Stilblüten: „*Taxus baccata*, in Deutschland früher wild wachsend, soll er früher häufig Waldbestände gebildet haben“. Anstatt besser zu sagen: Kommt in Deutschland selten wildwachsend vor; früher soll er häufig Waldbestände gebildet haben. Sehr hübsch ist auch Folgendes: „Obige Pflanzen wurden aus einer großen Aussaat von aus der Heimat importierten Samen gewonnen“, anstatt besser: Diese Pflanzen wurden von einer großen Aussaat aus der Heimat importierter Samen gewonnen. Oder: „Blüten leuchtend rot, vor Ausbruch der Blätter“. Man kann wohl von aufbrechenden Knospen sprechen, aber unter aus brechenden Blättern kann man sich nichts vorstellen. Zweifellos werden solche sprachlichen Fehler gebildete Kunden abstoßen, und letzten Endes leidet darunter auch das Ansehen des Berufes.

Ein guter Katalog soll aber nicht nur werbenden, sondern

auch bildenden Charakter haben. Dazu ist unbedingt erforderlich, daß alle botanischen und fachlichen Angaben den vorgeschriebenen Fachausdrücken entsprechen. Man findet dagegen ein heiteres Durcheinander von Dolden, Rispen, Trauben, Ähren, Traubenrispen und Doldentrauben und anderen freien und gewagten Kombinationen, die einen Interessenten verwirren, anstatt ihn über den zutreffenden Fachausdruck zu belehren. Massenhaft findet man die Begriffe Gattung, Art, Sorte, Form usw. miteinander verwechselt, entweder aus Unkenntnis oder aus Flüchtigkeit. Pflanzennamen sind nach Möglichkeit deutsch und lateinisch aufzuführen. Die Gattungs-, Art- und Sortennamen müssen sich durch fetten oder mageren Druck unterscheiden, wobei die Sortennamen besonders hervorzuheben sind. Soll der Katalog wissenschaftlich einwandfrei und fortschrittlich sein, so muß unbedingt auch der richtigen Nomenklatur die entsprechende Beachtung geschenkt werden. Selbst in den Katalogen größter Firmen, die auf botanische Zuverlässigkeit Anspruch erheben, findet man immer noch Ampelopsis anstatt Parthenocissus, oder Glycine anstatt Wistaria, oder Azalea anstatt Rhododendron, auch nicht Rhododendrum, wie es teilweise geschrieben wird, oder Weigelia anstatt Diervilla oder Diervillea, oder Gloxinia anstatt Sinningia usw. Wenn die neue, heute gültige Nomenklatur berücksichtigt wird, oder Synomyme angegeben werden, so muß durch Hinweise auf die nunmehr geltenden Namen aufmerksam gemacht werden. Wenn durch die neue Nomenklatur zwei Gattungen zu einer zusammengefaßt werden, wie beispielsweise bei Rhododendron und Azalea, so schreibt man Rhododendron-Azaleen und Rhododendron-Alpenrosen. Ferner muß die einheitliche Schreibweise besser beachtet werden: Gattungsnamen werden immer groß, Eigennamen ebenfalls und Artnamen immer klein geschrieben, soweit Eigennamen als Artnamen mit „i“ enden, sind immer zwei „i“ zu setzen. (Schluß folgt.) J. Mahla, München.

Mehr billige Schnittblumen für den Herbst!

Daß die bunten Riviera-Blumen (Anemonen, Ranunkeln, Mimosen, Margeriten usw.) trotz der starken Belastung des Schnittblumenmarktes in jedem Winter einen verhältnismäßig guten Absatz haben, ist kein Zufall. Sie erfreuen sich infolge ihrer Buntheit und Billigkeit besonderer Beliebtheit. Calla, Chrysanthemen, Nelken kann sich nicht jeder leisten, außerdem sind diese Blumen auch in den Farben zu wenig lebhaft; Myosotis, Bellis und Pensées bieten dagegen nur verhältnismäßig geringe Verwendungsmöglichkeit. Es müssen deshalb mindestens bis zum Erscheinen der getriebenen Zwiebelblumen, also bis Ende Julmond, statt der heute schwer umsatzfähigen teuren Treibware unbedingt viel mehr billigere farbenfreudige Schnittblumen geliefert werden. Mit Cyklamen und Obconica-Blumen allein ist es nicht getan. Dazu kommt als wichtiges Moment, daß der Drang nach Abwechslung gerade um den Neblung und Julmond am stärksten ist. Verwöhnt durch die Üppigkeit der Farbenpracht des Spätsommers, wünscht der Blumenliebhaber gerade dann um so größere Farbenfreudigkeit, um sich über das Herbststerben hinwegzusetzen. Aber nur keine Blumen anbieten, für die der Markt nach dem Sommer aufnahmemüde geworden ist! W. Birkhold, Hohenheim.

Vom Markt zur Erzeugung.

Zuversichtlichere Stimmung in den Baumschulen.

Nachdem der Herbstversand von Baumschulerzeugnissen jetzt beendet ist, läßt sich zusammenfassend feststellen, daß das bisherige Versandergebnis wenigstens teilweise zur Zufriedenheit ausgefallen ist. So wird über recht erfreuliche Ergebnisse im Absatz von Obstbäumen und Beerensträuchern berichtet. Verschiedene Artikel, z. B. hochstämmige Sträucher, sind bereits knapp. Auch die Rosenschulen erfreuten sich beträchtlicher Umsätze, insbesondere in Polyantha-Rosen. Großblumige Rosen wurden bisher nur in einzelnen Sorten stärker verlangt. Erfahrungsgemäß liegt das Hauptgeschäft in Rosen jedoch im Frühjahr, was auch in diesem Winter erwartet wird. Für den Erzeuger ist das insofern günstig, als er dann an den Verbraucher nicht so lange Kredite zu gewähren hat wie beim Herbstverkauf. Heckenpflanzen hatten in kleinerer und mittlerer Ware ebenfalls guten Absatz zu verzeichnen. Nur die Überstände der verflossenen Jahre können hier nicht restlos untergebracht werden. Soweit sich diese Pflanzen für Schnittzwecke eignen, müßte man bemüht sein, sie zu annehmbarem Preis für diesen Zweck noch unterzubringen. In Alleebäumen machte sich bereits eine Belebung der Nachfrage bemerkbar. Ziersträucher und Koniferen hinken dagegen noch nach. Koniferen konnten infolge der großen Trockenheit während der Herbstversandzeit kaum abgesetzt werden, man rechnet noch mit einem etwas besseren Frühjahrsgeschäft. Mit dem Absatz von Wildlingen ist man ebenfalls im allgemeinen zufrieden. Geringen Anteil an dem erhöhten Umsatz hatten die Lieferungen nach dem Ausland. Die vom Ausland gekauften Baumschulerzeugnisse, soweit es sich um Fertigware handelt, sind ausschließlich solche Pflanzenarten und Sorten, die im Auftragsland nicht zu haben sind. Darüber hinaus kauft das Ausland Jungpflanzen aller Art. Die Ausfuhraussichten für unsere Fertigware sind deshalb denkbar schlecht, zumal man in allen Ländern bemüht ist, die bisher eingeführte Ware selbst zu erzeugen. Wir wären somit gezwungen, unsere Ware auf weite Sicht in der Heimat abzusetzen, wenn nicht neue Absatzwege gefunden werden können. M.

Adventsbelebung auf dem Blumenmarkt.

Seit vielen Jahren kam diesmal zum ersten Male wieder ein nennenswertes Adventsgeschäft zustande. Die großstädtischen Blumengeschäfte hatten teilweise schon vorher vielversprechende Vorbestellungen für Advent gemacht, was in den Betrieben Veranlassung zu größerer Vorarbeit für den Adventsverkauf gab. Nicht nur Tannengrün, sondern auch fertige Gebinde waren überall stark gefragt. Auch auf dem Blumenmarkt wirkte sich dies günstig aus. Topftannen wurden stärker als in den Vorjahren umgesetzt. Es scheint nach den diesjährigen Erfahrungen, als ob das Topftannengeschäft zu Advent sich in dem gleichen Umfang entwickeln wird wie das Erikageschäft zum Totensonntag. Die hoffnungsvolle und zuversichtliche Stimmung, die durch den Adventsumsatz im Blumenhandel aufkam, wirkte sich dann auch zum Monatsbeginn im Blumenabsatz direkt aus. Blühende Topfpflanzen, vor allem Poinsettien, ließen sich Anfang des Monats leichter unterbringen. Auch Grünpflanzen wurden verhältnismäßig viel verlangt. Auf dem Schnittblumenmarkt kam diese Belebung leider in der Hauptsache der Auslandsware zugute.

Zu wenig Rex-Begonien.

Im Angebot von Rexbegonien ist in diesem Jahre ein Rückgang zu bemerken. Anfang Julmond lag eine nennenswerte Auswahl in Rexbegonien-Sorten überhaupt nicht am Markt. Die Tatsache, daß sich die Blattbegonien auch in den letzten schlechten Absatzjahren verhältnismäßig gut behauptet haben, weist darauf hin, daß ihrer Anzucht mehr Aufmerksamkeit geschenkt werden sollte. Auf Grund des bisherigen Absatzes sollte es möglich sein, auch bei einer Erweiterung der Anzucht das Angebot glatt unterzubringen. Pflanzen mit wirkungsvoller Belaubung bei entsprechender Auswahl im Farbenspiel und mit gesundem kräftigen und nicht allzu starkem Wuchs sind zur Zeit wieder einmal am Markt begehrt.

Das Capsicum-Geschäft.

Das heimische Angebot in Capsicum (Paprika) läßt eine geringe Zunahme dieser Kultur erkennen. In der Hauptsache werden Zweige angeboten, Topfpflanzen findet man weniger. Offenbar macht die Kultur guter, marktfähiger Topfpflanzen noch Schwierigkeiten. Solange die Einfuhr anhält, wird man aber auch für Capsicum-Schnitt auf gute Qualität streng halten müssen, da es sich sonst nicht lohnt, überhaupt anzubieten. Besten Absatz haben nicht unbedingt die größten Früchte, sondern Zweige mit vielen mittelgroßen, gleichmäßigen und stark leuchtenden Kapseln. In dieser Hinsicht ist die Südware vollkommen, vielleicht hat diese überhaupt die Geschmacksrichtung bestimmt. Bei den Capsicum-Topfpflanzen wäre noch bessere Verzweigung und bessere Belaubung als Untergrund für die leuchtenden Früchte erwünscht. Wenn in diesem Jahre der Absatz noch nicht recht flott gehen will, so dürfte das in der Hauptsache an der noch vorhandenen Verbesserungsbedürftigkeit der Kultur liegen. Erstklassige Capsicum-Topfpflanzen sind wirkungsvoller und deshalb besser abzusetzen als Solanum-Töpfe.

Ausgeglichener Topfprimel-Markt.

Im Gegensatz zum vorjährigen Überangebot macht diesmal der *Primula chinensis*-Markt einen ziemlich ausgeglichenen Eindruck. Selbst im Anfang der Saison, der in eine ruhigere Absatzzeit fiel, ging die Anfuhr über die Aufnahmefähigkeit des Marktes kaum hinaus. Offensichtlich ist die Kultur auf Grund der üblen Erfahrungen in den letzten Jahren eingeschränkt und damit an die Aufnahmefähigkeit des Marktes endgültig angepaßt worden. An den Preisen hat sich dagegen bis jetzt noch nichts geändert. Doch läßt ihre Stetigkeit erkennen, daß die Marktlage sicherer geworden ist. Der diesjährige Umfang an *Primula chinensis*-Anzuchten kann also für die nächstfolgende Anzucht als Anhalt dienen.

Primula obconica-Topfpflanzen hatten bisher nur mäßig gutes Geschäft. Auch Anfang Julmond, wo im allgemeinen eine kleine Belebung der Nachfrage einsetzte, waren sie schlecht unterzubringen. Die Anzuchten scheinen, nach dem bisherigen Angebot zu urteilen, erheblich eingeschränkt worden zu sein. Vielleicht wird dies zu einer Besserung der Marktlage beitragen. Da auch Schnittprimeln nicht leicht unterzubringen sind, muß die Obconica-Anzucht zunächst noch vorsichtig betrieben werden. Gute Hochzuchten werden allerdings in bestimmtem Umfange stets unterzubringen sein, und wenn die bisherigen Anzuchten nicht wesentlich erweitert werden, dürften größere Ausfälle auch in Zukunft zu vermeiden sein.

Immer noch zu wenig Christrosen.

Obwohl auf Grund der guten Erfahrungen, die mit dem Weihnachtsabsatz von Christrosen gemacht wurden, während der letzten Jahre immer wieder zum vermehrten Anbau dieser winterblühenden Staude geraten wurde, herrscht immer noch Mangel an schönen Pflanzen. Es scheint sogar, als ob in diesem Jahre das Angebot in einwandfreien, vollblühenden Topf-Helleborus noch geringer ist als in den Vorjahren. Die meisten Topfpflanzenbetriebe können der jetzt einsetzenden großen Nachfrage nicht gerecht werden, meistens schon deshalb, weil auch von den Staudenanzuchtstätten keine oder nicht genügend Pflanzen zu bekommen sind. Der Bedarf an Helleborus für den Topfverkauf wird vorläufig noch von Jahr zu Jahr steigen. Ein Überangebot dürfte deshalb in absehbarer Zeit nicht zu befürchten sein. Dann aber verhindert auch die lange, mindestens drei Jahre in Anspruch nehmende Kulturzeit, daß blühbare Pflanzen in zu großen Massen auf den Markt kommen. An alle Staudenzüchter ergeht daher der Ruf, sich unbedingt mehr der Kultur dieser Staude zu widmen. Schöne Pflanzen mit gesundem Laub versprechen immer guten Absatz und sichere Einnahmen. Wir müssen für alle Zukunft darauf bedacht sein, daß für derartige Artikel kein Geld mehr ins Ausland geht. H. S. D.

Lebhafteres Geschäft in Selaginella.

Die Blumenmärkte bieten diesmal Selaginella in sehr erheblichen Mengen an. Es scheint, daß man dieser verhältnismäßig mühelosen Kultur größere Aufmerksamkeit zukommen ließ. Die bunten, niedrigen Sorten sind besonders stark vorhanden. Durchweg sind die Pflanzen ansehnlich, wirkungsvoll und unbedingt marktfähig. Vielleicht war es gerade dieses starke Auftreten, das das Interesse und den Absatz geweckt hat. Jedenfalls war die Nachfrage bisher im allgemeinen rege, wenn auch restloser Umsatz nicht möglich sein konnte. Die niedrigen, weißbunten Sorten werden gern zu vielfältiger Verwendung von den Blumengeschäften verlangt. Ihre Haltbarkeit, ihr wirkungsvolles Aussehen sowie ihr verhältnismäßig niedriger Preis ermöglichen es, daß ohne großes Risiko Vorräte davon eingekauft werden können. Bekanntlich ist der Verbrauch dieser Pflanzen besonders zu Weihnachten und Neujahr größer, und es ist wahrscheinlich, daß sich dann das Geschäft mit Selaginella noch steigern wird. Das jetzige Angebot erscheint unbedingt ausreichend, eine wesentliche Erweiterung der Kultur ist zunächst nicht zu empfehlen.

Einheitliche Bündelung bei Myosotis notwendig.

Bei Myosotis hat sich erst in den letzten Jahren und erst an einzelnen Handelsplätzen eine annähernd einheitliche Bündelungsweise herausgebildet. Höchste Zweckmäßigkeit scheint jedoch noch nicht erreicht zu sein. Es ist wichtig, daß man sich einmal auch um diese anscheinend kleinen Dinge des Schnittblumenmarktes kümmert. Gerade bei Myosotis ist der Umsatzwert vielfach weit erheblicher als bei anderen ansehnlicheren Schnittblumen. Auf dieser Kultur bauen zahlreiche Betriebe mit ihre Kalkulationen auf, weil sie einen erheblichen Teil ihrer Erzeugung ausmacht und dazu gleichmäßig das ganze Jahr vom Markt aufgenommen wird. Es ist dann ein Unterschied, ob man für ein großes, meist gefühlsmäßig zusammengestelltes Bund denselben Preis erhält, den andere für ein kleineres Bund erhalten.

Auf dem Berliner Blumengroßmarkt hat sich für Myosotis folgende Angebotseinheit herausgebildet: In der Zeit zwischen Frühjahr und Herbst, während die Myosotis aus dem Freiland stammen, werden Pakete zu 6 Bund als Einheit angeboten. Das einzelne Bund solcher Pakete ist indessen noch nicht ganz einheitlich stark. Durch Rundfrage bei verschiedenen Betrieben, die Myosotis während des ganzen Jahres anbieten, haben wir festgestellt, daß man die Einzelbunde in den meisten Fällen mit 20 bis 25 Stielen versieht, je nach Qualität. Danach enthält das Paket im Sommer mit 6 Bunden rund 150 Stiele. Vom Herbst ab, wenn Myosotis getrieben werden muß, werden sowohl die Pakete als auch die Bunde nur halb so stark gemacht. Die Myosotis-Einheit beträgt dann also nur ein Paket zu drei Bunden mit je etwa einem Dutzend Stiele Inhalt, mit einem Gesamtinhalt also von rund 40 bis 50 Stielen.

Im Marktbericht unserer Zeitschrift wird der Myosotis-Preis schon seit einiger Zeit in hundert Stielen = 4 Bund notiert. Der Berichterstatter geht dabei nicht vom jeweiligen Paketpreis, sondern vom Bundpreis aus. Bei der jetzt beginnenden Wintersaison würden also 8 Bund auf hundert Stiele kommen. Der Hundertpreis ist stets der zweckmäßigere im Großhandel, deshalb sollte auch die Angebotseinheit ihm angepaßt werden. Im Sommer sollten also die Pakete einheitlich vier Bund stark, im Winter zwei und vier Bund stark gehalten werden, wobei man einheitlich auf hundert bzw. fünfzig Stück Stiele im Paket käme.

Für — Wider.

Nochmals: Vorbildliche Reklame.

In Nr. 46 d. Jgs. wurde auf die vorbildliche Reklame eines holsteinischen Betriebes hingewiesen und ein Bild von dem geschickt und geschmackvoll ausgestalteten Eingang der Gärtnerei veröffentlicht. Es sei nachträglich hierzu richtig gestellt, daß es sich nicht, wie durch Versehen des Verfassers angegeben, um eine Firma Kunstmann, sondern um den Gartenbaubetrieb Horstmann & Co. in Langelohe-Elmshorn handelt. Es wird uns ferner mitgeteilt, daß das „Willkommen“ am Eingang des Betriebes eine Bepflanzung aus *Iresine* mit einem Untergrund von *Sedum lydium glaucum* war.

Fragen aus der Praxis.

Nichtblühende Erythrina crista galli.

Frage: Ein Posten *Erythrina crista galli*, den ich aus Samen heranzog, will nicht zum Blühen kommen. Welcher Kulturfehler kann hier vorliegen? (A. H. in B., Mark.)

Bei *Erythrina crista galli* ist die Vermehrung aus Samen unzweckmäßig. Von den aus Samen gezogenen Pflanzen blühen nur wenige, oft auch keine. Wenn man reichblühende Exemplare erziehen will, so muß man von Pflanzen, die reich geblüht haben, Stecklinge machen. Dann wird man bei guter Pflege bestimmt im nächsten Jahre, mitunter schon im ersten, üppiges Blühen erreichen. Die Stecklinge müssen im zeitigen Frühjahr, nach dem Antreiben der alten Pflanzen, am besten mit etwas Rinde geschnitten werden. Man steckt sie gleich in kleine Töpfe in sandige Erde. S. Wienholz, Lichterfelde.

Erythrina crista galli kann man zwar auch aus Samen vermehren, doch dauert es mehrere Jahre, bis die Sämlinge zu blühen beginnen. Es ist ratsam, die Pflanzen im Frühjahr ins Freie in sehr nahrhafte Erde auszupflanzen, damit sie rasch wachsen. Im Herbst nehme man sie heraus, topfe sie ein und stelle sie in ein kühles Gewächshaus. Eine Nachttemperatur von + bis 6° C ist vollkommen ausreichend. Die Pflanzen machen im Winter eine regelrechte Ruhezeit durch, die streng eingehalten werden muß. Man achte auch darauf, daß während dieser Zeit kein Tropfwasser die Pflanzen trifft, sie würden sonst leicht faulen. Bei Beginn des neuen Triebes, meist im Lenzing bis Ostermond, beginne man langsam mit Gießen, um sie, nachdem keine Fröste mehr zu befürchten sind, erneut ins Freie auszupflanzen. Beim Einhalten dieser Regeln: Ruhezeit im Winter, Auspflanzen im Sommer, werden auch die Sämlingspflanzen in einigen Jahren blühen. Im übrigen vermehrt man Erythrina besser aus Stecklingen, die bereits nach kürzerer Zeit Blüten bringen. F. Encke, Frankfurt a. M.

Erythrina crista galli blüht an den einjährigen Trieben, die aus dem kurzen, im Alter weidenkopfähnlichen Stamm im Frühjahr sprossen und im Herbst nach der Blüte absterben. Es ist nötig, daß erst ein verholzter Stamm gebildet wird, aus dem die Blütentriebe hervorgehen. Je älter der Stamm, desto mehr Blütentriebe entwickeln sich. Pflanzen, die aus Samen erzogen sind, müßten im dritten Jahre blühen. Stecklingspflanzen blühen aber nach meinen Erfahrungen leichter und früher. Am schnellsten wachsen die Pflanzen heran, wenn sie im Sommer auf ein Beet mit reichgedüngter, lehmhaltiger Erde in sonniger Lage ausgepflanzt werden. Die Überwinterung kann im Einschlag im Kalthause oder Keller erfolgen, nur ist dabei zu beachten, daß die Sträucher nicht etwa im Dunklen zu treiben beginnen, sondern im Frühjahr rechtzeitig ans Licht gebracht werden, sei es zunächst im Kasten oder, bei schon vorgeschrittener Jahreszeit, unmittelbar ins Freie. Die in unseren Gärten vorhandenen Pflanzen werden meist aus Stecklingen herangezogen. C. Bonstedt, Göttingen.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Dr. Reischle im Reichsbahnverwaltungsrat.

Für die am 31. Julmond aus dem Verwaltungsrat der Reichsbahn-Gesellschaft ausscheidenden Verwaltungsratsmitglieder hat die Reichsregierung unter den fünf neuen Mitgliedern auch Stabsamtsführer beim Reichsbauernführer Dr. Hermann Reischle zum Mitglied des Verwaltungsrates der Deutschen Reichsbahngesellschaft ernannt.

Wichtige neue Wirtschaftsgesetze.

Aus der Reihe der am 4. Julmond vom Reichskabinett beschlossenen Wirtschaftsgesetze interessiert den Gartenbau besonders ein Gesetz über das Kreditwesen. Dieses Gesetz schließt für die Zukunft die rein privatwirtschaftliche Interessenbetätigung auf dem Gebiete des Kreditwesens aus. Vor allem wird durch dieses Gesetz eine scharfe Trennung zwischen Geldmarkt und Kapitalmarkt vollzogen. Außerdem ist die Errichtung eines Reichsaufsichtsamtes für das Kreditwesen vorgesehen. Von Interesse dürfte auch ein Gesetz sein, das die Verhütung mißbräuchlicher Ausnutzung von Vollstreckungsmöglichkeiten vorsieht.

Welche Firmen dürfen sich Großhandel nennen?

In einer Stellungnahme hat die Berliner Handelskammer kürzlich entschieden, daß die Bezeichnung „Großhandlung" oder „Großhandel" unzulässig ist, wenn die betreffende Firma auch an den letzten Verbraucher verkauft. Voraussetzung für die alleinige Bezeichnung „Großhandel" ist der ausschließliche Verkauf an Wiederverkäufer. Wird daneben ein Verkauf an den letzten Verbraucher betrieben, so muß die Bezeichnung „Groß- und Einzelhandel" gewählt werden.

Neues Verrechnungsabkommen mit Holland.

Mit Wirkung ab 1. Julmond gilt für den deutsch-holländischen Außenhandel das nunmehr vereinbarte Verrechnungsabkommen. Der neue Verrechnungsvertrag bringt Veränderungen hauptsächlich auf dem Gebiete der Abdeckung der alten Warenschulden. Im übrigen bleibt es wie vordem bei der Verrechnung des Warenaustausches durch die Deutsche Verrechnungskasse auf deutscher Seite und durch das Niederländische Clearinginstitut auf niederländischer Seite. Verhandlungen über die Regelung des deutsch-niederländischen Warenverkehrs sollen im Anschluß an die Unterzeichnung des Verrechnungsvertrages für das Jahr 1935 aufgenommen werden.

Belgiens Gartenbau-Ausfuhr.

Die Ausfuhr Belgiens an Gartenbauerzeugnissen im Jahre 1933 betrug 7 639 000 belg. Fr. für Blumenzwiebeln und Knollen, 3 156 000 belg. Fr. für Zierbäume und Ziersträucher, 44 188 000 belg. Fr. für Genterspezialitäten, wie Palmen, Azaleen usw. Im ersten Viertel dieses Jahres hat die Ausfuhr noch um 5 % des Gewichtes und 16 % des Wertes gegenüber 1933 zugenommen.

Blumenausstellung an der Riviera.

In Sanremo wurde in diesen Tagen eine Blumenschau eröffnet, die zeigen soll, welche Fortschritte der Riviera-Blumenbau in letzter Zeit gemacht hat. Man will inmitten der Saison zeigen, was an Neuheiten vorliegt, wie lieferfähig die einzelnen Firmen sind und wie stark sich der ligurische Blumenbau qualitätsmäßig innerhalb der letzten drei Jahre umgestellt hat. Die Ausstellungsleitung liegt bei dem Blumenausstellungsamt von Sanremo.

Beloperone in U. S. A bereits am Markt.

Von der Firma Königer in Aalen (Württbg.) wird als neue Marktpflanze *Beloperone guttata* angeboten. Von kundiger Seite werden die Aussichten der Pflanze, Handelsbedeutung zu erhalten, günstig beurteilt. Diese Auffassung erhält eine Stütze durch die Tatsache, daß Beloperone in den Vereinigten Staaten ebenfalls als Neuheit für den Markt angeboten wird. Von mehreren Firmen werden in amerikanischen Fachzeitschriften Jungpflanzen der Neuheit offeriert, 100 Stück, je nach Größe, zwischen 4 und 8 Dollar.

Dr. N. E. Brown †.

Der bekannte englische Mesembrianthemum-Spezialist Dr. N. E. Brown ist Ende Neblung im Alter von 85 Jahren in Kew gestorben. Von 1873 bis 1914, also über 40 Jahre lang, war der Verstorbene Beamter am Botanischen Garten in Kew, wo er im Herbarium beschäftigt war. Die Mesembrianthemen wurden durch ihn völlig durchforscht, unzählige Arten durch ihn bestimmt und benannt und schließlich diese Pflanzengruppe völlig neu geordnet durch Einrichtung zahlreicher neuer Gattungen. Nicht nur als Gelehrter, sondern auch als Mensch war er in Kew beliebt und hoch geachtet.

Inland-Rundschau.

Berlin. Die Firma Kärger-Werder bringt zur Zeit als einziger Betrieb des Berliner Gartenbaugebietes blühende Azaleen eigener Anzucht in größeren Mengen auf den hiesigen Blumengroßmarkt. Die Pflanzen sind wirkungsvoll, gesund und wüchsig und erfreuen sich auch eines verhältnismäßig guten Absatzes. Somit dürfte der Beweis erbracht sein, daß auch in der Mark herangezogene Azaleen den Anforderungen des Marktes gewachsen sind.

Dresden. Der Verkauf und Versand von Obstbäumen und Beerensträuchern war dank der vorzüglichen Ernte dieses Jahr bemerkenswert rege. Auch Koniferen, Alleebäume und Ziersträucher erfreuten sich gesteigerten Absatzes, der bei dem offenen Wetter bis tief in den Spätherbst hinein anhielt, während Rosen und Stauden bei verhältnismäßig guter Nachfrage in der Hauptsache doch erst im Frühjahr ihren größeren Umsatz haben werden.

Frankfurt a. M. Eine großzügige Werbung für unsere deutschen Blumen war die am 8. Julmond von der NS-Gemeinschaft „Kraft durch Freude" in den Räumen des Palmengartens durchgeführte Veranstaltung: „Frohsinn unter Blumen". Die Festräume waren geschmackvoll mit einer Fülle von deutschen Blumen geschmückt, die von heimischen Gartenbaubetrieben geliefert wurden. Im Vordergrund standen naturgemäß noch Chrysanthemen in wunderbaren Schaublumen, ferner Flieder und Nelken. Die Wirkung dieser gärtnerischen Ausschmückung dürfte um so nachhaltiger sein, als zahlreiche prominente Persönlichkeiten an der Veranstaltung teilnahmen.

Worms. Die Firma Fetzer ließ in diesem Jahre von der Firma Mehlhorn-Schweinsburg einen Neubau ausführen, und zwar wurde an die Stelle eines primitiven einseitigen Japans ein technisch neuzeitliches Verbindungshaus von 8 × 26 m Grundfläche und 4,7 m Höhe gesetzt. Für die hiesigen Verhältnisse denkbar großzügig, soll dieses Verbindungshaus in erster Linie der Palmenkultur dienen. Wie alle Mehlhorn'schen Bauten ist auch dieser Neubau stabil und zweckmäßig. Für gute Belichtung wurde soweit wie möglich Sorge getragen. Als Lüftung wurde die bekannte zentrale Mehlhorn'sche Ausstoßklappenlüftung gewählt. Für die Heizungsanlage, die durch diesen Neubau umgebaut werden mußte, wurde ein Pinar-Kessel der Firma Kaiser-Frankfurt a. M. neu angeschafft. Dieser Kessel hat sich in der hiesigen Gegend besonders gut eingeführt.

Hamburg. Der Gartenbauverein für Hamburg, Altona und Umgegend hielt am 3. Julmond seine diesjährige Weihnachtsversammlung im Ordenshaus ab. Gewerbelehrer Friedrich Meyer hielt einen Lichtbilder-Vortrag „Lilien, ihr Naturstandort, ihre Einführung und Kultur". Das Ordenshaus war an diesem Abend voll besetzt und der Raum mit vielen Blumen und Pflanzen geschmückt. Es zeigten die Firmen: Struß-Lokstedt Begonien, Kamellien und Selaginellen; Walter Süptitz-Eidelstedt ein Begoniensortiment sowie einige seiner schönen *Ege's Favorit*-Ampeln; Hugo Lund schöne Cyklamen und Begonien; Obergärtner Prell-Hamburg einige sgn. Rex-Cyklamen, bei denen besonderer Wert auf gute Blattzeichnung gelegt ist. Zieger-Farmsen zeigte Begonien und eine Auslese Poinsettien; Kleinwächter-Lokstedt eine Gruppe seiner Cyklamen aus dem Liebhaber-Sortiment und Stoltenberg-Schnelsen einige Lilienzwiebeln eigener Anzucht.

Persönliche Nachrichten.

Paul Pfitzer, Mitinhaber der Firma Wilhelm Pfitzer G. m. b. H., Stuttgart-Fellbach, wurde von der Britischen Gladiolen-Gesellschaft auf ihrer Jahresversammlung wieder einstimmig zum Vizepräsidenten der Gesellschaft gewählt.

Paul Thyssen, dipl. Gartenbauinspektor, Köln, ist am 1. 10. als Gartendirektor der Stadt Köln berufen worden. Thyssen ist schon seit längerer Zeit bei der Kölner städtischen Gartenverwaltung beschäftigt. Ihm ist nunmehr die Gesamtleitung der Gartenbau- und Friedhofsabteilung übertragen worden.

Walter Kupper, Prof. Dr., Hauptkonservator des Botanischen Gartens in München, feierte dieser Tage seinen 60. Geburtstag. Die Entwicklung des Botanischen Gartens ist mit seinem Wirken eng verbunden. In der Schweiz geboren, studierte Dr. Kupper in Zürich und dann in München und machte hier im Jahre 1903 seinen Doktor. Seit 1905 wirkte Dr. Kupper als Assistent bei Geheimrat Goebel dem Schöpfer des Gartens, seit 1908 als Kustos am Botanischen Garten. In dieser Zeit begann gerade die Übersiedlung vom Alten Botanischen Garten am Justizpalast auf das neue Nymphenburger Gelände. Das große Botanische Institut und die nach seinen Plänen gebauten Gewächshäuser mit den kostbaren Pflanzenschätzen sind Zeug-

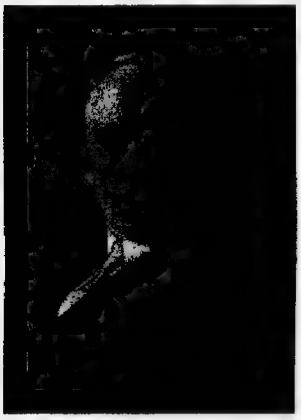
nis seiner unermüdlichen Arbeit. Von 1916 bis 1918 kämpfte Dr. Kupper fürs Vaterland. Als er heimkam, sah es böse aus, gerade die wertvollsten Pflanzen waren, ihrer Pflege beraubt, eingegangen. In vier arbeitsreichen Jahren hatte Dr. Kupper wieder die Kakteensammlung zu einer der besten in ganz Deutschland ausgebaut, als Orchideenjäger zog er in den Jahren 1931/32 durch die Tropenwälder Zentralamerikas und hat die Sammlung im Botanischen Garten zur ersten im Reich gemacht. Wir wünschen dem Jubilar in seinem Reiche, mit dem er aufs innigste verwachsen ist, noch viele Jahre froher Arbeit. He.

Max Holst, gepr. Gartenmeister, wurde am 1. Neblung als Gartenmeister am Botanischen Garten in Hamburg angestellt. Holst ist am 8. Ernting 1895 in Vollrathsruhe in Mecklenburg geboren. Nach mehrjähriger Tätigkeit im Gartenwesen der Stadt Hamburg war Holst eine Reihe von Jahren leitender Obergärtner bei der Gartenarchitektenfirma Jakob Ochs-Hamburg. Seit 1929 ist Holst als Reviergärtner im Botanischen Garten Hamburg tätig. B.

Prof. Erich Maurer / Zu seinem 50. Geburtstag.

Die Tages- und Fachpresse pflegt erst den 60. Geburtstag führender Männer als Anlaß für eine Würdigung ihrer Verdienste zu nehmen. Aber es gibt doch Fälle, in denen von dieser Regel abgewichen werden muß, und diese Fälle betreffen naturgemäß vor allem jene Männer, die schon in jungen Jahren in führende Stellungen gelangt sind.

Zu diesen Männern unseres Berufs gehört unzweifelhaft Professor Maurer, der, wie schon kurz mitgeteilt, am 5. Julmond sein goldenes Lebensjubiläum feierte. Als Leiter der Späth'schen Baumschulen und später als Oberleiter des gesamten Späth'schen Unternehmens hatte er gewissermaßen schon das Lebenswerk eines Mannes erfüllt, als er 44jährig in die neu gegründete Professur für gärtnerischen Pflanzenbau eingesetzt wurde und damit zugleich die Bürde einer völlig neuen Lebensaufgabe auf sich nahm.



Prof. Erich Maurer.

Als Organisator hatte er sich während seiner Tätigkeit im Späth'schen Betriebe hinreichend erproben können. Dies, aber auch seine reiche Berufserfahrung und vor allem seine frohe Kampfesnatur halfen ihm die mannigfachen Schwierigkeiten bei der Einrichtung seines neuen Amtes verhältnismäßig rasch überwinden, und wenn Dahlem schon heute nach fünf Jahren eine von Jahr zu Jahr verstärkte Konzentration wissenschaftlicher Fürsorgetätigkeit im gärtnerischen Pflanzenbau nachweisen kann, so ist das eben in erster Linie der vielbewunderten Lebendigkeit Maurer's zu danken.

Wo auch immer es in den verflossenen Jahrzehnten auf dem Gebiete beruflicher Gemeinschaftsarbeit Aufgaben zu lösen, Schwierigkeiten zu beseitigen gab, stets gehörte Prof. Maurer zu denen, die gerufen wurden und die sich gern zur Verfügung stellten. Seine Geradheit und Charakterfestigkeit machen ihn zu einer Erscheinung, die aus dem öffentlichen Berufsleben nicht wegzudenken ist, sein scharfer Verstand und seine hohe Beredsamkeit zu einer dem Beruf nicht mehr entbehrlichen Führerpersönlichkeit. Mögen diese hohen Vorzüge und Gaben noch Jahrzehnte lang in einem Körper von ungeminderter Gesundheit wohnen, damit der deutsche Gartenbau des frischen Draufgängertums und des klugen Wirkens dieses Fachmannes noch recht lange teilhaftig bleibt!

Prof. Maurer entstammt einem alten Gärtnergeschlecht. Er wurde am 5. Julmond 1884 in Gohlis bei Dresden geboren, erlernte den Beruf in einer Dresdener Topfpflanzengärtnerei, arbeitete dann als Gehilfe in verschiedenen Gärtnereien Süddeutschlands und Frankreichs und übernahm 1905 vorübergehend die Leitung der väterlichen Gärtnerei in Gohlis. Nach Erledigung seines Militärdienstjahres und anschließender Tätigkeit bei Späth absolvierte er 1909 bis 1911 die Lehranstalt Dahlem, um dann erneut in den Späth'schen Betrieb einzutreten. 1919 wurde er, bald nach Rückkehr aus dem Felde, als Direktor der Ketziner Baumschulen und 1927 als Generaldirektor des ganzen Späth'schen Unternehmens eingesetzt. 1929 erfolgte seine Berufung nach Dahlem. S.

Unsere Toten.

Albrecht Hoch, Inhaber der bekannten Samenhandlung in Berlin-Neukölln, starb am 26. 11. im Alter von 72 Jahren.

Carl Wolf, Gärtnereibesitzer in Langenfeld i. Rhld., starb am 23. Neblung im Alter von 75 Jahren.

Ein Gärtner eigener Prägung ist mit ihm dahingegangen. Als Inhaber eines Betriebes, der vornehmlich auf die Kultur feinerer Warmhauspflanzen eingestellt war, erregte er durch seine Leistungen gerade in den Nachkriegsjahren, als das Festhalten an Feinkulturen nicht nur an die Tüchtigkeit, sondern auch an den Mut des Betriebsleiters hohe Anforderungen stellte, die Bewunderung und Anerkennung der Fachwelt. Unsere Zeitschrift hat in den letzten Jahren immer wieder Gelegenheit gehabt, auf die Besonderheiten dieses Betriebes hinzuweisen, und auch die Ausstellungen der letzten Jahre gaben von den besonderen Leistungen dieses Betriebes Zeugnis.

Carl Wolf †.

Vor Jahren fing der Verstorbene mit einigen üblichen Marktpflanzen seinen Betrieb bescheiden an. Doch schon bald wandte er sich der Orchideenkultur zu, und als diese sich ausbreitete, nahm er die Anzucht seltener Warmhauspflanzen hinzu, an denen er auch nach dem Kriege festhielt. Anthurien, Bromeliaceen, Platycerien, Clerodendron, Sanchezien, Aphelandra und so manche andere aparte Warmhauspflanze wurde in größeren Mengen vermehrt und in einer Qualität angeboten, die sich jeder in- und ausländischen Konkurrenz gewachsen zeigte. Daneben wurden auch einige mehr alltägliche Kulturen mit außergewöhnlichem Erfolge betrieben, so insbesondere die Fliedertreiberei.

Persönlich war Wolf von ruhiger Zurückhaltung und echter Liebenswürdigkeit. Sein Tod reißt in die ältere Generation der rheinischen Gärtner eine sicher noch lange fühlbare Lücke. Aber auch der gesamte deutsche Gartenbau verliert in Wolf einen Vertreter, dem er vieles zu danken hat. S.

Karl Kommer †.

Es mutet bald wie Tragik an, daß gerade an dem Tage, als die Zeitschrift „Der Blumen- und Pflanzenbau" vereinigt mit „Die Gartenwelt" durch die Post auf meinen Schreibtisch gelegt wurde, die irdischen Überreste von Karl Kommer zur ewigen Ruhe bestattet wurden. Ein feierliches Requiem und eine erhebende Trauerfeier in der Kapelle des Riensberger Friedhofes versammelte Andächtige, Verwandte und Freunde des Dahingeschiedenen, um von ihm Abschied zu nehmen. Sein Gedächtnis wird in der bremischen Gärtnerwelt noch lange erhalten bleiben, vielen war er ein gütiger Arbeitgeber.

Wie alle die alten Bremer Gärtnereien, war auch Kommers Betrieb in erster Linie an die Persönlichkeit und Leistungsfähigkeit des Inhabers gebunden. Sein Geschäft machte stets den Eindruck einer gewissen Vornehmheit, die vor allem in den Schaustellungen seiner beiden Läden ihren Ausdruck für die große Öffentlichkeit fand. Seine Frühlingskompositionen aus getriebenem Flieder, Spiraeen, Schneeball, *Prunus Hisakura*, Goldweiden und vielen anderen Boten des zu erwartenden Frühlings waren besonders schön. Vor allem war er bestrebt, das Interesse der Bevölkerung an Blumen und Pflanzen durch Ausstellung seltener gewordener Kulturpflanzen wachzurufen und auch alle Neuheiten einzuführen. Agapanthus, Strelitzia, Orchideen u. a. zeigte er in reicher Abwechslung.

Karl Kommer wurde am 7. Lenzing 1854 zu Bremen geboren. Er lernte zunächst als Kaufmannslehrling in einem Reisgeschäft. Das Gärtnerblut ließ ihn jedoch nicht dabei, und er übernahm dann den väterlichen Gartenbaubetrieb, den er später auf den Häfen einrichtete. Eine Beschreibung des Betriebes gibt Herr Eugen Hahn in Nr. 49 d. Jgs. Der Wunsch des Verfassers, daß er noch recht lange in gleicher körperlicher und geistiger Frische über seinem Betrieb wachen möge, hat sich leider nicht erfüllt. Am 4. Julmond d. Js. ist er zur ewigen Ruhe nach einem arbeitsreichen, mit vielen Erfolgen belohnten Leben eingegangen. Fr. Garbers, Bremen.

Der Markt der Woche.

Schnittblumen:		Berlin	München	Hamburg
Amaryllis	10 Blumen	9,00—10,00	—	—
Anemonen, Caën-	10 Stiele	1,20— 1,30	—	—
Begonien, Schnitt-	10 „	—	—	0,25— 0,75
Calendula	100 „	3,00— 4,00	—	—
Calla	10 „	3,75— 5,00	3,00— 6,00	4,00
Chrysanth., großbl.	10 „	3,00— 6,00	3,00— 5,00	3,00— 5,00
„ kleinbl.	100 „	2,50— 5,00	0,50—0,60[1]	5,00— 6,00
Cyklamen	100 „	4,00— 4,75	2,00— 4,00	5,00— 7,00
Eucalyptus, ital.	1 kg	3,00— 3,25	—	—
Euphorbia fulg.	10 Stiele	7,00— 7,50	—	—
Flieder, hies.	10 „	4,00— 5,00	4,00— 7,00	—
„ holl.	10 „	3,00— 5,00	2,50— 4,20	3,00— 5,00
Freesien	100 „	6,00— 7,00	6,00— 7,00	6,00— 7,00
Gerbera, hies.	10 Blüten	3,30— 3,75	—	—
Helleborus	10 Stiele	0,70— 0,80	0,80— 0,90	1,50
Lathyrus, Treib-	10 „	0,80— 1,00	0,30—0,40[1]	1,25
Levkojen	100 „	3,25— 4,00	—	—
Lilium longifl. holl.	10 Blüten	3,30— 4,20	2,00— 4,00	4,00
Maiblumen	100 Stiele	4,00— 8,00	6,00—10,00	3,00—10,00
Margeriten, ital.	100 „	3,25— 3,50	0,30—0,35[1]	5,00
Mimosen, ital.	1 kg	3,00— 3,25	4,00— 4,50	5,00— 5,50
Myosotis (8 Bund)	100 Stiele	2,25— 2,50	3,00— 3,50	2,00
Narzissen, ital.	100 „	2,75— 3,25	0,60—0,70[1]	4,00— 5,00
Nelken, hies. Edel-	10 „	1,50— 2,50	1,20— 2,50	1,50— 2,60
„ ital.	10 „	1,00— 1,25	1,00— 1,50	0,80— 1,40
„ Remont.	100 „	6,00— 7,00	—	6,00— 8,00
Orchideen: Cattleyen	10 Blüten	17,50—25,00	15,00 17,00	12,50-20,00
„ Cypriped. ins.	10 „	6,00— 8,00	8,00—12,00	7,00—10,00
„ „ Hybr.	10 „	12,50—15,00	—	10,00-12,50
„ Oncidium	10 „	—	12,00- 15,00	—
„ Phalaenopsis	10 „	4,00— 4,25	—	—
Paprika (Capsic.), ital.	1 kg	2,75— 3,00	—	3,00
Poinsettien	10 Stiele	8,00—16,00	2,50— 7,00	8,00—10,00
Primula obconica	100 „	3,00— 3,50	2,00— 2,50	3,00— 4,00
Ranunkeln, ital.	100 „	4,00— 6,00	4,00— 6,00	6,00— 8,00
Rosen, ausl.	10 „	1,00— 4,00	1,20— 2,50	1,50— 3,00
„ inl. Treib-	10 „	1,25— 3,50	—	1,50— 3,00
Statice	100 „	1,00— 1,25	1,50 (1 kg)	1,00
Stiefmütterchen	100 „	0,80— 1,00	—	0,60— 1,00
Tulpen, Schnitt-	10 „	1,00— 1,10	1,50— 2,00	—
„ Pflanz-	10 „	1,25— 1,35	1,50— 2,00	0,80— 1,00
Viola, großbl. ital.	100 „	0,50— 0,60	0,20[1]	0,80— 1,00
Viola odor.	100 „	0,40— 0,60	0,15—0,20[1]	0,50— 0,60

Topfpflanzen:		Berlin	München	Hamburg
Abutilon	je Stück	—	1,50— 2,00	1,00
Adiantum	„ „	0,50— 1,50	0,60— 1,00	0,30— 1,00
Amaryllis	„ „	—	2,00— 3,00	0,60— 1,50
Aralia Sieboldii	„ „	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Araukarien	„ „	1,25 an	1,00— 4,00	1,00 an
Ardisien	„ „	1,50— 2,00	0,80— 1,50	—
Asparagus	„ „	0,75— 1,00	0,50— 0,80	0,75— 1,50
Aspidistra	„ „	1,00— 2,00	0,80— 1,50	1,00— 2,50
Asplenium	„ „	1,50— 2,50	—	0,60— 1,50
Aspidium	„ „	2,00— 2,50	—	—
Azaleen	„ „	1,25— 4,00	1,50— 3,50	2,00— 6,00
Azaleen, Miniatur-	„ „	0,50— 1,00	1,00— 1,50	0,80— 1,50
Begonien, Rex-	„ „	0,50— 1,25	0,80— 1,50	0,60— 1,00
Begonia Elatior	„ „	1,00— 2,50	0,80— 2,00	0,75— 2,00
Begonien, Lorraine-	„ „	0,35— 2,00	0,40— 2,00	0,40— 2,50
Billbergia	„ „	—	0,80— 1,50	1,50
Calla	„ „	1,25— 1,50	2,00— 2,50	1,50— 2,50
Cissus	„ „	2,00— 3,00	1,50— 1,80	2,00— 3,00
Croton	„ „	2,00— 3,00	1,50— 4,00	2,00— 3,00
Cyklamen	„ „	0,35— 1,50	0,60— 2,00	0,50— 2,50
Dracaena hybr.	je Stück	—	1,50— 4,00	—
Echeverien	„ „	0,50— 0,80	0,40— 0,60	0,40— 0,60
Erica hiemalis	„ „	1,50— 2,50	—	2,00— 2,50
Epiphyllum	„ „	0,50— 1,50	2,00— 3,00	1,00— 2,50
Ficus	„ „	0,50— 6,00	1,00— 2,50	0,80— 6,00
Flieder	„ „	—	—	2,50— 5,00
Helleborus	„ „	—	—	1,50— 2,00
Hyazinthen	„ „	0,70— 0,75	0,50— 0,60	0,60— 0,80
Isolepis	„ „	0,35— 0,40	0,60— 0,70	0,40
Kakteen, Sämlinge	„ „	0,10— 0,50	0,30— 1,50	0,20— 2,00
Kakteen, Veredlung.	„ „	von 0,50 an	1,00— 2,00	1,00— 2,00
Kalanchoe	„ „	—	0,30— 0,80	—
Kamellien	„ „	1,50— 6,00	2,50— 4,00	1,50— 5,00
Lilium longiflorum	„ „	—	—	2,00— 3,00
Maiblumen	„ „	0,75— 0,85	0,60— 0,80	0,80— 1,00
Maranta	„ „	1,00— 1,25	0,60— 1,50	1,00
Nephrolepis	„ „	1,00— 3,00	0,60— 2,00	1,00— 2,50
Palm.: Coc. (Jungw.)	„ „	von 0,75 an	0,80— 1,50	0,60 an
Kent. (Tuffs)	„ „	„ 3,00 „	2,00—10,00	2,50 an
Phoenix	„ „	„ 3,50 „	2,00— 6,00	2,50 an
Peperomia	„ „	1,50— 1,75	0,60— 0,80	1,50
Phalangium	„ „	0,75— 0,80	—	0,40— 0,80
Poinsettien	„ „	0,50— 1,00	0,30— 1,20	0,60— 1,00
Primula obc.	„ „	0,25— 0,35	0,40— 0,50	0,40
Primula chin.	„ „	0,20— 0,25	0,30— 0,40	0,25
Prunus, Treib-	„ „	1,50— 5,00	—	—
Pteris, einschl. trem.	„ „	0,50— 1,00	0,60— 0,80	0,30— 0,80
Saintpaulien	„ „	—	0,60— 0,80	0,60— 0,70
Sansevieria	„ „	2,50— 3,00	1,50— 2,50	2,00— 5,00
Saxifraga (Judenbart)	„ „	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,60
Sedum Sieboldii	„ „	0,35— 0,60	0,25— 0,50	0,40
Selaginella	„ „	0,25— 0,40	0,25— 0,50	0,30— 0,50
Solanum	„ „	0,40— 0,60	0,30— 0,70	0,40— 0,80
„ (Capsicum)	„ „	0,60— 0,75	—	—
Sparmannia	„ „	0,50— 1,00	0,50— 1,50	0,60— 1,50
Tannen, Silber-	„ „	0,70— 0,80	—	1,00
Tannen-, Rot-	„ „	0,25— 0,30	—	0,25— 0,30
Tradeskantien	„ „	0,30— 0,50	0,40— 0,80	0,30— 0,50
Tulpen (3 Stück)	„ „	0,40— 0,50	0,45— 0,60	—
Vriesea	„ „	5,00— 6,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:		Berlin	München	Hamburg
Adiantum, je n. Gr.	100 Wedel	2,00— 5,00	—	2,00— 5,00
Asparagus plumosus	1 kg	10,00—15,00	—	0,50—1,00[3]
„ Sprengeri	1 „	4,00— 5,00	0,70[1]	0,25—0,75[3]
Buxbaum	100 Stiele	0,80— 1,00	30,00[7]	1,00
Efeublätter	100 Stück	0,50— 0,60	3,80—4,80[6]	0,60
Ilexzweige m. Beeren	100 Stiele	3,00— 4,00	6,00[4]	3,00
Kätzchen	100 „	0,80— 1,50	0,15[1]	0,80— 1,00
Kiefer	50 kg	—	3,50	—
Kirschlorbeer	1 „	1,75— 2,00	7,50[4]	0,30—0,50[5]
Ligusterbeeren (4Bd.)	100 Stiele	—	0,80— 0,90	1,00
Lorbeer	1 kg	2,00— 2,50	6,50[4]	2,00— 3,00
Mahonienspitzen	100 Stiele	0,80— 0,90	15,00-16,00[7]	2,00
Medeola	je Ranke	1,25— 1,50	—	—
Mistel	10 Stiele	0,20— 0,30	0,50—1,00[1]	0,40
Myrtenspitzen	100 Stück	1,00— 1,25	3,00— 6,00	1,00— 1,25
Tannengrün, Dougl.	50 kg	8,00—10,00	4,00— 6,00	0,20[1]
„ Blaut.	50 „	—	12,00-15,00	0,30[1]
„ Rott.	50 „	3,25— 3,50	3,00— 3,50	0,10[1]
„ Silbert.	50 „	5,00— 6,00	8,00—10,00	0,40—0,50[1]
Weymouthskiefer	50 „	8,00—10,00	15,00	0,15— 0,20

[1] je Bund. [3] Bund. 10 bis 20 Stiele. [4] Korb. [5] 10 Stiele. [6] Karton (Kolli). [7] Zentner.

Stimmungsberichte auf Seite 6

Cyclamen-Sämlinge

aus dem Saatbeet:

Hauptfarben . . 100 Stück RM 4.50, 1000 Stück RM 40.—
Lachsfarben . . 100 „ „ 6.—, 1000 „ „ 55,—
Leuchtfeuer . . / Lachsscharlach / Neuheiten . . 100 „ „ 7.—, 1000 „ „ 65.—

E. BINNEWIES
Alfeld a. d. Leine
619]

Blühbare [1045
Amaryllis-zwiebeln
vittata Hybriden
in verschiedenen Farben.

Zwiebelumfang von 16—28 cm
Stück 0,75 bis 2.50 RM

Fordern Sie Preisliste

Gräflich
Maltzan'sche Gartenverwaltung
Militsch, Bez. Breslau

Stimmungsberichte

Berlin: Das Geschäft verlief ziemlich ruhig. Die Anfuhr wurde etwas drängend. — Auf dem Schnittblumenmarkt wurde durch das Aufkommen neuer Kulturen das Angebot auswahlreicher. Die besseren Treibblumen erschienen zunächst noch in kleineren Posten. Dies war auch bei Amaryllis der Fall, die in guter Qualität vorlagen und auch gut untergebracht werden konnten. Heimischer Flieder in lila Farbe war ebenso wie weißer holländischer nicht so leicht abzusetzen. Bei Poinsettien fiel die großblumige Sorte Adventsstern von Werder sehr auf und fand trotz ihres viel höheren Preises verhältnismäßig guten Umsatz. Aber auch kleinblumige Poinsettien wurden viel gekauft. Der erste Viburnum schien nicht so leicht Abnehmer zu finden. Euphorbia tauchten in kleinen Posten auf. Das Angebot in Pflanz-Tulpen wurde wesentlich stärker und beinahe restlos umgesetzt. Es handelte sich noch vorwiegend um hiesige Treibware. Schnitt-Tulpen waren noch mäßig angeboten. Stärker wurde das Angebot in Maiblumen, die Preise lagen gestützt. Treibrosen holten im Preise auf. Der Umsatz war zu Wochenschluß etwas besser. Heimische Edel-Nelken waren kaum, Riviera-Nelken stark vorhanden. Kleine Posten hiesiger Remontant-Nelken konnten restlos untergebracht werden. Im übrigen war der Schnittblumenmarkt sehr stark mit Auslandsware überladen. — Der Topfpflanzenmarkt hatte kein nennenswertes Geschäft. Tulpen und Hyazinthen kamen stärker auf und wurden auch etwas leichter umgesetzt. Prunus sinensis kamen erstmalig heran und fanden sofort lebhaftes Interesse. Lorrainebegonien waren reichlich, Cyklamen ausreichend vorhanden. Kamellien und Azaleen hatten mäßigen Absatz.

Hamburg: Auf dem Schnittblumenmarkt trat in der letzten Woche Auslandsware, wie Nelken, Rosen und Mimosen, noch mehr in den Vordergrund. Rosen wie auch Mimosen wurden gut abgesetzt, Nelken dagegen nicht ganz so flott. Trotzdem drücken sie das Inlandangebot in Edelnelken. Die Flieder-Zufuhren waren ebenfalls verstärkt, Tulpen außerordentlich reichlich, weshalb die Preise nicht gehalten werden konnten. Der Umsatz in Maiblumen ist gut. Orchideen waren in den letzten Wochen schon reichlicher am Markt. — Auf dem Topfpflanzenmarkt werden Hyazinthen bereits in größeren Posten angeboten, die gute Aufnahme finden. Epiphyllum sind in diesem Jahre etwas stärker gefragt. Der erste Topfflieder wird gut untergebracht, und außer Cyklamen, Poinsettien, Azaleen und kleineren Kamellien sind nun auch Lorraine-Begonien gesucht. Weiter konnten größere Mengen Grünpflanzen, etwas bunte Pflanzen, soweit noch vorhanden, und bessere Araukarien untergebracht werden. Das Schnittgrüngeschäft hält sich in den Grenzen der vergangenen Woche. Auf dem Christbaummarkt werden sehr viel Edel- und Silbertannen angeboten. Letztere können sich wegen der hohen Preise nicht recht durchsetzen.

München: Der Schnittblumenmarkt brachte größere Mengen Poinsettien in recht guter Qualität, die jetzt regeres Interesse fanden. Stärker wurde auch die Anfuhr von holländischem Flieder, der Absatz war aber noch nicht befriedigend. Deutscher Treibflieder trat ebenfalls verstärkt in Erscheinung und erzielte Preise von 0,40 bis 0,70 RM. je Stiel. Italienische Rosen sehr guter Verfassung haben die deutsche Ware fast vollständig vom Markte verdrängt. Neben der Sorte *Ulrich Brunner* (das Hundert 12 bis 25 RM.) fanden neu hinzukommende *Frau Karl Druschki* (15 bis 20 RM.) und *van Houtte* (15 RM.) großes Interesse. Die Preise für Rosen holten nicht unwesentlich auf. Zusammenfassend ist zu berichten: Trotz starker Einfuhr italienischer Nelken, Rosen, Narzissen, Margeriten und Mimosen ist die Nachfrage im Steigen begriffen, und sind die Preise leicht anziehend. Lilium longifolium und Maiblumen gleichbleibend, Schnittulpen schwächer. Angebot in Lathyrus, Helleborus, Reseda und Freesien gering. Für Cyklamen und Obconica-Schnitt besteht zur Zeit wenig Interesse. Großblumige Chrysanthemen sind fast geräumt, von kleinblumigen sind noch Restbestände in den Sorten *Perfection*, weiß, gelb und rosa vorhanden. — Der Topfpflanzenmarkt liegt ganz ruhig, eine Erscheinung, die erfahrungsgemäß alle Jahre zu beobachten ist. Wenige Tage vor Weihnachten pflegt dann der Sturm einzusetzen. Tulpen und Hyazinthen werden in kleinen Mengen angeboten. Coleus, Asplenium und Asparagus plumosus sind vom Markt verschwunden. Adventsartikel sind gefragt. Asparagus plumosus und Adiantum-Schnitt fehlen.

Köln: Im Hinblick auf das Weihnachtsfest zeigte der Topfpflanzenmarkt eine auswahlreiche Beschickung. Nur in Cyklamen scheint in diesem Jahre das Hauptangebot schon vorüber zu sein. Die Azaleenanfuhr wird, ebenfalls im Gegensatz zu früheren Jahren, immer noch recht vorsichtig gehalten. Ausgleichend wirkt aber die Angebotszunahme von Epiphyllum, Tulpen, Hyazinthen, Poinsettien und das gleichbleibend starke Angebot von Lorraine-Begonien. Für das überaus starke Kakteenangebot bestand weniger Interesse. Ausreichend angeboten wurden auch Primula obconica und Primula chinensis, ebenfalls in kleineren Posten Primula acaulis. Für alle Primeln bestand genügend Nachfrage. Helleborus waren gleichbleibend in Angebot und Nachfrage. Auf dem Schnittblumenmarkt verstärkten sich die Zufuhren von inländischem Treibflieder und Treibtulpen bei ausreichender Nachfrage. Ausländische Edelnelken wurden zu erhöhten Preisen mäßig angeboten. Das genügend starke Angebot in Maiblumen und Poinsettien konnte sich hier ausgleichend einfügen. Die Zufuhren in Treibrosen waren reichlich. Vereinzelt findet man noch Freilandrosen. Ausländische Tazetten, Ranunkeln, Mimosen und Lilien konnten ziemlich zufriedenstellend untergebracht werden.

SONDERKULTUREN
Croton-, bunte Dracaenen
Columnea microphylla
Scutellaria Mociniana
1055) **J. Lambert & Söhne, Trier**

Anzeigenschluß für Nr. 52: Montag, 24. Dezember

Die besten Blütengehölze —
auch zum Eintopfen geeignet —
Rhododendron in Sorten,
Azalea mollis und pontica
Andromeda floribunda
Prunus triloba
Prunus sinensis flore pleno
Prunus Hisakura
Hydrangea paniculata grandiflora
Spiraea prunifolia flore pleno
Ribes sanguineum
Äußerst günstiges Preis-Angebot auf Anfrage.
J. TIMM & CO., BAUMSCHULEN
ELMSHORN BEI HAMBURG [1048

Samenbeutel • Etiketten
Bodenheim & Co. G. m. b. H. Bad Sooden-Allendorf
Aelteste Spezialfabrik [401

Großkulturen von Blumensamen
eigener Hochzuchten, **Blumenknollen, Zwiebeln und Jungpflanzen.** **Begonia semperfl.,** alle Hauptsorten, meine eigenen Züchtungen sind heute führend. **Schmids Riesenblumige Primula obc.** sind in ihrer Qualität unerreicht. **Rasse Schmids Cyclamen** pers. gig., vollendete Qualität. **Cinerarien, Calceolarien, Riesenblum. Knollenbegonien** usw. **Massenzucht aller gangbaren Jungpflanzen.** Lieferung in gesund., einwandfr. Qualität aus meinen Originalsamen zu äußersten Engros-Preisen. Engros-Katalog mit Naturaufnahmen und Kulturanweisung kostenlos zu Diensten. [259 **Paul Schmid** Spezial-Großkulturen **Donzdorf IV (Württbg.)**

Rudolf Schmidt
Baumschulen
Rellingen (Holst.)
Gegr. 1904 [308
liefert
anerkannt
prompt, gut und zuverlässig

Hierzu eine Beilage der Verlagsbuchhandlung Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28 u. 29

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Sandhoff, Berlin-Wannsee, Am Birkenhügel 5, D. A. III. Vj. 3077. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow Berlin-Steglitz, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau, Südwestkorso 66. Verlag: Paul Parey, Berlin SW11, Hedemannstr. 28 u. 29. Druck: Reichsdruckerei Verlags-Gesellschaft m. b. H., Berlin SW 11. Printed in Germany.

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

38. Jahrg. Nr. 52 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW11, Hedemannstraße 28/29 • 28. Julmond 1934

Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 64747
[1088

In dauerhafter Ausführung in Ganzleinen erscheint Anfang Januar die

Einbanddecke
für
Der Blumen- u. Pflanzenbau / Die Gartenwelt
38. Jahrgang 1934

Rm. 1,70 (zuzüglich Rm. 0,60 für Porto und Verpackung und Rm. 0,30 Nachnahmegebühr)

Einzelne Nummern, soweit vorhanden, je 45 Rpf. Jahrgang 1934 und frühere Jahrgänge, soweit lieferbar, vollständig gebunden je Rm. 16,—.

Lassen Sie sich die Zeitschrift binden. Sie erhalten sich dadurch ihren Wert für immer und können stets mühelos nachschlagen

Benutzen Sie zu Ihrer Bestellung die beiliegende Karte!

Verlag Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29

Mein reich illustriertes
Hauptverzeichnis 1935
ist erschienen und steht auf Verlangen umsonst und postfrei zu Diensten

Es enthält:
Die wertvollsten Neuzüchtungen des In- und Auslandes für 1935!

Meine Spezialitäten zur jetzigen Aussaat
Treiblevkojen, Treiblöwenmaul, Chabaud-Nelken, Treib-Delphinium, Begonia semperflorens, Petunia, Edelwicken, Gloxinia, Primula obconica.

Blumensamen-Hochzuchten. Levkojen, Astern, Nelken, Stiefmütterchen, Stauden-Primeln, Sommerblumen, Topfgewächse, Stauden, Kakteensamen.

Gemüsesamen-Hochzuchten der ersten in- und ausländischen Spezialisten. Striegauer Treibkohlrabi, neue englische Haustomaten und viele andere.

Erwerbsgärtner u. Wiederverkäufer erhalten 25 % Rabatt. Portofreie Zusendung von 50 RM an.

Paul Teicher, Striegau
(Schlesien)
[1001

Mehr erzeugen - besseres leisten im HÖNTSCH-
THERMOS-GEWÄCHSHAUS
[855
Heizungsrohre sind zugleich Tragkonstruktion; dadurch höchste Lichtfülle, größte Raumausnützung, enorme Kulturerfolge

Verlangen Sie Angebot, Prospekt von
HÖNTSCH & CO. G.M.B.H. DRESDEN-NIEDERSEDLITZ-B5

Bezugspreis

für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Erscheint jeden Freitag

Anzeigenpreise

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark. Stellengesuche 0,05 Reichsmark. — Zurzeit ist Preisliste Nr. 1 gültig. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin. Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 112 34.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. K. Mehlisch: Vom zu dichten Säen und Pflanzen Seite 649
2. M. Löbner: Altes und Neues über Amaryllis II . „ 650
3. E. Hahn: Cyklamen-Hochzucht im Vogtlande (mit Abb.)
4. P. Kaiser: Die Kultur der Zwerggranaten . . „ 651
5. Dr. H. Pape: Blasenfuß-Schaden an Poinsettien (mit Abb.) . . . . . „ 652
6. M. Lohrenbeck: Uspulun gegen Blattälchen
7. E. Gensler: Gloxinien „Gensler's Rasse" (mit Abb.)
8. K. Josefsky: Opuntia clavarioides (mit Abb.) . „ 653
9. H. Burr: Kleine Oleander
10. W. Jänicke: 25 Jahre Kayser & Seibert
11. A. Ch.: Erfahrungen mit Multiflora-Begonien . „ 654
12. B. V., H. Nessel: Von der Giftigkeit der Rhus-Arten (mit Abb.)
13. H. Hagemann: Neue Lilien-Hybriden (mit Abb.) 655
14. F. Hanburg: Scolopendrium für Einzelpflanzung (mit Abb.)
15. M. Pohlig: Ceratostigma plumbaginoides . . „ 656
16. F. Steinemann: Zweifel um Pinus Cembra
17. J. Mahla: Anregungen zur Katalogherstellung (Schluß)
18. Hk.: „Planten un Blomen" — große Niederdeutsche Gartenschau 1935/36 in Hamburg
19. Abschluß der Chrysanthemum-Saison (mit Abb.) Seite 657
20. Zur Wettbewerbsfähigkeit bei großblumigen Veilchen
21. Bedarf an kleineren Topf-Nephrolepis
22. Kurze Marktnotizen
23. Vergrößerte Erdbeer-Anbaufläche (mit Abb.)
24. I. F. Ch. Dix: Der Unterschied zwischen Mendel- und Triumphtulpen . . . . . „ 658
25. Nochmals: Betrieb Gebr. Ritter in Mülhausen
26. H. Mühlenhöver: Nochmals: Winterharte Aralien
27. H. Vogel: Nochmals: Anzuchtstätten für Acalyphen (mit Abb.)
28. W. Jänicke: Nochmals: Deutzia staminea und Salix purpurea gracilis
29. M. Lohrenbeck: Nochmals: Schildläuse an Koniferen
30. Erster Ostpreußischer Gartenbautag in Königsberg
31. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft . . . „ 659
32. Inland-Rundschau
33. Neue Bücher . . . . . „ 660
34. Neue Kataloge
35. Persönliche Nachrichten

Stellungsuchende

fügen ihren Bewerbungsschreiben zweckmäßig keine Originalzeugnisse bei. Zeugnisabschriften, Lichtbilder usw. müssen auf der Rückseite Name und Adresse des Bewerbers tragen.

Stellenmarkt

Gewissenhafter, strebsamer Gehilfe

22½ J. alt, ev., wünscht sich zum 15. Januar oder später zu verändern (Dauerstellung). Rheinland oder Süddeutschland, jedoch nicht Bedingung. Bin firm in Topfpflanzen-, Schnittgrün-, Kakteen-, Freilandkulturen sowie Versand. Gute Allgemeinbildung, Handelsschule besucht, perf. Schreibmaschine usw. Werte Angebote von Firmen, die auf sauberes, selbständiges, intensives Arbeiten Wert legen, mit Betriebs- und Gehaltsangaben erbeten unter Gw. 1066 an den Verlag dieser Zeitschrift.

Gartenbautechniker

(staatl. geprüft) mit guten zeichnerischen Fähigkeiten in Bearbeitung von Gartenplänen, bis 1. Februar 1935 **gesucht.**

Bewerber möglichst aus der Privatpraxis. Bewerbungen sofort mit Gehaltsansprüchen und Zeugnisabschriften, Planproben, unter Gw. 1071 an den Verlag dieser Zeitschrift.

Obstbäume H. h. B. Sp. **Rosen** [037

B. Schl. u. H., Beerenobst, Ziersträuch., Heckenpflanzen u. Alleebäume gibt bill. ab **Aug. Möller, Wedel/Holstein.** Telefon 240.

Amerikaner

Nelkenpflanzen

beste erprobte Neuheiten aus gesunder Kultur. [1016

Otto Dellinger, Nelkenkultur **Emmishofen-Schweiz**

Anzeigenschluß für Nr. 1/1935
Mittwoch, den 2. Januar 1935

Stauden-Alpinen

Samen und Pflanzen

Katalog frei.

Kayser & Seibert

Rossdorf bei Darmstadt. [1070

Zifferangebote

müssen stets **doppelten Umschlag** haben. Der äußere darf nur die Anschrift der Geschäftsstelle und der innere nur die Anzeigenziffer **und das Porto** zur Weiterversendung tragen. Nichtbeachtung dieser Vorschrift führt zur Öffnung der Angebote und zur Verzögerung der Weiterleitung

Die Geschäftsstelle.

Samenbeutel • Etiketten

Bodenheim & Co. G. m. b. H. Bad Sooden-Allendorf

Aelteste Spezialfabrik [403

Staatliche Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau i. Weihenstephan bei München

Ordentliche Lehrgänge:

1. Einjähriger allgemeiner Lehrgang, für sich abgeschlossen.
2. Zweijähr. höh. Lehrgang, vom 2. Jahre an in 3 Abteilungen:
   a) Obst- und Gemüsebau mit einer Sondergruppe für „Baumschulwesen",
   b) Gemüse- und Schmuckpflanzenbau,
   c) Gartengestaltung.
3. Seminarlehrgang.
4. Lehrgänge für Gasthörer und Praktikanten. [845
5. Kurzfristige Sonderkurse.

Staatliche Prüfungen:

1. Zum staatlich geprüften Gartenbautechniker,
2. zum staatlich diplomierten Gartenbauinspektor,
3. zur Erlangung der Lehrbefähigung im Gartenbau.

Beginn der Lehrgänge am 1. März 1935.

Billige Lebenshaltung, Stipendien, Verdienstmöglichkeiten. Über Aufnahmebedingungen, Kosten, Ausbildungsbeihilfen, Lehrstoff, Prüfungen u. Berechtigungen geben die Anstaltsschrift (Preis 1 RM) und der Jahresbericht (Preis 8 RM postfrei) Auskunft. Anfragen ist Rückporto beizulegen. Der Direktor: **Bickel**

Staatl. Lehr- und Forschungsanstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau, Geisenheim a. Rh.

Direktor: Professor Dr. C. F. Rudloff.

Beste praktische und theoretische Ausbildung!

Höherer Lehrgang: zweijährig . . } Beginn 15. 3. 1935
Niederer Lehrgang: einjährig . . }

Pädagogisches Seminar.

Lehrgänge für Gasthörer und Praktikanten und kurzfristige Lehrgänge in allen Fachgebieten der Wissenschaft und Praxis.

Staatl. Fachprüfungen:

1. Weinbau-, Obstbau-, Gemüsebau-, Garten- und Gartenbautechniker.
2. Diplom. Weinbau- pp. Inspektor evtl. mit Lehrbefähigung.

Auskunft kostenlos. [1030

Zeitiges Frühgemüse
Lohnende Frühjahrseinnahme!
Bessere Ausnützung des Betriebes können Sie nur erreichen mit der
Topfballenpresse
20,— RM p. Stck. p. Nachn.
Pfeiffer, Breslau 10, Seitengasse 7. [1036

Die Gärtnergehilfenprüfung

Leitfaden zur Vorbereitung

Von

Landwirtschaftsrat Dr. E. Böhnert

Leiter der Versuchs- und Lehrgärtnerei u. Fachlehrer a. d. Gärtnerlehranstalt zu Oranienburg-Luisenhof

Zweite, neubearbeitete Auflage

Mit 66 Textabbildungen · Steif broschiert RM 2,85

Praktisch, kurz und bündig, am Schlusse jedes Kapitels dessen Inhalt in Frageform wiederholend und außerordentlich anschaulich illustriert, bietet das Lehrbuch dem Lehrling und Lehrherrn sowie den Prüfungskommissionsmitgliedern alles, was vom Prüfling im Gehilfenexamen auf fachlichem Gebiet verlangt wird. Das Lehrbuch ist das erste und einzige seiner Art; es ist aus 10jähriger Praxis des Verfassers in den Prüfungsausschüssen hervorgegangen.

Verlag Paul Parey • Berlin SW 11 • Hedemannstraße 28/29

Großkulturen von Blumensamen
eigener Hochzuchten, Blumenknollen, Zwiebeln und Jungpflanzen. **Begonia semperfl.**, alle Hauptsorten, meine eigenen Züchtungen sind heute führend. **Schmids Riesenblumige Primula obc.** sind in ihrer Qualität unerreicht. **Rasse Schmids Cyclamen** pers. gig., vollendete Qualität. **Cinerarien, Calceolarien, Riesenblum. Knollenbegonien** usw. **Massenzucht aller gangbaren Jungpflanzen.** Lieferung in gesund., einwandfr. Qualität aus meinen Originalsamen zu äußersten Engros-Preisen. Engros-Katalog mit Naturaufnahmen und Kulturanweisung kostenlos zu Diensten. [259
Paul Schmid Spezial-Großkulturen **Donzdorf IV (Württbg.)**

Gierth's Gloxinien-Samen
Prämiiert auf der Deutschen Gartenbau-Ausstellung mit der Silbernen Staatspreismünze.

Gierth's Rote	1 gr	RM 20,—
	½ gr	RM 10,—
Gierth's Blaue, neu, vergriffen.	¼ gr	RM 5,50
	⅛ gr	RM 3,—
Gierth's Weiße, neu	1 Port.	RM 1,50

Samen kaufen Sie nur echt in Originalfüllungen.
Hermann Gierth, Gloxinienhochzucht
[208] **Berlin-Zehlendorf, Elsestraße 1**

Neuer Katalog 1934/35 erschienen!

Eintopfware für Weihnachtsverkauf
ERICA
herb. Winter Beauty

10 Stck.	RM	2.70
100	„ „	24.—
1000	„ „	200.—

[41

HERM • A • HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER/EMS

CALLA-NEUHEIT „FRIESDORFER BASTARD"
Neue, äußerst lohn. Sorte für Topf- u. Schnittzwecke. Verlangen Sie meine kleine Druckschrift! Preise für sehr kräftige Pflanzen RM 0,80, 1,—, 1,25, 1,50. Kräftige kurz gedrungene Pflanzen mit Blumen oder Knospen z. Topfverkauf per Stück RM 2,—, 2,50, 3,—
Gartenbaubetrieb Ludwig Himmelmann, Köln-Merheim
53) (linksrheinisch) Neußer Straße 758. Fernruf: 751 20

[12
Cyclamen-Sämlinge aus dem Saatbeet
Alle Hauptfarben . . . . . % RM 4,50, ‰ RM 40.—
Lachsfarben: Neulachsrosa; Ruhm v. Wandsbek, lachsrot;
Rosa v. Wandsbek, lachsrosa . . . % RM 6,—, ‰ RM 55,—
Leuchtfeuer, lachsscharlach . . . % RM 7,—, ‰ RM 65,—
C. Stoldt, Wandsbek - Marienthal

Meine Spezialitäten aus erstklassigem Saatgut, gesund und wüchsig, [1061
Cyclamen, 1× und 2× pikierte, sowie mit Topfballen, Haupt- und Lachsfarben.
Gloxinien, Gierth's Rote und Defiance-Auslese, 2× verpflanzte Sämlinge.
Primula obc., dunkelrote Rasse, 1×, 2× u. 3× pikierte.
Ferner **Jungpflanzen** von:
Hortensien und Chrysanthemen in besten Marktsorten.
Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, **Iserlohn-W.** Postschließfach 202

Von meinen gut durchgezüchteten [953
Gloxinien
mit den hervorragenden Eigenschaften eines großen Blütenstandes und weichen, sich biegenden Blättern gebe **Samen** ab, rot für 20.— RM pro Gramm.
Albert Jul. Gensler
Berlin-Hohenschönhausen

Feldbahngleis u. Loren
mit allem Zubehör preiswert zu Kauf u. Miete abzugeben.
A. Nathusius G. m. b. H., Berlin W 30, Martin-Luther-Str. 9, Cornelius 3038. [1063

NEUZÜCHTUNGEN

Deutliche Handschrift
ist bei Abfassung der Anzeigenvorlage unerläßlich

Cyclamen-Sämlinge

[1062

Beste Qualität aus dem Saatbeet, 1 mal pikiert, – 2 mal pikiert ab Anfang März –, in den 9 Standardsorten, sowie vielen Liebhabersorten.

Der Samen ist geerntet von riesenblumigen Samenträgern.

Besondere Vorzüge sind: Sehr große Blumen, starke Stiele, reine Farben, kräftiger Bau der Pflanzen, schöne Blattzeichnung

Zur Besichtigung meiner Samenträger lade ich freundlichst ein. Hauptflor: Mitte Februar.

Bitte Preisliste einholen.

KARL HEINECKE

Gegr. 1890 **Elsterberg i. V.** Fernsprecher Nr. 3

Fischers Cyclamen-Sämlinge

in der ganzen Welt als erstklassig anerkannt!

Sämlinge, kräftig, kurz, gut bewurzelt

Hauptfarben . . . . . ‰ 40,— RM, % 4,50 RM,
Feurig dunkellachs, Lachs, lachsrosa, Harlekin, Lachs } ‰ 55,— RM,
gefranst, Rot mit Lachsschein . . . . . } % 6,— RM,
Leuchtfeuer und Lachsscharlach-orange ‰ 65,— RM, % 7,— RM.

Meine sämtl. Farben, hauptsächl. Lachsfarben u. Lachsscharl.-orange sind die intensivsten und konstantesten, welche existieren; die Blumen groß und breit, die Pflanzen von kurzem, üppigem Wuchs. Versand per Nachnahme.

Ferd. Fischer, Wiesbaden-Aukamm

Nur echt in Originaltüten mit Siegelmarke!

Primula obconica compacta
Original-
Fasbender

Die unübertroffen schönste (984
leuchtend dunkelrote Primel für den Topfverkauf von unbestrittenem Weltruf
1 Gramm 9.— ½ Gramm 5.— ¼ Gramm 3.—
Bezug durch alle einschlägigen Samenhandlungen u.

Keine gratis gesandt

H. Fasbender, *Berlin N 58 Schönhauser Allee 20*

Versand gegen Nachn. oder Voreinsendung. Kulturanw. liegt bei

CYCLAMEN-SÄMLINGE

aus dem Saatbeet

Hauptfarben . . . . . % 4,50 ‰ 40,— RM
Lachsfarben . . . . . % 6,— ‰ 55,— RM
Leuchtfeuer . . . . . % 7,— ‰ 65,— RM

F. Schneider • Nowawes

1008) **Großbeerenstr. 123 • Gegr. 1906**

ADOLF KÄRGER ERBEN
Gartenbau
WERDER (Havel) Telefon: Werder 526 Postscheck-Konto: Berlin 109935

Zur Frühjahrslieferung empfehlen wir

Jungpflanzen von: [72

Lorraine Begonien
Elatior Begonien
Hortensien
Chrysanthemen
Cyclamen
Poinsettien

Unsere stark begehrte Neueinführung
Poinsettis „Adventstern von Werder" D. R. W. Z.

Soeben erschien:

Deutscher Garten-Kalender

62. Jahrgang 1935

Herausgegeben von J. Saathoff in Berlin

Mit ½ Seite weißem Papier je Tag, in Ganzleinen gebunden RM 3.20.

Mit 1/1 Seite weißem Papier je Tag, in Ganzleinen gebunden RM 3.80.

Jeder tüchtige, an seiner Arbeit interessierte Gärtner pflegt ständig ein fachliches Taschenbuch bei sich zu tragen, in das er laufend seine Beobachtungen und Erfahrungen einträgt, und in dem er sich an Hand der Hilfstabellen schnell über jede wichtige Frage orientieren kann. Der „Deutsche Gartenkalender" erfüllt in idealer Weise alle Zwecke, die mit einem derartigen Taschenbuch verbunden sind. Er ist nicht nur für die täglichen gärtnerischen Eintragungen besonders eingerichtet, sondern enthält auch noch eine besonders große Anzahl wertvoller fachlicher Hilfstabellen und Listen für Eintragungen und Nachschlagezwecke. Infolge dieser Reichhaltigkeit ist er somit ein wertvolles Fachbuch, dessen Inhalt auch nach Jahren noch zu verwerten ist.

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTR. 28-29

Cyclamen-Samen und -Sämlinge

anerkanntes Saatgut von der Vereinigung deutsch. Cyclamenzüchter, vielfach prämiiert mit Staatsmedaillen und ersten Preisen.

	aus dem Saatbeet	
Dunkelrot, Leuchtendrot, Rosa von Marienthal, Weiß mit Auge, Reinweiß	‰ K. 20,— / % K. 2,25	‰ 40,— RM / % 4,50 RM
Perle v. Zehlendorf, Rosa v. Zehlendorf, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Gefranst	‰ K. 27,— / % K. 3,—	‰ 55,— RM / % 6,— RM
Leuchtfeuer, Lachsscharlach	‰ K. 36,— / % K. 4,—	‰ 65,— RM / % 7,— RM

807] **Otto Platz, Cyclamenzucht,** Berlin-Charlottenburg 1, Am Bahnhof Jungfernheide

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

38. Jahrgang | Berlin, 28. Julmond (Dezember) 1934 | Nr. 52

Vom zu dichten Säen und Pflanzen / K. Mehlisch-Friesdorf.

In dem Bestreben, die zur Verfügung stehende Fläche möglichst intensiv auszunutzen, verfällt man leicht in den Fehler, zu dicht zu säen oder zu pflanzen. Dies hat die verschiedensten Folgen für die Jungpflanze.

Das Bild, das sich einem in solchen Fällen bietet, ist ein dichter, rasenartiger Bestand der Sämlinge. Alle sind gleich groß, nur die Randpflanzen und einzelne andere, die durch Zufall etwas getrennt von den anderen wachsen, ragen aus der Masse heraus. Bei weiterer Untersuchung zeigt es sich, daß die Wurzeln alle in einer Tiefe dicht ineinander verflochten sind. Ohne starke Beschädigung ist es nicht möglich, die einzelnen Pflanzen zu trennen. Dabei fällt stets auf, daß ein großer Teil der Wurzeln abgestorben ist. Selbst auf nährstoffreichen Böden ist das Wachstum auffallend schwach, die vorhandenen Nährstoffe werden in keiner Weise ausgenutzt. Dieses Gesamtbild ist entstanden durch die Wurzelkonkurrenz.

Bei zu dichter Aussaat bzw. Pflanzung kommen die Seitenwurzeln sehr schnell miteinander in Berührung, sie krümmen sich, um nach einer anderen Richtung zu wachsen, und an der Krümmungsstelle bilden sich neue Seitenwurzeln, die sich wiederum gegenseitig behindern. Dazu tritt dann bald Sauerstoffmangel im Bodenraum ein, zumal das Sauerstoffbedürfnis wachsender Pflanzenteile besonders groß ist. Im allgemeinen wird zur Aussaat ziemlich feine Erde verwandt, die durch den gleichmäßigen Feuchtigkeitsgehalt sehr dicht gelagert ist. Je dichter aber der Boden ist, desto schneller ist der Sauerstoff von den feinen Wurzeln veratmet und desto langsamer wird er wieder ergänzt. Dieser Sauerstoffmangel macht sich verstärkt bemerkbar durch die Kohlensäureabscheidung der atmenden Wurzeln. Dadurch tritt dann eine Wachstumsstockung ein.

Die lebende Wurzel scheidet aber außer der Kohlensäure noch eine Reihe anderer Stoffe aus, die sich in einem so engen Raume sehr bald in für die Pflanzen schädlicher Menge anhäufen. Zu diesen Ausscheidungen gehören Kali-, Kalk-, Magnesium-, Salzsäure-, Schwefelsäure-, Phosphorsäure- und Kaliumphosphat-Verbindungen, die normaler Weise sehr bald durch Sauerstoff und Bakterien in für die Pflanze unschädliche Formen übergeführt würden. Durch die Lebenstätigkeit der nützlichen Mikroorganismen wird aber auch Kohlensäure abgeschieden, so daß schließlich nur noch solche Bakterien zu leben vermögen, die nicht sauerstoffbedürftig sind. Zu diesen gehören u. a. die stickstoffabbauenden Bakterien, die für die Pflanzenkultur unerwünscht sind.

Wird der Bodenraum vergrößert durch Pikieren oder Verpflanzen, so setzt wieder höhere Produktionstätigkeit der Pflanzen ein und steigt der Ertrag wieder. Durch Versuche ist festgestellt worden, daß bei Verdoppelung des Bodenraumes der Ertrag bei Erbsen sich verhält wie 1 : 1.6 und bei Bohnen wie 1 : 1,8. Mit anderen Worten, bei Bohnen war bei verdoppeltem Bodenraum der Ertrag nicht ganz verdoppelt, bei Erbsen etwas über die Hälfte (Sorauer). Eine weitere Beobachtung bei zu dichter Aussaat ist sehr auffallend: Wurde bei Spinat sehr dicht ausgesät, so kamen auf 100 weibliche Pflanzen 283 männliche, bei lockerer Aussaat dagegen auf 100 weibliche nur 76 männliche. Hier hat man es also in der Hand, den Anteil der männlichen Pflanzen zu beeinflussen, wenn man nicht Sorten benutzt, die an und für sich ein anderes Zahlenverhältnis aufweisen, wie z. B. die Sorte *Juliana*. Weiter folgt daraus, daß die weiblichen Pflanzen die Dichtsaat nicht vertragen können. Ähnliche durch Wurzelkonkurrenz hervorgerufene Erscheinungen können wir auch bei den Topfpflanzen finden, nur mit dem Unterschied, daß es sich hier nicht um mehrere Pflanzen handelt, die sich Konkurrenz machen, sondern nur um eine, der nur beschränkter Raum zur Verfügung steht. Bei Pflanzen, die längere Zeit nicht umgetopft wurden, kommen die Seitenwurzeln, die sich infolge ihres Sauerstoffbedürfnisses stets am Topfrand bilden, nicht mehr mit der Erde in Berührung, da zwischen ihnen und der Erde die älteren zum Teil abgestorbenen Wurzeln liegen. Es sammeln sich ferner auch hier Wurzelausscheidungen an, und mit der Zeit werden die Poren von innen und außen verstopft. Durch regelmäßige Düngung in flüssiger Form kann man den äußeren Wurzeln Nahrung zuführen und ihnen weitere Lebenstätigkeit ermöglichen. Dabei kann der Fall eintreten, daß die im Innern befindlichen Nährstoffe fast ungenutzt liegen geblieben sind. Hierbei zeigt sich der Vorteil der flüssigen Düngung, besonders bei denjenigen Pflanzen, die längere Zeit nicht verpflanzt worden sind und somit einen verfilzten Ballen haben.

Aus Vorstehendem geht hervor, daß nur genügend weite Aussaat, rechtzeitiges Pikieren und Umpflanzen, einhergehend mit genügender Bodenbearbeitung, einen wirklich vollen Ertrag sichern.

Opuntia clavarioides in Blüte. *Die Blüten sind außen bräunlichgrün, innen bräunlichgelb. Hierzu Text S. 653.* Aufn.: K. Josefsky.

Unter Glas.

Altes und Neues über Amaryllis II / M. Löbner-Bonn.

Vom Ernting (August) an hält der Gärtner die Amaryllis in der Regel ganz trocken, indem er die Töpfe in einem glasbedeckten Mistbeetkasten umlegt und der Sonne aussetzt. Es empfiehlt sich aber, nach einem energisch durchgeführten vier- bis sechswöchigen Trockenhalten der Pflanzen von Mitte Ernting (August) bis Anfang Scheiding (September) erneut zu bewässern und zu düngen, die „Nachdüngung" zu geben, durch die eine Stärkung der im Innern der Zwiebel bereits erfolgten Blütenanlagen und später eine vollkommenere und um 8 bis 14 Tage verfrühte Blüte erreicht wird.

Man versuche einmal einen Satz Amaryllis nachzudüngen, den andern nicht; oder bei andern Pflanzen mit dem Trockenhalten satzweise zu Anfang, Mitte Heumond und Anfang Ernting zu beginnen, um gewünschtenfalls die Amaryllisblüte in die Länge zu ziehen. Als Düngung kann Abtrittjauche oder eine Nitrophoskalösung verabreicht werden, bei jungen Sämlingen 0,1 %ig, bei älteren im ersten und zweiten Kulturjahre 0,2 bis 0,3 %ig oder beides abwechselnd. Von Mitte Scheiding an hält man die Töpfe völlig trocken und bewahrt sie in einem warmen Raume so lange trocken auf, bis die Blütenschäfte, meist erst vom Hartung (Januar) an, um einige Zentimeter aus der Zwiebel herausgetreten sind. Nun werden sie für eine Stunde in warmes Wasser gestellt und weiter nach Bedarf, anfangs sparsam, mit der Weiterentwicklung der Blütenschäfte aber reicher, gegossen und gedüngt. Da bei diesen Amaryllis-Hybriden mit dem Hervorbrechen der Blütenschäfte neue Blätter erscheinen, darf man verblühte Pflanzen auch nicht wieder unter die Stellagen bringen und vernachlässigen, sondern muß sie wie die Sämlinge im 2. Kulturjahr weiter behandeln.

Die meisten Gärtner schneiden vor dem Trockenlegen der zwei- und mehrjährigen Zwiebeln im Warmhaus rein schablonenmäßig alle welkgewordenen Blätter ab. Das ist aber ein Fehler. Bei den Pflanzen, deren Blätter trotz des Trockenhaltens von allein nicht absterben wollen, sondern grün bleiben, sollte man das Laubwerk auch nicht abschneiden. Sie deuten darauf hin, daß in ihnen Blut von *Hippeastrum aulicum* ist, besonders wenn sie reichlich Seitensprossen zeigen und der Blütenschaft selten mehr als drei Blumen trägt. Solche Pflanzen sind dann zu schade für den Blumenschnitt und sollten für den Topfverkauf bestimmt werden. Auch das Trockenhalten der Amaryllis will mit Maß durchgeführt werden, so daß keineswegs ihre Wurzeln darunter leiden.

Die immergrünen und halbimmergrünen Amaryllis. Immergrün ist das willig Zwiebelsprossen treibende *Hippeastrum aulicum*, halbimmergrün sind seine Hybriden *H. Ackermannii* und *H. Ackermannii pulcherrimum*. *H. aulicum* ist noch verhältnismäßig häufig in Privatgärtnereien und in wenigen Erwerbsbetrieben anzutreffen. Es ist eine Topfpflanze von eigenartiger Schönheit, die nichtblühend eher an eine Clivia als an eine Amaryllis erinnert. H. Nehrling sagt in seinem Amaryllis-Werk, die Form ihrer Blüte sei nicht das Ideal eines Floristen, das Auge des Künstlers fände sie aber charakteristisch, malerisch schön. Diese Art bringt immer nur zwei riesig große, tiefrote, in der kurzen Blumenkronenröhre grüngefärbte Blumen, die in der Sonne wie mit Goldstaub bedeckt leuchten. Die Art und ihre Varietäten *H. aulicum stenopetalum* und *platypetalum* sind wohl auch kaum noch in Kultur; was wir gewöhnlich finden ist die Varietät *H. aulicum robustum (= H. aulicum Tettaui, Amaryllis Tettaui)* von Santa Catharina (22° s. Breite). Die Blütezeit des *H. aulicum* fällt in die Herbstmonate Gilbhard, Neblung oder in den Winter, Julmond bis Hornung, je nachdem man die Trockenheit bei den Pflanzen innegehalten hat. Die Kultur dieser schönen anspruchslosen Pflanze gleicht der der Amaryllis-Hybriden. Mit dem Hervorsprossen des Blütenschaftes erscheint auch ein neuer Blättertrieb von zwei bis drei Blättern. Man muß aber die Pflanzen wie bei den Hybriden auch so lange trocken halten, bis der Blütenschaft aus der Zwiebel herausgetreten ist. Dann wird gegossen und gedüngt. Fällt die Blüte in den Herbst, so erscheint im Frühjahr meist ein zweiter Blätter- und auch Blütentrieb. Nach Beendigung des Blättertriebes im Frühjahr wird man die Pflanzen satzweise, den einen schon im Brachmond, den anderen im Heumond, ähnlich wie bei den Hybriden, zur Anlage von Blütenknospen möglichst trocken halten bei halbschattigem Aufstellungsplatz, um die Blütezeit in die Länge zu ziehen. Über Winter will *H. aulicum* etwas kühler als die Hybriden stehen; es ist dann sparsam zu gießen, wie alle Pflanzen mit fleischigen Wurzeln. Ein Abschneiden der Blätter würde es aber in seiner Entwicklung stark beeinträchtigen. — Der Blumenliebhaber braucht sich nicht ängstlich an die für den Fachmann wichtigen Kulturanweisungen zu halten. Wenn er immer Maß im Gießen hält und nur während der Blütenschaftentwicklung und der Blüte reicher bewässert, wird er mit dieser schönen Zimmerpflanze immer Erfolg haben. Sie ist an einem nicht zu sonnigen Blumenfenster aufzustellen.

Die von *H. aulicum* abstammenden, willig wachsenden Hybriden *H. Ackermannii* und *H. A. pulcherrimum* kann man als halbimmergrün bezeichnen. Ihre Blätter dürfen im Herbst ebenfalls nicht ohne Grund abgeschnitten werden. Ihre reiche Sprossenbildung haben sie von *H. aulicum* geerbt. Da beide in Erwerbsgärtnereien kaum noch irgendwo und in Privatsammlungen und botanischen Gärten sicherlich auch höchst selten noch anzutreffen, aber wie *H. aulicum* hervorragende Zimmerpflanzen sind, sollte man *H. aulicum robustum* erneut zu Hybridisationen verwenden, dabei aber nur die formvollendeten, riesenblumigen Hybriden (statt der an *H. Ackermannii* und *H. A. pulcherrimum* beteiligten Art bzw. älteren Hybride) benutzen. Es ist anzunehmen, daß aus solchen Kreuzungen ganz hervorragende Schmuckpflanzen entstehen und daß diese Hybriden wegen ihrer größeren Unempfindlichkeit und reicheren Sprossenbildung gegenüber den *Leopoldii*-Hybriden auch wertvolle Schnittblumen ergeben werden. Diese Arbeit ist auch erwerbsgärtnerisch in vollem Gange.

Cyklamen-Hochzucht im Vogtlande / E. Hahn-Bornim.

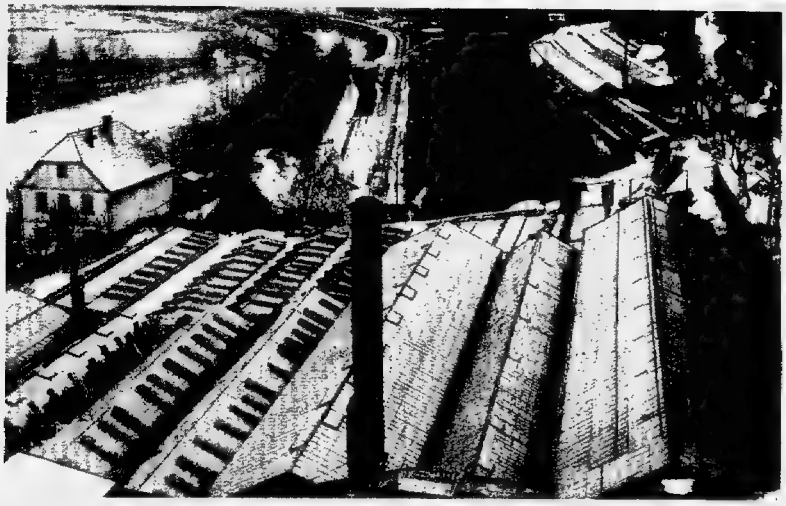
Schon drei Jahre stand die Besichtigung der Cyklamen-Hochzucht der Firma Karl Heinecke in Elsterberg auf meinem Programm, bis ich endlich eine meiner Reisen in der Zeit des Cyklamen-Vollflors über Elsterberg legen konnte. Da mein Weg erst noch über Dresden führte, war es für mich besonders wertvoll, zum Vergleich die alten Cyklamen-Hochzuchten Sachsens heranziehen zu können. Das Ergebnis dieser Prüfung war, um es vorweg zu sagen, für die Zucht von Heinecke recht zufriedenstellend.

Der heute 67 Jahre alte Begründer des Betriebes Heinecke beschäftigt sich bereits seit 1897 mit der Cyklamen-Samenzucht, und wer Gelegenheit hatte, Herrn Heinecke kennenzulernen, weiß, daß wir es hier mit einem Gärtner vom alten Schlage zu tun haben, mit einem Kollegen, der Gärtner bis auf die Knochen ist. Deshalb überrascht es auch nicht, daß diese Cyklamen-Hochzucht qualitativ durchaus auf der Höhe steht und nach meiner Beurteilung jeder anderen heimischen Hochzucht zur Seite gestellt werden kann.

Karl Heinecke.

Betriebs- und kulturtechnisch ist erwähnenswert, daß

dieser Betrieb 1890 vom heutigen Inhaber gegründet wurde und heute außer nahezu 1200 Fenstern insgesamt 5600 qm Glasfläche aufzuweisen hat. Er verteilt sich auf drei Grundstücke: auf die alte Anlage, die Cyklamenhäuser und die Treibgemüse- und Schnittblumenanlage. Für die Cyklamen-Samenträger ist ein dreikappiger Block von 43 m Länge bestimmt. Nachdem viele Jahre nur Sämlinge abgegeben wurden, ging man vor vier Jahren auch zum Samenverkauf über. An Sämlingen kommen jährlich ungefähr 200 000 zum Versand. Wie überall, ist auch hier neben den handelsüblichen Sorten *Lachs* Trumpf. Daneben spielt *Dunkelrot* zum Schnitt eine wichtige



***Cyklamen-Hochzucht bei Karl Heinecke in Elsterberg** (Vogtland). Unten: Ansicht des Betriebes. Oben: Haus mit Cyklamen-Samenträgern.* Aufn. f. unsere Zeitschrift.

Rolle. Während der Hauptzeit wandern allein von *Dunkelrot* täglich 1500 bis 2000 Blumen zum Berliner Markt.

Im übrigen werden auch hier noch alle die Kulturen herangezogen, die für das eigene Blumengeschäft in der Stadt gebraucht werden und ohne die ein Betrieb in der Kleinstadt nicht auskommt. Fest steht, daß ein Besuch des Betriebes Heinecke zur Zeit des Cyklamen-Vollflors nicht nur für den Marktgärtner der Umgebung lohnend ist, sondern daß selbst der Cyklamen-Spezialist dabei auf seine Rechnung kommt.

Die Kultur der Zwerggranaten / P. Kaiser-Berlin.

In Nr. 38 d. Jgs. wird ein Loblied auf die Zwerggranaten, *Punica Granatum nana,* gesungen, dem ich nur ganz beistimmen kann. Es scheint, als ob diese Pflanze sich wieder auf dem Markt einbürgern wird.

Vor einem Menschenalter wurden in meiner Gärtnerei alle Jahre mindestens 500 bis 600 ein- und zweijährige Zwerggranaten herangezogen, die teils im eigenen Blumengeschäft, teils im Großverkauf immer glatten Absatz zu guten Preisen fanden. Ich suchte mir von jedem Jahrgang fünf der besten, wüchsigsten und reichblühendsten Exemplare zur Vermehrung heraus und hatte mir dadurch eine Rasse herangezogen, die eine durchaus lohnende Kultur gewährleistete. Die Granaten verlieren im Winter ihre Blätter, was ihre Überwinterung sehr erleichtert. Bei mir wurden sie im Spätherbst, nachdem sie einen leichten Frost im Freien durchgemacht hatten, durch Abschütteln von den Blättern befreit, stark angegossen und dann liegend unter den Bockstellagen eines Kulthauses durchwintert, wo sie unberührt bis Mitte Hornung (Februar) liegenblieben. Dann wurden sie aufgeputzt, stark zurückgeschnitten und in einem temperierten Hause dicht unter Glas aufgestellt. Mitte Lenzing (März) wurden sie in verhältnismäßig kleine Töpfe in eine Erdmischung von ¾ gut abgelagerter Mistbeeterde, ⅛ altem Baulehm oder lehmhaltiger Rasenerde und ⅛ scharfem Sand verpflanzt und mit einer guten Scherbenunterlage versehen. Sie fanden dann in einem halbwarmen Kasten, nicht zu weit vom Glase entfernt, Aufstellung, wurden bis zur halben Höhe des Topfes in die Erde gesenkt und nach dem Durchwurzeln alle acht Tage mit aufgelöstem Kuh- oder Schafdünger kräftig gedüngt. Sie wurden nicht schattiert, wenig gelüftet und nur dann gegossen, wenn sie richtig trocken waren; dann aber tüchtig. Sobald die jungen Triebe richtig ausgebildet waren, wurden die Pflanzen so trocken gehalten, daß die Triebe zu hängen anfingen, und dann erst durchdringend gegossen. Das wurde zwei- bis dreimal wiederholt. Die Knospenbildung wurde dadurch sehr gefördert, so daß die Pflanzen auch an den kleinsten Trieben je eine Knospe zeigten. Zweijährige Exemplare mit 50 und mehr Blumen waren keine Seltenheit.

Die Vermehrung kann durch holzige oder durch krautige Stecklinge geschehen. Wenn man im Hornung die alten Pflanzen beschneidet, sucht man sich die besten Zweige aus, schneidet sie in etwa 10 cm lange Stücke und steckt diese in ein warmes Vermehrungsbeet, wo sie schnell Wurzeln schlagen und austreiben. Sie werden in sandige Mistbeeterde eingepflanzt, und zwar in recht kleine Töpfe, und auf einem warmen Frühbeet in die Erde eingesenkt. Sobald sie durchwurzelt sind, werden sie in etwas größere Töpfe verpflanzt, zurückgeschnitten und wieder auf einem warmen Kasten eingefüttert. Beim dritten Verpflanzen erhalten sie die bei den alten Exemplaren angegebene Erdmischung und werden dann auch wie diese weiterbehandelt. Wenn nötig, werden sie auch jetzt noch einmal zurückgeschnitten. Die Stecklinge blühen schon im ersten Jahre, und ich habe früher oft einjährige Exemplare gehabt mit 10 bis 15 Blumen, die gern gekauft wurden und gute Preise brachten. Richtiger und lohnender ist es aber, die Blumen im ersten Jahre zum Blumenschnitt zu gebrauchen und erst die zweijährigen Pflanzen zu verkaufen.

Hat man nicht genug holzige Triebe zur Vermehrung zur Verfügung, so kann man auch durch krautartige junge Triebe vermehren. Man stellt zu diesem Zwecke einige alte Pflanzen Anfang Hornung (Februar) im Warmhause dicht unter Glas auf und steckt die jungen Triebe, sobald sie anfangen hart zu werden, in ein warmes Vermehrungsbeet unter Glas. Sie schlagen hier sehr schnell Wurzel und werden dann genau so behandelt wie die holzigen Stecklinge.

Von der Anzucht aus Samen möchte ich, wenigstens wenn es sich um die Anzucht im Erwerbs-Gartenbau handelt, abraten. Ich habe natürlich auch diesen Weg versucht, aber stets Mißerfolge erlebt. Die Sämlinge arteten zum großen Teil aus und lieferten sparrige Pflanzen, die meist so undankbar blühten, daß sie nur selten brauchbare Verkaufspflanzen ergaben.

Blasenfuß-Schaden an Poinsettien / Dr. H. Pape-Kiel.

Auf den Blättern der Poinsettie kann man mitunter feine, schnörkelig gewundene oder geschlängelte, dunkelbraune Linien beobachten, die nicht selten fast wie eine landkartenartige Zeichnung wirken (s. Bild). Die Linien, die sich nach den bisherigen Feststellungen nur blattoberseits finden, liegen, namentlich nach dem Blattrande zu und längs den Blattrippen, oft so zahlreich und dicht nebeneinander, daß ganze Blatteile beinahe einheitlich braun verfärbt erscheinen. Bei stärkerem Auftreten der Erscheinung vergilben die Blätter häufig vorzeitig und fallen ab. (An den vergilbenden Blättern treten übrigens die braunen Linien besonders deutlich hervor, wie die beigegebene Abbildung eines Stückes eines solchen vergilbenden Blattes zeigt.) Darunter leidet naturgemäß die ganze Entwicklung der Pflanze, insbesondere auch die Ausbildung der Hochblattrosetten, ganz abgesehen davon, daß Poinsettien, die keine gesunde und volle Belaubung der Stengel aufweisen, für den Verkauf überhaupt unbrauchbar sind.

Wie man bei Lupenvergrößerung erkennt, sind die geschlängelten braunen Linien auf den Blättern aus kleinen, punktförmigen, braunen Fleckchen zusammengesetzt. Es handelt sich um Saugstellen, die durch eine Blasenfußart, und zwar den sogen. „Begonienthrips" *(Scirtothrips longipennis)*, hervorgerufen werden. Das winzig kleine, knapp 1 mm lange, gelblich gefärbte Insekt, das als Larve ungeflügelt, als erwachsenes Tier mit schmalen, fein gefransten Flügeln versehen ist, raspelt mittels seiner Mundteile die Oberhautzellen des Blattes auf und saugt den Zellsaft aus. Die beschädigten Zellen fallen zusammen und bräunen sich. Da das Insekt bei seiner Nahrungsaufnahme auf der Blattspreite langsam weiter wandert, werden zahlreiche solche Saugflecke dicht aneinandergereiht, wodurch dann die gewundenen Linien entstehen. Der Schädling befällt, wie schon der Name „Begonienthrips" andeutet, sonst hauptsächlich Begonien, wo er an den Blättern und Stengeln ebenfalls braune Linien erzeugt.[1]) Auch an Cyklamen ist er häufig, bei denen er außer Blatt- auch Blütenschäden hervorruft.[2]) Ferner ist er an Araceen, z. B. Anthurium, Monstera (Philodendron), Caladium, Dieffenbachia, beobachtet worden. Wahrscheinlich tritt er auch noch an anderen Pflanzenarten auf. Die Anwesenheit dieses Blasenfußes auf den befallenen Pflanzenteilen wird von dem Praktiker meist übersehen, was bei der Kleinarbeit des Insekts nicht zu verwundern ist, zumal dieses selbst bei starker Pflanzenschädigung sich nur selten in größerer Zahl an den Pflanzen vorfindet. So wird diese Schädigung von dem Praktiker, der sie gar nicht als Blasenfußschaden erkennt, gewöhnlich als „Rost" oder auch wohl einfach als „Pilz" bezeichnet.

Blasenfuß-Schaden an Poinsettien. *Teil eines vergilbenden Poinsettienblattes mit feinen gewundenen, dunkelbraunen Linien, den Saugstellen des Blasenfußes.* Aufn.: Dr. Pape.

Als Gegenmittel gegen den Befall der Poinsettien durch den Blasenfuß kommen hauptsächlich Spritzen mit Nikotinseifenbrühe oder entsprechenden Nikotinpräparaten sowie Vergasen von Nikotin oder Blausäure in Frage. Auch häufigeres Überspritzen der Pflanzen mit Wasser wirkt dem Auftreten des Blasenfußes entgegen.

Uspulun gegen Blattälchen.

Im vorigen Jahre litten meine Primel- und Cyklamenkulturen stark unter Befall mit Blattälchen. Ein großer Teil der Pflanzen wurde unansehnlich und unverkäuflich. Der Schaden war erheblich. Obwohl alle befallenen Blätter verbrannt, die Erdballen in tiefen Gruben vergraben, die Töpfe gebrüht wurden usw., stellte sich im Ernting (August) dieses Jahres wieder die gefährliche Krankheit ein. Ich versuchte alle möglichen Mittel, tauchte die Pflanzen in 50° warmes Wasser, doch vergeblich. Dann versuchte ich es mit einigen Spritzungen mit Uspulun, diese hatten überraschenderweise bedeutenden Erfolg. Der Älchenbefall ließ nach und hörte bald gänzlich auf. Es wurde wöchentlich zweimal mit einer 0,25%igen Uspulunlösung gespritzt. Bei diesen Spritzungen wurde darauf geachtet, daß auch die Unterseite der Blätter benetzt wurde. Hingegen sind die Blüten zu schonen, da diese sonst fleckig werden. Es wurde vorsichtig gegossen, die Blätter wurden nach Möglichkeit nicht benetzt. Die Pflanzen standen weit, luftig und hell und sind wieder gute Verkaufspflanzen geworden. M. Lohrenbeck, Obernigk.

Gloxinien „Gensler's Rasse".

In unserem Betriebe entstand durch Kreuzung eine neue Gloxinien-Klasse, die von uns unter der Bezeichnung *Gensler's Rasse* auf den Markt gebracht wurde. Bei dieser neuen Züchtung handelt es sich anscheinend um eine Parallele des Gierth'schen Gloxinien-Typs, jedoch mit dem Unterschied, daß der Wuchs des Blattwerks unserer Gloxinie wuchtiger ist. Die einzelnen Blätter sind schlanker und schmaler, bilden sich aber in überreichem Maße, was aus nebenstehenden Bildern deutlich hervorgeht. In der Größe der Blüten gibt der Gensler'sche Typ dem Gierth'schen wohl etwas nach, zeichnet sich aber durch große Reichblütigkeit aus, was diesem Typ schon zu großer Beliebtheit auf dem Berliner Markt verholfen hat.

Der flotte Absatz in diesem wie auch bereits im vorigen Jahre hat uns bewiesen, daß wir auf dem richtigen Wege sind. Sind doch allein während dieser Saison nicht weniger als 10 000 Gloxinien des neuen Typs verkauft worden, davon etwa 75 % in der Berliner Markthalle. Dieses schreiben wir dem Umstande zu, daß „Gensler's Rasse" sich durch Schmiegsamkeit der Blätter und große Reichblütigkeit auszeichnet. Gewiß gibt es noch nicht so zahlreiche Farbenvariationen wie bei anderen Typen, jedoch ist das besonders leuchtende Rot dieser Gloxinie eine der gefragtesten Farben. In diesem Jahre war auch schon erstmalig ein sehr schönes Violett im Handel. — Zu erwähnen wäre noch, daß bei einer Aussaatzeit im November vorigen Jahres die ersten Gloxinien schon 14 Tage nach Ostern, also Anfang Wonnemond, verkauft werden konnten, somit zu einer Zeit, wo sie die schönste Abwechslung unter den angebotenen Topfpflanzen bieten. Ursprünglich lediglich auf die Anzucht fertiger Marktpflanzen eingestellt, sind wir, durch Nachfrage veranlaßt, nunmehr auch zur Samengewinnung übergegangen.

Erwin Gensler, Berlin-Hohenschönhausen.

---

[1]) Vgl. Pape, H., Korkflecken und Korklinien an Blättern und Stengeln von Begonien. Gartenwelt Jg. 1929, 36 bis 38.

[2]) Vgl. Pape, H., Blasenfußschäden an Cyklamen. Gartenwelt, Jg. 1927, 8 bis 9.

Opuntia clavarioides. Diese Opuntia mit ihren keulenförmigen, fein bestachelten Trieben ist sehr auffällig durch ihren grotesken Wuchs. Am besten wächst sie auf *Cereus Jusbertii* oder einer anderen kräftig wachsenden Opuntie veredelt. Blütenlose Pflanzen findet man in vielen Gärtnereien, sehr selten scheint es jedoch zu gelingen, sie zum Blühen zu bringen. *O. clavarioides* verlangt ein temperiertes Haus, im Winter nicht zu viel Feuchtigkeit, im Sommer dagegen reichlich Sonne, Wärme und genügend Wasser. So behandelt, blüht sie auch (siehe Bild auf d. Titelseite). Die Blüten sind mittelgroß, außen bräunlichgrün, innen bräunlichgelb und glänzend. In blühendem Zustande ist die Pflanze natürlich noch wertvoller und wird leichter gekauft. K. Josefsky, Berlin.

Kleine Oleander. Der fast in Vergessenheit geratene *Nerium Oleander* war einst eine beliebte Marktpflanze. Wegen seiner Anspruchslosigkeit, seiner reichen und schönen Blüte sollte er wieder mehr als Topfpflanze für den Markt kultiviert werden. Die Vermehrung ist denkbar einfach und zu jeder Jahreszeit möglich. Die Stecklinge werden in wasserdichte Gefäße, auch unten abgedichtete Töpfe können verwendet werden, in Sand dicht gesteckt. Der Sand in den Gefäßen muß reichlich mit Wasser durchsetzt werden. Damit die Stecklinge in dem nassen Sand Halt bekommen, werden sie dicht an den Topfrand gesteckt, die verwendeten Gefäße werden deshalb nur halb gefüllt. Die Bewurzelung erfolgt am schnellsten auf warmem Fuß, der jedoch nicht Bedingung ist. Die Überwinterung kann in jedem frostfreien Raum, bei spärlichem Gießen, erfolgen. Hohe Wärme ist sogar schädlich, die Pflanzen werden dann leicht von Schildläusen befallen. Im Sommer soll der Standort sonnig sein, und während der Blüte muß viel Wasser gegeben werden. Es wäre erfreulich, wenn diese so einfach zu kultivierende Pflanze wieder zu Ehren käme.
H. Burr, Hohenheim.

Gloxinien-Erfolge bei Gensler-Hohenschönhausen. *Oben: Der Gensler'sche Typ mit langen, schlanken Blättern. Unten: Gloxinienhaus, kurz vor der Blüte.* Aufn. f. uns. Ztschr.

Im Freien.

25 Jahre Kayser & Seibert / W. Jänicke-Ziegelhausen.

In diesem Herbst vollendete sich das Jahr des 25jährigen Bestehens der weit über die Grenzen Deutschlands bekannten Staudengärtnerei Kayser & Seibert in Roßdorf bei Darmstadt. Es war im Jahre 1909, als sich die Herren Hans Kayser, der sich zu gleicher Zeit als Gartengestalter in seiner Vaterstadt Frankfurt a. M. niedergelassen hatte, und Heinrich Seibert in Roßdorf zusammenschlossen und auf eigenem Gelände eine Staudengärtnerei gründeten, einen Spezialbetrieb, dem es beschieden war, sich in den wenigen Jahren vor Ausbruch des Krieges zu einem weltbekannten und in diesem Spezialzweig führenden Betriebe heraufzuarbeiten. Die Erfolge in der Vorkriegszeit sind hierfür Beweis.

Begründet war dieser Erfolg darin, daß nicht nur zwei arbeitswillige Fachleute mit großen Idealen sich zusammengefunden hatten, sondern daß die Herren Kayser und Seibert auf dem Gebiete der Staudenkultur auch wirkliche Fachleute waren. Über den Rahmen ihrer Berufsausbildung hinaus hatten sich beide in der Welt umgesehen, so hatte Kayser in dem berühmten Alpenpflanzengarten von Correvon in Genf gearbeitet und neben dieser Arbeit Gelegenheit gehabt, die Alpenpflanzenflora eingehend „auf freier Wildbahn" zu studieren. Ferner war er in England tätig und lernte hier im Patenlande unserer modernen Staudengartengestaltung den hohen künstlerischen Wert einer richtigen Staudenverwendung, vornehmlich aber auch die Geheimnisse der Staudenauswahl und -kultur im Ursprunge kennen. Er konnte, wenn er auch im Hauptberuf Gartengestalter ist oder gerade weil er dieses ist, seinen verdienstvollen Mitarbeiter, Herrn Seibert, wertvoll ergänzen. Herr Seibert selbst, der noch aus jener glücklichen Vorkriegsgärtnergeneration herausgewachsen ist, die nicht nur ein hohes Verantwortungsgefühl den Forderungen der Gartenkultur gegenüber besaß, sondern auch ihren Ausbildungswillen nach Wunsch in die Tat umsetzen konnte, hatte u. a. Gelegenheit, als Reisebegleiter des Botanikers Purpus ausgedehnte Auslandsreisen zu machen und die Pflanzenwelt so auch in fremden Ländern zu studieren.

So konnte sich die Firma Kayser & Seibert schon in den ersten Jahren ihres Bestehens auf der Linie festlegen, die heute noch diese Firma auszeichnet: Sie wurde und ist auch heute noch eine Staudensortimentsgärtnerei, in der alle die Stauden zu haben sind, die einerseits zum Standard neuzeitlicher Gartengestaltung gehören, anderseits aber darüber hinaus sich das lebhafteste Interesse aller Staudenfreunde sichern. Die schon in den ersten Jahren geleistete Aufbauarbeit fand dann auch ihre verdiente Ehrung und Anerkennung darin, daß der jungen Firma bereits im Jahre 1914 das Prädikat eines Hoflieferanten durch den als feinsinnigen Gartengestalter und Gartenfreund bekannten Großherzog Ernst Ludwig von Hessen verliehen wurde.

In den schweren Wirtschaftskrisen der Nachkriegszeit (beide Chefs waren Kriegsteilnehmer) drohten auch dem Betriebe Kayser & Seibert ernste Gefahren. Als Spezialbetrieb war seine Lage sogar besonders schwierig; denn die Großabnehmer, wie Gartenverwaltungen und botanische Gärten, fielen infolge Etatsbeschränkung fast ganz aus. Dennoch blieb die Firma vor ernsten Erschütterungen bewahrt, sie konnte, wenn auch mit großen Opfern, ihre umfangreichen Sortimente restlos erhalten

und planmäßig ausbauen. Selbstverständlich wurde durch sorgsame Auslese jede Sortenüberalterung vermieden. Geschäftsprinzipien und die enge Verbindung mit der Gartengestaltung sorgten im übrigen dafür, daß der große Ruf der gut gepflegten Sortimente in weiten Kreisen erhalten blieb.

So geht denn die Firma Kayser & Seibert mit ungeschwächtem Sortiment in die Zeit einer wirtschaftlichen Belebung hinein, ungeschwächt in ihrer Leistung, unbeirrt in ihrem Ziel, der Gartenkultur zu dienen, und fähig, die aus den Aufgaben einer neuen Zeit aufsteigenden Wünsche einer gartenbegeisterten Verbraucherschaft erfüllen zu können.

Erfahrungen mit Multiflora-Begonien.

Das sehr sonnenreiche Jahr 1934 bewies wieder allen, die immer noch glauben, Knollenbegonien und insbesondere die Sorten der Multiflora-Klasse gedeihen am besten in voller Sonne, das ganze Gegenteil.

Wir hatten in diesem Jahre im hiesigen Betriebe, in der Hauptsache aus Platzmangel, aber auch aus der Erkenntnis, daß Knollenbegonien am besten im Halbschatten gedeihen, unseren Bestand an Begonie *Feuerflamme* zwischen 1,80 bis 2,00 m hohe noch unfertige Platanenhochstämme gepflanzt. Die Entfernung der Gehölzreihen betrug 80 cm, die Reihen liefen von Ost nach West. Der Boden ist von sandiger Beschaffenheit und hatte außer verrottetem Stallmist im Herbst vorigen Jahres keine weitere Düngung erhalten. Die Begonien wurden einreihig aufgepflanzt. Es muß auch noch besonders darauf hingewiesen werden, daß die Pflanzen verhältnismäßig nur wenig Wasser erhielten und zur Bekämpfung der Unkräuter wenig getan werden konnte.

Unsere anfänglichen Befürchtungen, daß die Begonien zu sehr unter dem Druck der Bäume leiden und sich auch die geringe Pflege bemerkbar machen würde, haben sich als unbegründet erwiesen. Die Pflanzen standen im Gegenteil den ganzen Sommer über in üppigster Entwicklung, und Mitte Scheiding (September) schlug die Sorte *Feuerflamme* sogar den Höhen- und Schönheitsrekord gegenüber den bei uns an anderer Stelle aufgepflanzten Sorten. Bis 60 cm breit wurden die Bänder, teilweise fast zu einem geometrisch geschlossenen, halbrunden Blumenstreifen geformt. Je tiefer sich die Streifen in den Baumreihen befanden, um so schöner, größer und reichblühender waren die Pflanzen. Die besten und größten derselben Sorte auf fast sonnenreichen Beeten hatten nur die Hälfte an Durchmesser der unter den Platanenreihen stehenden erreicht. *Feuerflamme* brachte auch in diesem Sommer zum ersten Male einen gewissen Prozentsatz gefüllter Blüten hervor, was früher bei uns nicht beobachtet werden konnte.

Auch in bezug auf die Pflanzweite bei den einzelnen Begonien-Sorten bestehen noch vielfach Unklarheiten. Man muß unbedingt zwischen Sorten unterscheiden, die lebhafter wachsen und nach dem Auspflanzen an den endgültigen Standort noch beträchtlich an Umfang zunehmen, und solchen, die bei derselben Vorentwicklung beim Auspflanzen schon beinahe ihre volle Größe erreicht haben. *Feuerflamme* gehört zu den ersteren, und das wird meistens nicht genügend berücksichtigt, so daß die Beetbepflanzung dann zu dicht wird. Die Folge davon ist, daß die Pflanzen ihre Blätter vorzeitig abwerfen und das Ganze dann einen schlechten Eindruck macht. Bei genügendem Abstand bildet *Feuerflamme* gefällige, halbrund geschlossene Büsche, deren untere Blätter sich bis dicht auf den Erdboden auflegen und verhindern, daß die Erdoberfläche zu sehr austrocknen kann. Das ist ein großer Vorteil dieser Sorte in Anbetracht der Empfindlichkeit der Blüten gegen zu starkes Begießen von oben.

Unser Versuch hat somit bewiesen, daß Hochstamm-Quartiere bei genügender Pflanzweite gut noch mit einer Unterpflanzung von Multiflora-Begonien ausgenutzt werden können. **A. Ch.**

Von der Giftigkeit der Rhus-Arten.

Obwohl der Giftsumach in der Homöopathie eine wichtige Heilpflanze ist, da aus ihm ein sehr wirksames Mittel gegen Rheumatismus gewonnen wird, kann er auf der anderen Seite, sobald hautempfindliche oder sehr nervöse Menschen auch nur einen Tropfen des Pflanzensaftes auf die Haut bekommen, gefährliche und schwere Hautverbrennungen hervorrufen. Ich kenne einen Fall, wo ein junger Mensch, der allerdings stark epileptisch war, wochenlang in Todesgefahr schwebte, weil er die nötige Vorsicht beim Arbeiten mit diesem Gehölz außer acht gelassen hatte. Auch ich darf sozusagen „nur daran riechen“ und habe schon mehrmals, wie das Bild zeigt, schwere, wochenlang dauernde Entzündungen durchmachen müssen. Im Botanischen Garten in Dahlem kam meines Wissens ein schwerer Fall sogar vor Gericht. Es wird allerdings auch behauptet, daß dieser Sumach nicht im geringsten gefährlich sei. Sogar der „alte Voß“, der doch ein ganz vorzüglicher Pflanzenkenner und -beobachter war, hat dies allen Ernstes behauptet. Die zuerst angeführten Fälle sprechen jedoch sehr gegen diese Behauptung, und ich möchte deshalb doch vor der Anpflanzung aller Sumache, selbst des so beliebten Perückenstrauches *Rhus Cotinus* (oder, wie er jetzt heißt, *coggygria*), warnen. Im Jahrbuch der deutschen Dendrologischen Gesellschaft wird erwähnt, daß sich der Giftsumach in Böhmen und der Niederlausitz eingewildert habe. In Karlsruhe sah ich eine ganze Seite eines Gartenhauses mit Rhus berankt, allerdings mit *Rhus radicans*, der ja aber nur eine Varietät von *Toxicodendron* ist. Es wäre interessant und lehrreich zugleich, zu erfahren, ob dort Erkrankungsfälle schon vorgekommen sind. Eine Klärung der Frage, inwieweit vor allem *Rhus toxicodendron* gefährlich ist, erscheint um so notwendiger, als dieser wie eingangs schon erwähnt, als Heilpflanze sehr gesucht ist und sein Anbau in gewissem Umfange lohnend sein dürfte. B. V.

***Hautverbrennung durch Rhus Toxicodendron** sechs Wochen nach der Ansteckung.* Aufn.: Voigtländer.

Wenig bekannt sein dürfte auch in Fachkreisen, daß außer *Rhus Toxicodendron* Michx. noch *Rh. juglandifolia* Willd. (non Don.), *Rh. perniciosa* H. et B., *Rh. pumila* Michx. und *Rh. Vernix* L. in allen ihren Teilen mehr oder weniger giftig sind. Besonders möchte ich auf die letzte Art aufmerksam machen, da diese in unseren Gärten öfters angepflanzt und als harmlos bezeichnet wird. *Rh. Vernix* kann für empfindlichere Personen schon durch ihre Ausdünstung gefährlich werden. Schlimmer sind die Schäden, wenn Personen mit dem Saft des Baumes in Berührung kommen. Es entstehen dann sehr schmerzhafte Geschwülste, Blasen, ja selbst lebensgefährliche Krankheiten. Von einem solchen Falle möchte ich berichten. Ein junger Mann hatte im vergangenen Herbst die obere Partie eines Baumes abgesägt, damit mehr Licht in die Räume eines anliegenden Hauses gelangen konnte. Beim Absägen ist ihm dann der weiße milchige Saft auf die Hände und ins Gesicht gespritzt, ohne daß er dabei an Schlimmes dachte. Der Saft färbte sich später schwarz und ließ sich nicht mehr abwaschen; erst nach Tagesfrist stellte sich bei dem jungen Manne Jucken ein, das von Stunde zu Stunde zunahm. Hierauf schwollen Gesichtsteile, besonders die Augen, sowie Hände und Unterarme bis zum Ellenbogen stark an und das Jucken wurde immer schmerzhafter. Nach dem zweiten Tage ging er in die Klinik und verblieb dort noch sieben Tage. Für die Ärzte war dieser Fall sehr interessant, da er einzig dastand, und für den jungen Mann konnte es noch schlimmer ausgehen, wenn er noch länger mit der ärztlichen Hilfe gewartet hätte. Es ist daher ratsam, solche Arbeiten im Winter vorzunehmen, wenn der Baum nicht in vollem Safte steht. Trotzdem ist immer Vorsicht am Platze. Das Vieh frißt die Blätter von allen giftigen Arten ohne Nachteil, wovon mir ein Fall bekannt ist. *Rh. Vernix* kommt wild von Kanada bis Karolina vor. In der Medizin wird der giftige Saft in Salbenform angewandt, außerdem gibt er einen vortrefflichen schwarzen Lack. H. Nessel, Gießen.

Neue Lilien-Hybriden / H. Hagemann-Bornim.

Aus England und Holland sind in letzter Zeit sehr schöne orangegelbe bis rotbraune Lilien-Neuheiten zu uns gekommen, die als Kreuzungsprodukte der *L. umbellatum* und *L. Thunbergianum* (*elegans*)-Klassen bezeichnet werden. *L. umbellatum* ist nach A. Steffen „Unsere Gartenlilien" eine Hybride von *L. Thunbergianum* × *L. croceum*, *L. Thunbergianum (elegans)* nach demselben Autor eine Hybride von *L. concolor* × *L. davuricum*. Man findet die neuen Kreuzungen in einigen ausländischen Katalogen zu *umbellatum*, in anderen zu *davuricum* bzw. *Thunbergianum* oder *elegans* gestellt. Da sich alle orange bis rotbraunen Lilien-Arten und -Formen leicht kreuzen lassen, nehme ich an, daß bei diesen neuesten Hybriden eine reine Art der Abstammung gar nicht mehr festzustellen ist. Diejenigen neuen Sorten, die ich nachstehend unter *L. umbellatum* beschreibe, haben die typische unten geschlossene, breitkelchige Blütenform dieser Art und sind im großen und ganzen höher und robuster, während die als *L. Thunbergianum* bezeichneten Neuheiten eine mehr spitze, geschwungene und unten lückige Form haben, außerdem zierlicher in Wuchs und Größe sind.

***Lilium umbellatum „Prince of Wales"**, gelb mit wenig Orange, eine der neueren aus England eingeführten Lilien-Hybriden.* Aufn. f. uns. Ztschr.

Lilium umbellatum grandiflorum, großblumig, orangerot, und einige andere Formen, wie *L. umbellatum erectum*, orangegelb, die ähnliche mehrblütige Form *L. umbellatum multiflorum* und die karminorangefarbene *L. umbellatum incomparabile* sind schon leidlich bekannt. Die Hauptunterschiede dieser Formen liegen vor allem in Blütenbau, Blütenzahl und Wuchshöhe. — Dagegen bringen die neuesten Namensorten wenig Wuchsunterschiede. Sie sind fast alle nur 50 bis 70 cm hoch. Neu sind aber die Farbtöne, die sich vom ziemlich reinen Gelb bis zum dunkelsten Rotbraun bewegen. — Von weiteren *umbellatum*-Neuheiten ist *Apricot* gelb mit Orange, man könnte sie auch als aprikosenfarbig bezeichnen. Als Gegenstück ist die apfelsinenfarbige Sorte *Golden Vlies* besonders wertvoll. *Darkest of All* blüht dunkelrotbraun. Die Farbe ist etwas stumpf. *Refulgence* hat einen glänzenden, beinahe blutroten Farbton. Als weitere Sorten gehören in diese dunkle Farbgruppe *Mahony*, mahagonirot, seidig glänzend, und die ähnliche, aber mehr weinrote *Vermillon Brillant*, mit etwas größeren Blüten. *Orange King* ist beinahe 70 bis 80 cm hoch, die Blüte ist schalenformig, die Farbe rein orange, nur die Spitzen der Blütenblätter sind etwas dunkler. *Orange Brillant* ist rein orange glänzend, ohne jeden anderen Farbton. Ganz helloränge, beinahe bernsteinfarben ist *Alice Wilson*. Die Blütenform ist flach, die Blütenblätter haben einen dunklen Mittelstreifen und sind auf der unteren Hälfte schwarz gesprenkelt. *Yellow Dwarf* und *Prince of Wales* gehören noch in diese Farbgruppe, sie sind aber noch heller, gelb mit wenig orange Tönung. *Yellow Dwarf* ist wegen ihrer geringen Höhe, nur 30 bis 40 cm, noch besonders interessant. — In roter bis scharlachrötlicher Farbe gibt es erst zwei Sorten: *Invincible* und *Feu Brillant*, von denen erstere orange mit Karmin gefärbt ist und durch robusten Wuchs und große Blüten auffällt. *Feu Brillant* hat wohl in Rot den hellsten Farbton, sie ist ziemlich scharlachorange.

Das *Lilium Thunbergianum*-Sortiment ist noch nicht ganz so groß, hier fehlt auch das hellere Rot noch vollkommen. Die besten Erkennungszeichen für diese Klasse sind vor allem die nur 30 bis 40 cm betragende Höhe, die Blütenform und der zierliche Wuchs. *L. Thunbergianum atrosanguineum* ist samtigrot-purpurn; sehr ähnlich ist die etwas hellere und mehr gelbliche *sanguineum*. *Red Star* ist beinahe rot mit gleichmäßig ... förmigen Schalenblüten. *Bicolor* goldorangerot, purpur gesprenkelt. Sehr ähnlich ist *Kikak (aureum maculatum)*, mit dunkelorange Farbton und schwarzen Punkten. *Biligulatum* ist orangefarben mit ziegelroter Tönung. Besonders beachtenswert sind noch die beiden hellen Sorten: *Yellow Queen* und *alutaceum*. Erstere ist rein mattgelb, *alutaceum* bernsteinfarben.

Die Blütezeit dieser Lilien dauert von Ende Mai bis Anfang Juli. Sie zählen zu den bestwachsenden Lilienarten und gedeihen bei etwas Bodenschattierung, die durch halbverrottete Laub- oder Nadelerde oder ähnliches Material zu geben ist, in jedem nicht extremen Gartenboden. Diese neuen Sorten sind bei uns wenig oder noch gar nicht in Kultur. Ich fand sie bisher nur im Katalog der Firma Foerster, Bornim.

***Scolopendrium*-Formen für Einzelpflanzung.** *Oben: Sc. undulatum, unten: Sc. crenatum.* Aufn.: Hanburg.

Scolopendrium für Einzelpflanzung.

Von dem Hirschzungenfarn *Scolopendrium vulgare* Sm. *(Phyllitis scolopendrium* Newm.) sind vor allem in englischen Farnkulturen sehr viele Formen entstanden, die mit ihren gewellten oder gekrausten Wedeln als Einzelpflanzen an Felsen, Mauern, Wegrändern usw. von großer Wirkung sind. Am besten bekannt ist wohl die Varietät *undulatum*, die schöne runde Büsche aus den schlank gewellten Wedeln bildet. Ganz anders zeigt sich var. *crenatum* mit mäßig gewellten, spitzlanzettlichen Wedeln, die an den Rändern mehr rundlich gebuchtet sind. Ein guter Wachser ist bei mir var. *digitatum* mit gefingertem, kopfartigem Wedelende, und einen besonders eigenartigen Anblick bildet ein Grüppchen *cervi-cornu* mit geweihartig geschlitzten und verbreiterten Wedel-

enden. Für Farnliebhaber gibt es noch ganz niedrige, kissenartige Zwergformen wie var. *Kelwayi*, die sich zwischen moorigen Steinen recht gut ausnimmt. Besonders feingekrauste Formen sind *crispum* und *crispum cristatum*, dagegen bringt die üppig wachsende Varietät *crispum latum* recht breite Wedel. Damit ist aber die Mannigfaltigkeit dieser Farngattung noch lange nicht erschöpft, denn es existieren noch eine Reihe sehr voneinander abweichende Varietäten, mit denen sich abwechslungsreiche und reizvolle wintergrüne Bepflanzungen durchführen lassen. In der Umgebung von Fels und Stein wirken alle Scolopendrien am besten und fühlen sie sich auch am wohlsten. Gut untergebracht, kann man sie zu den widerstandsfähigsten Farnen mit guter Winterhärte zählen. In ganz rauhen Lagen und sehr strengen Wintern wird man die Pflanzen allerdings schützen müssen. Vermehrung am einfachsten durch Teilung der stärkeren Pflanzen. F. Hanburg, Nürnberg.

Ceratostigma plumbaginoides.

Noch ist die Anzahl der zuverlässig reichblühenden Spätblüher im Steingarten im Verhältnis zum überreichen Lenzflor recht beschränkt. Besonders der diesjährige tropisch heiße und trockene Sommer wirkte auf viele sonst langblühende Steingartenstauden lähmend. Selbst wiederholte Bewässerung vermochte meist nicht genügend Luftfeuchtigkeit zu schaffen, die besonders unsere Alpenpflanzen zu gutem Gedeihen benötigen.

Um so mehr Beachtung verdient, daß *Ceratostigma plumbaginoides* auch in diesem Sommer nicht versagt hat. Diese schöne Bleiwurz-Art, die bis 25 cm hoch wird und aus Chinas Hochgebirgen stammt, ist vom Ernting (August) bis Gilbhard (Oktober) mit unzähligen tiefblauen Blütenköpfen förmlich überschüttet. Der kriechende Wurzelstock entwickelt im Frühjahr dünne, rote Triebe mit ganzgerandeten, glänzendgrünen Blättern. Nach genügender Abhärtung der Kopftriebe (gegen Ende Brachmond [Juni] etwa) ist die günstigste Zeit zur Vermehrung durch Stecklinge, die sich in kurzer Zeit sehr gut bewurzeln. Gegen Mitte Ernting (August) kann der zweite Satz zum zweiten Male durch Kopfstecklinge vermehrt werden. Die zuerst vermehrten werden hierauf in nicht zu schwerem, gut durchlässigem Boden ausgepflanzt.

Ceratostigma plumbaginoides liebt recht warme, sonnige Lage und in der Hauptvegetationszeit ausreichende Bewässerung. In der sonnigen Südlage des Eckberger Steingartens in Dresden haben sie Tausende in herrlicher Entwicklung bewundern können. In der Nachbarschaft der goldgelb blühenden *Solidago brachystachia* ließ sie um so herrlicher ihr intensives Blau erstrahlen. M. Pohlig, Dresden.

Meinungen — Anregungen.

Zweifel um Pinus Cembra.

Kürzlich nahm ich in meinem früheren Wirkungskreis wieder teil an der Neueingruppierung und Bestimmung von Parkgehölzen. Natürlich mußten wir dabei Bücher zur Hand nehmen, und hierbei fiel mir ganz besonders die Darstellung von Formen der *Pinus Cembra* auf. Diese Abbildungen zeigen so verschiedene Formen, daß man annehmen muß, es handelt sich um Varietäten. Es werden nämlich Exemplare mit schlanker Spitze, Pyramiden, dann wieder buschige und endlich hohe Bäume mit abgerundetem Gipfel als die gleiche Art bezeichnet. Solche Unterschiede kann der Standort m. E. gar nicht hervorbringen. Ein altehrwürdiges Exemplar befindet sich bekanntlich auf der Pfaueninsel bei Potsdam. Dieser Baum gilt m. W. als echte Urform. Doch daneben werden *Pinus Cembra* in vollkommen abweichender Form in den Handel gebracht. Nach meiner Kenntnis ist die oben abgerundete Form echt. F. Steinemann, Beetzendorf.

Anregungen zur Katalogherstellung (Schluß).

Noch immer findet man in zahlreichen Katalogen der gärtnerischen Betriebe die geradezu abstoßenden, alten Holzschnitte. Wenn satiniertes Papier verwendet wird, sollten Raster oder Autotypien benutzt werden, andernfalls sind saubere Strichzeichnungen herzustellen. Personen sind nur dann abzubilden, wenn sie zur Darstellung eines Größenverhältnisses erforderlich sind. Soll ein Arbeitsvorgang veranschaulicht werden, so wirkt eine kleine Bildserie in filmartiger Anordnung sehr belebend. Am vorsichtigsten ist mit Buntdrucken zu verfahren. In Buchdruck können die Farben, und ganz besonders die Grünschattierungen, noch nicht so vollkommen hergestellt werden, daß die Pflanze wirklich naturgetreu wiedergegeben wird. Kann die Firma es sich aber leisten, Abbildungen in Kunst- oder Offsetdruck herauszugeben, dann ist dies sehr zu empfehlen. Es ist zweifellos besser, ein oder zwei Buntbeilagen einzufügen, die einen künstlerischen Wert besitzen, als hundert Farbenkleckse. Bei der Bebilderung sollte der Grundsatz herrschen: Lieber keine Abbildungen, als ein Dutzend schlechter.

Um Enttäuschungen bei der Vergebung von Katalogdruckarbeiten zu vermeiden, seien noch kurz einige wichtige Leitsätze angegeben: Bei der Auftragerteilung sind mit der ausführenden Druckerei zu vereinbaren: der Preis, der Liefertermin, Papierqualitäten, Schriftarten und auch das Gewicht, da ein ganz geringes Übergewicht später erhebliche Portomehrkosten verursachen kann. Manuskripte sind stets in Maschinenschrift, einseitig beschrieben, sauber und übersichtlich einzureichen, denn alle Veränderungen, die nach dem Satz erfolgen müssen, gehen zu Lasten des Auftraggebers. Korrekturfahnen sind peinlich genau zu prüfen, denn Änderungen nach dem Umbruch verursachen dem Auftraggeber außerordentliche Kosten, denn es muß unter Umständen außer dem Neusatz noch ein neuer Umbruch gemacht werden.

Zum Schluß noch eine Frage: Ist es ratsam, auch in gärtnerischen Preisverzeichnissen eine Umstellung von der lateinischen zur deutschen Schrift, also Antiqua zur Fraktur, vorzunehmen? Es ist unter allen Umständen zu raten, die lateinische Schrift, wie bisher beizubehalten, denn der Druck eines Kataloges mit gemischter Schrift stellt sich erheblich höher im Preis, da stets dann statt des Maschinensatzes der erheblich teurere Handsatz benutzt werden muß. Außerdem muß berücksichtigt werden, daß Kunden im Ausland, die nur an lateinische Schrift gewöhnt sind, deutsche Buchstaben kaum entziffern können.

Zusammenfassend kann gesagt werden, daß Kenntnis des Faches und der Drucktechnik, Gediegenheit und Gewissenhaftigkeit die notwendigen Voraussetzungen für ein wirkungsvolles, beachtenswertes Preisverzeichnis bilden. J. Mahla, München.

Ausstellungen.

„Planten un Blomen“ — große Niederdeutsche Gartenschau 1935/36 in Hamburg.

Hamburg als Welthandelsstadt, als Tor für alles, was in Deutschland auf dem Seewege aus und ein geht, wird im nächsten und übernächsten Jahre durch eine Gartenbau-Ausstellung großen Formats zeigen, ob es seinen Ruf auch in gartenbaulicher Hinsicht zu rechtfertigen vermag. Die ersten Vorbereitungen dazu sind getroffen: Ende vergangenen Monats fanden in Berlin Verhandlungen der beteiligten Stellen, d. h. des Reichsnährstandes, der Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur, der Garten- und Wein-Werbe G. m. b. H. und von Vertretern der Stadt Hamburg statt, die am 14. d. Mts. zu einer Sitzung des aus namhaften Vertretern des Berufsstandes zusammengesetzten Arbeitsausschusses führte.

In dieser Sitzung schilderte der Vertreter des Garten- und Friedhofsamtes Hamburg, Baurat Meding, die Ausstellung, wie sie durch die beteiligten Stellen geplant wurde. Das Ausstellungsgelände ist ein alter Teil des Zoologischen Gartens und außerdem ein schon vor 24 Jahren geschlossener Friedhof. Es ist gerade für den Zweck, dort eine gartenbauliche Leistungsschau aufzubauen, außerordentlich gut geeignet und ist etwa 210 000 qm groß. Sommerblumenschauen, Züchtergärten, eine Wildstaudenwiese, Nelken- und Rosenschauen, eine Obst- und Gemüseschau usw. werden dem gärtnerischen Fachmann außerordentlich viel Sehenswertes bieten. Der Hausgarten aus frühester Zeit bis in unsere heutigen Tage wird sich neben Wochenend-, Siedler- und Wohngärten präsentieren, und auch der Industrie ist ein größeres Gelände vorbehalten. Für den Gartengestalter einerseits und den Laien andererseits wird die Darstellung der Herstellung von Trockenmauern, Wegebefestigungen usw. sehr lehrreich sein. Im Jahre 1936 sollen der Ausstellung nördlich der Junggiusstraße niederdeutsche Bauerngärten angegliedert werden. Prof. Dr. Ebert und Herr Müllerklein-Berlin sprachen dann darüber, wie die Ausstellung als solche etwas ganz Neues darstelle. Die frühere Aufmachung der messeartigen Ausstellung werde einer gemeinschaftlichen Zurschaustellung bester Leistungen Platz machen. Diese Art der Ausstellung gartenbaulicher Erzeugnisse entspreche der nationalsozialistischen Gedankenwelt am besten. Von grundlegender Bedeutung dabei ist, daß die Kosten einer so aufgezogenen Schau nicht mehr vom Aussteller, sondern von der Ausstellungsleitung getragen werden. Nach einer lebhaften Aussprache über die vielen Einzelheiten einer solchen Ausstellung sprach als Vertreter des Senats der Stadt Hamburg Regierungsrat Tegeler, ferner Prof. Dr. Ebert und Bildhauer Wittig, der die Zusammenarbeit von bildender Kunst und Gartenbau auf der Niederdeutschen Gartenschau schilderte. Die dann vorgenommene Geländebesichtigung zeigte dem Arbeitsausschuß, daß hier noch außerordentlich viel geleistet werden muß, daß aber auch mit einem großen Erfolg der Ausstellung gerechnet werden kann.

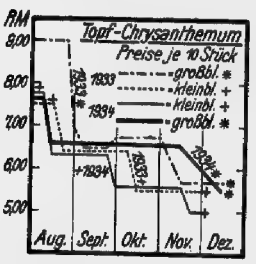
Am Nachmittag eröffnete der Regierende Bürgermeister der Stadt Hamburg, Krogmann, im Phönixsaal des Hamburger Rathauses in Vertretung des am Erscheinen verhinderten Reichsleiters Rosenberg die Schlußsitzung des Tages. Baurat Meding schilderte nochmals die große volkswirtschaftliche Bedeutung, die die Ausstellung „Planten un Blomen" habe und wies ganz besonders auf die damit verbundene Unterstützung des heimischen Erwerbsgartenbaues und außerdem auch der Arbeitsbeschaffung hin. Der Erfolg der Niederdeutschen Gartenschau 1935/36 sei sicher. Regierungsrat Tegeler unterstrich diese Ausführungen und teilte den zahlreichen Berufsvertretern und Ehrengästen mit, daß geplant sei, dieser Schau in einem siebenjährigen Turnus weitere folgen zu lassen. Er hob sehr stark hervor, daß die Stadt Hamburg mit der Übernahme der Ausstellung keine eigennützige Zwecke verfolge, sondern nur dem Gartenbau und dem Gedanken echter deutscher Gartenkultur dienen wolle.

Nachdem Prof. Dr. Ebert-Berlin dem Regierenden Bürgermeister Krogmann für die Ermöglichung der Ausstellung gedankt hatte und letzterer dem Arbeitsausschuß seinen Dank aussprach, war die Ausstellung „Planten un Blomen" in Hamburg der breiten Öffentlichkeit zur Kenntnis übergeben. Hk.

Vom Markt zur Erzeugung.

Abschluß der Chrysanthemum-Saison.

Nach Aschluß der Chrysanthemum-Saison ergibt sich, daß sich die Preise für Topfchrysanthemen gegenüber dem Vorjahre nicht nennenswert geändert haben (s. Zeichnung). Durch den höheren Anfangspreis für großblumige Chrysanthemen war im Vorjahre der Saisondurchschnitt etwas besser. Diesmal wurde ein höherer Anfangspreis durch schlagartiges und frühzeitiges Einsetzen des Angebots verhindert, was auch mit Anlaß zu dem raschen Preissturz im Ernting von 7.60 RM auf 6.50 RM gab (s. Abb.). Dieser Stand konnte aber im allgemeinen bis Mitte Neblung behauptet werden, wo sich die Pflanzen durch die große Geschäftsflaute ansammelten und deshalb auch im Preis nachgeben mußten. Wir haben s. Zt. auf das ungünstige Verhältnis von Angebot zu Nachfrage hingewiesen (s. Nr. 43). Bei den Preisen der kleinblumigen Topfchrysanthemen hat sich der Saisondurchschnitt nicht nennenswert geändert. — Die außergewöhnlichen Witterungsverhältnisse dieses Jahres wirkten sich auf das Gesamtgeschäft recht ungünstig aus. Die ersten Chrysanthemen, die zeitiger als sonst auf den Markt geliefert wurden, stießen noch auf eine Massenanfuhr von Sommerblumen, und die Wärme tat das Übrige, die reichlich überständigen Pflanzen verkaufsunfähig zu machen. Die schlechte Geschäftslage hielt bis in den Neblung an, bei den Großblumigen kam es gerade dann zu sehr starken Ansammlungen, während die Kleinblumigen im Friedhofsgeschäft etwas flotter untergebracht werden konnten. Der Chrysanthemum-Markt verlor dann bald an Bedeutung, wenn auch zum Schluß der Absatz in Großblumigen noch einmal ganz kurz auflebte. Die Anfuhr war durchaus reichlich, was für die nächstjährige Erzeugung Anhaltspunkt sein kann.



Zur Wettbewerbsfähigkeit bei großblumigen Veilchen.

Trotz geringen Angebots konnten im Neblung großblumige Veilchen (*Hansa-, Viktoria*-Veilchen) gegenüber Auslandsveilchen nur sehr schwer abgesetzt werden. Die Ursache hierfür liegt in erster Linie in der geschickten Aufmachung der Auslandsveilchen. Die italienischen Veilchen werden in verblüffender Gleichmäßigkeit in Bunden zu 25 Stielen, eingefaßt mit frischem Blattwerk, angeboten. Die blauen Blüten heben sich sehr wirkungsvoll von dem Hellgrün der Blättereinfassung ab. Hierdurch lassen sich diese Bunde schneller im Kleinverkauf umsetzen, ohne daß sie der Kleinhändler erst noch umzubinden braucht; ein Vorzug, der auch im Großhandel ausschlaggebend ist. Das fehlt bei den heimischen, qualitätsmäßig sonst entschieden wertvolleren Veilchen. Aber nicht nur die Beigabe des Blattwerks, sondern auch eine gewisse Stiellänge des Bundes steigert die Wettbewerbsfähigkeit der Auslandsveilchen. Sehr geschickt wird diese Stiellänge, obwohl die Blütenstiele nicht länger sind als bei den heimischen, dadurch erreicht, daß man Blätter mit langen Stielen hinzufügt, so daß die Bunde vielfach 15 cm lange Stiele haben. Sollte das nicht auch bei heimischen Veilchen möglich sein?

Bedarf an kleineren Topf-Nephrolepis.

Topf-Nephrolepis sind seit einiger Zeit nicht mehr nennenswert am Markt. Nachdem die etwas lebhaftere Nachfrage zu Anfang Julmond befriedigt worden ist, sind größere Bestände nicht mehr nachgekommen. Allerdings ist auch der Bedarf der Blumengeschäfte zunächst wohl gedeckt. Auffallend ist die Nachfrage nach kleineren Pflanzen, die zu geringerem Preise in den Geschäften leichter absetzbar sind. Aber gerade an solchen Pflanzen scheint es zu fehlen, weil man in der letzten Zeit zuerst die angesammelten älteren Jahrgänge abzustoßen versuchte. Die Spezialbetriebe dürften jedoch in der Lage sein, genügend Jungmaterial zur Verfügung zu stellen. Größere Dekorationsware wird nicht mehr so viel wie früher verlangt, dagegen ist kleinere und billigere Topfware bis zu einer gewissen Grenze immer abzusetzen.

Kurze Marktnotizen.

Die ersten Topf-Tulpen und Hyazinthen erschienen in der zweiten Woche des Julmond. Das zu dieser Zeit ruhige Geschäft konnte dieses erste, noch geringe Angebot gerade noch verarbeiten. Auf jeden Fall wurde damit eine erwünschte Abwechslung in das Topfpflanzenangebot gebracht, die sich sicherlich im Weihnachtsgeschäft günstig auf den Absatz auswirken wird. Der Großhandelspreis für Tulpen lag bei 40 bis 50 Pf. je Topf mit 3 Stielen. für die ersten Hyazinthen wurden bis 75 Pf. je Stück erreicht, ein Preis, der sicherlich mit zunehmendem Angebot noch zurückgehen dürfte.

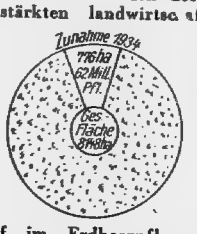
Riviera-Nelken stiegen in der ersten Hälfte des Julmond im Preis, obwohl der Umsatz nicht besonders günstig war. Der höhere Preis wurde bereits vom Erzeuger gestellt, so daß für den Händler bei dem ruhigen Absatz nur ein geringer Verdienst blieb. Da die Auslandsnelken durch ihre verhältnismäßig starke Anfuhr für die Preise am heimischen Blumenmarkt ausschlaggebend wurden, kommt dieser Verteuerung eine gewisse Bedeutung zu. In Anbetracht des Weihnachtsgeschäftes dürfte sie zur allgemeinen Preisstützung am Blumenmarkt beigetragen haben.

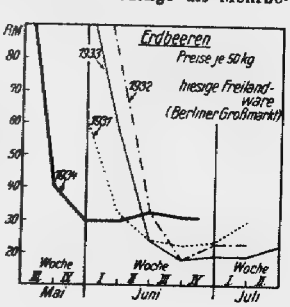
Bei Topf-Helleborus hat sich in diesem Jahr ein Treibfehler eingestellt, der den Absatz sehr beeinträchtigt. Die zur Treiberei aufgesetzten Pflanzen brachten wohl Blüten, doch kaum Blätter hervor. Als Topfpflanzen sind sie damit für den Markt unbrauchbar. Man führt diese Erscheinung auf die langanhaltende warme Witterung zurück. Auch die Helleborus-Schnittblumen sind diesmal nicht ganz einwandfrei. Sie sind im allgemeinen wenig haltbar und fallen vielfach fleckig aus.

Die neue Poinsettie *Adventsstern von Werder* wurde mit großem Interesse auf dem Blumenmarkt aufgenommen. Die Brakteengröße und -form und das Laub sind so wirkungsvoll, daß der Umsatz dieser Neuheit gesichert sein mußte. Für jeden ist sie allerdings noch nicht erschwinglich. Für die ersten Schnittblumen wurden bis zu 16,00 RM. für 10 Stiele bezahlt.

Vergrößerte Erdbeer-Anbaufläche.

Nach der Anbaustatistik ist die Anbaufläche für Erdbeeren in diesem Jahre mit 776 ha um 10.5 % gegenüber dem Vorjahre erweitert worden. Die letztjährigen Preise (s. Abb.) haben durchaus keine Veranlassung zu dieser Anbauerweiterung gegeben, denn bis zum Vorjahre waren die Preise rückgängig. Wenn trotzdem in diesem Jahre die Anbaufläche um rund 10 % vergrößert wurde, so liegt der Grund hierfür sicher im Zunehmen der Siedlungen und zum Teil auch im verstärkten landwirtschaftlichen Anbau. Schätzt man die Pflanzenzahl der für die diesjährige Anbauerweiterung benötigten Menge, so kommt man auf rund 62 Millionen Pflanzen bei einer Anzahl von 20 000 Stück je Morgen. Es ist begreiflich, daß eine solche Menge als Mehrbedarf im Erdbeerpflanzengeschäft einen Erfolg darstellt, und es ist durchaus verständlich, wenn neuerdings zahlreiche Betriebe der Erdbeerpflanzenanzucht besondere Beachtung schenken; aber dem Erdbeergeschäft dürfte mit dieser Vergrößerung der Anbaufläche, die das Erdbeerangebot weiter vermehrt, nicht gedient sein.





Fragen aus der Praxis.

Der Unterschied zwischen Mendel- und Triumphtulpen.

Frage: Worin besteht der Unterschied zwischen Mendel- und Triumph-Tulpen? Die einen Händler geben für beide die *Duc van Tholl*-Tulpe und Darwintulpen als Eltern an; andere für die Mendeltulpen *Duc van Tholl* und Darwintulpen; für Triumphtulpen einfache frühe (zu denen auch die *Duc van Tholl*-Sorten gehören) und Darwintulpen. Die in Nr. 44 d. Jgs. erwähnte Mendeltulpe *King of the Reds* hatten wir vor zwei Jahren als „Triumphtulpe" bezogen. (M. L. in B., Rh.)

Die Mendeltulpen wurden von der Firma E. H. Krelage und Sohn gezüchtet, und zwar durch Kreuzung der *Duc van Tholl*-Tulpen (Mutter) mit Darwintulpen (Vater). Die ersten Kreuzungen wurden 1909 vorgenommen. Vorher war schon bekannt, daß die *Duc van Tholl*-Tulpen sich gut treiben ließen, aber von Darwintulpen wußte man noch nicht viel. Der Züchter wußte aber wohl, daß langstielige Tulpen sehr gesucht sind und hoffte, durch Kreuzung von *Duc van Tholl*-Tulpen mit den Darwintulpen eine Rasse zu bekommen, die sich leicht treiben läßt, lange Stiele und auch die schönen Farben der Darwintulpen hat. Die Triumph-Tulpen sind entstanden aus einfachen frühen Tulpen und Darwin- und Breeder-Tulpen. Sie sind nicht so früh wie die Mendel-Tulpen und im allgemeinen plumper. Einige von ihnen lassen sich sehr gut treiben und haben lange, sehr kräftige Stiele. Beide Klassen versprechen viel für die Zukunft und werden ohne Zweifel in einigen Jahren eine Umwälzung im Tulpen-Sortiment bewirken. Während man nämlich vier bis sechs Wochen braucht, um eine Darwintulpe zu treiben, blühen die Mendel-Tulpen schon in drei Wochen. — *King of the Reds* ist eine Mendel-Tulpe. J. F. Ch. Dix, Heemstede.

Für — Wider.

Nochmals: Betrieb Gebr. Ritter in Mülhausen.

Mit Bezug auf diesen in Nr. 47 veröffentlichten Artikel werden wir von der Firma Ludwig Wery, Homburg-Saar, gebeten, bekanntzugeben, daß nicht die Firma G. Augenstein in Meimsheim allein die Lizenz für die neue Gewächshaus-Konstruktion hat, sondern daß auch die Firma Wery das Herstellungsrecht schon einige Jahre besitzt, und zwar für den größten Teil von Süddeutschland.

Nochmals: Winterharte Aralien.

In Nr. 45 d. Jgs. werden verschiedene winterharte Aralien beschrieben. Es wird jedenfalls interessieren, zu erfahren, daß auch unsere schöne *Aralia Moseri* bei leichter Deckung mit Tannengrün winterhart ist. In meinem Steingarten, der wohl etwas geschützt liegt, habe ich seit vier Jahren eine *Aralia Moseri* stehen. Die ersten beiden Jahre blieb sie ohne jeden Schutz und steht trotzdem heute noch ganz gesund, ohne daß die Blätter durch Frost gelitten haben. Im Sommer 1933 pflanzte ich von der gelben Abart eine kleine Gruppe, und da diese den vergangenen Winter ebenfalls tadellos überstand, habe ich mich entschlossen, noch weitere kleine Gruppen anzubringen, da diese Pflanzen im Steingarten eine prächtige Wirkung erzeugen. H. Mühlenhöver, Trier.

Nochmals: Anzuchtstätten für Acalyphen.

In seinen Ausführungen über Acalyphen in Nr. 34 d. Jgs. bedauert Herr Beinemann-Bremen, daß niemand in der Lage sei, Mutterpflanzen von Acalyphen anbieten zu können. Herr Beinemann bittet am Schluß seiner Ausführungen die Leser, wenn irgend möglich, Bezugsquellen hierfür anzugeben. Darauf sei erwidert, daß außer der an der gleichen Stelle von E. Hahn genannten Firma Schetelig in Lübeck auch die Firma Heidenreich in Wörmlitz bei Halle sich schon seit Jahren bemüht, Acalyphen auf dem Topfpflanzenmarkt einzuführen. Sie hat vor allem *A. Sanderiana* und *mosaica* in Kultur. Daß beide Arten verdienen, wieder erwerbsgärtnerisch ausgewertet zu werden, steht außer Frage. H. Vogel, Leipzig.

***Acalyphen-Anzuchten** im Betriebe Heidenreich in Wörmlitz bei Halle a. S.* Aufn. f. uns. Zeitschr.

Nochmals: Deutzia staminea und Salix purpurea gracilis.

In Nr. 19 d. Jgs. berichtet Voigtländer über seine Erfolge mit *Deutzia staminea* und in Nr. 20 d. Jgs. empfiehlt H. Gold eine *Salix purpurea gracilis* als wertvolles Steingartengehölz. (Ist sie mit *Salix purpurea nana* identisch, die Paul Hatt, Breslau, anbietet?) Beide Gehölze werden in dem Kulturhandbuch: „Unsere Freiland-Laubgehölze" von Silva Tarouca und Camillo Schneider unter diesen Namen nicht geführt. Es kamen mir daher Zweifel auf, ob diese Namen allgemeingültige Bezeichnungen sind oder ob es sich um wieder verworfene Namen handelt, die geändert worden sind. Die Berichterstatter seien daher gebeten, sich hierüber zu äußern bezw. bekannt zu geben, ob es sich um Neuheiten handelt. Die Verfasser wünschen zweifelsfrei, daß ihre Schützlinge eine weitere Verbreitung finden sollen. Um so mehr müssen sie auffindbar sein. W. Jänicke, Ziegelhausen.

Nochmals: Schildläuse an Koniferen.

In Nr. 51 d. Jgs. berichtet M. Eiselt über seine Versuche, Schildläuse an Koniferen durch Spritzung mit einer Ölemulsion zu bekämpfen. Seit einigen Jahren ist auch in hiesiger Gegend außerordentlich starkes Auftreten von Schildläusen an Koniferen festzustellen. Es handelt sich um eine Schildlausart, die verhältnismäßig klein ist. Sie tritt in erstaunlichen Massen auf und ruft erheblichen Schaden, vor allem an Thuja, hervor, so daß diese teilweise nach und nach verkümmern. Die Ursache des starken Auftretens dürfte in der geringen Winterfeuchtigkeit der letzten Jahre zu suchen sein. Das Ungeziefer ist ohne große Verluste durch den Winter gekommen und vermehrte sich sehr. Sehr üppig wachsende Thuja in nahrhaftem Boden werden den Schildlausbefall leichter überstehen, spärlich wachsende, im Sandboden stehende Koniferen dagegen erheblicher gefährdet. Es ist deshalb erforderlich, den Pflanzen möglichst gute Wachstumsbedingungen zu geben, indem man den aufgelockerten Boden mit verrottetem Stalldünger abdeckt und für reichliche Bewässerung sorgt. Wiederholte Spritzungen befallener Pflanzen mit Solbar, die wir hier durchführten, waren von gutem Erfolg. M. Lohrenbeck, Obernigk.

Gemeinschaftsarbeit.

Erster Ostpreußischer Gartenbautag in Königsberg.

Am 8. und 9. Julmond fand in Königsberg der 1. Ostpr. Gartenbautag statt, zu dem über 500 ostpreußische Gärtner versammelt waren. Der 8. Julmond war mit einer nicht öffentlichen Schulung sämtlicher Kreisfachwarte der Provinz sowie der Bezirksbeauftragten für die Regelung des Absatzes gärtnerischer Erzeugnisse ausgefüllt. Am 9. 12. versammelten sich die Gärtner Ostpreußens zu einer öffentlichen Kundgebung im großen Saal des Gesellschaftshauses Tiergarten. Der Saal war mit Fahnen, dem Reichsnährstandsadler und Tannengewinden geschmückt. Alle Kreis- und Stadtbehörden, die Landesbauernschaft, SS, Arbeitsdienst u. a. m. hatten zu dieser Veranstaltung ihre Vertreter entsandt.

Im Mittelpunkt der Tagung stand das von dem Reichsbeauftragten gehaltene Referat über „Sinn und Aufgaben der Marktregelung im Gartenbau". Pg. Boettner skizzierte kurz die Verhältnisse auf dem Gebiet des Gartenbaues vor dem 30. 1. 1933 und zeigte, welche Wandlung bereits nach einem Jahr Reichsnährstandspolitik auf dem Gebiete der gärtnerischen Markt- und Preisregelung eingetreten ist. Er forderte zur freudigen, freiwilligen Mitarbeit aller Berufskameraden auf; denn alle Anordnungen bedürfen einer gewissen Vorbereitung und Zeit und lassen sich später um so schneller zur Durchführung bringen, wenn schon Grundlagen vorhanden sind. Pg. Boettner ging dann noch auf den Handel als dem Verteiler der gärtnerischen Erzeugnisse ein und wies zum Schluß darauf hin, daß der deutsche Garten-

bau für die berufsgeartete Selbstverwaltung, die ihm vom Reichsnährstand gegeben worden ist, nicht dankbar genug sein könnte; denn durch sie erst ist die Entwicklung des Aufbaues unseres Berufes, aber auch die Lösung der so vordringlichen Preis- und Marktfragen zu erreichen. Danach ergriff der Unterabteilungsleiter Gartenbau Ostpreußen, Dr. Zahn, das Wort zu einem längeren Vortrag über das Thema „Die Arbeitsaufgaben im ostpreußischen Gartenbau". Dr. Zahn sprach über die Aufgaben, die auf den Gebieten des Obstbaues, Gemüsebaues, Blumen- und Zierpflanzenbaues, des Baumschulwesens sowie der Landschaftsgärtnerei in Ostpreußen zu lösen sind. Der Referent ging dann weiter auf die Waldbeeren, Pilz- und Sauerkirschenerfassung ein, der noch mehr Beachtung im kommenden Kulturjahr geschenkt werden müßte, und richtete an die Anwesenden den Appell, weiterzuarbeiten im Sinne der nationalsozialistischen Agrarpolitik und fest zusammenzustehen, da nur dann die großen Aufgaben, die es gerade noch in Ostpreußen im Gartenbau zu lösen gibt, erfüllt werden können. Er schloß seine Ausführungen mit dem Hinweis, daß noch niemals die uneingeschränkte Freiheit des Einzelnen ein Segen für die Freiheit des Ganzen gewesen sei und daß lediglich ein gesunder Zwang für den Einzelnen die größere Freiheit für die Gesamtheit bedeutet. Dieser Grundsatz nationalsozialistischer Auffassung müßte als Leitspruch über aller Zukunftsarbeit stehen.

In seinen Schlußworten faßte der Landesfachwart Gartenbau, Gartenbauer Lapschies-Tilsit, kurz die Grundsätze der Ausführungen der beiden Vortragenden zusammen und schloß mit einem dreifachen Sieg-Heil auf den Reichskanzler und seinen Reichsbauernführer die Kundgebung.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Gartenbauerzeugnisse in der Außenhandelsbilanz.

Die deutsche Handelsbilanz schließt im Neblung mit einem Ausfuhrüberschuß von 10 Millionen gegenüber von 16 Millionen RM im Gilbhard ab. Gegenüber einem Einfuhrrückgang in einigen Warengruppen hat die saisonmäßige Steigerung der Südfrüchteeinfuhr angehalten. Die Apfel-Einfuhr aus den Vereinigten Staaten und Jugoslawien hat abgenommen. Rückgängig war auch die Südfrüchteeinfuhr aus Italien. An der Ausfuhr sind Gartenbauerzeugnisse weniger beteiligt. Es wurde aber ein Rückgang in der Düngemittelausfuhr festgestellt.

Erzeugungsschlacht in der Landwirtschaft.

Im Kampf um die Nahrungsfreiheit unseres Volkes hat der Reichsbauernführer zur Erzeugungsschlacht mit der Parole: „Erzeuge mehr aus deinem Boden!" aufgerufen. Durch die vielfache Verbindung des Blumen- und Zierpflanzenbaues mit der Eigennahrung richtet sich dieser Aufruf auch an diesen Zweig des Gartenbaues. Zehn Gebote wurden für diese Parole aufgestellt, die sinngemäß der Reihe nach folgende Forderungen enthalten: intensive Nutzung des Bodens; reichliche und richtige Düngung; Verwendung einwandfreien Saatgutes; vielseitige Bodenbewirtschaftung; Vermeidung unsicherer und wertloser Kulturen; Nutzlandgewinnung; sparsame Verwertung der Bodenerzeugnisse; Schafhaltung zur Auswertung von Grünwegen und Wegrändern (Baumschulen!).

Weiter zunehmender Fremdenverkehr.

Für den Monat Gilbhard stellt das Statistische Reichsamt wieder eine Zunahme des gesamten Fremdenverkehrs um 19,4 v. H. gegenüber dem gleichen Monat im Vorjahre fest. Der Fremdenverkehr aus dem Auslande hat sogar um 27 v. H. zugenommen. Der Bäderverkehr, der für den Blumenumsatz bestimmter Erzeugungsgebiete von besonderer Bedeutung zu sein pflegt, hatte mit dem Monat Gilbhard seinen saisonmäßigen Abschluß erreicht. Die schon seit Monaten festgestellte Zunahme des Fremdenverkehrs in den deutschen Großstädten ist im Interesse des normalen großstädtischen Blumenverbrauchs von besonderer Bedeutung.

Verrechnungsabkommen mit der Schweiz.

Die seit einiger Zeit in Berlin geführten deutsch-schweizerischen Wirtschaftsverhandlungen haben zu einer Einigung geführt. Die bereits unterschriebenen Vereinbarungen enthalten Bestimmungen über den Devisenausgleich, der eine Überwachung dahingehend erforderlich macht, daß die Einfuhr schweizerischer Waren nach Deutschland einen bestimmten Normalstand nicht überschreitet. Weiter sind dabei die Voraussetzungen für die Devisengenehmigung für die Einfuhr nach Deutschland festgelegt worden. Es handelt sich also bei den neuen Vereinbarungen in der Hauptsache um die Einfuhr schweizerischer Waren nach Deutschland. Fragen handelspolitischer Art sollen im Hartung besprochen werden.

Einzelhandelssperre bleibt bestehen.

Die ursprüngliche Befristung der Sperre für die Errichtung neuer Einzelhandelsverkaufsstellen (auch Blumengeschäfte) ist durch das Einzelhandelsgesetz aufgehoben und die Sperre unbefristet verlängert worden. Für die Errichtung neuer Verkaufsstellen ist der Nachweis von Sachkunde und persönlicher Zuverlässigkeit erforderlich. Das Verbot ist auch auf die Übernahme bestehender Verkaufsstellen ausgedehnt worden. Die Genehmigungspflicht für Geschäftserweiterungen ist durch das neue Gesetz auf Fälle beschränkt, in denen die Erweiterung 25 qm Verkaufsfläche übersteigt. Für Blumenläden, die zu einem Gartenbaubetrieb gehören, hat dieses Verbot nur dann Gültigkeit, wenn diese außerhalb des gärtnerischen Betriebes als selbständiger Laden unterhalten werden.

Abteilung für Agrarpropaganda.

Nach einer Verfügung des Reichspropagandaleiters Dr. Goebbels und des Leiters des Amtes für Agrarpolitik R. Walther Darré wird mit sofortiger Wirkung in der Reichspropagandaleitung der N. S. D. A. P. eine Abteilung für Agrarpropaganda eingerichtet. Zum Leiter dieser Abteilung wurde der Abteilungsleiter im Amt für Agrarpolitik Karl Motz ernannt. Durch diese Abteilung, die auch gleicherweise bei jeder Gaupropagandaleitung eingerichtet wird, soll eine enge Zusammenarbeit in allen Fragen der Agrarwerbung erzielt werden.

Internationaler Rosenwettbewerb in Rom.

Im internationalen Rosenwettbewerb, der alljährlich in Rom veranstaltet wird, ging in diesem Jahre von Ausländern der spanische Rosenzüchter Pedro Dot, San Feliu de Llobregat, als Sieger hervor. Er erhielt für seine Züchtung *Condesa de Sastago* (*Souvenir de Cl. Pernet* × *Margaret McGredy*) die Goldene Medaille der Stadt Rom verliehen.

Stickstoffdüngemittel aus dem Meeressalz.

Das norwegische Stickstoffwerk „Norsk Hydro", zu dem die I. G. Farben engere Verbindung unterhält, beabsichtigt die Errichtung eines neuen Werkes, das eine neue Art der Stickstoffgewinnung betreiben wird. Der Stickstoff wird nach einem Verfahren eines norwegischen Ingenieurs aus dem Meeressalz gewonnen. Das Erzeugnis soll dem Chilisalpeter gleichwertig sein.

Internationaler Rosenwettbewerb in Barcelona.

In Barcelona wurde auch in diesem Jahre wieder ein internationaler Rosenwettbewerb veranstaltet. Von den 92 Neuheiten, die zur Beurteilung eingeschickt worden waren, ging von ausländischen Züchtungen die Rose *Koningin Astrid* (Züchter Leenders & Co., Holland) als Siegerin hervor. Die Blüten dieser Neuheit sind lachsrosa mit einem Schein ins Gelbe, die Pflanzen erwiesen sich im Versuchsgarten als kräftig im Wuchs und krankheitswiderstandsfähig. Als beste spanische Rose wurde *Irene Churruca* (Züchter Fojo de Asua, Vizcaya) anerkannt, weiß, aprikosenfarben überhaucht, sehr reich blühend.

Inland-Rundschau.

Berlin. Der Obersee in Hohenschönhausen soll zu einer Eisarena ausgebaut werden. Auf der zur Verfügung stehenden Fläche von 20 000 qm wird eine 500 m lange, ellipsenförmige, vorschriftsmäßige Schnellaufbahn, die einen Eislaufplatz von etwa 7500 qm begrenzt, und ein Eishockeyplatz nach internationalen Bedingungen entstehen. Die Ufer werden terrassenförmig ausgebaut und bieten so Tausenden von Zuschauern beste Sichtmöglichkeit. Die Schnellaufbahn einschließlich der Eislauffläche wird mit einer modernen Beleuchtungsanlage versehen. Die Vorarbeiten zu dieser schönen, inmitten von herrlichen Parkanlagen gelegenen Eisbahn werden so gefördert, daß die Eisflächen schon beim ersten anhaltenden Frost freigegeben werden können.

Dresden. Bei der milden bodenoffenen Witterung sind in diesem Winter die Räumungs- und Ordnungsarbeiten und selbst vereinzelte Pflanzarbeiten in den Baum- und Rosenschulen recht weit fortgeschritten. Vereinzelt blühen bei dem frostfreien Wetter noch Stauden, selbst Frühjahrsblüher zeigen schon vereinzelt Blüten.

Bad Pyrmont. Östlich der Bombergstraße wird für kommendes Frühjahr eine umfangreiche Erweiterung der Parkanlagen geplant. Die gärtnerische Ausgestaltung der Neuanlage wird den bereits bestehenden Anlagen angepaßt werden, so daß sie sich in den Rahmen der als Sehenswürdigkeit anerkannten hiesigen Parks harmonisch einfügen wird.

Hamburg. In einigen Gartenbaubetrieben der hiesigen Gegend wurden an den Adventsonntagen Betriebsschauen durchgeführt, die wieder einen großen Kreis Blumenfreunde anlockten. Auf eine solche Betriebsschau bei der Firma E. Neubert in Wandsbek wurde schon kürzlich hingewiesen. Weitere Schauen wurden von den Firmen C. Stoldt, Franz Jank und Grahl in Wandsbek, Kleinwächter & Co. in Lokstedt und Walter Süptitz in Eidelstedt veranstaltet. Alle Schauen waren gut besucht und fanden großen Beifall.

Münster. Das große Palmenhaus im hiesigen Botanischen Garten soll jetzt durch ein neues Haus ersetzt werden, da die im Laufe der Zeit behelfsmäßig ausgeführten Ausbesserungen den Verfall des Hauses nicht mehr aufhalten konnten. Mit dem Ausräumen des alten Hauses ist bereits begonnen.

Darmstadt. Unaufhaltsam wütet hier die Ulmenkrankheit weiter, so daß unsere Stadt bald ohne Ulmen sein wird. Jetzt hat man auch sämtliche Ulmenbäume am Riegerplatz fällen müssen. Ebenso muß man im Herrngarten, in dem während der letzten Jahre bereits zahlreiche Ulmen gefällt wurden, noch weitere Bäume entfernen. Mit Genugtuung kann man aber feststellen, daß die städtische Gartenverwaltung die entfernten Ulmen sofort durch andere Bäume, meistens Kastanien und Linden, wieder ersetzt.

Karlsruhe. Nachdem die Firma Gebr. Köhler-Eggenstein erst vor zwei Jahren durch die Firma Augenstein-Meimsheim ein geräumiges Haus von 12 × 50 m Grundfläche hat errichten lassen, wurde auch dieses Jahr wieder die Gewächshausanlage um ein großzügiges Haus erweitert. Er ist 50 m lang und 19 m breit. Natürlich war bei dieser Spannweite ein massiver, solider Unter- und Gerüstbau notwendig, der von der Firma Augenstein in Meimsheim mustergültig zur vollsten Zufriedenheit der Firma Gebr. Köhler ausgeführt wurde. Besonders interessant ist das eingebaute Lüftungssystem. Dieser Neubau ist einer der großzügigsten von ganz Baden, und es ist erfreulich, daß man auch im Badener Land wieder an Gewächshaus-Neubauten denken darf.

Stuttgart. Am 11. Julmond sprach auf einem sehr gut besuchten Schulungsabend des Reichsnährstandes Abt. Gartenbau u. a. der neue Leiter der Gartenbauschule Hohenheim Landesökonomierat O. Sander über „Aufbau und Ziel der Gartenbauschule Hohenheim“. In äußerst klaren Ausführungen verstand es der Redner, die Aufgaben und das Wesen der sogenannten niederen Lehranstalten vor Augen zu führen. Der junge Gärtner solle noch mehr zum Beobachten und kritischen Betrachten angeregt werden und sei vor zu frühem Spezialisieren zu warnen, allgemeines Wissen in allen Fächern des Berufes sei unbedingt nötig.

Neue Bücher.

Das Pachtschutzrecht im Reich und in Preußen. Kleingartenordnung, Pachtschutzordnung und Pächterschutzordnung. Herausgegeben unter Benutzung amtlichen Materials von Dr. G. Mitzschke, Landgerichtsrat im Reichs- und Preußischen Justizministerium. Verlag von Paul Parey in Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Steif broschiert RM. 2,60.

Auf die Kleingartenordnung dürfte von Kleingärtnern und Kleingartenämtern schon recht oft Bezug genommen worden sein. Da ist es sehr begrüßenswert, daß auch auf die wichtigsten Entscheide und Ergänzungen zu dieser Kleingartenordnung zurückgegriffen werden kann, ohne erst große Kommentare und weitschweifige Abhandlungen durchstudieren zu müssen. Sowohl die Einleitung zum Gesetz nach den neuesten Entscheidungen, wie auch die verschiedenen Hinweise und Kommentare zum Gesetz selbst sind in diesem Buche sehr klar und verständlich und geben in gedrängter Übersicht schnell Aufschluß. Die Reichspachtschutzordnung, wie auch die Preußische Pachtschutzordnung ermächtigt die oberste Landesbehörde, Pachteinigungsämter zu errichten, um Pacht- und sonstige Überlassungsanträge über landwirtschaftlich oder gewerbsmäßig gärtnerisch genutzte Grundstücke unter Ausschließung des Rechtsweges zu regeln. Wer Verpächter oder gar selbst Pächter ist, wie das bei gärtnerischen Betrieben sehr oft der Fall ist, kann sich vor langwierigen Prozessen schützen, wenn er rechtzeitig weiß, welche Gesetze ihm hier zu Hilfe kommen und bei welcher Stelle er ohne zu hohe Gerichtskosten seinen Rechtsschutz finden kann. Es ist ein Vorzug des Buches, daß die wichtigsten Hinweise zum Gesetz gegeben sind, ohne in den Irrgang spitzfindiger juristischer Entscheidungen zu führen. Eine wertvolle Bereicherung erhält das Buch durch den dritten Teil über das Pächterschutzgesetz, das dem Pächter von landwirtschaftlichen, obstbaulichen oder gärtnerischen Grundstücken einschl. Korbweidenbau und der Fischereipachtverträge sozialen Schutz gewähren will, und zwar ohne Rücksicht auf die Größe der Grundstücke. Dieses Schutzgesetz kann für Gärtnereien, Baumschulen und ähnliche Kulturflächen von großer Hilfe sein, wenn z. B. bei einer Kündigung zu befürchten wäre, daß wertvolle Bestände oder Inventarstücke verschleudert werden müßten. Alle Nutznießer von diesem Pachtschutzrecht, seien es Pächter oder Verpächter, finden in dieser handlichen und übersichtlichen Abhandlung durchaus erschöpfenden Einblick, und der geringe Preis dürfte manchen veranlassen, sich diese Schrift als Schutz und Unterweisung für sein Arbeiten zu erwerben. E. Schneider, Königsberg Pr.

Jedermanns Hundebuch. Pflege, Erziehung und Dressur des Haushundes. Von E. v. Otto. Vierte, neubearbeitete Auflage. Mit 15 Textabbildungen. Verlag Paul Parey in Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Geb. RM. 2,80.

Es gibt wohl schon seit Jahrzehnten eine größere Anzahl von Lehr- und Dressurbüchern für die Ausbildung von Polizei-, Kriminal- und Jagdgebrauchshunden; aber dieses Buch ist das erste, das für Laien und Züchteranfänger den ganzen Werdegang und Lebensgang des Haushundes von „der Wiege bis zum Grabe“ erläutert. Alles, was wir vom Hund fordern und ihn lehren wollen, soll seinem Können angepaßt sein. Wir müssen es verstehen, ihm das Pensum begreiflich zu machen. „Jedermanns Hundebuch“ zeigt uns, wie wir dem noch von den Daseinstrieben blind geleiteten Welpen liebevolle Pflege angedeihen lassen müssen. Ganz allmählich gewöhnen wir ihn an äußere Einflüsse, an die Reize der Umwelt, die später zu Lebensbedürfnissen werden. Mit Sorgfalt müssen wir den der sorgenden Mutter sich entwöhnenden Junghund erziehen und an Hand unseres pädagogischen Leitfadens lernen, wie wir das noch wenig Muskelkraft entgegensetzende, werdende Wesen umsichtig zu dem leiten, was es einmal werden soll, was ihm schon von früher Jugend im eindrucksfähigsten Alter in Fleisch und Blut übergehen soll. „Jedermanns Hundebuch“ unterweist uns, wie wir uns beim Welpen vorwiegend mit dessen Körperbau und der Fürsorge für seinen Körper, beim Junghund mit seinem Triebleben und seiner Erziehung, beim Jährling mit dem Willen und der Dressur zu befassen haben. Wie ein roter Faden zieht sich durch diesen Leitfaden der Hundezucht der Gedanke, daß er uns Pflichten und Verantwortung gegenüber dem Tier auferlegt. Er ist dem Hunde zuliebe geschrieben, um für ihn Verständnis und neue Freunde zu gewinnen. Dr. Rudloff, Zehlendorf.

Neue Kataloge.

J. E. Ohlsens Enke, Samenbau, Kopenhagen. Katalog 1935. Reichhaltiges Angebot in Gemüse- und Blumensämereien.

Brassica, Inh. Bertram B. Hansen, Samenbau, Aarhus (Dänemark). Engros-Preisverzeichnis 1935. Angebot in Sämereien von Kohl, Gurken und Tomaten.

Persönliche Nachrichten.

Julius Swiecznik, Obergärtner in Militsch/Schlesien, feiert am 1. Hartung 1935 sein 25jähriges Dienstjubiläum. Nach Vollendung seiner Lehrzeit war der Jubilar in verschiedenen Erwerbs-, Herrschafts- und Stadtgärtnereien und in Sanssouci als Gehilfe tätig. Am 1. Hartung 1910 wurde er von Graf Andreas Maltzahn zur Leitung der ausgedehnten Schloßgärtnerei in Militsch berufen. In kurzer Zeit verstand er es, sich das Wohlwollen des Besitzers zu erwerben, da die Gärtnerei bald einen Aufschwung nahm und zu einer Perle der Schloßgärtnereien der näheren und weiteren Umgegend wurde. Seine Tüchtigkeit hat er vor allem auch in der Nachkriegszeit bewiesen, als er, aus dem Felde zurückgekehrt, von neuem anfangen mußte, die Gärtnerei wieder aufzurichten. Es gelang ihm, den Betrieb nicht nur zu halten, sondern ihn großzügig weiter auszubauen. Seine ausgedehnten Anzuchten von Rhododendron und Azaleen im Freien (in Nr. 26 d. Jgs. hat Herr Swiecznik selbst darüber berichtet), sowie seine Kulturen von Amaryllis-Hybriden, Orchideen und sonstigen gangbaren Topfpflanzen, Gemüse-, Champignon- und Obsttreibereien legen ein beredtes Zeugnis von seinem vielseitigen Können und Wissen ab. Viele junge Leute haben unter seiner Leitung eine grundlegende gute Ausbildung genossen. In weiten Fachkreisen ist der Jubilar als tüchtiger Fachmann hoch geschätzt, bei seinen Freunden ebenso als stets hilfsbereiter Kollege. Auf den verschiedenen Ausstellungen wurden seine Leistungen ebenfalls anerkannt und mit höchsten Preisen prämiiert. Neben seiner reichen Berufstätigkeit findet der Jubilar noch Zeit, an der Berufsschule Unterricht zu geben. Außerdem ist er für den Bezirk Militsch Kreisfachwart und arbeitet so mit an einer besseren Zukunft unseres schönen Berufes. Möge sich der Jubilar noch recht lange bester Gesundheit erfreuen und ihm ein sorgenloser Lebensabend beschieden sein! F. Markus.

Der Markt der Woche.

Schnittblumen:		Berlin	München	Hamburg
Amaryllis	10 Blumen	8,00—10,00	10.00	—
Anemonen, Caën-	10 Stiele	1,00— 1,30	—	—
Anthurium	10 „	6,00— 7,00	—	—
Begonien, Schnitt-	10 „	—	0,50— 1,00	0,25— 0,75
Calendula	100 „	3,00— 4,00	—	—
Calla	10 „	3,75— 5,00	1,50— 2,50	4,00
Chrysanth., großbl.	10 „	3,00— 6,00	2,00— 4,00	3,00— 5,00
„ kleinbl.	100 „	2,50— 5,00	0,50—0,60[1]	5,00— 6,00
Cyklamen	100 „	4,00— 4,75	3,50— 4,00	5,00— 7,00
Eucalyptus, ital.	1 kg	3,00— 3,25	—	—
Euphorbia fulg.	10 Stiele	4,00— 6,00	—	—
Flieder, hies.	10 „	4,00— 5,00	3,50—8,00[1]	3,00— 4,00
„ holl.	10 „	3,00— 5,00	3,50—6,00[1]	3,00— 5,00
Forsythien	10 „	2,50— 2,75	—	1,50
Freesien	100 „	6,00— 7,00	6,00— 7,00	6,00— 7,00
Gerbera, hies.	10 Blüten	3,00— 3,25	—	—
Helleborus	10 Stiele	0,80— 1,00	0,80— 0,90	1,00— 1,50
Lathyrus, Treib-	10 „	0,80— 1,00	0,30—0,40[1]	1,25
Levkojen	100 „	3,25— 4,00	—	—
Lilium longifl. holl.	10 Blüten	3,30— 4,20	2,00— 4,00	4,00
Maiblumen	100 Stiele	4,00— 8,00	6,00— 8,00	3,00—10,00
Margeriten, ital.	100 „	3,25— 3,50	0,45—0,50[1]	5,00
Mimosen, ital.	1 kg	4,00— 5,00	4,00— 4,50	6,00
Myosotis . (8 Bund)	100 Stiele	2,25— 2,50	3,00— 3,50	2,00
Narzissen, ital.	100 „	2,75— 3,25	0,60—0,70[1]	4,00— 5,00
Nelken, hies. Edel-	10 „	1,50— 2,50	2,00— 3,00	1,50— 2,60
„ ital.	10 „	1,25— 1,60	1,50— 2,00	1,30— 1,70
„ Remont.	100 „	6,00— 7,00	—	6,00— 8,00
Orchideen: Cattleyen	10 Blüten	17,50—25,00	15,00 17,00	12,50-20,00
„ Cypriped. ins.	10 „	10,00—12,50	8,00—12,00	7,00—10,00
„ „ Hybr.	10 „	15,00—25,00	12,00- 15,00	10,00-12,50
„ Oncidium	10 „	—	12,00- 15,00	1,00— 1,50
„ Phalaenopsis	10 „	4,00— 4,25	5,00— 6,00	—
Paprika (Capsic.), ital.	1 kg	2,75— 3,00	—	3,00
Poinsettien	10 Stiele	8,00—16,00	4,00— 8,00	8,00—10,00
Primula obconica	100 „	3,00— 3,50	3,00— 4,00	4,00— 6,00
Prunus tril. u. sin.	10 „	3,00— 5,00	—	—
Ranunkeln, ital.	100 „	4,00— 6,00	4,00— 6,00	6,00— 8,00
Rosen, ausl.	10 „	1,25— 5,00	1,40— 4,50	1,50— 3,50
„ inl. Treib-	10 „	1,25— 4,00	—	1,50— 3,00
Statice	100 „	1,00— 1,25	1,50 (1 kg)	1,00
Stiefmütterchen	100 „	0,80— 1,00	—	0,60— 1,00
Tulpen, Schnitt-	10 „	1,25— 1,75	1,50— 2,00	1,00— 2,00
„ Pflanz-	10 „	1,00— 1,25	1,50— 2,00	0,80— 1,00
Viola, großbl. ital.	100 „	0,50— 0,60	0,20—0,25[1]	0,80— 1,00
Viola odor.	100 „	0,40— 0,60	0,15—0,20[1]	0,50— 0,60

Topfpflanzen:		Berlin	München	Hamburg
Abutilon	je Stück	—	0,80— 1,50	—
Adiantum	„ „	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,30— 1,00
Amaryllis	„ „	—	2,00— 3,00	3,00— 4,00
Aralia Sieboldii	„ „	1,00— 1,50	0,60— 1,00	0,60— 1,50
Araukarien	„ „	1,25 an	1,00— 6,00	1,00 an
Ardisien	„ „	1,50— 2,00	0,80— 1,50	—
Asparagus	„ „	0,75— 1,00	0,50— 0,80	0,75— 1,50
Aspidistra	„ „	1,00— 2,00	0,80— 1,50	1,00— 2,50
Asplenium	„ „	1,50— 2,50	—	0,60— 1,50
Aspidium	„ „	2,00— 2,50	—	0,80
Azaleen	„ „	1,25— 4,00	1,50— 3,50	2,00— 6,00
Azaleen, Miniatur-	„ „	0,50— 1,00	1,00— 1,50	0,80— 1,50
Begonien, Rex-	„ „	0,50— 1,25	0,80— 1,50	0,60— 1,00
Begonia Elatior	„ „	1,00— 2,50	0,80— 2,00	0,75— 2,00
Begonien, Lorraine-	„ „	0,35— 2,00	0,40— 2,50	0,40— 2,50
Billbergia	„ „	1,50— 2,50	1,20— 1,50	1,50
Calla	„ „	1,25— 1,50	2,00— 2,50	1,50— 2,50
Cissus	„ „	2,00— 3,00	1,50— 1,80	2,00— 3,00
Croton	„ „	2,00— 3,00	1,50— 2,50	2,00— 3,00
Cyklamen	je Stück	0,35— 1,50	0,60— 2,00	0,50— 2,50
Dracaena hybr.	„ „	1,50— 2,50	1,50— 3,00	2,00— 4,00
Dracaena indivisa	„ „	—	0,60— 1,50	—
Echeverien	„ „	0,50— 0,80	0,40— 0,60	0,40— 0,60
Erica hiemalis	„ „	1,50— 2,50	—	2,00— 2,50
Epiphyllum	„ „	0,50— 1,50	0,40— 0,80	1,00— 4,00
Ficus	„ „	0,50— 6,00	1,00— 2,50	0,80— 6,00
Flieder	„ „	4,00— 6,00	—	2,50— 5,00
Helleborus	„ „	2,00— 2,50	0,60— 0,80	1,50— 2,00
Hyazinthen	„ „	0,70— 0,75	0,60— 0,80	0,60— 0,80
Isolepis	„ „	0,35— 0,40	0,60— 0,70	0,40
Kakteen, Sämlinge	„ „	0,10— 0,50	0,30— 1,50	0,20— 2,00
Kakteen, Veredlung.	„ „	von 0,50 an	1,00— 2,00	1,00— 2,00
Kalanchoe	„ „	—	0,30— 0,80	—
Kamellien	„ „	1,50— 6,00	2,50— 4,00	1,50— 5,00
Lilium longiflorum	„ „	—	—	2,00— 3,00
Maiblumen	„ „	0,75— 0,85	0,60— 0,80	0,80— 1,00
Maranta	„ „	1,00— 1,25	0,60— 1,50	1,00
Nephrolepis	„ „	1,00— 3,00	0,60— 2,00	1,00— 2,50
Palm.: Coc. (Jungw.)	„ „	von 0,75 an	0,80— 1,50	0,60 an
Kent. (Tuffs)	„ „	„ 3,00 „	2,00—10,00	2,50 an
Phoenix	„ „	„ 3,50 „	2,00— 6,00	2,50 an
Peperomia	„ „	1,50— 1,75	0,60— 0,80	1,50
Phalangium	„ „	0,75— 0,80	—	0,40— 0,80
Poinsettien	„ „	0,50— 1,00	0,40— 1,20	0,60— 1,00
Primula obc.	„ „	0,25— 0,35	0,40— 0,60	0,40
Primula chin.	„ „	0,20— 0,25	0,30— 0,40	0,25— 0,40
Prunus, Treib-	„ „	1,50— 5,00	—	3,00
Pteris, einschl. trem.	„ „	0,50— 1,00	0,60— 0,80	0,30— 0,80
Saintpaulien	„ „	—	0,60— 0,80	0,60— 0,70
Sansevieria	„ „	2,50— 3,00	1,50— 2,50	2,00— 5,00
Saxifraga (Judenbart)	„ „	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,60
Sedum Sieboldii	„ „	0,35— 0,60	0,25— 0,50	0,40
Selaginella	„ „	0,20— 0,30	0,25— 0,50	0,30— 0,50
Solanum	„ „	0,40— 0,60	0,30— 0,70	0,40— 0,80
„ (Capsicum)	„ „	0,60— 0,75	—	—
Sparmannia	„ „	0,50— 1,00	0,50— 1,50	0,60— 1,50
Tannen, Silber-	„ „	0,70— 0,80	—	1,00
Tannen, Rot-	„ „	0,25— 0,30	—	0,25— 0,30
Tradeskantien	„ „	0,30— 0,50	0,40— 0,80	0,30— 0,50
Tulpen (3 Stück)	„ „	0,40— 0,50	0,45— 0,60	0,40
Vriesea	„ „	5,00— 6,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:		Berlin	München	Hamburg
Adiantum, je n. Gr.	100 Wedel	2,00— 5,00	—	2,00— 5,00
Asparagus plumosus	1 kg	10,00—15,00	—	0,50—1,00[3]
„ Sprengeri	1 „	4,00— 5,00	0,75	0,25—0,75[3]
Buxbaum	100 Stiele	0,80— 1,00	30,00[7]	1,00
Efeublätter	100 Stück	0,50— 0,60	3,80—4,80[6]	0,60
Ilexzweige m. Beeren	100 Stiele	3,00— 4,00	6,00[4]	5,00— 7,00
Kätzchen	100 „	0,80— 1,50	0,15[1]	0,80— 1,00
Kiefer	50 kg	—	3,50	—
Kirschlorbeer	1 „	1,75— 2,00	7,50[4]	0,30—0,50[5]
Ligusterbeeren (4Bd.)	100 Stiele	—	0,80— 0,90	1,00
Lorbeer	1 kg	2,00— 2,50	6,50[4]	2,00— 3,00
Mahonienspitzen	100 Stiele	0,80— 0,90	15,00-16,00[7]	2,00
Medeola	je Ranke	1,25— 1,50	—	0,80— 1,00
Mistel	10 Stiele	0,20— 0,30	0,50—1,00[1]	0,40
Myrtenspitzen	100 Stück	1,00— 1,25	3,00— 6,00	1,00— 1,25
Tannengrün, Dougl.	50 kg	8,00—10,00	4,00— 6,00	0,20[1]
„ Blaut.	50 „	—	12,00-15,00	0,30[1]
„ Rott.	50 „	3,25— 3,50	3,00— 3,50	0,10[1]
„ Silbert.	50 „	5,00— 6,00	8,00—10,00	0,40—0,50[1]
Weymouthskiefer	50 „	8,00—10,00	15,00	0,15— 0,20

[1] je Bund. [3] Bund. 10 bis 20 Stiele. [4] Korb. [5] 10 Stiele. [6] Karton (Kolli). [7] Zentner.

Stimmungsberichte auf Seite 6

Blühbare [1045
Amaryllis-Zwiebeln
vittata Hybriden
in verschiedenen Farben.
Zwiebelumfang von 16—28 cm
Stück 0,75 bis 2,50 RM
Fordern Sie Preisliste
Gräflich
Maltzan'sche Gartenverwaltung
Militsch, Bez. Breslau

Cyclamen-Sämlinge
aus dem Saatbeet:
Hauptfarben . . 100 Stück RM 4.50, 1000 Stück RM 40.—
Lachsfarben . . 100 „ „ 6.—, 1000 „ „ 55.—
Leuchtfeuer . .
Lachsscharlach } 100 „ „ 7.—, 1000 „ „ 65.—
Neuheiten . .
E. BINNEWIES
Alfeld a. d. Leine
[1151

Stimmungsberichte

Berlin: Die Umsätze im Weihnachtsgeschäft des Blumen- und Pflanzenmarktes waren nennenswert, die Anfuhr im allgemeinen ausreichend. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** war das Geschäft während des größten Teiles noch ruhig. Trotzdem festigten sich die Preise, führend war hierin vor allem die Auslandsware. Mit Einsetzen der Weihnachtsnachfrage zu Wochenschluß zeigte sich der Rosenmarkt außerordentlich gefestigt. Heimische Treibrosen traten nicht mehr erheblich hervor, die holländische und italienische Anfuhr wurde ebenfalls leichter untergebracht. Nelken stiegen schon Anfang der Woche im Preis, das ausländische Angebot blieb auch im Weihnachtsabsatz ausreichend. Von heimischer Treibware war Flieder reichlicher vorhanden. Hier lagen alle Qualitäten vor. Weniger groß war das Angebot in Prunus, Amaryllis, Euphorbien, Forsythien, Calla und Orchideen. Von letzteren wurden Cypripedien vollständig untergebracht; Cattleyen kamen nur wenig heran. Maiblumen waren ausreichend vorhanden bei guter Nachfrage. Unter den Schnitt-Tulpen waren bereits langstielige „Copland". Pflanz-Tulpen hatten stark zugenommen. — Auch auf dem **Topfpflanzenmarkt** wurde das Geschäft erst in den letzten Tagen lebhaft. Cyklamen und Lorrainebegonien wurden stärker gekauft. Die Nachfrage nach Azaleen und Kamellien nahm zu, die Umsätze waren bis Berichtsschluß aber noch nicht befriedigend. Poinsettien lagen zuletzt nicht mehr erheblich vor. Tulpen nahmen stärker zu und wurden nicht restlos untergebracht. Hyazinthen waren ausreichend, aber noch verhältnismäßig wenig vorhanden.

Hamburg: Die Weihnachtswoche brachte regeres Leben auf dem Blumen- und Pflanzenmarkt. Besonders die Schnittblumen-Bestände wurden in den letzten Tagen stark in Anspruch genommen. Das Angebot war aber groß genug, so daß Mangel kaum zu verzeichnen war. Recht gut gingen Maiblumen, hiesiger Flieder, Rosen, Poinsettien, Mimosen und Margeriten; auch Nelken und Orchideen fanden bessere Aufnahme. Der Absatz von Tulpen war der Zeit entsprechend gut, das Angebot, besonders aus den Vierlanden, aber sehr groß, so daß eine Preisaufholung nicht erfolgte. Gute Aufnahme fanden die ersten Darwintulpen, die 1,50 bis 2,00 RM. brachten. Die Preise für Schnittblumen zogen im allgemeinen noch etwas an. Der **Topfpflanzenmarkt** zeigte wenig Veränderung. Er ist noch gut mit Begonien und Azaleen versorgt. Vollblühende Cyklamen und Poinsettien nehmen dagegen ab. Die Marktbetriebe der Hamburger Gegend haben recht gute Umsätze zu verzeichnen. Auf dem Schnittgrünmarkt wurden Edelgrün, Ilex und Mistel gut untergebracht.

München: Der Blumenmarkt stand im Zeichen des Weihnachtsgeschäftes. Die Anfuhr wurde ziemlich reichlich und auswahlreich. Die Nachfrage auf dem **Topfpflanzenmarkt** war schon zu Beginn der Berichtswoche sehr rege. Cyklamen, die in den letzten Wochen zurückgehalten wurden, lagen in guter Qualität und größeren Mengen vor und konnten auch gut untergebracht werden. Azaleen-Kleinpflanzen, Tulpen, Hyazinthen, Epiphyllum und Kamellien wurden viel gekauft. Primeln und Poinsettien-Kleinpflanzen traten durch andere Topfpflanzen, wie Cyklamen und Begonien *Ruhm von Lothringen* mehr in den Hintergrund. Um die Ware nicht verblühen zu lassen, war man gezwungen, Poinsettien als Schnitt unterzubringen. — **Schnittblumen** haben bei regem Geschäftsverlauf ihre Preise stark aufgeholt. Poinsettien in guter Qualität fanden regstes Interesse. Nelken und Rosen wurden flott abgesetzt. Das Angebot in Maiblumen wurde wieder stärker, der Umsatz war jedoch weniger befriedigend. Die Orchideen-Zufuhren verstärkten sich ebenfalls, doch wird noch wenig hiesige Ware angeboten. Flieder und italienische Narzissen, Margeriten, Mimosen, Freesien und Veilchen hielten sich in der Nachfrage auch gleicher Höhe. Myosotis waren nicht ausreichend auf dem Markte vorhanden.

Köln: Das Weihnachtsgeschäft hat besonders in Treibwaren eine beachtenswerte Belebung gebracht. Der **Topfpflanzenmarkt** hatte reichliches Angebot in Cyklamen, Primula obconica, Poinsettien, Epiphyllum und ganz besonders in Lorraine-Begonien, Tulpen, Hyazinthen, Maiblumen, Azaleen und Kamellien kamen in ausreichend starken Sätzen und werden in der Folge den Hauptbestandteil der Anfuhr ausmachen. Vereinzelt bringt das Angebot Fliedertöpfe, Helleborus und Amaryllis, für die sich jedoch größere Umsatzmöglichkeiten nicht boten. Kleine Klee- und Moostöpfchen wurden in geringeren Mengen angeboten, konnten im Weihnachtsgeschäft jedoch nicht durchkommen. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** gab es reichlich deutschen Treibflieder in Weiß und Lila, der mit ausländischem in Wettbewerb tritt. Poinsettien, Maiblumen und Edelnelken erfreuen sich reger Nachfrage, ebenfalls Tulpen, die nach einem geringen Anfangsangebot jetzt reichlich zur Verfügung stehen. Infolge der äußerst milden Witterung konnte der Straßenhandel Tag für Tag weiterarbeiten und einen großen Teil des Angebots aufnehmen. Orchideen ließen sich weniger günstig absetzen. Schnittgrün und Bindematerial fanden weiter guten Abgang, ohne daß wesentliche Preisänderungen aufkamen.

Zwerggranaten [1067

Punica granatum nan. grac.

Drei- bis fünfjährige Pflanzen
je nach Stärke RM 1,50 bis RM 4,— p. St.
Jungpflanzen aus Stecklingstöpfen RM 40,— % St.
„ „ Pikierkisten RM 30,— % St.
Kulturanleitung wird der Sendung beigegeben.
Versand unter Nachnahme.

Emil Richter, Gartenbau, Crimmitschau i.Sa.

Rudolf Schmidt
Baumschulen
Rellingen (Holst.)
Gegr. 1904 [808
liefert
anerkannt
prompt, gut und zuverlässig

Para Maag [1069

Ungiftige Oelemulsion zur Bekämpfung von ***Schildlaus, Wollaus, rote Spinne*** *an allen Zierpflanzen im Gewächshaus und im Freien.*

Verlangen Sie Auskunft von
Elektro-Nitrum Akt.-Ges., Laufenburg-Rhina (Baden)

Adolf Marxsen
Staudengärtnerei
gegründet 1895
Osdorf b. Hamburg
[78

Gewächshäuser, Heizungsanlagen
Frühbeetfenster [809
Gärtnereibedarf

Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.
Schweinsburg / Pleisse in Sachsen
Gegründet 1892

Hierzu eine Beilage der Verlagsbuchhandlung Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28 u. 29

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Sasthoff, Berlin-Wannsee, Am Birkenhügel 8. D. A. III. '34. 2071. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Berlin-Steglitz b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Dethert, Berlin-Friedenau, Schwalbacherstr. 68. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28 u. 29. Druck: Reichsadressbuch Verlags-Gesellschaft m. b. H., Berlin SW 11. Printed in Germany.

Deutsche Gartenbaubibliothek e.V. 2021

COMMERCIAL USE FORBIDDEN
Attribution-NonCommercial 4.0 International
(CC BY-NC 4.0)